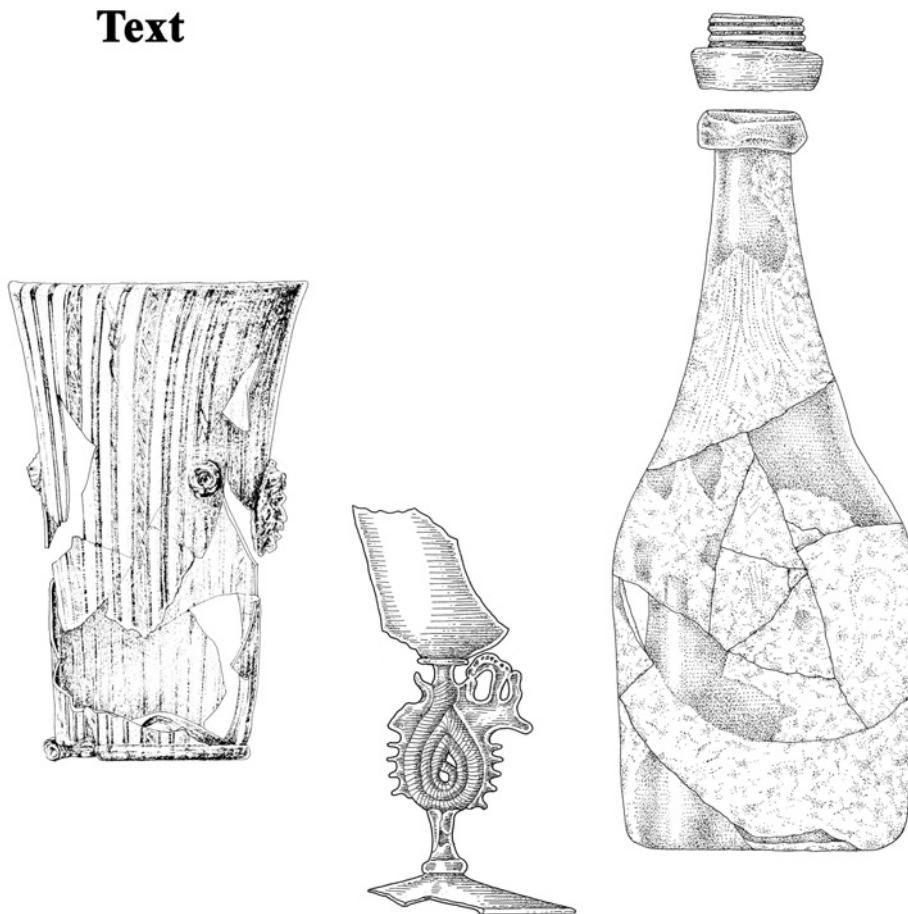


# HOHLGLAS AUS WESTFALEN-LIPPE.

## VERGLEICHENDE UNTERSUCHUNGEN ZU ARCHÄOLOGISCHEN FUNDEN DES MITTELALTERS UND DER NEUZEIT.

Band 1

**Text**



**Heike Tausendfreund**

**Hohlglas aus Westfalen-Lippe.**

**Vergleichende Untersuchungen zu archäologischen Funden des Mittelalters  
und der Neuzeit.**

**D i s s e r t a t i o n**  
**zur**  
**Erlangung des akademischen Grades**  
**Doktor der Philosophie**  
**der Philosophischen Fakultät**  
**der Eberhard Karls Universität Tübingen**

**vorgelegt von**

**Heike Tausendfreund**  
**aus Radolfzell am Bodensee**

**2014**

**Gedruckt mit der Genehmigung der Philosophischen Fakultät  
der Eberhard Karls Universität Tübingen**

**Dekan: Prof. Dr. Jürgen Leonhardt**

**Hauptberichterstatterin: Prof. Dr. Dr. h.c. Barbara Scholkmann**

**Mitberichterstatter: Prof. Dr. Ralph Röber**

**Tag der mündlichen Prüfung: 09.10.2012**

**Universitätsbibliothek Tübingen, TOBIAS-lib**

## **BAND 1:**

### **INHALTSVERZEICHNIS**

<b>Vorwort .....</b>	<b>1</b>
<b><u>1 EINLEITUNG .....</u></b>	<b>3</b>
<b>1.1 Fragestellung und Methodik.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Forschungsgeschichte .....</b>	<b>8</b>
1.2.1 Allgemeine Forschungsgeschichte zu Glas .....	8
1.2.2 Forschungsstand in Westfalen-Lippe.....	10
1.2.3 Produktion von Hohlglas.....	12
1.2.4 Handelswege und die Hanse .....	20
<b>1.3 Nichtarchäologische Quellen .....</b>	<b>26</b>
1.3.1 Schriftquellen .....	26
1.3.2 Bildquellen .....	30
<b>1.4 Glasentwicklung und -herstellung .....</b>	<b>31</b>
1.4.1 Technologie der Glasherstellung.....	31
<b><u>2 FUNDE .....</u></b>	<b>40</b>
<b>2.1 Charakterisierung von Fundorten, Fundumfeldern und Befundlagen .....</b>	<b>40</b>
<b>2.2 Die Glasfunde aus Westfalen-Lippe vom 12. bis zum 20. Jahrhundert</b>	
<b>2.2.1 12./13. Jahrhundert.....</b>	<b>42</b>
2.2.1.1 Becher.....	42
Becher aus Bleiglas .....	42
Becher mit Kreuzrippendekor .....	43
Rippenbecher .....	43
Becher mit Fadenauflege .....	44
Emailbemahte Becher .....	44
Nicht klassifizierbare Becher .....	45
2.2.1.2 Kelchgläser.....	45
Kelchgläser aus Bleiglas .....	45
2.2.1.3 Schalen .....	45
Rippenschalen .....	45
2.2.1.4 Flaschen.....	46
Flaschen mit Stauchungsring.....	46
<b>2.2.2 13./14. Jahrhundert.....</b>	<b>47</b>
2.2.2.1 Becher.....	47
Becher aus Bleiglas .....	47
Rippenbecher .....	48
Scheuern .....	48
Nuppenbecher.....	50
Schlaufenfadenbecher .....	52
Emailbemahte Becher .....	53
Nicht klassifizierbare Becher .....	53
2.2.2.2 Kelchgläser.....	53
Kelchgläser aus Bleiglas .....	53

2.2.2.3	Schalen .....	53
	Rippenschalen .....	53
2.2.2.4	Flaschen.....	53
	Flaschen mit Stauchungsring.....	53
	Rippenflaschen .....	54
2.2.2.5	Krüge .....	54
	Rippenkrüge .....	54
<b>2.2.3</b>	<b>14./15. Jahrhundert.....</b>	<b>55</b>
2.2.3.1	Becher.....	55
	Becher mit optischem Muster.....	55
	Maigelein .....	55
	Rippenbecher.....	57
	Scheuern .....	57
	Warzenbecher.....	57
	Nuppenbecher.....	58
	Keulengläser .....	58
	Stangengläser.....	59
	Rüsselbecher.....	59
	Nicht klassifizierbare Becher .....	60
2.2.3.2	Flaschen.....	60
	Flaschen mit Stauchungsring.....	60
	Rippenflaschen .....	60
	Nicht klassifizierbare Flaschen .....	61
<b>2.2.4</b>	<b>15./16. Jahrhundert.....</b>	<b>62</b>
2.2.4.1	Becher.....	62
	Maigelein .....	63
	Kreuzrippenbecher .....	64
	Rippenbecher.....	67
	Berkemeyer.....	67
	Nuppenbecher.....	69
	Krautstrünke .....	70
	Zwischengoldbecher .....	72
	Fußbecher .....	73
	Keulengläser .....	74
	Stangengläser.....	75
	Rüsselbecher.....	78
	Nicht klassifizierbare Becher .....	79
2.2.4.2.	Kelchgläser.....	79
	Kelchgläser mit optischem Muster .....	80
	Kelchgläser mit weißen Netzfäden .....	80
	Zylindrische Kelchgläser .....	80
	Emailbemahte Kelchgläser .....	81
	Nicht klassifizierbare Kelchgläser .....	81
2.2.4.3	Deckel .....	82
2.2.4.4	Scherzgefäße.....	82
	Phallusgläser.....	82
	Taubengläser.....	83
2.2.4.5	Schalen .....	83
	Rippenschalen .....	83
	Schalen mit Fadenauflage.....	84
	Schalen mit Nuppenauflage.....	84
2.2.4.6	Flaschen.....	85
	Birnflaschen .....	85
	Kuttrolfe.....	86

		Pilgerflaschen .....	87
		Nicht klassifizierbare Flaschen.....	88
2.2.4.7	Henkel .....		88
<b>2.2.5</b>	<b>16./17. Jahrhundert.....</b>		<b>89</b>
2.2.5.1	Becher.....		91
	Becher mit optischem Muster.....		91
	Kreuzrippenbecher .....		91
	Rippenbecher.....		92
	Rillenbecher.....		93
	Spechter .....		93
	Traubenbecher .....		96
	Warzenbecher.....		96
	Becher mit weißen Netzfäden .....		98
	Becher mit geflecktem Dekor.....		100
	Eisglasbecher.....		101
	Becher mit Fadenauflege .....		103
	Bandwurmbecher .....		103
	Netzbecher .....		104
	Kometenbecher.....		105
	Becher mit Rippen-Tropfen-Dekor .....		105
	Berkemeyer.....		106
	Römer.....		106
	Nuppenbecher.....		108
	Ringelbecher.....		110
	Becher mit mattgeschnittener Verzierung .....		110
	Emailbemahte Becher .....		110
	Keulengläser .....		112
	Stangengläser.....		113
	Dreikugelbecher .....		117
	Fußbecher .....		117
	Humpen.....		117
	Kiepenbecher .....		119
	Kreuze .....		119
	Nicht klassifizierbare Becher .....		120
2.2.5.2	Kelchgläser.....		122
	Kelchgläser mit optischem Muster .....		122
	Kelchgläser mit weißen Netzfäden .....		123
	Kelchgläser mit Baluster.....		124
	Kelchgläser mit Nodus.....		127
	Kelchgläser mit Flötenkupp.....		127
	Flügelgläser .....		128
	Schlangengläser.....		129
	Spitzgläser .....		132
	Zylindrische Kelchgläser .....		133
	Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor.....		133
	Kelchgläser mit Rippen .....		134
	Emailbemahte Kelchgläser.....		134
	Nicht klassifizierbare Kelchgläser.....		135
2.2.5.3	Deckel.....		135
2.2.5.4	Scherzgefäße .....		136
	Degen .....		136
	Trinkhörner .....		137
	Nicht klassifizierbare Scherzgefäße .....		137
2.2.5.5	Miniaturgefäße.....		137
2.2.5.6	Schalen .....		137

	Rippenschalen.....	138
	Henkelschälchen.....	138
	Tazzen .....	138
2.2.5.7	<b>Flaschen.....</b>	<b>139</b>
	Angster.....	140
	Birnflaschen.....	140
	Kugelflaschen.....	141
	Rippenflaschen.....	141
	Henkelflaschen.....	142
	Pilgerflaschen.....	143
	Vierkantflaschen.....	143
	Achtkantflaschen.....	144
	Fläschchen.....	145
	Nicht klassifizierbare Flaschen.....	146
2.2.5.8	<b>Kannen/Kännchen.....</b>	<b>146</b>
2.2.5.9	<b>Krüge.....</b>	<b>147</b>
2.2.5.10	<b>Henkel.....</b>	<b>148</b>
2.2.5.11	<b>Teller.....</b>	<b>148</b>
<b>2.2.6</b>	<b>17./18. Jahrhundert.....</b>	<b>150</b>
2.2.6.1	<b>Becher.....</b>	<b>151</b>
	Schlichte Becher.....	151
	Becher mit optischem Muster.....	152
	Becher mit Rippendekor.....	153
	Netzbecher.....	153
	Spechter.....	154
	Römer.....	154
	Becher mit Schnittdekor.....	156
	Becher mit Diamantriss.....	157
	Becher mit geschnittenen Kugelungen.....	157
	Facettbecher.....	158
	Emailbemalete Becher.....	158
	Dreikugelbecher.....	159
	Fußbecher.....	159
	Humpen.....	159
	Nicht klassifizierbare Becher.....	160
2.2.6.2	<b>Kelchgläser.....</b>	<b>161</b>
	Kelchgläser mit Baluster.....	162
	Kelchgläser mit Nodus.....	164
	Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft.....	166
	Kelchgläser mit Glockenkuppa.....	167
	Schlangengläser.....	167
	Spitzgläser.....	168
	Kelchgläser aus Eisglas.....	168
	Kelchgläser mit geschnittenem Dekor.....	168
	Kelchgläser mit Facettschliff.....	170
	Querfacettgläser.....	170
	Nicht klassifizierbare Kelchgläser.....	171
2.2.6.3	<b>Scherzgefäße.....</b>	<b>172</b>
2.2.6.4	<b>Miniaturgefäße.....</b>	<b>172</b>
2.2.6.5	<b>Schalen.....</b>	<b>172</b>
2.2.6.6	<b>Tassen.....</b>	<b>173</b>
2.2.6.7	<b>Flaschen.....</b>	<b>173</b>
	Henkelflaschen.....	174
	Kugelflaschen.....	174
	Karaffen/Schenkflaschen.....	176

	Rippenflaschen .....	176
	Schlegelflaschen .....	177
	Schraubflaschen .....	177
	Flachflaschen .....	178
	Vierkantflaschen.....	179
	Achtkantflaschen.....	180
	Zylindrische Flaschen .....	181
	Siegelflaschen.....	182
	Fläschchen .....	185
	Nicht klassifizierbare Flaschen .....	185
	Flaschenverschlüsse .....	186
2.2.6.8	<b>Kannen/Kännchen .....</b>	<b>187</b>
	Enghalskannen.....	187
	Essig- und Ölkännchen .....	188
	Henkelkännchen .....	188
	Kannen/Krüge .....	188
2.2.6.9	<b>Töpfe.....</b>	<b>188</b>
2.2.6.10	<b>Vorratsbehälter.....</b>	<b>189</b>
	Bindegeläser .....	189
2.2.6.11	<b>Henkel .....</b>	<b>189</b>
<b>2.2.7</b>	<b>18./19. Jahrhundert.....</b>	<b>190</b>
2.2.7.1	<b>Becher.....</b>	<b>191</b>
	Schlichte Becher.....	191
	Becher mit optischem Muster.....	192
	Becher mit Rippendekor .....	193
	Becher mit geschnittenem Dekor .....	193
	Becher mit geschnittenen Kugelungen .....	194
	Facettbecher.....	195
	Emailbemale Becher .....	196
	Fußbecher .....	197
	Nicht klassifizierbare Becher .....	198
2.2.7.2	<b>Kelchgläser.....</b>	<b>199</b>
	Kelchgläser mit Baluster.....	200
	Kelchgläser mit Nodus.....	200
	Kelchgläser mit massivem Schaft .....	201
	Kelchgläser mit Luftblase im Schaft.....	201
	Kelchgläser mit hohlem Schaft .....	201
	Kelchgläser mit optischem Muster .....	202
	Kelchgläser mit Rippen .....	202
	Kelchgläser mit Mattschliffdekor .....	202
	Kelchgläser mit Facettschliff.....	203
	Querfacettgläser .....	203
	Nicht klassifizierbare Kelchgläser .....	203
2.2.7.3	<b>Deckel.....</b>	<b>204</b>
2.2.7.4	<b>Scherzgefäße .....</b>	<b>204</b>
2.2.7.5	<b>Flaschen.....</b>	<b>204</b>
	Henkeflaschen .....	205
	Kugelflaschen .....	205
	Mineralwasserflaschen.....	205
	Schlegelflaschen.....	207
	Flachflaschen .....	207
	Vierkantflaschen.....	208
	Achtkantflaschen .....	208
	Zylindrische Flaschen .....	208
	Siegelflaschen.....	210



	Fläschchen .....	211
	Nicht klassifizierbare Flasche .....	212
	Flaschenverschlüsse .....	213
2.2.7.6	<b>Kannen</b> .....	<b>213</b>
	Enghalskannen.....	213
	Essig- und Ölkännchen .....	213
	Henkelkännchen .....	213
2.2.7.7	<b>Töpfe</b> .....	<b>214</b>
2.2.7.8	<b>Vorratsbehälter</b> .....	<b>214</b>
	Bindegeläser .....	214
2.2.7.9	<b>Henkel</b> .....	<b>215</b>
<b>2.2.8</b>	<b>19./20. Jahrhundert</b> .....	<b>216</b>
2.2.8.1	<b>Becher</b> .....	<b>216</b>
	Becher mit Rippendekor .....	217
	Römer.....	217
	Facettbecher .....	218
	Fußbecher .....	218
	Humpen.....	218
	Nicht klassifizierbare Becher .....	219
2.2.8.2	<b>Kelchgläser</b> .....	<b>219</b>
	Kelchgläser mit Facettschliff.....	219
	Nicht klassifizierbare Kelchgläser .....	220
2.2.8.3	<b>Schalen</b> .....	<b>220</b>
2.2.8.4	<b>Flaschen</b> .....	<b>220</b>
	Bocksbeutel .....	220
	Kugelflaschen .....	221
	Vierkantflaschen.....	221
	Achtkantflaschen.....	221
	Zylindrische Flaschen .....	221
	Bierflaschen .....	222
	Mineralwasserflaschen.....	223
	Fläschchen .....	223
	Nicht klassifizierbare Flaschen .....	224
2.2.8.5	<b>Teller</b> .....	<b>225</b>
2.2.8.6	<b>Vorratsbehälter</b> .....	<b>225</b>
	Einmachgläser .....	225
	Schraubgläser .....	226
	 <b>Exkurs I: Sonderfunde</b>	
<b>2.2.9</b>	<b>Gläser des 7.-11. Jahrhunderts</b> .....	<b>227</b>
2.2.9.1	<b>Becher</b> .....	<b>227</b>
	Trichterbecher .....	227
	Becher mit optischem Muster.....	227
	Traubenbecher .....	228
	Becher mit Fadenauflage .....	228
	Becher mit weißen Netzfäden .....	228
	Nicht klassifizierbare Becher .....	228
2.2.9.2	<b>Flaschen</b> .....	<b>229</b>
	Blaue Flaschen mit Fadenauflage .....	229
2.2.9.3	<b>Nicht klassifizierbare Hohlgläser</b> .....	<b>230</b>
<b>2.2.10</b>	<b>Glas im Haushalt</b> .....	<b>231</b>
2.2.10.1	<b>Beleuchtung</b> .....	<b>231</b>
	Öllampen.....	232

	Kerzenleuchter.....	233
	Lüstersteine.....	233
	Petroleumlampen.....	234
2.2.10.2	<b>Ausstattung.....</b>	<b>235</b>
	Sanduhren .....	235
	Tintenfässchen.....	236
	Vasen.....	236
	Glättgläser.....	237
	Spinnwirtel.....	238
	Stößel .....	239
<b>2.2.11</b>	<b>Kleidungsbestandteile.....</b>	<b>239</b>
	Knöpfe .....	239
	Schmuck .....	240
<b>2.2.12</b>	<b>Gläser aus alchemistischem Zusammenhang .....</b>	<b>244</b>
	Alembiken .....	245
	Destillierkolben.....	248
<b>2.2.13</b>	<b>Gläser aus medizinischem Zusammenhang.....</b>	<b>248</b>
	Albarelli.....	249
	Brillen.....	249
	Schröpfgläser .....	251
	Uringläser.....	252
<b>2.2.14</b>	<b>Gläser aus technischem Zusammenhang .....</b>	<b>254</b>
	Kerzenformen .....	255
	Produktionsgeräte .....	256
	Produktionsbestandteile .....	257
	Baugläser.....	258
<b>3</b>	<b><u>AUSWERTUNG</u> .....</b>	<b>260</b>
<b>3.1</b>	<b>Vergleichende Analyse zwischen Fundorten der Kategorie Burg/Herrensitz, Kloster/sakrale Einrichtung und Stadt .....</b>	<b>264</b>
3.1.1	Vergleich eines jeweils exemplarisch ausgewählten Fundortes für die Kategorien Burg/Herrensitz, Kloster/sakrale Einrichtung und Stadt.....	268
3.1.2	Zusammenfassender Überblick über die vergleichende Analyse zwischen Fundorten der Kategorie Burg/Herrensitz, Kloster/sakrale Einrichtung und Stadt. ....	280
<b>3.2</b>	<b>Vergleichende Analyse der Hohlgläser aus Westfalen-Lippe mit Funden aus überregionalen Gebieten .....</b>	<b>284</b>
3.2.1	Norddeutschland .....	284
3.2.2	Süddeutschland .....	298
3.2.3	Niederlande .....	310
3.2.4	England.....	319
3.2.5	Zusammenfassender Überblick über die Analyse der Hohlgläser aus Westfalen-Lippe und den Funden aus überregionalen Gebieten .....	329

<b>3.3</b>	<b>Exkurs II: Tischkultur und Trinksitten .....</b>	<b>332</b>
3.3.1	Die Ausstattung einer Tafel.....	332
3.3.2	Trinksitten .....	338
3.3.3	Zum Inhalt der Gläser.....	342

<b>4</b>	<b><u>ZUSAMMENFASSENDE ÜBERSICHT</u>.....</b>	<b>361</b>
----------	---	------------

	<b>LITERATURVERZEICHNIS.....</b>	<b>364</b>
--	----------------------------------	------------

	<b>TYPENTAFELN .....</b>	<b>404</b>
--	--------------------------	------------

	<b>ABBILDUNGSNACHWEIS .....</b>	<b>408</b>
--	---------------------------------	------------

**BAND 2:**

<b>KATALOG</b>	<b>.....</b>	<b>1-313</b>
----------------	--------------	--------------

<b>TAFELN</b>	<b>.....</b>	<b>TAF. 1-63</b>
---------------	--------------	------------------

<b>FARBTAFLN</b>	<b>.....</b>	<b>FARBTAFL. 1-24</b>
------------------	--------------	-----------------------

*Der Rheinwein glänzt noch immer wie Gold  
im grünen Römerglase,  
Und trinkst du etwelche Schoppen zu viel,  
So steigt er dir in die Nase.*

*(Heinrich Heine, Deutschland. Ein Wintermärchen.)*

## **VORWORT**

Für die Annahme und Betreuung der vorliegenden Dissertation danke ich herzlich Frau em. Prof. Dr. Dr. h.c. B. Scholkmann (Tübingen) und Herrn Prof. Dr. R. Röber (Konstanz), der freundlicherweise die Zweitkorrektur übernahm.

Ebenfalls bedanken möchte ich mich bei Herrn Dr. H.-W. Peine (Münster) und der damaligen Museumsdirektorin Frau Dr. G. Isenberg (Münster) für fachliche und finanzielle Unterstützung meiner Arbeit. Durch die LWL-Archäologie für Westfalen, Mittelalter- und Neuzeitarchäologie wurde mir ein gut zweijähriges Stipendium gewährt.

Bei der Durchführung und Fertigstellung der Arbeit erhielt ich von zahlreichen weiteren Personen Beistand. Mein Dank gebührt allen Mitarbeitern der LWL-Archäologie für Westfalen, die mich immer tatkräftig unterstützt haben, vor allem H.-W. Peine, des Weiteren R. Bergmann, S. Brentführer, W. Best, S. Bretzel-Scheel, V. Brieske, O. Ellger, J. Gaffrey, Ch. Grünwald, O. Heilmann, G. Helmich, A. Kalla, R. Klostermann, C. Knepe, B. Mecke, B. Münz-Vierboom, S. Pechtold, T. Pogarell, S. Spiong, A. Temme, L. Terkowsky, B. Tremmel, M.-R. Vorgrimmler, A. Weisgerber und D. Welp. Bedanken möchte ich mich auch bei der Archäologischen Gruppe Bocholt, besonders bei W. Sundermann und G. Letschert, der Leiterin der Stadtarchäologie Münster, A. Dickers sowie G. Hülsmann und M. Beilmann-Schöner vom Falkenhofmuseum in Rheine für die Erlaubnis, ihre Glasbestände aufzunehmen und auszuwerten. K. Temnitz und H. Pohlmann von der Geographischen Kommission (Münster) bin ich für das zur Verfügung gestellte Kartenmaterial zu Dank verpflichtet.

Herzlichen Dank an J. Viguié und V. Brieske für die Diskussionen und die vielen Korrekturarbeiten und an die weiteren Korrekturleser, S. Gai, A. Gesmann, S. Herzig, U. Lehmann, B. Mecke, A. Pesch und U. Steinkrüger die mit viel Mühe die holperigen Sätze geglättet haben.

Für die unterschiedlichsten Hilfestellungen bin ich überdies zu Dank verpflichtet: E. Böhmken (Lichtenau), N. Börste (Paderborn), D. Bishop (Bremen), G. Dethlefs (Münster), B. Dettmer (Münster), S. Eismann (Münster), S. Fleschenberg (Münster), S. Frommer (Tübingen), S. Gai (Paderborn), N. Gens (Münster), A. Gesmann (Münster), L. Graf (Tübingen), M. Haidle (Pforzheim), A. Haasis-Berner (Freiburg), S. Hillenbach (Münster), C. Holze-Thier (Münster), H. Jenssen (Tübingen), A. Kersting (Engter), S. Killinger (Mössingen), A. König (Höxter), A. Kottmann (Bad Ditzenbach), M. Kroker (Paderborn), Chr. Leiber (Bevern), Th. Maertens (Münster), A. Pesch (Schleswig), P. Steppuhn (Rambow/Wismar), B. Steinbring (Bonn), D. Schaich (München),

J. Schieving (Hamburg), B. Thier (Münster), T. Treloar (Brisbane), Chr. Vossler-Wolf (Tübingen),  
H. Weiss (Heidelberg), U. Wichert-Pollmann (Altenbeken).

Mein weiterer Dank richtet sich an die Mitarbeiter der ehemaligen Maßwerke GbR (Münster)  
S. Winkler, M. Mallett, U. Haarlammert und S. Barzik.

Nicht zuletzt danke ich für ihre persönliche Unterstützung, ihr Vertrauen und ihrem Zuspruch meinem  
Vater Manfred Tausendfreund sowie Walter Stöver.

## **1. EINLEITUNG**

In der heutigen Zeit ist ein Leben ohne den Werkstoff Glas nicht mehr vorstellbar. Nicht nur Flachgläser wie Fenster- und Autoscheiben, Bildschirme von Fernsehern und Computern, Handydisplays und Cerankochfelder sind aus dem modernen Leben nicht mehr wegzudenken, ebenso High-Tech-Produkte wie Glasfaserkabel, aber vor allem Hohlgläser, in denen Getränke abgefüllt und genossen und Konserven aufbewahrt werden. Auch für den medizinischen und chemischen Bereich ist Glas durch seine Undurchlässigkeit, Geschmacks- und Geruchsneutralität hervorragend geeignet.

Ab dem 19. Jahrhundert wurde der Werkstoff sehr häufig z. B. in der Ophthalmologie verwendet und veränderte sich in den letzten 150 Jahren stark. Es entstanden neue Materialien wie „glasige Metalle“ oder „Stoffe im Glaszustand“. Trotz der modernen Verwendung hat das Material in der rot glühenden Glasmasse, dem klaren Kristallglas oder in der Leuchtkraft des tief gefärbten Glases seine Faszination behalten<sup>1</sup>.

In dieser Arbeit sollen hauptsächlich Hohlgläser vom Hochmittelalter bis in das 20. Jahrhundert behandelt werden, die in verschiedenen archäologischen Ausgrabungen in Westfalen-Lippe zutage traten.

Einleitend werden Fragestellung und Methodik erläutert und eine Übersicht über die Forschungsgeschichte, die Produktion von Hohlglas und dessen Handelswege im Arbeitsgebiet gegeben. Die bildlichen und schriftlichen Quellen werden betrachtet und die Glasentwicklung sowie die –technologie erläutert.

Die Vorlage der Funde behandelt die Fundumstände und stellt ihre Formen vom 12. bis zum 20. Jahrhundert in Westfalen-Lippe vor. In einem Exkurs werden Funde des 7. bis 11. Jahrhunderts, Haushaltsglas, Trachtbestandteile und Glas aus alchemistischem, medizinischem und technischem Zusammenhang, vorgestellt.

Der Auswertungsteil beinhaltet zwei Hauptpunkte, eine vergleichende Analyse zwischen Fundorten der Kategorie Burg/Herrensitz, Kloster/sakrale Einrichtung und Stadt, wobei jeweils ein exemplarisch ausgewählter Fundort für die Kategorien untersucht wird. Der zweite Punkt besteht aus einer vergleichenden Analyse der Hohlgläser aus Westfalen-Lippe mit Funden aus Nord- und Süddeutschland, den Niederlanden sowie England. In einem zweiten Exkurs werden die Tischkultur und Trinksitte untersucht sowie eine Annäherung an den Inhalt der Hohlgläser unternommen.

Die Ergebnisse dieser Untersuchung sollen ein typologisches und chronologisches Bild der Gläser des Spätmittelalters und der Neuzeit und ihrer Verwendung in Westfalen-Lippe ergeben.

### **1.1 FRAGESTELLUNG UND METHODIK**

#### **1.1.1 Fragestellung**

Grundlegendes Ziel dieser Arbeit ist die differenzierte Darstellung des westfälisch-lippischen Glases, wie es seit dem Spätmittelalter über die Neuzeit bis in das 20. Jahrhundert Verwendung fand.

Davon ausgehend ergeben sich folgende Fragestellungen: kann durch die Betrachtung der Handelswege in Westfalen-Lippe etwas über den Handel mit Hohlglas ausgesagt werden? Wurde Glas auf den Land- und Wasserweg verhandelt und wohin verkauften die Glashütten der Region ihre Produkte?

Die Vorlage der Hohlglasfunde aus Westfalen-Lippe vom 12. bis zum 20. Jahrhundert sowie der frühen Funde, Haushaltsgläser, gläsernen Kleidungsbestandteile und Hohlgläser aus alchemistischem,

---

<sup>1</sup> Vgl. BERGMEISTER 1998, 5, 10; REXAM o.J.; MACFARLANE/MARTIN 2004, 105; TONKELAAR/HENKES/LEERSUM 1996. Ophthalmologie (Augenheilkunde).

medizinischem und technischem Zusammenhang wird der Erkenntnisgewinnung über regionale, typologische und chronologische Charakteristika zu Glasfunden des Spätmittelalters und der Neuzeit dienen.

Die vergleichende Analyse von drei exemplarisch für die Fundortkategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ untersuchten Ausgrabungsstätten wird zeigen, ob dort das Auftreten von Hohlglas generell in seiner zeitlichen Entwicklung dem der Gesamtfundmenge aus Westfalen-Lippe entspricht und inwieweit eine solche Unterteilung sinnvoll ist.

Auch den besonders wertvollen Hohlgläsern wird eine kurze Betrachtung gewidmet, es soll sich zeigen, ob sie mit der Geschichte der ausgewählten Fundorte – soweit bekannt – in Zusammenhang gebracht werden können.

Der Vergleich der westfälisch-lippischen Hohlgläser mit den Funden aus Nord- und Süddeutschland, den Niederlanden und England stellt die Frage nach großen Abweichungen in den Glasformen oder regionalen Eigenheiten in den Fokus und wird zeigen, ob die Entwicklung der Hohlglasformen in den untersuchten Gebieten im Bezug zu Westfalen-Lippe gleich verlaufen ist.

Eine weitere Frage ist, was die Menschen früher aus den Hohlgläsern getrunken haben. Anhand typischer Formen soll versucht werden, sie mit einem bestimmten Getränk/Inhalt zu verknüpfen. Dadurch wird die Entwicklung des Trink- und Schankgeschirrs in Bezug auf den Inhalt dargestellt.

### **1.1.2 Methodik**

#### **Materialgrundlage**

Die vorliegende Arbeit ist aus einem Projekt entstanden, dessen Ziel eine Bestandsaufnahme aller Hohlglasfragmente aus mittelalterarchäologischen Grabungen der LWL-Archäologie für Westfalen war.

Es wurden mit einzelnen Ausnahmen Funde aufgenommen, die bis Ende 2008 ausgegraben wurden, wie auch Altgrabungen, z. B. in Paderborn auf dem Areal der Kaiserpfalz (1964-1975) und in Münster im Bereich Dom/Domplatz/Domherrenfriedhof (1932-2000).

Zuerst wurde der Archivbestand der LWL-Archäologie für Westfalen in Münster-Coerde gesichtet und das Glasmaterial aufgenommen, das bereits durch die Restauratoren ausgesondert worden war. Eine komplette Durchsicht der Archivbestände oder auch nur der betreffenden Fundorte war aufgrund der Fundmasse nicht möglich. Die Auswahl der Fundorte erfolgte daher subjektiv und mit Hilfe von Mitarbeitern der LWL-Archäologie für Westfalen. Danach wurden weitere Fundkomplexe, bei welchen eine größere Menge Glas zutage getreten war, wie z. B. die Stadtkerngrabungen in Bocholt, Münster und die Funde des Falkenhofes in Rheine, aufgenommen<sup>2</sup>. Der Datenbank (Adivabait) wurden zum Schluss die bereits publizierten Funde, z. B. aus Höxter und Soest zugefügt. Insgesamt handelt es sich um über 11.000 Glasfragmente aus 108 Fundstellen an 45 Fundorten (Städten etc.).

Die Ausgrabungen variierten stark an Größe und Grabungsmethode. Außerdem kam ein sehr unterschiedlicher Forschungsstand in den einzelnen Regionen hinzu. Da die meisten Grabungen zum

---

<sup>2</sup> Herzlichen Dank an die Archäologische Gruppe Bocholt, an A. Dickers, Stadtarchäologie Münster, an G. Hülsmann und M. Beilmann-Schöner, Falkenhofmuseum Rheine.

Zeitpunkt der Bearbeitung noch nicht ausgewertet waren, mussten die Funde über Vergleiche datiert werden, was die Feindatierung erheblich erschwerte oder sogar unmöglich machte.

#### Aufnahmekriterien

Aufgenommen wurden mit einigen Ausnahmen nur Hohlglasscherben ab dem 12. Jahrhundert. Besondere Berücksichtigung fanden darüber hinaus Produktionsbestandteile, medizinisches und technisches Glas und weitere Stücke, die nicht zum Trink- oder Schankgeschirr zählten. Sie werden im Kapitel „Sonderfunde“ besprochen.

Für die Erfassung der Glasfragmente war als erstes der Fundort wichtig, dann wurde die Menge der vermutlich zusammengehörigen Scherben ausgezählt und ihr Zustand wie Korrosion, dokumentiert. Die Beschreibung der Farbe erfolgte durch den Vergleich mit einer RAL-Karte. Die Materialstärke musste bedingt durch den Erhaltungsgrad an unterschiedlichen Bereichen der Gefäße gemessen werden. War eine Lippe vorhanden, wurde sie dort gemessen. Es ergibt sich durch die starke Zerschabung des Fundmaterials nur ein unzureichender Überblick über die Wandungsstärke. Ähnlich ist es mit weiteren Maßen wie dem Rand- oder Fußdurchmesser. Die Beschreibung der Fundstücke wurde vereinheitlicht und Details wie Fundansprache, Herstellungsart und typische Dekorformen angegeben, um später die Datensätze besser sortieren zu können.

#### Datierung

Die Datierung der Funde wurde insofern dadurch erschwert, dass die meisten Ausgrabungen noch nicht ausgewertet sind. Somit waren auch die Fundumstände und eventuell datierende Beifunde meistens nicht bekannt. Der Großteil der Gläser stammt ohnehin aus Kloaken oder kloakenähnlichen Befunden<sup>3</sup> und aus Gräften, die kaum eine Stratigrafie aufweisen und teilweise über einen langen Zeitraum genutzt wurden.

Aus diesem Grund wurden die Glasfragmente mit der kunsthistorischen Methode über den Vergleich mit nach Form und Dekor ähnlichen, besser datierbaren Funden, zeitlich eingeordnet<sup>4</sup>.

Bei aus der Literatur aufgenommenen Funden konnte die Datierung meistens übernommen werden, vor allem wenn es sich um wissenschaftlich ausgewertete Grabungen handelte. Nur bei groben Diskrepanzen wurden Vergleichsfunde herangezogen.

Auffallend ist, dass die Datierungen von Gläsern aus archäologischem Kontext und Exemplaren, die obertägig überliefert wurden in der Glasliteratur häufig weit auseinander gehen<sup>5</sup>. So scheint die Sammlerliteratur die Gläser später einzuordnen als die archäologische. Dies gilt besonders für Becher und Kelchgläser aus dem 18. und 19. Jahrhundert. Für Flaschen aus diesem Zeitraum ist ein Vergleich schwierig, da sie in der archäologischen Literatur häufig nur sehr grob datiert werden können und außerdem selten komplette Flaschen ans Tageslicht kommen, die eine genaue Formbeurteilung zulassen.

---

<sup>3</sup> Z. B. die verfüllten Gänge des Falkenhofs in Rheine.

<sup>4</sup> Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 18; SCHEIDEMANTEL 2002, 25-26.

<sup>5</sup> Z. B. *Facettbecher/Fußbecher* in POSER 1997, 99, Taf. 41, Kat.-Nr. 212; HENKES 1994, 303, Kat.-Nr. 61.5-61.6; KOTTMANN 1991b 130, Kat.-Nr. 300.



## Fundvorlage

Die Fundvorlage ist nach Trink- und Schankgeschirr und Aufbewahrungsgefäßen geordnet, die nach ihrer zeitlichen Einteilung vom 12. bis zum 20. Jahrhundert gegliedert sind. Andere Gefäßtypen und Gläser des 7. bis 11. Jahrhunderts finden sich in Exkurs I: Sonderfunde wie auch weiteres Haushaltsglas, gläserne Trachtbestandteile und Glas aus alchemistischen, medizinischen und technischen Zusammenhang. Es war nicht möglich, alle Artefakte in dieses System einzuordnen, da häufig der hohe Zerschierungsgrad die Gefäßform nicht erkennen ließ. Die weitere Unterteilung beinhaltet die Grundformen und verschiedene Dekorvarianten.

Im Rahmen dieser typologischen Einordnung sind Definitionen notwendig, die in der Glasforschung nicht einheitlich sind. Die Terminologie wird subjektiv und teilweise fast gegensätzlich verwendet. Beispiele hierfür sind die Bezeichnung „*Nuppenbecher*“ und „*Noppenbecher*“ oder „*Becher mit gemugeltem Muster*“<sup>6</sup>, „*Warzenbecher*“ und „*Spechter*“ für Stücke, die runde oder längliche Glasauflagen oder optisch geblasene Muster auf der Wandung tragen.

Zum Trink- und Schankgeschirr gehören Becher, Kelchgläser, Deckel, Schalen und Flaschen. Die Becher besitzen vorwiegend eine zylindrische, konische oder tonnenförmige Form und ihre Gefäßhöhe ist größer als der Randdurchmesser. Sehr häufig ist die Fußzone durch nachträglich aufgelegte Fäden verstärkt oder abgesetzt. Die Wandung kann durch Glasapplikationen oder gemalte Dekore verziert sein<sup>7</sup>.

Die Kelchgläser setzen sich aus drei Teilen zusammen: der Fußplatte, dem Schaft und der Kupa, wobei vor allem die Ausführung des Schaftes sehr abhängig von der zeitgenössischen Mode ist. Die Terminologie ist dabei sehr uneinheitlich. Als Nodi bezeichnet werden hier alle kugelförmigen, zumeist massiven Schaftverzierungen und als Hohlbaluster gelten zumeist hohle Schäfte, die sich zum Fuß hin verjüngen. Eine genaue Unterscheidung ist aber häufig nicht möglich und bleibt dem Betrachter überlassen<sup>8</sup>.

Anders als bei den Bechern, ist bei den Schalen der Randdurchmesser größer als die Gefäßhöhe. Die Wandung kann leicht konisch, gerade oder auch etwas bauchig sein und am Boden wurde häufig ein Fußring zur Erhöhung der Standfestigkeit angebracht. Schalen waren früher auch Trinkgefäße.

Die Flaschen haben, abhängig von ihrer Zeitstellung, eine bauchige, eckige oder zylindrische Wandung wie auch einen konischen oder zylinderförmigen Hals. Aufwändig dekorierte Flaschen waren zumeist für die Tafel gedacht, schlichte hingegen zur Lagerung verschiedener Flüssigkeiten. Durch ihre funktionale Form, die selten von der Mode beeinflusst wird, ist eine zeitliche Einordnung schwierig und häufig nur über die Herstellungstechnik möglich<sup>9</sup>.

Die Aufbewahrungsgefäße besitzen meistens eine gerade, leicht konkave oder bauchige Wandung und einen leicht hochgestochenen Boden. Unterhalb der Lippe befindet sich eine Einschnürung, um die Gefäße mit einem Faden und einem Stück Stoff, Pergament etc. zubinden zu können. Bei den sehr neuzeitlichen Exemplaren befindet sich an dieser Stelle ein Schraubverschluss oder eine geschliffene Lippe<sup>10</sup>.

---

<sup>6</sup> Unveröff. Diss. E. Huwer.

<sup>7</sup> Vgl. STEPPUHN 2003a, 12; TARCSAY 1999, 17.

<sup>8</sup> Vgl. THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 201; TARCSAY 1999, 27.

<sup>9</sup> Vgl. STEPPUHN 2003a, 12; MOULIN 1989, 303; TARCSAY 1999, 37.

<sup>10</sup> Hierzu siehe auch Kapitel 19./20. Jahrhundert „*Vorratsbehälter*“, S. 225 .

Die Bestimmung des Herstellungsgebietes spezieller Glasformen stellt eine große Schwierigkeit dar. Am idealsten wäre das Übereinstimmen der Funde mit direkt aus einer Glashütte stammenden Gläsern, was leider selten der Fall ist. Dafür wurden bisher noch zu wenige Hüttenplätze ausgegraben. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, die Fundhäufigkeit in bestimmten Gebieten zu beobachten und daraus auf das vermutliche Herkunftsgebiet zu schließen, was mit größter Vorsicht zu behandeln ist, da sich Fundlücken auch als Forschungslücken herausstellen können. Außerdem ist bei Glas mit langen Handelswegen zu rechnen, sodass die Gefäße nicht in der Nähe des Fundortes hergestellt wurden sein müssen oder auch nur die Glasmasse verhandelt wurde. In dem diese Arbeit hauptsächlich betreffenden Zeitraum der Neuzeit ist es ohne naturwissenschaftliche Analyse der Glasbestandteile kaum möglich venezianische Produkte und Gläsern à la Façon de Venise zu unterscheiden. Ebenso erschien es schwierig, das Herstellungsgebiet vor allem der neuzeitlichen Gläser anzugeben, da sich viele Produkte der Glashüttenregionen stark ähneln<sup>11</sup>.

### Auswertung

#### *Vergleichende Analyse zwischen Fundorten der Kategorie Burg/Herrensitz, Kloster/sakrale Einrichtung und Stadt.*

Für diese Analyse wurden die Fundorte in die Kategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ eingeteilt, aus denen drei exemplarische Fundorte ausgewählt wurden. Dabei sollten sich die Materialmengen an ergrabenen Hohlgläsern in etwa entsprechen sowie aus der gleichen Zeitspanne stammen. Die Fundstücke dieser Orte sollen anhand von Qualität und Quantität verglichen werden. Dabei können auch Aussagen über die soziale oder finanzielle Stellung der Glasbesitzer getroffen werden.

#### *Vergleichende Analyse der Hohlgläser aus Westfalen-Lippe mit Funden aus überregionalen Gebieten.*

Da es im Umfang dieser Arbeit nicht möglich war, die Funde außerhalb Westfalen-Lippes in gleicher Weise aufzunehmen, erfolgte der Vergleich nur über die auftretenden Formen und das ungefähre Mengenverhältnis der Gläser untereinander. Erschwerend kommt das fast völlige Fehlen des mittelalterlichen Glases im Arbeitsgebiet hinzu. Die Hohlgläser aus Westfalen-Lippe werden mit publizierten Stücken aus Nord- und Süddeutschland, den Niederlanden und England verglichen.

#### *Tafel-, Trinksitten und Aussagen über den Inhalt der Gläser.*

In einem Exkurs werden die Tafel- und Trinksitten beleuchtet und versucht, den Inhalt der Trinkgläser und Schankgefäße zu erfassen.

Bei manchen Glastypen ist es möglich, durch die Form auf den Inhalt zu schließen. Hierzu wurden Bildquellen herangezogen, auf denen der Glasinhalt an der Farbe oder Konsistenz erkennbar ist. Natürlich kann dies nur eine Annäherung an die damalige Verwendung der Gläser sein und es ist nicht ausgeschlossen, dass bestimmte Glastypen auch für andere Getränke verwendet wurden.

---

<sup>11</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 18-19; vgl. VEECKMAN 2002, 79-80; BRUCKSCHEN 2004, 27; z. B. *Spechter*, die in Ostwestfalen/Süd-niedersachsen, im Spessart sowie dem Neckargebiet hergestellt wurden (SPECHTER-GLÄSER 1986).

## 1.2 FORSCHUNGSGESCHICHTE

### 1.2.1 Allgemeine Forschungsgeschichte zu Glas

Die ersten Arbeiten vom Ende des 19. Jahrhunderts, die sich mit Gläsern des Mittelalters beschäftigten, waren: ALBERT ILG „Geschichte des Glases in kunstindustrieller Hinsicht“ (1874), CARL FRIEDRICH „Die altdeutschen Gläser“ (1884) und GERSPACH „L'art de la verrerie“ (1885)<sup>12</sup>. 1933 erschien das grundlegende Werk „Die deutschen Gläser des Mittelalters“ von FRANZ RADEMACHER. Er stellt ebenso wie ROBERT SCHMIDT ein eher rückläufiges Bild des mittelalterlichen Glases dar. Diesem widerspricht HOLGER ARBMAN in seinem Buch „Schweden und das karolingische Reich“, in dem erstmals die Glasfunde aus Birka vorgestellt werden und er auf die karolingische Glasproduktion eingeht<sup>13</sup>.

Nach dem zweiten Weltkrieg entwickelte sich bedingt durch die Kriegszerstörungen und den Wiederaufbau in den Städten die Mittelalterarchäologie, die nun auch vermehrt Glasfunde betrachtete<sup>14</sup>.

Zu den wichtigen Werken der fünfziger Jahre zur Glasgeschichte gehören: JAMES BARRELET „La verrerie en France“ (1953) und RAYMOND CHAMBON „Histoire de la verrerie en Belgique“ (1955)<sup>15</sup>. Beide waren der Meinung, dass die Glasproduktion in Frankreich und Belgien keinem Niedergang unterworfen war. Die zuerst kunstgeschichtlich orientierte Bearbeitung von Gläsern, bei welcher vor allem seit den sechziger Jahren des 20. Jahrhunderts die Glassammlungen privater Glasliebhaber und Museumsbestände aufgearbeitet wurden, veränderte sich zur archäologischen Auswertung von Glasfunden<sup>16</sup>. Ein Jahrzehnt später war die Anzahl der Einzelpublikationen, die sich mit mittelalterlichem und neuzeitlichem Glas beschäftigten, sprunghaft angestiegen. Seit dem sind bei Stadtkerngrabungen große Fundmengen an Glas geborgen worden wie z. B. in Lübeck, Göttingen, Braunschweig, Heidelberg und Konstanz. Neben Kloaken und ehemaligen Brunnen in Städten, kam Glas zunehmend auch bei Burgen- und im günstigsten Fall bei Glashüttengrabungen zutage. Das Hauptproblem liegt inzwischen bei der Erforschung weniger im Mangel, als in der großen Materialmenge. Der 1988 veröffentlichte Ausstellungskatalog „Phönix aus Sand und Asche“ versteht sich als Zwischenbilanz der Glasforschung. Dort wird RADEMACHERS beschränkte Sichtweise des mittelalterlichen Glases relativiert. E. BAUMGARTNER und I. KRUEGER zeigten wie viel breiter gefächert die Glasformen in dieser Zeit waren und widerlegten die These, dass im Hochmittelalter, nach dem Vorkommen zahlreicher guterhaltener Gläser aus der fränkisch-merowingischen Zeit, die Glasproduktion abnahm und erst im Spätmittelalter wieder vielfältige Formen in weit größerer Anzahl hergestellt wurden. Sie argumentierten mit der schlechten Fundüberlieferung in dieser Zeit<sup>17</sup>.

Weitere große Ausstellungen in Rouen, Rotterdam und Tschechien spiegelten das wachsende Interesse am Glas des Mittelalters<sup>18</sup>. In dieser Zeit wurden einige Glasbestände von Museen aufgearbeitet und

---

<sup>12</sup> ALBERT ILG, Geschichte des Glases in kunstindustrieller Hinsicht (1874) zitiert in BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 15; FRIEDRICH 1884; GERSPACH 1885.

<sup>13</sup> FRANZ RADEMACHER, Die deutschen Gläser des Mittelalters, Berlin 1963, 2. Auflage; ROBERT SCHMIDT, Das Glas (Berlin/Leipzig 1912); ARBMAN, 1937, 71ff., zitiert in BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 16; vgl. STEPPUHN 2003a, 9.

<sup>14</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 16.

<sup>15</sup> BARRELET 1953; CHAMBON 1955.

<sup>16</sup> STEPPUHN 2003a, 9.

<sup>17</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 6, 13, 17; PROHASKA-GROSS 1992a, 82-97.

<sup>18</sup> FOY, DANIELE/SENNEQUIER, GENEVIEVE, A travers le verre du moyen age à la renaissance (Rouen 1989); HENKES, HAROLD, Glas zonder glans. Vijf eeuwen gebruiksglas uit de bodem van de Lage Landen 1300 - 1800/Glass without gloss. Utility glass from five centuries excavated in the Low Countries 1300 – 1800.

verschiedene große archäologische Glaskomplexe ausgewertet<sup>19</sup>. Mit der breiteren Datenbasis konnten neue Aussagen über den Gebrauch von Glas im täglichen Leben, die Formenvielfalt, die Herstellung und Verbreitung getroffen werden<sup>20</sup>. Die Glaschronologie R. HANNIGS stellt die Funde mehrerer Ausgrabungen in Amberg und Regensburg vor und einen neuen Ausgangspunkt zur Datierung von Gläsern bildete die Dissertation über Reliquiengläser von S. GAI<sup>21</sup>.

Der einstige Forschungsschwerpunkt in Süddeutschland verlagerte sich weiter in den Norden und Nordosten. Dabei anzuführen wären die Arbeiten zu wikingerzeitlichen Gläsern aus Haithabu, mittelalterlichem und neuzeitlichem Glas aus Lübeck, Schleswig, Leipzig, Niedersachsen und Braunschweig<sup>22</sup>. Eine Übersicht zu mittelalterlichem und neuzeitlichem Glas in Mecklenburg-Vorpommern bietet der fünfte Band der Wismarer Studien zur Archäologie und Geschichte<sup>23</sup>.

Verschiedene Einzelpublikationen behandelten bestimmte Bereiche der Glasforschung, so wurden z. B. venezianische Gläser von R. BAROVIÉ-MENTASTI besprochen und neuzeitliche Gläser der Glassammlung der Veste Coburg von A.-E. THEUERKAUFF-LIEDERWALD<sup>24</sup>. Ein Abriss über die Geschichte und Technik der Glasherstellung findet sich unter anderem bei H. TAIT und in der Publikation der Glassammlung des Berliner Kunstgewerbemuseums von F. A. DREIER<sup>25</sup>. Bei den Arbeiten von S. STROBEL „Glastechnik des Mittelalters“, K. H. WEDEPOHL „Glas in Antike und Mittelalter. Geschichte eines Werkstoffs“ und P. KURZMANN „Mittelalterliche Glastechnologie“ wurden der technologische Aspekt der Glasherstellung herausgestellt<sup>26</sup>.

Die Erforschung von Produktionsstätten liegt schwerpunktmäßig im nordhessischen und südniedersächsischen Bergland (Oberweserraum) wie auch im Schwarzwald und Spessart<sup>27</sup>.

Aus dem Umfeld weiterer Glasforscher stammen einige Publikationen, die sich mit verschiedenen Themen beschäftigten, wie den Holsteinischen Glassiegeln, den Glasformen in Holstein, speziellen Glashütten oder der typologischen Entwicklung von Flaschen<sup>28</sup>.

Bei den neuesten formenkundlichen Studien handelt es sich um die Aufarbeitung und Gesamtpublikation der Glassammlung des Museums KunstPalast in Düsseldorf von E. BAUMGARTNER, der Formsammlung Glas von WALTER und THOMAS DEXEL aus dem Städtischen Museum Braunschweig und der Publikation der vom Spätmittelalter bis in das 19. Jahrhundert reichenden Sammlung hauptsächlich süddeutscher oder alpenländischer Formgläser von BIRGIT und DIETER SCHAICH<sup>29</sup>.

---

Rotterdam Papers 9 (1994); ČERNÁ, EVA (Hrsg.), Středověké sklo v zemích Koruny české. Katalog výstavy (Most 1994); vgl. STEPPUHN 2003a, 9.

<sup>19</sup> DREIER 1989, KLESSE/REINEKING-VON BOCK 1973; RICKE 1989; RÜCKERT 1982; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994; DUMITRACHE 1990; GLATZ 1991; JANSSEN 1994, HEIDELBERG 1992; SOFFNER 1995; vgl. SCHEIDEMANTEL 2002, 25.

<sup>20</sup> STEPPUHN 2003a, 9.

<sup>21</sup> HANNIG, RITA, Glaschronologie Nordostbayerns vom 14. bis zum frühen 17. Jahrhundert. Ausgewählte Grabungsfunde aus Amberg und Regensburg (Oberpfalz). Monogr. der Arch. Staatssammlung München III (Remshalden 2009); GAI, ANTONELLA SVEVA, Reliquiengläser aus Altarsepulkren. Eine Materialstudie zur Geschichte des deutschen Glases vom 12. bis zum 19. Jahrhundert. Schriften zur südwestdeutschen Landeskunde 30/1 u. 2 (2001). Vgl. STEPPUHN 2003a, 9.

<sup>22</sup> STEPPUHN 2003a, 9; STEPPUHN 1998a; DUMITRACHE 1990; STEPPUHN i. Dr.; STEPPUHN 2002a; SCHEIDEMANTEL 2002; RING 2003; BRUCKSCHEN 2004.

<sup>23</sup> WISMAR 1995.

<sup>24</sup> BAROVIÉ-MENTASTI 1982; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994.

<sup>25</sup> TAIT 1979/1982; DREIER 1989, vgl. THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 20.

<sup>26</sup> STROBEL 1990; WEDEPOHL 2003; KURZMANN 2004.

<sup>27</sup> BERGMANN 2008; LEIBER 1989; LEIBER 1990/91; LEIBER 1994; SIX/MADER 1989; TOCHTERMANN 1979; HORAT 1986; LANG 2001; FROMMER/KOTTMANN 2004; STEPPUHN 2006; vgl. BRUCKSCHEN 2004, 38-39.

<sup>28</sup> KRUSE 1992; POSER 1997; ALMELING 2006; LOIBL 2006; KOSLER 1991 u. 1998.

<sup>29</sup> BAUMGARTNER 2005; BRAKHAHN 2007; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007.

### **1.2.2 Forschungsstand in Westfalen-Lippe**

Die umfangreichen Glasfunde aus vereinzelt westfälischen Städten wurden bereits untersucht und veröffentlicht, so z. B. in den Städten Höxter, Paderborn und Soest<sup>30</sup>.

Bereits 1963 publizierte U. WICHERT-POLLMANN ihre volkscundliche Studie „Das Glasmacherhandwerk im östlichen Westfalen.“, in der sie viele Glashüttenplätze vorstellte.

Im Jahr 2000 wurde die Arbeit „Holtzhauer und kostbare Gefäße“ von U. SCHLICHT publiziert, in der die Glashütten des Fürstbistums Paderborn im Zeitraum zwischen dem Ende des 17. Jahrhunderts und in der Zeit um 1800 behandelt werden. Vom selben Autor stammt eine kleine Beilage zum Jahresbericht der Sparkasse Höxter, in der er Produkte von Glashütten im Eggegebirge bespricht<sup>31</sup>. In einer Ausstellung und dem dazugehörigen Katalog wurden Gläser des 18. Jahrhunderts aus der Glashütte Emde bei Brakel vorgestellt. 2004 kam ein Heft mit dem Titel: „Glaslandschaft zwischen Alme und Weser. Glashütten, Glasfunde und Glassammlungen zwischen Paderborn und Höxter“ heraus, in dem u.a. verschiedene Glashütten und –Sammlungen angesprochen wurden.

2004 beschäftigte sich G. DETHLEFS mit der Glaskunst des 18. Jahrhunderts in Paderborn<sup>32</sup>. Eine neue Veröffentlichung der Antiken, der Keramik und des Glases der Sammlung Nachtmann im Historischen Museum im Marstall von Paderborn-Schloss Neuhaus erschien 2008. Leider wurden die Funde aus der Gräfte von Schloss Neuhaus in dieser Publikation nicht wissenschaftlich bearbeitet und es werden nur einzelne Gläser vorgestellt, die bereits 1996 in einem Ausstellungskatalog veröffentlicht wurden. Die Publikation von R. BERGMANN behandelt hauptsächlich die Glashütte am Dübelsnacken, Altenbeken<sup>33</sup>.

### **Das scheinbare Fehlen von mittelalterlichem Glas in Westfalen-Lippe**

Auffallend ist das Fehlen hochmittelalterlicher Gläser in Westfalen-Lippe bis auf vereinzelte Fundpunkte wie Höxter und Paderborn. Der Grund hierfür soll in einigen folgenden Überlegungen untersucht werden.

#### Wiederverwertung

Denkbar wäre die Sammlung und Wiederverwertung zerbrochener Gläser. Ein Nachweis für das Glasrecycling stammt unter anderem aus Thüringen. Dort wurde das Glasgemenge mit Glasscherben angereichert, die von Glashändlern und Fuhrleuten teilweise aus weit entfernten Regionen wie Bamberg, Nürnberg, Ansbach-Bayreuth u.a. angeliefert wurden. Der Glasbruch verringert die Schmelztemperatur der Glasmasse und wurde anscheinend in großen Mengen verhandelt<sup>34</sup>.

#### Erhaltungsbedingungen

Ein weiterer Grund könnten die schlechten Erhaltungsbedingungen für das verwitterungsanfällige Holzasche-Glas sein, das hauptsächlich vom 8. Jahrhundert bis zum 15. Jahrhundert produziert wurde.

---

<sup>30</sup> Höxter: KÖNIG/STEPHAN 1987a u. b; KÖNIG 1989; KÖNIG 1990; KÖNIG/STEPHAN 1991a u. b, KÖNIG 1991; KÖNIG 1993; GROBMAN 1994; KÖNIG 1994; WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997; KÖNIG 2000a-e; KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002; KÖNIG/RABE/STREICH 2003; KÖNIG 2005 u. 2006; Paderborn: GAI 1995; MOSER 1995; GAI 1999 u. 2001; MOSER 2003a u. b; GAI 2004; MOSER/STAHL 2004; MOSER 2005; GAI 2006; MOSER/STAHL 2006; Soest: MELZER 1995; FRENTROP 2000; MELZER 2000; JANKRIFT 2003.

<sup>31</sup> WICHERT-POLLMANN 1963; SCHLICHT 2001.

<sup>32</sup> DETHLEFS 2000 u. 2004; BÖRSTE 2004.

<sup>33</sup> BÖRSTE/DETHLEFS 2008; BÖRSTE 1996; BERGMANN 2008.

<sup>34</sup> Vgl. KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 332; FROMMER/KOTTMANN 2004, 23 mit Anm. 36, 210-222; MACFARLANE/MARTIN 2004, 29; SCHLICHT 2000, 87; TOCHTERMANN 1979, 22; KURZMANN 2004, 43.

Die Erhaltungsbedingungen verbesserten sich erst ab 1400 mit der Herstellung des Holzasche-Kalk-Glases in der regionalen Produktion. Auch in Höxter, wo mittelalterliches Hohlglas weitaus häufiger gefunden wurde als im übrigen Westfalen-Lippe, tritt Holzasche-Kalk-Glas nur in kleinen Mengen auf<sup>35</sup>.

#### Forschungsschwerpunkt/Grabungstechnik

Das Fehlen von mittelalterlichem Glas an vielen Fundstellen in Westfalen-Lippe könnte mit der Auswahl der Forschungsschwerpunkte und Interessen der LWL-Archäologie für Westfalen in den vergangenen Jahrzehnten zusammenhängen. Die gewählte Grabungstechnik konzentrierte sich hauptsächlich auf Befunde und Haupthäuser und vernachlässigte eher Brunnen und Kloaken sowie das Fundmaterial<sup>36</sup>. Wobei auch in Städten wie Bocholt und Paderborn (Kötterhagen, Kamp, Schildern usw.) viele Brunnen und Kloaken ausgegraben wurden und kaum mittelalterliches Hohlglas zutage trat (außer in der Kaiserpfalz in Paderborn).

Eine andere Möglichkeit wäre auch, dass ein großer Anteil der Glasfunde im Vergleich zur Keramik bei älteren Notbergungen unberücksichtigt blieb. Ein Beispiel dafür ist Höxter, wo sich häufig Gläser des 12. und 13. Jahrhunderts nicht genau bestimmen ließen. Andererseits scheint dort die Entwicklung anders verlaufen zu sein als im restlichen Westfalen-Lippe. Dies zeigen schon die vergleichsweise reichen Glasfunde des 13. Jahrhunderts und die Abnahme an Fundmaterial aufgrund einer veränderten Entsorgungspraxis im 14./15. Jahrhundert<sup>37</sup>. Im Gegensatz dazu sind im übrigen Westfalen-Lippe im 13. Jahrhundert kaum Gläser vorhanden und die Menge der Glasfunde steigt ab dem 14./15. Jahrhundert allmählich und ab dem 16. Jahrhundert besonders stark an.

Eine ähnliche Situation scheint in Antwerpen (B) vorzuliegen, dort kommen mittelalterliche Gläser ebenfalls sehr selten vor. Erst ab dem Ende des 15. und Anfang des 16. Jahrhunderts treten häufiger Glasfunde auf. Es handelt sich dabei meistens um grünes „Waldglas“, das vermutlich aus Deutschland importiert wurde (*Maigelein, Maigelbecher, Stangengläser* und seltener *Keulengläser*)<sup>38</sup>. Auch in Lüneburg fehlt mittelalterliches Hohlglas weitgehend. P. STEPPUHN nimmt an, dass, obwohl die Stadt vom späten 13. bis zum 15. Jahrhundert vor allem durch die Salzgewinnung eine führende Rolle spielte, die Glasfragmente durch die Leerung der Kloaken noch während des Mittelalters entsorgt wurden, z. B. durch das Ausbringen des Kloakeninhalts auf vor der Stadt liegende Äcker. Außerdem geht er davon aus, dass Glasfragmente noch in überbauten Schächten auf Grundstücken liegen, bei denen bisher keine Notwendigkeit zur archäologischen Untersuchung bestand. Die Glasobjekte aus Lüneburg stammen vorwiegend aus dem späten 16. und 17. Jahrhundert, als die Stadt nicht mehr so bedeutend war<sup>39</sup>.

Was von diesen Punkten für Westfalen-Lippe zutreffend ist kann zu diesem Zeitpunkt nicht entschieden werden. Vielleicht bringen weitere Forschungen Licht in das Dunkel des fehlenden Hohlglases in der Zeit des Hoch- und Spätmittelalters.

---

<sup>35</sup> KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 332; WEDEPOHL 2003, 91, 94, 133-134; KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 333, 336-337, 363-366, 368-369, Kat.-Nr. 10, 16, 20, 29, 46, 55.

<sup>36</sup> Freundliche Mitteilung von H.-W. Peine.

<sup>37</sup> KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 332.

<sup>38</sup> VEECKMAN 2002, 81.

<sup>39</sup> STEPPUHN 2003a, 11.

### 1.2.3 Produktion von Hohlglas

#### Produktionsorte von Hohlglas in Westfalen-Lippe

1963 schrieb U. WICHERT-POLLMANN: „*Der ostwestfälische Raum* (einschließlich des heutigen Kreises Lippe) *ist ein ernstzunehmendes Glashüttengebiet, das sich mit den hessischen und niedersächsischen Glaszentren durchaus messen kann.*“ Sie erwähnt etwa hundert Glashütten, die in der Zeit vom Mittelalter bis in das 20. Jahrhundert hinein bestanden<sup>40</sup>.

#### Weserbergland/Ostwestfalen

Die Glashütten am Rande des Eggegebirges lagen verkehrsgünstig zu Höxter. Vermutlich wurden dorthin deshalb Gläser aus anderen Gebieten, wie dem Solling und anderen südlichen Gebieten, die durch die Weser mit der Stadt verbunden waren, verhandelt. Ganz auszuschließen ist es jedoch nicht, dass auch Glas aus der Driburger Gegend nach Höxter gebracht wurde.

Während dieser Zeit belieferten die ostwestfälischen Glashütten die Niederlande mit Glas, da sich dort höhere Preise erzielen ließen, als im regionalen Handel<sup>41</sup>.

In den Jahren 2003 und 2004 wurde südöstlich von Altenbeken (Kreis Paderborn) die Glashütte am Dübelsnacken archäologisch untersucht. Es handelte sich dabei um eine Hütte des 12. Jahrhunderts, die hauptsächlich farbiges Flachglas produzierte, wie auch die in der Nähe liegende etwa zeitgleiche Glashütte Füllenberg bei Altenbeken-Buke. Die Anlage wurde teilweise 2008/2009 ausgegraben. Dabei traten eine kombinierte Ofenanlage, bestehend aus einem Streck- und zwei Kühlöfen sowie ein Werk- bzw. Arbeitsofen zutage<sup>42</sup>.

Der Beginn der Glasherstellung im Fürstbistum Paderborn liegt im 16. Jahrhundert. Am 1. Juli 1532 kam ein Pachtvertrag zwischen dem Damenstift Heerse und den Glasermeistern TONIES und JOST HENTZE zu stande, der den Betrieb einer Glashütte im Hellewald des Klosters, im Umkreis von Driburg, regelte. Bereits 1547 wurde die Hütte wegen zu geringer Einkünfte aufgegeben. Glashütten wurden danach nur noch 1597 und 1653 gegründet. Das Glasgewerbe erlebte erst nach 1670 bis ca. 1800 einen Aufschwung, als der italienischstämmige Glasmeister LEANDER DE FERRO eine Glashütte bei Driburg besaß (1670 bis 1707). In der Mitte des 17. Jahrhunderts wanderten vermehrt Glasmacher aus dem südniedersächsischen Raum ein, was der Fürstbischof von Paderborn sehr begrüßte, da er seine reichen Waldbestände gewinnbringend nutzen konnte und der Handel mit Glas außerdem Einnahmen durch die Zölle abwarf.

In der Zeit von 1653 bis 1801 gab es etwa 40 Waldglashütten und 1801 bestanden neun parallel. Die meisten Produktionsorte von Glas lagen 20 bis 30 km östlich von Paderborn am Abhang des Eggegebirges, zwischen dem Herstellungs- und Handelszentrum Driburg und Brakel. Die dominierende Glashütte der Region war die von 1727 bis 1878 arbeitende Glashütte auf der Emde bei Brakel, die zuerst von den Glasmeistern GENDELACH und WIEGAND geführt wurde. Die Produktionsstätte besaß seit 1752 das Alleinrecht, vergoldete Glaswaren zu produzieren. Erst am Ende des 18. Jahrhunderts siedelten sich Hütten auch südlich von Paderborn an. Das Paderborner Land besaß eine der größten Hüttendichte in den deutschen Glasregionen und wie überall arbeiteten ortsfeste und Wanderglashütten dort zur gleichen Zeit. Sie produzierten hauptsächlich grünes Gebrauchsglas für Krüge und

---

<sup>40</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 57; vgl. SCHLICHT 2000.

<sup>41</sup> GEHRMANN 1994, 257.

<sup>42</sup> BERGMANN/WEDEPOHL/KRONZ 2008, 67, 95; WEDEPOHL/BERGMANN/KRONZ 2010, 207, 212; BERGMANN 2008b, 135, 143.

Flaschen für den Driburger Mineralbrunnen sowie Fensterscheiben<sup>43</sup>. Während des 18. Jahrhunderts hielten sich die Glashütten nur noch in unwegsamen Waldregionen, die anders nicht genutzt werden konnten. Ein Jahrhundert später verringerte sich die Anzahl der Betriebe weiter, da das Holz sehr knapp und teuer wurde. Nur wenige Glashütten konnten auf Kohle- oder Gasfeuerung umstellen und entwickelten sich im Laufe des 19. Jahrhunderts zu Großbetrieben. Durch die Rationalisierung konnte die Nachfrage an Glas von einigen wenigen Glashütten gedeckt werden. Bis heute sind im Paderborner Land Glashütten ansässig<sup>44</sup>.

Die Glashütten im Kreis Höxter wurden bis in die Zeit um 1800 von der Paderborner Verwaltung unterstützt. Nur vereinzelt beklagten sich Personen über diesen übertriebenen Beistand, so 1785 der Forstbeamte GROBIAN, der den Verkauf von Holz an die Altenbeker Eisenhütte forderte und bemerkte, es gäbe sowieso zu viele Glashütten im Land. Erst 1803, unter preußischer Regierung wurde festgestellt, dass nur noch 20% der Wälder in gutem Zustand und die Glashütten dafür verantwortlich waren. Die Anzahl der Glashütten sollte beschränkt werden und dafür Fabriken entstehen. Dieser Entschluss wurde durch die französische Regierungsübernahme in Paderborn verhindert. Trotzdem reduzierte sich die Zahl der Glashütten auf zwei oder drei parallel arbeitende.

Im 19. Jahrhundert begannen die Glashütten, die Öfen mit Steinkohle zu heizen und anstatt Pottasche, künstliche Soda zu verwenden. Somit verlor der Wald, der einen Standortvorteil in Paderborn dargestellt hatte, an Bedeutung. Die Glashütten im übrigen Deutschland überstanden diese Veränderung nicht, da erst in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts Eisenbahnstrecken verlegt wurden, die die Versorgung mit Steinkohle sicherten. Doch vor allem die feine Glashütte Emde (1727–1878) und die Glashütte Siebenstern (1750–1930) überstanden die Zeit zwischen 1800 und dem Beginn der Industrialisierung<sup>45</sup>.

Die älteste urkundlich und durch Lesefunde belegte Glashütte im nördlichen Lippe bei Kalldrof stammt aus dem 14. Jahrhundert. Heute noch gibt es dort einen Flurnamen „Glasebecke“.

U. WICHERT-POLLMANN nimmt an, dass sie vor allem für den lippischen Fürstenhof Glas produzierte. Eine weitere Glashütte, die nur durch die Flurnamen „unter der Hütte“ und „über der Hütte“ sowie Lesefunde belegt ist, liegt auf dem Eggerkamm in der Nähe von Willebadessen und eine Hütte zwischen Bad Driburg und Siebenstern in der Nähe von Dohnhausen. Dort wurden Fragmente von Glashäfen, Flachglas und Keramikscherben gefunden, die auf eine ähnliche Zeitstellung hinweisen. Unterhalb der Brunsburg bei Godelheim gelegen hat vermutlich eine weitere Glashütte, da dort bis heute der Name „Glashüttengrund“ besteht. U. WICHERT-POLLMANN vermutet, dass die Glashütte vom Kloster Corvey bei Höxter gegründet wurde. Es sind jedoch keine weiteren Zeugnisse dieser Hütte überliefert. Zwischen Neuenheerse und Asseln finden sich die Bezeichnungen „Glasewasser“ und „Glaseberg“. Die dort gemachten Funde stammen vermutlich aus der Zeit um 1500, mehr ist nicht bekannt. In der Nähe von Erwitte lag der 1294 urkundlich genannte Ort Glasheim und 1320 wird das Ministerialengeschlecht VON GLASHEIM erwähnt, darüber hinaus ist nichts bekannt.

Im Weserbergland bestand eine Häufung von Glashütten in dem etwa 55 km langen Gebiet, von der Grenze zum heutigen Niedersachsen, über den Lippischen Wald, das Eggegebirge und das Driburger

---

<sup>43</sup> SCHLICHT 2000, 93; vgl. BERGMANN 2008a, 27.

<sup>44</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 8; SCHLICHT 2000, 54-55, 59, 93; SCHLICHT 2001, 5, 7. (z. B. die Firmen LEONARDO und NACHTMANN).

<sup>45</sup> SCHLICHT 2001, 22.



und Brakeler Bergland. R. BERGMANN fasst in der Zeit vom Hochmittelalter bis in die Mitte des 18. Jahrhunderts ca. 50 Glashütten im ostwestfälisch-lippischen Mittelgebirgsraum<sup>46</sup>.

### Sauerland

Im Sauerland sind bisher, im Gegensatz zum Weserbergland, nur einzelne Glashütten bekannt. R. BERGMANN nennt eine Glashütte im Nesseln Grunde, bzw. in der Nuttelbecke bei Nordenau, die 1552 gegründet und bereits 1561 verlassen war<sup>47</sup>.

### Rohmaterialien zur Glasherstellung

Im Fürstbistum Paderborn und der ehemaligen Grafschaft Lippe spielte die Verkehrslage der Glashütten eine eher unbedeutende Rolle, sogar auf Wasser konnte verzichtet werden. Wichtig war die Verfügbarkeit von großen Baumbeständen. Holz stellte bis zum Ende des 19. Jahrhunderts das einzige Heizmaterial für die Glashütten dar. Am besten eigneten sich Buchen, Erlen und Birken, aber auch Fichten und Kiefern. Eiche ließ sich nicht gut verwenden. Noch im Jahr 1760 gab es in Lippe einen sehr großen Baumbestand. Aus Transportgründen wurden die Glashütten mitten im Wald angelegt. Am Anfang des 17. Jahrhunderts wurde für ein Waldstück im Paderborner Land und Lippe, in dem eine Glashütte gegründet wurde nur eine Pauschalsumme verlangt. Erst im 18. Jahrhundert wurde der Preis pro Holzmenge berechnet<sup>48</sup>.

Im Paderborner Raum wurde erst in der Zeit um 1860 die Kohlenfeuerung eingeführt. So besaß die Glashütte des HEINRICH BECKER in Driburg 1902 eine Steinkohlenfeuerung und die Hütte in Marschallshagen eine Holzgas-Generator-Feuerung, die Hütten in Paderborn und die Glashütte Siebenstern befeuerten ihre Öfen mit Steinkohle, während die Fürstenberger Glashütte noch immer mit Holz heizte. Bis in die Zeit um 1850 war es auf dem Kontinent, im Gegensatz zu England, verbreitet, abhängig von der gewünschten Glasqualität mit Holz oder Kohle zu heizen. Aus diesem Grund wurde wenn Flaschenglas geschmolzen wurde, nur mit Steinkohle befeuert. Für eine hochwertige Glasmasse wurde die Holzfeuerung bevorzugt, da durch die Kohlefeuerung und die dadurch stark reduzierende Brennosphäre die Gefahr der Verunreinigung der Schmelze bedeutend anstieg. Durch den Sauerstoffmangel erhöhte sich der Kohlenstoffgehalt und die Glasmasse wurde gelbbraun, dunkelbraun oder schwarz. In England verwendete man deshalb für hochwertige Gläser (z. B. englisches Bleiglas) geschlossene Schmelzhäfen, wodurch sich allerdings die Schmelzfähigkeit des Glases verminderte<sup>49</sup>.

Außer dem Heizmaterial war auch Pottasche wichtig. In der Gegend um Driburg waren Pottaschensieder bereits im 17. Jahrhundert ansässig und belieferten auch Glashütten in Lippe. Vor dieser Zeit wurde die Pottasche aus Holland importiert. Teilweise wurde sie auch in den Glashütten selbst hergestellt. Als Ersatz konnte auch Salzasche verwendet werden. Das Salz dafür wurde meistens aus regionalen Salinen bezogen. Ebenso konnte für eine einfache grüne Glasmasse Haus- und Küchenasche verwendet werden. Um die Wende zum 20. Jahrhundert stellte man auf das kostengünstigere Soda um.

---

<sup>46</sup> WICHERT-POLLMANN 1984, 59; BERGMANN 2008a, 4, 26.

<sup>47</sup> BERGMANN 2008a, 4.

<sup>48</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 8-9, 55, 58; SCHLICHT 2000, 81, 83, 88.

<sup>49</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 56 (S.M. Reg. Minden IG 321); KOSLER 1998, 55-56, 370.

Der Hafenton für die Glashütten im Paderborner Land und Lippe musste aus Großalmerode in Hessen importiert werden. Von dort bezogen auch die meisten norddeutschen Glashütten und sogar Hütten aus England den Ton für die Glashäfen.

Im Gebiet des Teutoburger Waldes stand feiner Sand in der Nähe der Glashütten an, der eingangs sogar kostenlos war. Auf der Egge zwischen Willebadessen und Neuenheerse wurde bis ins 19. Jahrhundert Sand für „feines Glas“ abgebaut und von der gesamten Egge konnten alle Paderborner Glashütten Sand für einfaches grünes Glas beziehen.

Weitere Rohmaterialien zur Glasherstellung waren Metalloxyde, Braunstein und Mangan. Diese kauften die Paderborner Glashütten hauptsächlich in Hessen. Der benötigte Kalk war meistens in der Nähe der Glashütte zu finden. Als Ersatz konnte auch Gips dienen, der bei Brakel abgebaut wurde.

Die Sandsteine für die Glasöfen konnten bis in das 18. Jahrhundert kostenlos von der Paderborner Hofkammer bezogen werden, nur die Arbeiter, die den Stein brachen, mussten bezahlt werden<sup>50</sup>.

Für den Erwerb von Rohmaterialien scheinen die Konditionen in allen deutschen Gebieten ähnlich gewesen zu sein. Fast überall konnte Kalk für feines Glas abgebaut werden, andere chemische Zusätze wurden hauptsächlich von außerhalb bezogen. Das Rheinland und Thüringen besaßen Braunsteinvorkommen, aus Württemberg stammte Salpeter und Arsenik aus Hessen. Als einziges Territorium musste Lippe alle Zusätze einführen: Antimon und Braunstein aus Hessen, Bleiweiß, Mennige und Blaustärke vermutlich aus Paderborn und Utrecht. Für den Ofenbau konnten gewöhnliche Steine verwendet werden, die es fast überall gab.

Das Mischungsverhältnis des Glasgemenges war in jeder Hütte unterschiedlich und unterlag strengster Geheimhaltung. Die Gläser wurden gefärbt, manchmal auch geschnitten, bemalt, vergoldet und in Silber gefasst. Hauptsächlich stellte man in den Paderborner Hütten grünes Gebrauchsglas für Flaschen, Krüge und Fensterglas her. Bis zum Ende des 18. Jahrhunderts wurde durch die Paderborner Hofkammer die Herstellung von Grün- und Feinglas getrennt. Die erste Glashütte im Fürstbistum Paderborn, die nur „feines“ Glas herstellen durfte, war die 1727 mit dieser Erlaubnis ausgestattete Glas-hütte auf der Emde. In der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts lockerte sich diese Einteilung und die Hütten stellten nun beide Glasarten her<sup>51</sup>.

#### Ausstattung einer Glashütte

Glashütten hatten fast überall ein ähnliches Aussehen. Sie bestanden aus den Werkstattgebäuden mit den Glasöfen (Abb. 1, 6), den Meister- und Arbeiterhäusern mit kleinen Gärten und Stallungen für Vieh und Pferde. Manchmal kam ein Pott-



Abb. 1 Mittelalterliche Glashütte. Illustration einer 1425 vollendeten Handschrift des im 9. Jh. verfassten Werks „De Universo“ des Mainzer Erzbischofs Hrabanus Maurus.

<sup>50</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 8-9, 58; SCHLICHT 2000, 81, 83-84, 86; BERGMANN 2008a, 27.

<sup>51</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 59; SCHLICHT 2000, 87, 93-94.

aschesiedehaus und eine Glaskammer hinzu. Nur sehr große Glashütten besaßen mehr Wirtschaftsgebäude wie verschiedene Bauten für unterschiedliche Öfen, eine Sägemühle, eine Glas- und Werkzeugschleiferei, eine Schmiede- und Reparaturwerkstatt, eine Metzgerei und ein Wirtshaus. Regional unterschiedlich waren vor allem die Bauweise der Häuser und die Einrichtung der Wohnungen. So waren in Baden die Häuser der Hüttenmeister schon im 18. Jahrhundert zweistöckig; in Mecklenburg waren die Meisterhäuser solider gebaut als die Wohnungen der Arbeiter. Diese lebten zum Teil in sehr großen Häusern mit mehreren Wohnungen wie in Baden oder in kleinen Einzel- oder Doppelhäusern wie in Paderborn und dem Bayrischen Wald.

Im 18. Jahrhundert lebten im Durchschnitt 50 bis 100 Einwohner auf den Glashütten. Den Arbeitern wurden die Wohnungen kostenfrei überlassen, erst am Ende des 18. Jahrhunderts forderte beispielsweise die Paderborner Hofkammer von den Hüttenbesitzern eine geringfügige Miete für die Wohnplätze. In den Gärten wurden Roggen, Gerste, Linsen, Erbsen, Kartoffeln und anderes Gemüse für den Eigenbedarf angebaut. Es war jedem Arbeiter erlaubt, wenigstens eine Kuh und ein Schwein kostenlos auf der Gemeindeweide und –hude weiden zu lassen. Die Glashüttenmeister durften einen größeren Viehbestand und auch Pferde halten.

Die Glashüttenbewohner erfreuten sich des „freien Kruges“, d.h. sie durften so viel trinken, wie sie wollten, was bei der Arbeit am heißen Ofen notwendig war. Hauptsächlich handelte es sich dabei um alkoholhaltige Getränke wie Bier, was zu hohem Alkoholmissbrauch führte.

Die Selbstversorgung der Glashüttenleute und ihr abgelegener Wohn- und Arbeitsort erschwerte die Integration in die umliegenden Gemeinden. Im Hochstift Paderborn besuchten die Glasmacherkinder nicht die Dorfschulen, sondern wurden von den Glasmeistern und ab dem 19. Jahrhundert von angestellten Lehrern unterrichtet.

Im 18. Jahrhundert war noch kein grundsätzlicher Holzmangel im Fürstbistum Paderborn vorhanden. Da der Holznachschub gedeckt war, unterließen die Glasmacher trotz Vorschriften der Hofkammer eine Wiederaufforstung. Der gewaltige Verbrauch an Brennholz vernichtete ganze Waldgebiete.

Ein Vorteil war, dass die Staatskasse große Gewinne durch das Holzgeld und die Zölle für Glas erzielte und die Ortsansässigen in der Glashütte Arbeit fanden. Auch verdienten Handwerker an der Glashütte und die Bauern verkauften Lebensmittel.

Trotzdem waren die Glashüttenleute bei den Einheimischen nicht besonders beliebt. Im 18. Jahrhundert sah man in ihnen Eindringlinge, die unter sich blieben. Außerdem waren sie z. T. protestantisch, was die streng katholische Bevölkerung argwöhnisch beobachtete. Ein weiterer Grund war, dass die Glashüttenarbeiter mehr verdienten und zudem kaum Abgaben zu bezahlen hatten, was Neid hervorrief<sup>52</sup>.

---

<sup>52</sup> SCHLICHT 2000, 64-65, 126-128.

## Produktionsorte von Hohlglas in umliegenden Regionen

### Weserbergland/Südniedersachsen

Im Weserbergland wurde bereits seit dem Mittelalter Glas hergestellt. In der Zeit von 1250 bis 1450 fanden Schwerpunktverlagerungen der Produktionsorte statt, z. B. vom Hils in den Solling sowie vom Bramwald und Reinhardswald in den Kaufunger Wald, wie auch nach Mitteldeutschland und das östliche Mitteleuropa, wo seit der Zeit um 1250 neue wichtige Glashüttenregionen entstanden waren. Die Glasproduktion im Weserbergland scheint kontinuierlich fortgesetzt worden zu sein; möglicherweise ist diese Annahme aber auch durch eine Forschungslücke bedingt.

Von überregionaler Bedeutung wurde das Gebiet um Solling/Vogler, Hils sowie Reinhard- und Bramwald am Ende des 16. Jahrhunderts durch den Zuzug von Glasmachern, die hauptsächlich aus Hessen kamen. Insgesamt wurden für das Mittelalter und die frühe Neuzeit im Solling 43, im Vogler 29, im Hils 33 und im Bramwald 9 Hüttenplätze lokalisiert. Über den Hils liegen historische und archäologische Quellen vor, ältere Arbeiten behandeln den Solling und Vogler, wobei die archäologischen Funde mehrheitlich verschollen sind. Für die Zeit des Mittelalters im Bramwald und der frühen Neuzeit im Kaufunger Wald wurden nur vereinzelte archäologische Ausgrabungen unternommen und der Reinhardswald ist kaum untersucht worden.

Im 16./17. Jahrhundert können Migrationsbewegungen der Glasmeister vom Spessart nach Norden und zahlreiche Glashütten durch schriftliche Belege nachgewiesen werden, die für die hessischen Waldgebiete und die des nördlichen Oberweserraumes überliefert sind.

Im Zeitraum von 1597 und 1634 arbeiteten im Solling/Vogler/Hils und Bramwald wenigstens zehn Glashütten parallel, vier davon wurden von zwei Glashüttenmeistern betrieben. Die wenigen Gläsnersippen kamen dem Namen nach aus Hessen (bzw. Spessart) oder über Hessen aus Thüringen und Böhmen. Im Solling finden sich GENDELACH, WENZEL, SEITZ und KUNKEL, im Vogler GREINER, HÜTTEL, WENZEL, GUNDELACH, SEIDENSTICKER und HEILMANN, im Hils BECKER, GREINER und SEIDENSTICKER und im Bramwald KUNKEL, WENZEL, ZEITZ, BECKER, GUNDELACH und ENGELHARD. Diese Familiennamen wurden schon 1559 im Bundesbrief der hessischen Gläser in Almerode angeführt. Der Name GREINER ist in Hils und Vogler identisch, die Familie kam über Hessen aus Thüringen. PETER HÜTTEL kam über Hessen aus Böhmen und führte von 1594 bis 1597 eine Glashütte im hessischen Reinhardswald. Seine 1599 (bis vermutlich 1618) gegründete Weißglashütte im Vogler stellte hochwertige emailbemalte Gläser her<sup>53</sup>.

Die große Abwanderung der Gläser aus Hessen dauerte von den 60er Jahren des 16. Jahrhunderts bis in die 90er Jahre. Auf kurze Zeit fanden sie neue Produktionsgrundlagen im Kaufunger Wald. In der Zeit von 1558 bis 1565 arbeiteten dort 16 Glashütten parallel. Ab 1566 wurden die Hütten geschlossen, da sie die Jagderträge der Herzöge schmälerten. Am Ende des 16. Jahrhunderts sollten von acht Hütten sechs geschlossen werden, da die Schäden ein immenses Ausmaß angenommen hatten. Die Glashüttenbesitzer zogen weiter in die nächsten, waldreichen Gebiete nach Norden. Ab 1597 fanden sich die Namen GUNDELACH im Solling, ab 1570 WENZEL, 1585 SEIDENSTICKER und 1589 GUNDELACH im Vogler, um 1600 BECKER im Hils und 1571 WENZEL im Bramwald<sup>54</sup>. Dieses sehr waldreiche Gebiet wurde weitaus bedeutender als der Kaufunger Wald. TH. GEHRMANN geht für diese Zeit von mehr als zehn zeitgleich bestehenden Hütten im gesamten Oberweserraum aus.

---

<sup>53</sup> GEHRMANN 1994, 255; (vgl. LEIBER 1994, 29-32; BLOSS 1977, Personenregister); KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 333.

<sup>54</sup> GEHRMANN 1994, 255; SCHLICHT 2001, 7; vgl. BLOSS 1977, Personenregister.

Gegen Ende des 16. Jahrhunderts verlagerte sich die Glasproduktion noch weiter nach Norden, nach Mecklenburg und Holstein, und der 1537 aus dem Spessart nach Großalmerode verlegte Hessische Gläserbund konnte seine Auflagen über Produktionsmengen und Preise nur noch über das Hafentonmonopol durchsetzen. Am Anfang des 17. Jahrhunderts zerbrach der Bund mit dem Auffinden weiterer geeigneter Tonvorkommen in anderen Gegenden.

In Südniedersachsen existierten, wie anderswo auch, ortsfeste und Wanderglashütten nebeneinander. Im Jahr 1748 stellte die letzte Wanderglashütte ihren Betrieb ein und daraufhin produzierten nur noch drei bis vier ortsfeste Hütten Glas. In den 30er Jahren des 18. Jahrhunderts wurden in Niedersachsen die ersten Glashütten mit Kohlefeuerung betrieben<sup>55</sup>.

### Hessen

Der Kaufunger Wald in Nordhessen war in der frühen Neuzeit ein bekanntes Produktionsgebiet für Glas. Erst als das Holz nicht mehr in ausreichender Menge zur Verfügung stand, waren die Glashütten gezwungen, abzuwandern. Die Gläser zogen im 17. Jahrhundert über Südniedersachsen in das Fürstbistum Paderborn. Aufgrund des Machtverfalls des Gläserbundes konnten sich die hessischen Glasmacher frei in anderen Ländern niederlassen, da die Glashütten wegen des hohen Holzverbrauchs in dieser Zeit in Hessen nicht mehr willkommen waren. Gläser aus Hessen siedelten sich in Holstein, Mecklenburg, Dänemark und Schweden an<sup>56</sup>.

Bereits ab dem 12. Jahrhundert wurde im Taunus (Hessen) Glas produziert. Von zwei Fundorten sind einfache Öfen nachgewiesen, die nur der Glasschmelze dienten. Das Rohglas wurde dann in anderen Werkstätten weiterverarbeitet. Ab der Mitte des 15. Jahrhunderts sind drei Glashütten belegt, die Hohl- und Flachglas produzierten. Von der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts bis weit in das 18. Jahrhundert sind kontinuierlich Glashütten archäologisch wie auch durch schriftliche Quellen überliefert<sup>57</sup>.

Im Spessart (Hessen/Bayern) waren schon seit dem 11. Jahrhundert Glashütten angesiedelt. Durch Begehungen wurden zahlreiche Waldglashütten in der Nähe von Schöllkrippen (Lkr. Aschaffenburg) entdeckt. Die erste archäologische Ausgrabung in diesem Gebiet brachte eine Glashütte des 11. Jahrhunderts zutage, eine weitere Ausgrabung ergab bei Heinrichsthal (Wiesener Forst, Lkr. Aschaffenburg) eine 1765 errichtete Glashütte mit mehreren Öfen und zwei Nebengebäuden. Zwei weitere Hüttenplätze wurden bei Schöllkrippen komplett ergraben. Dabei handelte es sich um eine Glashütte, die um 1260 errichtet wurde und ein größeres Areal, auf dem vom späten 14. bis zum frühen 17. Jahrhundert nacheinander drei Glashütten betrieben worden waren.

Mit der Blüte des mittel- und niederrheinischen Städtewesens im 13. Jahrhundert erlebte die Glasherstellung einen Aufstieg. Im 14. und 15. Jahrhundert schufen Rodungen im Innenspessart den Ausgangspunkt für die Erschließung des Gebietes. Im 16. Jahrhundert war Hessen ein Zentrum der Glasherstellung und konnte sich mit Böhmen und Lothringen vergleichen.

Im Spessart wurde 1406 erstmals eine Glasmacherzunft urkundlich erwähnt, in der sich Hüttenmeister aus dem mittleren Westdeutschland und später auch aus Thüringen, Nordhessen, dem Harz, Vogelsberg und der Rhön vereinigten. Der Bund wurde 1537 nach Hessen verlegt, mittlerweile gehörten auch Glashütten aus Braunschweig-Calenberg und -Grubenhagen, dem Kaufunger Wald, Schleswig-Holstein, Westfalen-Lippe sowie Dänemark dazu. Ende des 16. Jahrhunderts begann der

---

<sup>55</sup> KILLING 1927, 33; GEHRMANN 1994, 257; SCHLICHT 2000, 60 (vgl. BLOSS 1977, 73); TACKE 1974, 370.

<sup>56</sup> SIPPEL 1987; SCHLICHT 2001, 7; WICHERT-POLLMANN 1963, 8.

<sup>57</sup> STEPPUHN 2006, 16-17.

Bund langsam zu zerfallen, da die verschiedenen Landesfürsten nicht damit einverstanden waren, dass der Obervogt des hessischen Gläserbundes, der Landgraf von Hessen, das Recht hatte fremde Untertanen vor ein Gläsergericht zu bestellen und ihnen Strafen aufzuerlegen<sup>58</sup>.

### Rheinland

Im Rheinland hat die Glasproduktion bereits seit der römischen Zeit Tradition. Im Mittelalter waren unter anderem die Hauptproduktionsorte Trier und Köln. Ab dem Spätmittelalter finden sich zahlreiche Glashütten in den Bergländern des Rheinlandes, Westerwald, Eifel, Hunsrück und im Bergischen Land. Um Köln bestanden auch Glashütten im Rheintal.

Im Rheinland ist ein Rückzug der Glashütten aus den Wäldern frühzeitig zu verzeichnen. Sie ließen sich ab der Zeit um 1750 im Umkreis der Bergbaugebiete nieder, da sie die Befuerung auf Steinkohle umgestellt hatten. Dies machte auch das wiederholte Umziehen der Hütten wegen Holzmangels überflüssig<sup>59</sup>.

### Niederlande

An der Wende vom 16. zum 17. Jahrhundert entwickelten sich die Niederlande zur größten Handelsmacht Europas und die nördlichen Niederlande wurden zum bedeutendsten Weinhandelsplatz. In Amsterdam und Rotterdam wurde Wein aus dem Binnenland, Deutschland und Frankreich von Fässern in Flaschen umgefüllt und weltweit exportiert. Dadurch stieg der Flaschenbedarf sprunghaft an. Die Glasflaschen wurden aus Deutschland, Lothringen und den südlichen Niederlanden (Belgien) importiert. Die seit dem 17. Jahrhundert gewinnbringend arbeitenden einheimischen Glashütten stellten hauptsächlich Glas nach venezianischer Art her. Nur wenige Glasbetriebe produzierten Flaschen. Gröberes Glas wurde erst ab der Mitte des 18. Jahrhunderts hergestellt<sup>60</sup>.

---

<sup>58</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 8; WAMSER 1984, 25, 29-30.

<sup>59</sup> PETERSEN 1930, 8-9, 11-12. Der Forschungsstand über die mittelalterliche und neuzeitliche Glasproduktion im Rheinland ist noch immer unzureichend (vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 18; FROMMER/KOTTMANN 2004, 25-26); SCHLICHT 2000, 59-60.

<sup>60</sup> KOSLER 1998, 26.

## 1.2.4 Handelswege und die Hanse

### 1.2.4.1 Handelswege in Westfalen

#### Transportwege zu Land

Vor dem Transport war es wichtig, die Gläser gut zu verpacken, um sie unversehrt an ihren Bestimmungsort zu bringen. Im Eggegebirge wurde das Glas bis ins 20. Jahrhundert durch Einbinden in feuchtes Stroh geschützt. Bis in die Zeit um 1600 wurde diese Arbeit vom sogenannten „Fasser“ verrichtet, danach von den Familienmitgliedern der Glasmacher, den „Einbinse-Frauen“.

Das Glas wurde häufig von der Bevölkerung der umliegenden Gegend, soweit es das Gelände zuließ, mit Pferde- und Esselfuhrwerken oder Schubkarren von den Hütten abgeholt. Größere Wagen konnten erst ab dem Beginn des 19. Jahrhunderts aufgrund des verbesserten Straßennetzes benutzt werden. In unwegsamen Gebieten, wie auch auf den meisten Strecken im Wald, mussten die Gläser zu Fuß transportiert und in Kiepen auf dem Rücken getragen werden, auch konnten sich die Träger häufig kein anderes Transportmittel leisten (Abb. 2, 3). Die Funktion der Glasträger im Paderborner Land bestand zum einen darin, die für den Export bestimmten Waren nach Beverungen und Vlotho zu bringen, wo die Gläser auf Weserschiffe geladen wurden, zum anderen verkauften sie in kleinerem Umfang auch die Produkte. Geschah dies anfangs nur mit einzelnen Ladungen, wurden bald Sammelstätten errichtet, die als Verkaufslager fungierten<sup>61</sup>.

Im Fürstbistum Paderborn wurde Glas hauptsächlich für den Außenhandel hergestellt, da es bis zur Zeit um 1750 im Inland nur möglich war, an den Adel, den Klerus und den fürstbischöflichen Hof Glas zu veräußern. Ab der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts wurde der Driburger Mineralbrunnen der größte Glasabnehmer in der Region. Etwa 40.000 Flaschen wurden jährlich zum Abfüllen des Mineralwassers benötigt. Hauptsächlich Fensterglas, aber auch andere Artikel wie Töpfe und Geschirr aus Glas wurden weiterhin in angrenzende Gebiete, z. B. das Osnabrücker und Münsterland, die Grafschaft Waldeck, nach Hessen, Oldenburg und Ostfriesland exportiert. Ein großer Teil des Glases wurde über die Weser nach Bremen transportiert und von dort aus in die Niederlande verhandelt, die seit der Schließung der hessischen Glashütten um die Mitte des 17. Jahrhunderts, Hauptabnehmer für Glas aus Ostwestfalen wurden<sup>62</sup>.



**Abb. 2** Französischer Glasverkäufer, Anfang 16. Jahrhundert (Holzschnitt).

Der West-Ost Verkehr verlief über zwei Haupthandelsstraßen, den „großen“ und „kleinen Hellweg“. Unter dem „großen Hellweg“ verstand man den Salzkottener oder auch Soester Hellweg. Er führte von Duisburg über Bochum, Dortmund, Unna, Soest, Erwitte, Geseke und Paderborn über Bad Driburg und Höxter nach Magdeburg in den mitteldeutschen Raum.

<sup>61</sup> STUPPERICH 1984, 242-243; SCHLICHT 2001, 12; vgl. KNEPPE 2006, 3; BORST 1992, 144, 155; MÖLLER 2005, 112.

<sup>62</sup> SCHLICHT 2001, 15; MÖLLER 2005, 113.

Bei dem alten oder „kleinen Hellweg“ handelte es sich um eine Verbindung, die von Soldaten benutzt worden war. Sie führte vom Neuwieder Becken über die Linie Westerwald – Siegen – Meschede – Warstein – Rüthen und mündete auf den Haarweg und folgte diesem nach Paderborn<sup>63</sup>.

Nach Osten führte die Handelsstraße durch die westfälische Bördelandschaft nach Soest und Paderborn. Weitere Abzweigungen verliefen zum Bielefelder Pass und nach Minden. Zwei Verbindungen nach Paderborn führten durch das unwegsame Bergland und über die Weser. Eine Straße durchquerte die Egge bei Iburg und führte über Höxter, Gandersheim nach Goslar und

Magdeburg, eine weitere über Horn und Hameln nach Hildesheim. Die Strecke über Höxter war im Hochmittelalter weit-aus bedeutender, da an ihr die im 10. und 12. Jahrhundert begünstigten und ökonomisch leistungsfähigen Aufenthaltsorte der ottonischen und salischen Herrscher lagen. Auch befanden sich in der Umgebung die wohlhabenden Städte Höxter, Helmarshausen und Gandersheim. Dort gab es Märkte für über den Hellweg importierte und regionale Güter.



Abb. 3 Wolf Helmhard von Hohberg „Adeliges Landleben“, 1682.

tierte und regionale Güter.

Der Nord-Süd-Verkehr benutzte drei Verbindungen: Den Frankfurter Weg, die „via regia“, eine Abzweigung führte von Borchten in Richtung Neuhaus-Senne, durch Paderborn und die Dörenschlucht über Vlotho-Minden nach Bremen. Die Kasseler oder auch Holländische Straße kam aus Südosten in der Linie Würzburg – Fulda – Kassel – Scherfede – Paderborn. Der „Senne-Hellweg“ führte als Abzweigung nach Osnabrück, der andere Zweig wurde die „Holländische“- oder „Ems-Straße“, die über Neuhaus – Rietberg – Wiedenbrück – Warendorf – Greven nach Deventer führte. Bei der dritten Verbindung, der „Friesischen Straße“ handelte es sich um eine frühe Wasserscheidenstraße, die in den Sachsenkriegen von Bedeutung war. Sie führte östlich an Paderborn vorbei nach Norden.

Der Westfälische Hellweg kam aus dem Rhein-Maas-Gebiet und führte nach Sachsen und die angrenzenden slawischen Gebiete. Außerdem führte eine Straße über Aachen, Köln, Duisburg und Essen nach Dortmund, wo eine Abzweigung über Hamm, Unna, auf den Bielefelder Pass führte und von Minden in die Norddeutsche Tiefebene gelangte<sup>64</sup>.

### Transportwege zu Wasser

Schon im 16. Jahrhundert war die Weser der Hauptverkehrsweg der umliegenden Gebiete. Es sind kaum früh- und hochmittelalterliche Schriftquellen zur Verschiffung von Gütern auf dem Fluss

<sup>63</sup> KOCH 1977, 6, 8.

<sup>64</sup> RABE 2000, 56; KNEPPE 2006, 4; KOCH 1977, 9.



überliefert. Die ANNALISTA SAXO berichtet in der ersten Hälfte des 9. Jahrhunderts mit der Gründung des Bistums Hildesheim von Schiffen auf der Leine und Weser. Um 1200 wurde durch den Mindener BISCHOF DETMAR ein Streit um Zölle zwischen Hameln und Minden beigelegt. Für Höxter und Corvey gab es für das Mittelalter kaum Überlieferungen über die Weserschifffahrt. H. RABE schließt daraus, dass die Weser als Transportweg in dieser Zeit kaum Bedeutung besaß.

Im Jahr 833 verließ Kaiser LUDWIG DER FROMME der Reichsabtei Corvey das Markt- und Münzprivileg. Dabei wurde erwähnt, dass das Gebiet einen Umschlagplatz benötigte. Der Markttort lag nicht in der Nähe der Stiftsimmunität, sondern 3 km flussaufwärts in Höxter. Der Vorteil war, dass es dort eine Furt über die Weser gab und sich verschiedene Handelsstraßen in West-Ost- und Nord-Süd-Richtung begegneten.

Das Gebiet der Weser scheint eher ein Transitraum denn ein Herstellungs- oder Handelsgebiet gewesen zu sein. Der Waren- und Kulturaustausch in Ost-West-Richtung überwog. Der Handel auf der Weser und auf in gleicher Richtung verlaufenden Landwegen war weniger wichtig, da das Wesertal verkehrsgünstig verlief. Der Handel über Land führte z. B. an der Leine entlang oder über den „Frankfurter Weg“, der aus Hessen über Korbach, Marsberg, Paderborn und Herford verlief, bei Minden auf die Weser traf und von dort über Bassum nach Bremen führte.

Ab dem 12. Jahrhundert verlor der Warenaustausch auf dem Westfälischen Hellweg über Höxter mehr und mehr an Einfluss. In dieser Zeit zerfiel die Grund- und Stadtherrschaft des Klosters Corvey zunehmend und regionale Fehden behinderten den Handel. Im 12. und 13. Jahrhundert entstanden durch den Landesausbau planmäßige Stadtneugründungen und –erweiterungen wie Brakel, Holzminden und die Civitas Corvey, die zu Höxter in Konkurrenz traten. Spätestens in der Zeit um 1300 wurde der über Paderborn kommende Ost-West-Verkehr vom Weserhauptübergang in Höxter nach Hameln verlegt.

Ab der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts wurde Kraut und Hopfen aus Höxter nach Bremen exportiert, ebenso Bier aus Höxter, Hameln und Minden. Im Hoch- und Spätmittelalter verhandelten die Glashütten im Bramwald, Solling, Hils, Vogler und der Egge ihre Produkte über die Weser. Die Waren aus dem Weserbergland wurden hauptsächlich stromabwärts verkauft. Dabei handelte es sich meistens um Rohstoffe und landwirtschaftliche Produkte, vor allem Holz. Der Holzreichtum dieser Region förderte die Ansiedlung von Glashütten, Töpfereien und Waldschmieden. Die Güter wurden hauptsächlich in den angrenzenden Gebieten verkauft, eine Ausnahme bildete das Glas. In Höxter aufgefundene Gläser stammen aus dem Oberweserraum<sup>65</sup>.

In der frühen Neuzeit wurde viel Glas aus Hessen und Südniedersachsen nach Mecklenburg-Vorpommern exportiert, was Funde belegen, ab der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts an auch in die südlichen Niederlande.

Einem Bericht MERIANS von 1654 zufolge wurde das Glas über die Weser nach Bremen transportiert, von wo es dann nach Amsterdam, Holland und in andere Länder verschifft wurde. Aus Zollrechnungen geht hervor, dass fast jedes zweite Schiff in der Zeit um 1600 mit Glaswaren beladen war. FRANZ SEIDENSTICKER, der von 1630 bis 1656 Hüttenmeister im Hils war, reiste oft geschäftlich nach Bremen<sup>66</sup>.

Einen weiteren wichtigen Transportweg bildete die Lippe. Sie wurde bereits in der Zeit um Christi Geburt als Handelsweg genannt und große römische Legionslager lagen an ihren Ufern. Im

---

<sup>65</sup> RABE 2000, 54, 57-59.

<sup>66</sup> MÖLLER 2005, 114; SIX 1986, 30; BLOSS 1977, 49-50.

Frühmittelalter verlor die Lippe ihre Stellung als wichtigster Verkehrsweg Westfalens an den Hellweg, und erlangte später nur eine geringe Bedeutung zurück. Nach dem Dreißigjährigen Krieg konnten sich die Flussanrainer, das Vest Recklinghausen, das Herzogtum Westfalen sowie das Fürstbistum Münster nicht auf eine gemeinsame Verkehrspolitik einigen. Im 18. Jahrhundert spielte die Lippe für den Salzhandel zwischen den preußischen Gebieten Grafschaft Mark und Herzogtum Kleve eine wichtige Rolle. Ab 1819 wurden der Fluss begradigt und Schleusen gebaut. Für die Zeit um 1840 sind auf der Lippe neben Salz- auch Kohle- und Ziegelsteintransporte belegt und die Lippe wurde kurzzeitig zu einem wichtigen norddeutschen Handelsweg. Durch die Verkehrspolitik des Staates Preußen, die den Ausbau des Flusses für die moderne Flussschifffahrt verhinderte, hatten die Schiffer mit der starken Versandung der Lippe zu kämpfen, wodurch im Sommer der Fluss nur noch teilweise befahrbar war und die Kähne wegen des Tiefganges nicht voll beladen werden konnten. Hinzu kamen hohe staatliche Abgaben, die den Warentransport auf dem Fluss unrentabel machten. Daher wechselten viele Kunden zur kostengünstigeren Eisenbahn und die Transportschifffahrt auf der Lippe kam zum Erliegen<sup>67</sup>. Vermutlich wurde trotzdem im Mittelalter und der Neuzeit über die Lippe auch Glas aus dem Weserbergland oder den Paderborner Hütten verhandelt. Bisher fanden sich darüber jedoch keine Angaben in den Quellen.

#### 1.2.4.2 Die Hanse

Der Begriff „Hanse“ bedeutet „Schar“ und ist in Nordwesteuropa seit dem 12. Jahrhundert belegt. Er deutet auf den Fernhandel hin, den Kaufleute auf einer Handelsfahrt vor Ort ausübten. Außerdem bezeichnete er eine Abgabe, die für die Beteiligung am gemeinsamen Warenaustausch zu entrichten war, und das Recht am gemeinsamen Handel. Die Hanse entstand durch den zunehmenden Handel West- und Mitteleuropas mit dem Ostseeraum sowie durch den stark angestiegenen Bedarf an Handelswaren seit der Zeit um 1100. Ein weiterer Grund ist darin zu sehen, dass die Städte langsam die Funktion von Umschlagplätzen für Handwerksprodukte und landwirtschaftliche Güter übernahmen.

Die wirtschaftliche Bedeutung Lübecks wurde vom 12. bis zum 14. Jahrhundert ausgebaut. Die Stadt war der Knotenpunkt zwischen Ostsee- und Nordseehandel und der Umschlagort für Waren aus dem Binnenland für den Ostseehandel.

Die Hanse bestand im 14. Jahrhundert aus 180 bis 200 Städten, die in einem Gebiet lagen, das im Norden von der Ijssel und dem Niederrhein begrenzt wurde und bis nach Preußen und zum finnischen Meerbusen verlief. Im Süden lagen Köln, Erfurt, Halle/Saale, Frankfurt/Oder, Thorn, Dorpat, Breslau und Krakau. Den Städten gemeinsam war die Lage an einer Verkehrsader, wie eines Flussdeltas oder an der Kreuzung zweier Flüsse oder Landstraßen. Die Hanse hatte, im Gegensatz zu den süddeutschen Städtebünden einen rein ökonomischen Zweck. Bereits im 15. Jahrhundert verließen einige Städte die Hanse wegen zu hoher Kosten oder zu wenig Unterstützung und die Gemeinschaft fing langsam an, sich aufzulösen<sup>68</sup>.

Im 17. Jahrhundert scheiterten alle Versuche, ein wirksames Bündnis mit anderen Handelsgruppen zu schließen. In der unsicheren Zeit nach Beginn des Dreißigjährigen Krieges besuchten Abgesandte der Städte kaum mehr einen Hansetag. Im Jahr 1629 wurden Lübeck, Hamburg und Bremen mit der Vertretung der hansischen Interessen bevollmächtigt. In der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts wurde versucht, das Handelsbündnis, das durch den Krieg schwer in Mitleidenschaft gezogen worden war,

---

<sup>67</sup> EGGENSTEIN 2010b, 15; KOPPE 2010, 60, 62, 68; HUSMANN 2010, 129.

<sup>68</sup> HAMMEL-KIESOW 2004, 19-25, 27, 29-30, 111-112; BOHMBACH 1989, 248; GURK 2000, 92.

wieder herzustellen, aber auf dem letzten Hansetag in Lübeck 1669 erschienen nur noch Vertreter von neun Städten und 1697 vertraten Lübeck, Hamburg und Bremen auf dem Friedenskongress von Rijswijk nur noch ihre eigenen Interessen<sup>69</sup>.

### Die Westfälische Hanse

Bereits in vorhansischer Zeit sind schon Handelsverbindungen von Westfalen über Bremen nach Skandinavien und über Gotland nach Russland bekannt, wie auch in das Rheinland und in die Niederlande. Der Hellweg ermöglichte den Warenaustausch mit Braunschweig und Magdeburg. Die westfälische Kaufmannshanse bestand zum großen Teil aus kleinen Städten und aus Kaufleuten aus noch kleineren Orten.

Westfalen galt hauptsächlich als Wirtschaftsraum, der verschiedene Gebiete durch den Handel verband. Westfalen nahm in der Hanse eine Vermittlerposition zwischen den Rheinlanden und dem Ostseegebiet, Sachsen, den Niederlanden, den Nordseeküstenländern und Ostfriesland ein.

Eine wichtige Hansestadt in Westfalen war Soest. Vermutlich schon im 10. und 11. Jahrhundert wurde dort Fernhandel betrieben. Im 13. und 14. Jahrhundert waren Soest, Dortmund, Münster und Osnabrück Prinzipalstädte. Soest vertrat auf den großen Hansetagen in Lübeck unter anderem die Städte Lippstadt, Werl, Arnsberg, Attendorn, Brilon, Rüthen und Geseke.

1367 wurde der Hansetag aus Rücksicht auf die Westfalen von Lübeck nach Köln verlegt. Die meisten Waren aus Westfalen wurden nach Köln und in das Rheinland, vor allem in die Niederlande und in Nordseebereiche verhandelt<sup>70</sup>.

In der Mitte des 16. Jahrhunderts wurde das Gebiet der Hanse in sogenannte Viertel aufgeteilt, das wendisch-pommersche Viertel mit dem Vorort Lübeck, das rheinisch-westfälische Viertel mit dem Vorort Köln, das sächsische Viertel mit dem Vorort Braunschweig und das preußisch-livländische Viertel mit Danzig als Vorort. Die rheinisch-westfälischen Hansetage wurden zumeist in Wesel veranstaltet. Westfalen hatte nie eine einheitliche herzogliche Führung, sondern bestand aus miteinander konkurrierenden Grafschaften und Kirchenvogteien, wie dem Erzbistum Münster und den Bistümern Osnabrück, Minden und Paderborn. An Herzogtümern vereinigten sich Jülich, Kleve und Berg und die Grafschaften Mark und Ravensberg, des Weiteren befanden sich zwei freie Reichsstädte in Westfalen, Dortmund und Herford.

Besonders die Handelsbeziehungen nach Flandern und in die Niederlande wurden während der Hansezeit verstärkt<sup>71</sup>.

Ab dem Ende des 13. Jahrhunderts wurden in Dordrecht und vom allem ab dem 15. Jahrhundert in flandrischen und holländischen Zollstätten (Zwin, Brabant, Gouda) Zölle für Glas, insbesondere Flachglas, von Kaufleuten der Hanse erhoben. Diese verhandelten Gläser als Beihandel zu anderen Gütern. In Lüneburg wie auch in anderen Hansestädten finden sich im 15. und 16. Jahrhundert Warenlisten, auf denen Glas aus dem Mittelmeerraum, aber auch aus Hessen, Südniedersachsen, Böhmen, Thüringen und seltener aus den südlichen Niederlanden aufgeführt wird<sup>72</sup>.

Als Handelsware war das Bier aus den Städten an der Weser in der Hanse bedeutungslos. Hauptsächlich wurden das Einbecker Bier, das Bremer Ratsbier und die Braunschweiger Mumme verhandelt. Ebenso wurde kaum Steinzeug aus den einheimischen Herstellungsorten verkauft; im

---

<sup>69</sup> HAMMEL-KIESOW 2004, 118-120.

<sup>70</sup> GURK 2000, 90, 93, 94-95; KÖHN 1989, 310-311; HARTUNG 1995, 7.

<sup>71</sup> GURK 2000, 94-95.

<sup>72</sup> MÖLLER 2005, 111.

Spätmittelalter hatte das Rheinland, vor allem Siegburg das Monopol auf Steinzeug. Im Gebiet der Hanse wurden hauptsächlich Güter aus dem rheinischen (Siegburg, Frechen, Raeren) und sächsischen Gebiet (Altenburg und Waldenburg) verhandelt. Die Städte an der Oberweser waren durch ihren Handel mit Bremen mit dem Hansegebiet verbunden, was jedoch nie von sehr großer Bedeutung war. Die einzigen Hansestädte an der Weser waren Bremen und Minden.

Lübeck wurde von westfälischen Kaufleuten von Gotland aus gegründet und wurde mit dem Soester Stadtrecht versehen. An der Erschließung des Ostseeufers waren die Westfalen maßgeblich beteiligt.

Mit der Gründung Lübecks im Jahr 1159 veränderte sich die Struktur des Handels. Hatten die Kaufleute zuvor ihre Handelswaren in den Häfen verkauft, fuhren sie nun selbst zur See und verkauften ihre Güter im Bestimmungshafen. Bei den Kaufleuten handelte es sich oft um Westfalen, die ihre Produkte auf dem Landweg nach Lübeck lieferten oder von dort mit Waren zurück kehrten. Die Lübecker Patrizier stammten häufig aus Westfalen.

Der Handel in den Ostseeraum verlief meistens oberhalb des Wesergebietes. Lediglich Minden konnte durch den kreuzenden Hellweg am Warenaustausch teilnehmen, ebenso tätigten Kaufleute aus Höxter und Paderborn am Anfang des 14. Jahrhunderts Geschäfte mit dem Ostseeraum.

Im Spätmittelalter war Bremen der Hauptumschlagplatz des hansischen Warenaustausches im Weserraum. Die Städte an der Ober- und Mittelweser importierten Frischfisch aus der Nordsee, Stockfisch aus Bergen, Hering, Butter und Käse aus Norwegen, Dänemark und Schottland, Tuche, Gewürze und Seife aus Flandern und vieles mehr. Aufgrund der Abhängigkeit von Wetter und Wasserstand waren die Beförderung von Waren über Land noch immer eine Alternative zur Binnenschifffahrt<sup>73</sup>.

Auch wenn Glas in den Quellen kaum als Handelsware erwähnt wird, ist anzunehmen, dass es über die üblichen Handelswege transportiert wurde. So gelangten Glaswaren aus dem Weserbergland über die Weser nach Bremen und von dort in alle Welt. Sie wurden auch über Land ins Rheinland, die Niederlande und im Osten nach Braunschweig und Magdeburg transportiert<sup>74</sup>.

---

<sup>73</sup> RABE 2000, 59-60; GURK 2000, 138.

<sup>74</sup> Vgl. GURK 2000, 95.

## 1.3 NICHTARCHÄOLOGISCHE QUELLEN

### 1.3.1 Schriftquellen

#### Allgemeine Schriftquellen über Glas

Im Jahr 1770 entdeckte GOTTHOLF EPHRAIM LESSING in der Bibliothek des HERZOGS VON BRAUNSCHWEIG eine Abschrift des Werkes von THEOPHILUS. In drei Bänden stellte dieser die Methoden und Prozeduren der wichtigsten Kunsthandwerke des Mittelalters dar. Der erste Band behandelt die Malerei, der zweite die Glasherstellung und der dritte die Bearbeitung von Metall. Im Prolog des zweiten Buches erwähnt THEOPHILUS, dass er alles gesammelt habe, was er über die Glasherstellung herausfinden konnte, er habe jedoch keine praktischen Kenntnisse auf diesem Arbeitsgebiet. Das Kapitel über die Herstellung farbiger Gläser fehlt in allen bekannten Kopien. Die Manuskripte von Wolfenbüttel und Wien gelten als die ältesten Abschriften. E. BREPOHL geht davon aus, dass es sich bei dem Original um eine unfertige Blattsammlung handelte und bezeichnet das Werk als „*Enzyklopädie des mittelalterlichen Kunsthandwerks*“. Das Original wurde vermutlich in der Zeit um 1107 begonnen und der Prolog zum dritten Buch nach 1122 geschrieben. Der ursprüngliche Buchtitel ist nicht mehr bekannt, heute lautet die allgemein anerkannte Bezeichnung des Werkes: „*De Diversis Artibus*“ (Über verschiedene Künste [und Handwerkstechniken]). Ein Originalmanuskript wurde nie gefunden, in verschiedenen europäischen Bibliotheken sind jedoch unterschiedlich komplette Abschriften aufgetaucht. Sicher ist über THEOPHILUS Identität nur, dass es sich um einen Benediktinermönch handelte, der sich selbst „*THEOPHILUS PRESBYTER*“ nannte. Möglicherweise war seine Person mit der des Goldschmiedemönchs ROGERUS VON HELMARSHAUSEN identisch, was aber nicht nachgewiesen ist. Erst 1843 wurde das Gesamtwerk von THEOPHILUS PRESBYTER durch CHARLES DE L'ESCALOPIER ins Französische übersetzt, kurz darauf durch ROBERT HENDRIE ins Englische. 1874 erschien die erste deutsche Übersetzung mit dem Lateintext von ALBERT ILG. Seitdem wurde das Werk immer wieder in verschiedenen Sprachen veröffentlicht, teilweise mit groben Übersetzungsfehlern, da die Bearbeiter häufig nicht mit den technischen Aspekten vertraut waren<sup>75</sup>.

Aus Wien stammen die ersten Angaben über italienische Glasmacher nördlich der Alpen. 1428 wird der Glasmacher ONOSSORIUS DEL BLONDIO und 1486 NICOLAS WELCH genannt. Die Glashütte in Hall (Tirol) wurde von 1534 bis ca. 1615 von WOLFGANG VITL mit venezianischen Glasmachern betrieben. Aus dieser Zeit stammen auch verschiedenen Zunftordnungen wie z. B. die „*Spessartordnung*“ von 1406, die vermutlich auch für die hessischen Glashüttengebiete galt und die Bedingungen der Glasproduktion regelte<sup>76</sup>.

In seiner „*Die Predig von dem Glasmachen*“ (1562) verbindet JOHANNES MATHESIUS Handwerk und christliches Verhalten. Außerdem nennt er verschiedene Gefäßformen, so den „*Krautstrunk*“, dessen Bezeichnung sich auf den Vergleich mit einem entblätterten Kohlstrunk zurückführen lässt und den „*Spechter*“<sup>77</sup>.

Erst am Anfang des 17. Jahrhunderts erschienen weitere theoretische Abhandlungen über die Glasmacherkunst. Das wichtigste Handbuch „*L'Arte vetraria*“ von ANTONIO NERI (1576-1614) wurde 1612 in Florenz veröffentlicht und beinhaltete NERIS Erfahrungen in der Kristall- und Farbglas-

---

<sup>75</sup> BREPOHL 1999, 19-23, 26, 28-32, 36, 38-39.

<sup>76</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 258, 261; BLOSS 1977, 161-162; KÖNIG/STEPHAN 1991, 469.

<sup>77</sup> MATHESIUS 1927, 27-28; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 296 mit Anm. 1; HENKES 1994, 65; BRUCKSCHEN 2004, 125.

herstellung. Die darauf folgenden Schriften über die Technologie der Glaserzeugung waren nur detailliert kommentierte Übersetzungen dieser Abhandlung. Im Jahr 1662 erschien die erste Schrift eines englischen Naturwissenschaftlers, CHRISTOPHER MERRETT (1614-1695), über dieses Thema. Der Alchimist und Praktiker JOHANN KUNCKEL (1630?-1703) fertigte 1679 eine deutsche Übersetzung an und übertraf mit „*Ars vitraria experimentalis oder Vollkommene Glasmacherkunst*“ NERIS Werk bei weitem. KUNCKEL behandelte die Glasherstellung und legte dabei Wert auf die genaue Beschreibung der Werkzeuge. In der Mitte des 18. Jahrhunderts übersetzte VON HOLBACH KUNCKELS Abhandlung ins Französische, wodurch NERIS Erkenntnisse sowohl in die *Französische Enzyklopädie* (1772) wie auch in die *Encyclopaedia Britannica* (1797) Eingang fanden<sup>78</sup>.

Der „*Catalogue Colinet*“ oder auch „*Catalogue Beauwelz*“ (Abb. 4), ein Verkaufskatalog zweier Glashütten aus dem heutigen Belgien, wurde 1943, während des Zweiten Weltkrieges, von RAYMOND CHAMBON entdeckt und blieb bis zu seinem Tod in dessen Besitz. 1983 kam das Musterbuch in den Besitz des CORNING MUSEUM OF GLASS, New York. Es enthält 59 Skizzen und Beschreibungen der Gläser, wobei die Skizzen Nr. 1 bis 47 Gläser in deutschem Stil und *à la façon de Venise*, Nr. 48 bis 59 hauptsächlich Flaschen abbilden. Bei den Beschreibungen der Gläser fällt auf, dass sie mit Begriffen versehen sind, die nicht aus der Mitte des 16. Jahrhunderts stammen können, z. B. wird eine Kupa als „tulpenförmig“ bezeichnet. Tulpen erfreuten sich erst ab 1593 einer größeren Beliebtheit in den Niederlanden, als CHARLES DE LECLUSE, Professor für Botanik an der Universität von Leiden, seltene Exemplare aus dem Wiener Hofgarten einführte. Aufgrund weiterer Widersprüche, wie auch der Verwendung einer Stahlfeder bei der Herstellung des Manuskriptes, wird es heute nicht mehr der Mitte des 16. Jahrhunderts zugeschrieben, sondern der Zeit um 1850.

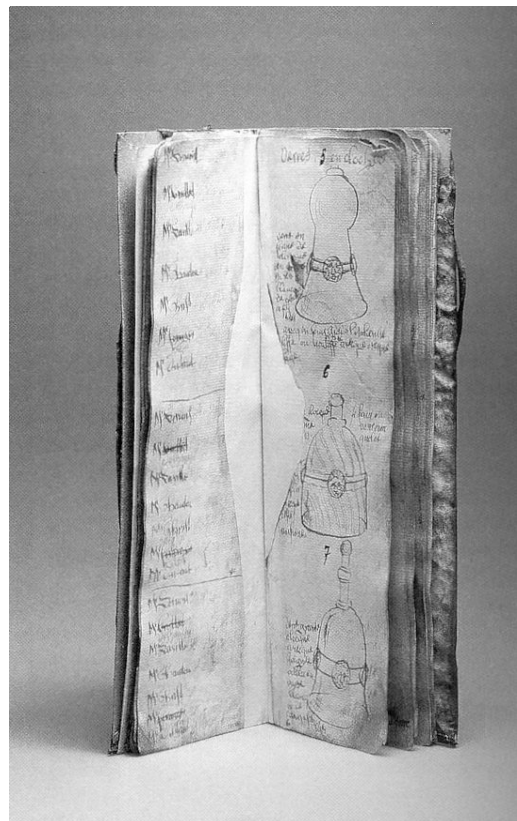


Abb. 4 Der Colinet-Katalog.

Ein Dokument, welches im späten 19. Jahrhundert von RÉVEREND CURÉ COUPREMANNE nach Quellenmaterial des Tagebuchs von ARMANDT COLINET aus der Zeit zwischen 1567 und 1613 zusammengetragen wurde, existiert nur als Fotokopie im CORNING MUSEUM OF GLASS, New York, der Verbleib des Originals ist unbekannt<sup>79</sup>.

#### Quellenbelege aus Westfalen-Lippe

Nach M. KILLING finden sich die ersten schriftlichen Nachweise für eine Glasherstellung in Ostwestfalen bereits in der ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts. Die von U. WICHERT-POLLMANN untersuchten Akten in den Staatsarchiven Münster und Detmold liefern dabei nur Hinweise, dass

<sup>78</sup> DRAHOVÁ 1991, 57-58; vgl. WICHERT-POLLMANN 1963, 1; KUNCKEL, *Ars Vitraria* 1681, 304ff zitiert nach WICHERT-POLLMANN 1963, 52-53.

<sup>79</sup> KOSLER 1998, 206, 211; PAGE 2002, 253, 243, 250, 259.

Glasmacher in der Grafschaft Lippe im Paderborner Land erst seit dem 16. Jahrhundert nachweislich Glas herstellten<sup>80</sup>.

Eine der ältesten mittelalterlichen Glashütten, die auch durch Funde belegt ist, ist eine Glashütte auf der Flur „*glasebecke*“ im nördlichen Lippe bei Kalldrof. Sie wird bereits 1359 in den Lippischen Regesten erwähnt. Noch 1643 wird eine Glashütte genannt: FRIEDRICH DE WEND verdächtigt BERND, EDLEN HERRN ZUR LIPPE, ihn seiner vom Großvater auf den Vater, von diesem auf den Vetter und dann ihm vererbten Glashütte zu Kalldorf beraubt zu haben.

Im Westfälischen Urkundenbuch wird im Jahr 1294 der Ort Glasheim erwähnt. GRAF KONRAD VON RIETBERG übergab den Ort dem Deutschen Orden bei seinem Eintritt in diesen. Ein Ministerialengeschlecht von Glasheim wird 1320 genannt. Weiter ist über die Ansiedlung nichts bekannt<sup>81</sup>.

Nicht nur Glashütten werden in den Quellen genannt, es wird auch die Beschaffung der Rohstoffe, hauptsächlich von Holz, behandelt. In den Akten des Staatsarchivs Detmold von 1760 ist vermerkt: „*Das Holz im Collstedter Forst kann wegen der steigelen und bergigen Anhöhen nicht auf eine andere Art versilbert werden, indem daselbst kein Köhler zu arbeiten vermögend ist und die Unterthanen das an solchen Orten befindliche Holtz wegen des kostbaren Arbeitslohns und Fuhren nicht einmal geschenkt zu haben verlangen, so dürfte durch Abstellung sothaner Glashütten der Forstcasse nicht allein ein Ziemliches abgehen, sondern auch der zu diesem behuef wenigstens an die 3000 Thaler werth befundene Holtzvorrat als ein todtes Capital liegen bleiben*“. Eine für die Glashütten günstige Verordnung aus der Zeit um 1650 besagt, dass „*Die Saltzwercke, Stifts Paderborn und Grafschafft Lippe, keine Saltzasche anders wohin, als an diesen Hüttenmeister (von Schwalenberg) jegen baare des Meisters bezahlung*“ veräußern durften<sup>82</sup>.

Glashändler finden in den Akten erst ab der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts in lippischen Glashütten Erwähnung. So verließen im Jahr 1666 Fuhrleute die Glashütte Barnackensgrund ohne die für den Glastransport zuständigen Hüttenleute und Diener.

Der Meister von Österholz musste 1680 zwei Reichstaler an „*Cordt Rolef zu Collstdte vor einen neue gemachten Schlitten vor verfertigt Glasskörbe das Glass uuffzutragen*“, für Glaskörbe, bezahlen. Auch werden dieser Zeit an der Glashütte von Österholz das erste Mal selbständige Glashändler erwähnt<sup>83</sup>.

Der Meister der Driburger Glashütte am Surenberg, JOHANN KUCKEL nahm Bestellungen für Gläser entgegen, wenn er persönlich die Kaufleute besuchte. Die Lieferung erfolgte dann per Schiff.

Der Vogt von Mengersen betonte 1785 als Nutzen für die umliegenden Orte einer Glashütte, die Möglichkeit, durch Glashandel Gewinn zu erzielen<sup>84</sup> und der Hüttenmeister CARL IHMSEN von der Emdener Hütte beklagt 1792, dass ein Händler aus Driburg ihm 2198 Reichstaler schulde.

Eine Akte des Driburger Stadtarchivs enthält die erste Nennung des Vereins der Driburger Handelsleute am 16. Mai 1793 und die Pfarrchronik der katholischen Pfarrgemeinde aus der Zeit um 1820 zeigt, dass jedes zweite getaufte Kind aus einer Familie von Glashändlern stammte<sup>85</sup>.

Auch zu den Absatzgebieten des Glases existieren Quellen. Im Jahr 1647 wird erwähnt, dass der Hüttenmeister von Schwalenberg eine Weile von der Hütte abwesend war, da er „*mit einem Schiff*

---

<sup>80</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 1, 7.

<sup>81</sup> WICHERT-POLLMANN 1984, 58-59 (Urkundenbuch Bd. IV Nr. 2285).

<sup>82</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 9 (S.D. F.N. Tit. 1 Nr. 3, Nr. 5, S. 8).

<sup>83</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 84 (S.D. P. u. H. XII 8, 23, 35).

<sup>84</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 84 (S.M. Ob. Dring. IX F 1), 85 (S.M. G.K. VII 3 S. 14).

<sup>85</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 86 (S.M. Pb. VII 242 Bd. 1 Bl. 100-102).

*Hohlglas nach Bremen verreiselt*“. 1650 beschwert sich der Glasmeister HEILEMANN, dass alles Glas an die Armada abgegeben werden müsse und von den Meistern KRECKE und KOTZENBERG ist überliefert, dass sie 1665 Glasmuster nach Amsterdam gesandt hatten und anschließend einen Auftrag für Fensterglas und Römer über 300 Taler erhielten<sup>86</sup>.

1780 verkaufte die Glashütte zu Kohlstädt Waren nach Lippe, ins Münsterland, Osnabrück und nach Holland<sup>87</sup>.

Über die Zulieferergewerbe für Glashütten liegen nur wenige Nachrichten vor. So werden z. B. in den Akten des Staatsarchivs Münster überhaupt nur sehr wenige Pottaschesiedereien genannt. Eine der wenigen Erwähnungen stammt aus dem Jahr 1760, als die Paderborner Hofkammer in bestimmten Waldgebieten das Pottaschesieden wegen der erhöhten Waldbrandgefahr verbot<sup>88</sup>.

In der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts werden verschiedene Sandabbaustellen genannt z. B. für die Glashütte Löwenberg am Löwenberg, für die Emder Hütte in Winterkämpe, Sandebecker und für fünf weitere lippische und paderbornische Glashütten in den Sandebecker Bergen in sogenannten „Sandkuhlen“<sup>89</sup>.

Es sind Hüttenverträge aus den Jahren 1767 und 1783 überliefert, die die unendgeldliche Entnahme von Steinen für die Glasöfen zusichern. Für die Glashütte in Emde wird um 1780 ein „*steinbrecher Ewaldt*“ genannt, der Steine für die Hütte bearbeitete<sup>90</sup>.

Zwei wichtige Dokumente stammen aus den Jahren 1670 und 1707, in denen der Hüttenmeister LEANDER DE FERRO aus der Driburger Glashütte an den Landesherren schreibt, es sei ihm möglich, dunkel gefärbtes Glas herzustellen. Aus der Nennung der Färbemittel lässt sich schließen, dass er bereits Goldrubin- und Kupferrubinglas herstellen konnte, noch vor Erscheinen von KUNCKELS Buch „*Ars vitraria experimentalis oder Vollkommene Glasmacherkunst*“<sup>91</sup>.

Ab 1752 ist das Vergolden von Gläsern nachgewiesen. Dabei wurde eine Goldschicht auf ein Glas übertragen und zum Schutz noch einmal mit einer Glasschicht überzogen. Eine Urkunde aus dem Hochstift Paderborn belegt das Privileg des Glasvergoldens für den Hüttenmeister KARL IHMSEN von der Emder Hütte<sup>92</sup>.

Aus der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts stammen Rechnungen von Schloss Horst (Gelsenkirchen). Dabei finden sich nur Ausgaben über Fensterglas in den Baurechnungsbüchern, jedoch keine über den Erwerb von Trinkgläsern<sup>93</sup>.

Die Auswahl der überlieferten Schriftquellen zeigt, dass größtenteils Dokumente über die Belange von Glashütten in Westfalen-Lippe überliefert sind. Zeugnisse über den Kauf von Hohlgläsern z. B. für die Ausstattung von Schlössern oder Klöstern sind bisher kaum vorhanden. Möglicherweise lagern sie noch unentdeckt in den Archiven.

---

<sup>86</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 86 (S.D. F.N. Tit. 1 N. 5 S. 66 u. S. 29).

<sup>87</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 89 (S.D. F.N. Tit. 1 Nr. 18 S. 26-27).

<sup>88</sup> SCHLICHT 2000, 81-82 (S.M. Pad. Hofk., Nr. 817 u. 819, Bl. 1v.).

<sup>89</sup> SCHLICHT 2000, 84 (VGAW, Acta 203, Bl. 21v.).

<sup>90</sup> SCHLICHT 2000, 86 (S.M. Pad. Hofk., Nr. 812, Bl. 26v.).

<sup>91</sup> WICHERT-POLLMANN 1963, 59.

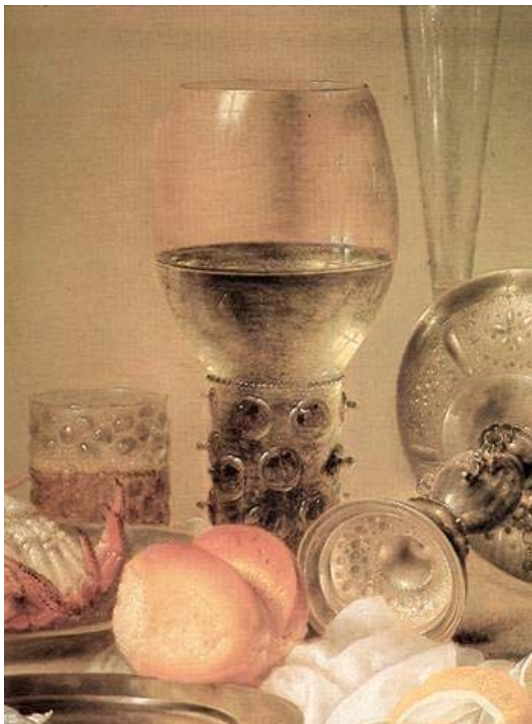
<sup>92</sup> SCHLICHT 2000, 93 (S.M. Domkap. Pad., Nr. 170.198, Bl. 2r.).

<sup>93</sup> GONSKA 1994, 27; ALSHUT 1997, 287 (BTB I 135-136; BTB II 176, 179-180); unveröff. Bearbeitung der Rechnungen von K. Gonska; freundliche Mitteilung von E. Alshut.



### 1.3.2 Bildquellen

Bildquellen mit naturalistischer Darstellung erscheinen spätestens ab dem 14./15. Jahrhundert und sind im 16. und 17. Jahrhundert sehr häufig auf niederländischen Gemälden zu finden<sup>94</sup> (Abb. 5, 6). Die Darstellung von Gebrauchsgegenständen in der Malerei muss nicht unbedingt der damaligen Realität entsprechen. Die abgebildeten Realien besaßen unter bestimmten Umständen Symbol- und Zeichencharakter für die frühere Gesellschaft<sup>95</sup>. Das Hauptanliegen einzelner Personen und Personengruppen für die Herstellung von Gemälden und anderen Bildquellen im Mittelalter war nicht, die reale Wirklichkeit darzustellen, sondern eine künstliche, die ihren Interessen nutzte. Die Entstehung eines Bildes wurde von der Absicht des Auftraggebers und des Künstlers geprägt, welche Botschaft die Bildquelle vermitteln und in wie weit sie den Betrachter beeinflussen sollte, der Zweck zu dem das Gemälde geschaffen wurde<sup>96</sup>.



**Abb. 5 Willem Claesz Heda, Stilleben mit Gläsern, 1646, Detail.**

Wein könnte den Wohlstand desjenigen ausdrücken, der das Bild für sich oder für andere in Auftrag gibt. In der Neuzeit wird sehr häufig auch Bier in Gläsern dargestellt (Abb. 5). Aufgrund der Masse der Gemälde, die immer wieder die gleichen Kelchglas- und Becherformen abbilden und diese auch in die entsprechende Zeit datiert werden können, scheint hier die Gefahr der Falschdatierung durch Gemälde nicht mehr so sehr gegeben zu sein wie bei mittelalterlichen Darstellungen, wenn auch die Stillleben nur eine Verzerrung der damaligen Wirklichkeit abbilden. Häufig wurden sogar Geschirr und Hohlgläser aus dem Haushalt des Künstlers als Vorlage genommen, ergänzt durch extra bereitgestellte Prunkstücke des Auftraggebers<sup>97</sup>.

Soll eine Bildquelle zur Datierung eines Objektes herangezogen werden, ist zu prüfen, ob nicht das Problem der „Motivwanderung“ auftritt und dieser Gegenstand tatsächlich in der Gegend und während der Zeit, in der das Bild entstand, Verwendung fand. Möglicherweise wurde er aus anschaulichen Gründen aus anderen Bildquellen entlehnt. Die Kommunikation zwischen der Bildbotschaft und dem Betrachter wird durch die Ikonographie und Ikonologie bewirkt, die mit dem Zweck des Bildes stark verbunden sind.

Sollen eine Realie und eine Bildquelle miteinander verbunden werden, müssen die Symbol- und Zeichenfunktionen besonders beachtet werden, da die durch den Bildkontext untermauerte Interpretation wichtige Informationen birgt.

Bei einer Abendmahltsdarstellung ist es selten, dass Biergläser auf dem Tisch stehen, andererseits wird der Wein aufgrund seines symbolischen Charakters auch erkennbar in einem Weinglas dargestellt.

<sup>94</sup> GRIMM 1984, 294-295; SCHEIDEMANTEL 2002, 26.

<sup>95</sup> SCHOLKMANN 2006, 163.

<sup>96</sup> SCHOLKMANN 2006, 164; vgl. SCHENK 2007, 29.

<sup>97</sup> GRIMM 1994, 294-295, 297-298; SCHOLKMANN 2006, 164-165; vgl. SCHENK 2007, 26-29.



Abb. 6 Jan Miense Molenaer (ca. 1610-1660) Fröhliche Gesellschaft. Das Stangenglas wird herum-gereicht.

## **1.4 GLASENTWICKLUNG**

Heute wird angenommen, dass die Entstehung des Glases im Nahen Osten liegt. Dort lässt es sich vor 3500 Jahren als Glasur nachweisen. Aus dem gleichen Zeitraum (16. Jh. v. Chr.) stammt sog. „Ägyptisches Porzellan“. Bei dessen Herstellung wurde ein Brei aus Quarzsand in ein Tonmodell gepresst, bis zur beginnenden Verglasung bei 750 C° geschmolzen und hinterher glasiert. Sicher ist, dass das Material Glas seit spätestens der Mitte des 3. Jahrtausends v. Chr. in Form von Perlen und Sandkerngläsern in Mesopotamien und Ägypten üblich war. Deren Herstellung hing über einen langen Zeitraum hinweg von der Bauart der Schmelzöfen und der darin erreichten Temperatur ab. Es war nicht möglich, bei ca. 1.100 °C qualitativvolles klares Glas herzustellen, da die Schmelze nur ungenügend durch die Hitze gereinigt wurde. Erst mit der Verbesserung der Ofentechnik waren die Voraussetzungen zur Entwicklung des Glasblasens gegeben<sup>98</sup>.

### **1.4.1 Technologie der Glasherstellung**

#### **Erfindung der Glasmacherpfeife**

Vermutlich wurde um die Mitte des 1. Jahrhunderts v. Chr. durch die Übernahme des Blasrohres aus der Metallherstellung die Glasmacherpfeife erfunden. Die Darstellung von Metallrohren auf einer Wandbemalung in den Gräbern der zwölften Dynastie (20.-18. Jahrhundert v. Chr.) von *BENI HASSAN* belegen, dass in Ägypten in dieser Zeit der Gebrauch von Blasrohren zum Feuermachen üblich war.

<sup>98</sup> STROBEL 1990, 17-19; WEDEPOHL 2003, 1.

Durch die verbesserte Schmelztechnik (s.o.) war es nun möglich, zähflüssiges Glas zu produzieren, das mit der Pfeife geblasen werden konnte. Die Erfindung der Glasmacherpfeife gestattete es, schnell dünnwandige Gefäße in den unterschiedlichsten Formen herzustellen<sup>99</sup>.

### Verbreitung der Glasmachertechnik

In Folge der verbesserten Herstellungsmethode, entwickelte sich in Syrien eine regelrechte Glasindustrie. Die sinkenden Preise zwangen die Ägypter, ihre qualitätvollen Einzelanfertigungen aufzugeben und ebenfalls billigere Massenprodukte herzustellen. Nach der Eroberung des Landes 30 v. Chr. durch die Römer wurden die Herstellungszentren vermutlich weit in das römische Reich hineinverlegt. Im 1. Jahrhundert v. Chr. wurde erstmals Mangandioxid (Braunstein) zum Entfärben von Glas verwendet. Diese Methode wird bis in die heutige Zeit angewendet. Wichtig dabei ist das exakte Mengenverhältnis, da zu viel Mangandioxid zu einer violetten Färbung des Glases führt. Da besonders das völlig klare Glas sehr beliebt war, wurden die Glasrezepte zu dessen Herstellung streng geheim gehalten. Durch die Ausdehnung des römischen Reiches gelangte das Wissen über die Glasherstellung nach Spanien, Gallien, Germanien und Britannien. Nach dem Auffinden regionaler Sandvorkommen wurde in Chantilly bei Namur, bei Nemours, in der Gegend von Fontainebleau und in Herzogenrath (Aachen) Glas produziert. Um die Mitte des 1. Jahrhunderts n. Chr. bestanden bereits Glashütten bei Marseille und Lyon, in der Normandie, der Pikardie und an der Seine sowie entlang des Rheins in Straßburg, Worms, Bingen, Trier und Köln<sup>100</sup>. Die römischen Glashütten hielten sich bis in die frühe Merowingerzeit, als sie, zuerst noch nebeneinander bestehend, später von fränkischen Produktionsstätten abgelöst wurden. Diese übernahmen einen Teil des Formenspektrums römischer Gläser wie *Sturz-*, *Rüssel-* und *Spitzbecher*, wobei die Gefäße häufig keine Standfläche aufweisen, was sich auf unterschiedliche Trinksitten zurückführen lässt<sup>101</sup>.

In der Mitte des 8. Jahrhunderts waren die Handelspartner des fränkischen Reiches hauptsächlich England, benachbarte slawische Länder und Skandinavien. Auch war vermutlich der Fernhandel mit Ägypten noch vorhanden, da von dort Soda/Trona oder Rohglas bezogen wurde. Aus christlichen Missionen oder noch bestehenden christlichen Gemeinden entwickelten sich die ersten Klöster und darin auch glasverarbeitende Handwerkszentren. Seit dem Frühmittelalter gab es in den Kirchen, Klöstern und Prachtbauten zunehmend farbige Fensterverglasung. Große Gebäude benötigten entsprechend viel Flachglas. K. H. WEDEPOHL schätzt den Bedarf des karolingischen Reiches auf mehr als 100 Tonnen Glas. Zu den meisten großen Bauwerken gehörten eigene Glaswerkstätten, die Rohglas verarbeiteten. Die Schwierigkeiten, mineralischen Soda aus Ägypten zu importieren und der erhöhte Glasbedarf scheinen am Ende des 8. Jahrhunderts eine Veränderung der Herstellungstechnik zu bedingen. Das Soda-Kalk-Glas wurde durch Holzasche-Glas ersetzt<sup>102</sup>.

Um 1150, als das Reich Karls des Großen langsam zerfiel, wurde im islamischen Bereich des östlichen Mittelmeeres viel Glas hergestellt, Venedig und Byzanz waren im Mittelalter die Zentren der Glasherstellung. Durch die vielen Stadtgründungen in Europa in der Zeit ab 1150, bildete sich ein neuer Stand, das Bürgertum, das nun auch neben der Geistlichkeit und dem Adel, Bedarf an Luxusartikeln hatte. Die Klosterwerkstätten konnten der wachsenden Nachfrage an Holzasche-Glas

---

<sup>99</sup> STROBEL 1990, 19; WEDEPOHL 2003, 51-52; vgl. KURZMANN 2004, 27-28; PLATZ-HORSTER 1979, 27-31.

<sup>100</sup> STROBEL 1990, 20-21; vgl. WEDEPOHL 2003, 58-59.

<sup>101</sup> WEDEPOHL 2003, 75, 83.

<sup>102</sup> WEDEPOHL 2003, 84, 88-89, 91, 94.

nicht mehr gerecht werden und die Glashütten wurden in die Nähe der Rohstoffe, in die Wälder verlegt<sup>103</sup>.

Mit der Gotik stieg auch der Bedarf an farbigem Flachglas für die Fenster der großen Kirchen und Dome stark an. Im Spätmittelalter änderte sich das Rezept für Glas, der Calciumgehalt wurde deutlich erhöht. Damit könnte der hohe Verbrauch an teurem Buchenholz zur Aschenproduktion in Zusammenhang stehen. Die Herstellung der Holzasche aus Ästen, Zweigen und Blättern schlägt sich in einem stark erhöhten Calciumgehalt nieder. Den gleichen Effekt hat die Zugabe von Kalk zur Stammholzasche. Diese Veränderungen setzen aber eine Erhöhung der Ofentemperatur von 1300 auf 1350 Grad voraus, um eine zufriedenstellende Glasschmelze zu erhalten. Erst im 15. Jahrhundert verbesserten mehrere deutsche Glashütten ihre Schmelztechnik so, dass sie dieses Glas (Holzasche-Kalk-Glas) herstellen konnten<sup>104</sup>.

In der Neuzeit verringerte sich der Flachglasbedarf der Kirchen, stieg aber bei den Wohnhäusern an. Die Glashütten dieser Zeit lagen noch immer in den Wäldern, in der Nähe der Rohstoffe. Im

17. Jahrhundert wurde ein Großteil der Produktion aus dem Weserbergland, dem Spessart und Westfalen über den Rhein und die Weser in die Niederlande exportiert, da mit der Unabhängigkeit von Spanien die Niederlande zu einer wohlhabenden Handelsmacht geworden waren, in der die Nachfrage nach Luxusgütern deutlich zunahm<sup>105</sup>.

Bereits um die Mitte des 18. Jahrhunderts wurde die Glasproduktion in Deutschland auf importierte oder technisch hergestellte Flussmittel umgestellt. ERNEST SOLVAY entdeckte 1860 die Gewinnung von Soda aus Kochsalz, Kohlendioxid aus Kalk und Ammoniak aus Salmiak, womit das ägyptische Natron entgültig überflüssig wurde. Als Rohstoffe brauchten die Hütten nun nur noch Sand und Brennstoff. Eine weitere technische Entwicklung stellte die Befuerung mit Kohle dar. Englische Glashütten wendeten als Erste diese Neuerung im 17. Jahrhundert an; erst ab dem 18. Jahrhunderts übernahm man sie auch auf dem Kontinent. 1821 ließ HENRY RICKETTS in Bristol (GB) eine Form zur Herstellung von Glasflaschen patentieren, die den Produktionsablauf revolutionierte<sup>106</sup>.

#### Charakterisierung der Produktionsorte

Die Lage der Glashütten war sehr lange abhängig von den Rohstoffen, vor allem von Holz und Sand und konnte deshalb nicht frei gewählt werden. Dieses trifft für Produktionsstätten im Mittelalter wie auch noch in der Neuzeit zu. Erst im 18. und 19. Jahrhundert wurde die Standortwahl durch die Einführung der Kohlefeuerung und durch den Bau der Eisenbahn freier. Aufgrund des großen Bedarfs an Brennstoff und Asche, wurden die Glashütten in Waldgebieten angesiedelt. Das Glasgemenge musste für einen längeren Zeitraum auf einer hohen Temperatur gehalten werden (mindestens 1230 °C für Holzasche-Glas). Am effektivsten war das Stammholz von Buchen. Abgelegene Gebiete, die nicht anders genutzt werden konnten, wurden deshalb oft den Glashütten zugewiesen. Für diese war eine Anbindung an die Verkehrswege ebenso wichtig. Das Glas konnte entweder über Wasserwege transportiert werden oder es musste über Land mit Wagen, Lasttieren oder gar zu Fuß durch Lastenträger aus den unwegsamen und abgelegenen Standorten der Glashütten zu den Absatzmärkten transportiert werden.

---

<sup>103</sup> KOESLING 1999, 239; WEDEPOHL 2003, 96-97, 110.

<sup>104</sup> WEDEPOHL 2003, 113-114, 133-134.

<sup>105</sup> WEDEPOHL 2003, 161.

<sup>106</sup> KOESLING 1999, 240; WEDEPOHL 2003, 162; JONES 1983, 167, Abb. 1.

Nicht nur für den Transport der Erzeugnisse war Wasser wichtig, es wurde auch für die Versorgung der in den Glashütten lebenden Menschen und Tiere benötigt, sowie für den Produktionsablauf. Hammerwerke und Mühlen zur Aufbereitung des Sandes konnten mit Wasserkraft betrieben werden, auch zur Kühlung und zum Abschrecken der Glasmasse wurde Wasser benötigt, die hölzernen Model mussten ständig feucht gehalten und die Glasmacherpfeifen gekühlt werden. Deshalb lagen die meisten Glashütten zumindest an einem kleinen Bach<sup>107</sup>.

### Rohstoffe

Der überwiegende Teil des Gemenges zur Glasherstellung besteht mit 45-70 % aus Quarz (Kieselsäure SiO<sub>2</sub>), der als Sand von Gewässern abgelagert wurde. Wichtig ist dabei, dass in dem Sand kaum andere Mineralien enthalten sind. Um die Schmelztemperatur von Quarz (ca. 1713 °C) zu senken, mussten Flussmittel beigemischt werden. Zunächst wurde Soda-Asche (natriumreiche Pflanzenasche) aus Strand- und Wüstenpflanzen verwendet. Die Verbindung der beiden Bestandteile ergab Glas (Sodaasche-Glas)<sup>108</sup>.

Eine weitere Möglichkeit war, Glas mit mineralischem Soda (Trona) herzustellen. Es wurde in der Zeit des Römischen Reiches und des Frühmittelalters im Wadi el Natrun zwischen Kairo und Alexandria, gewonnen. Aus Trona stellte man Sodakalk-Glas her. Zur Stabilisierung des Glases musste Kalk zugegeben werden, den Pflanzenaschen bereits enthielten. Vom 9. bis 13. Jahrhundert existierte Sodaasche- und Soda-Kalk-Glas in Norditalien gleichzeitig. Als die Venezianer im 13. Jahrhundert begannen, vermehrt Sodaasche aus der Levante zu importieren, wurde mineralischer Soda in Europa kaum noch zur Glasproduktion verwendet. Im Spätmittelalter wurde Kalk häufig dazu verwendet, die Holzasche zu strecken, um teures Buchenholz zu sparen<sup>109</sup>. Die Holzasche (kaliumreiche Pflanzenasche) wurde dem Glas seit der Karolingerzeit zugesetzt, als die Importe von mineralischer Soda oder von Rohglas aus Ägypten nicht mehr ausreichten, den gestiegenen Verbrauch zu decken. Anstatt Holzasche verwendete man in waldarmen Ländern wie England und Frankreich während des Mittelalters Farnasche.

Weitere Bestandteile, aus denen Glas hergestellt werden konnte, waren Bleioxid und Quarz. Das so entstandene Bleiglas hatte einen niedrigen Schmelzpunkt bei 700-800 Grad, nicht wie die Gläser aus Soda, Kalk und Quarz ab 1000 °C. Eine weitere Besonderheit war die leuchtend gelbe, rote, blaue oder grüne Farbe, die sich durch den Zusatz bestimmter Metalloxide ergab. Die Bleierze, die im Hochmittelalter im Nordwesten Deutschlands für leuchtend gelbes Bleiglas verwendet wurden, stammten aus dem Harz, wo sie bei der Silberproduktion anfielen. Mit Umstellung der Silberherstellung von Blei- auf Kupfererze, wurden ab dem 14. Jahrhundert kaum noch Bleigläser hergestellt.

Als weiterer Rohstoff wurde Glasbruch verwendet. Er verringert, ähnlich wie ein Flussmittel, die Schmelztemperatur des Glases und wurde in großen Mengen verhandelt<sup>110</sup>.

### Farbgebung der Glasmasse

Das Glas konnte „zufällig“ durch die Verunreinigung der Rohstoffe und durch dem Gemenge absichtlich zugesetzte Metalloxide gefärbt werden. Außerdem entscheidend für die Farbe war die

---

<sup>107</sup> KOSLER 1998, 266, 268; FROMMER/KOTTMANN 2004, 36-37, mit Anm. 141.

<sup>108</sup> 1705 C° bei KURZMANN 2004, 31; WEDEPOHL 2003, 5, 7, 9; FROMMER/KOTTMANN 2004, 33-34.

<sup>109</sup> WEDEPOHL 2003, 11, 13-14; vgl. KURZMANN 2004, 33-34.

<sup>110</sup> WEDEPOHL 2003, 17-18, 22-24; KURZMANN 2004, 41, 43.

vorherrschende Atmosphäre im Schmelzofen. Bei den häufigsten Unreinheiten handelte es sich um Eisen und Kupfer, die das Glas grünlich färbten. Um eine gewünschte Färbung des Glases zu erhalten, wurden dem Gemenge Metalloxyde bzw. -ione zugesetzt. Grün erhielt man durch Eisen- oder Kupferione, blau durch Kobaltione, dunkelgrün durch Kupfermonoxid, rot durch Eisenoxid, gelb durch Antimonoxid, violett durch den Zusatz von Manganoxid und weiß durch das Trübungsmittel Zinnoxid. Bei verschiedenen Glaszusammensetzungen (Soda-, Kali- und Bleiglas) ergeben sich bei Zusatz der Färbemittel unterschiedliche Farbtöne und die Glasfarbe ändert sich durch erneutes Erwärmen. So entsteht aus Kupfermonoxid durch die Erwärmung Kupferdioxid und die Glasfarbe ändert sich von kupferrot zu grün. Um klares Glas zu erhalten war ein Reinigungsprozess notwendig, der durch Zugabe von Laugen der Asche oder dem Zufügen von Mangan (Braunstein) zum Gemenge bei reduzierender Brennatmosphäre hervorgerufen wurde. Mit Mangan entfärbtes Glas ist häufig an einem Graustich zu erkennen, der durch das „Überfärben“ entstand. Je mehr Eisen das Glas enthielt, desto mehr Mangan musste zugegeben werden und desto grauer wirkt das Glas<sup>111</sup>.

Eine zunächst unbeabsichtigte schwarze Färbung ergab sich ab dem 17. Jahrhundert mit zunehmender Kohlebefeuerung von offenen Glashäfen. Die Holzbefeuerung färbte die Glasmasse grün oder bräunlich. Durch das Kohlenmonoxid und die Schwefeldämpfe aus der Kohle wurde das Glas dunkel gefärbt. Um diesen Effekt zu verringern verwendete man nur noch geschlossene Häfen. In der Zeit zwischen 1660 und 1675 erkannte man, dass dunkle Flaschen besser für die Reife des Weines waren und es wurden wieder offene Schmelzhäfen verwendet. „Schwarzes“ Glas trat vorwiegend am Ende des 17. Jahrhunderts, während des gesamten 18. und im frühen 19. Jahrhundert auf<sup>112</sup>.

Eine Färbung, die hauptsächlich in der Neuzeit verwendet wurde, ist die des Goldrubinglases, welchem Gold- und Zinnsalz zugesetzt wurden und dass sich erst rot verfärbte, wenn es leicht getempert wurde. Gläser mit Uranfärbung waren im 19. und zu Beginn des 20. Jahrhunderts wegen ihrer fluoreszierenden grünen Farbe sehr beliebt<sup>113</sup>.

### Werkzeuge zur Glasherstellung

Die Glasmacherpfeife bestand aus einem ein bis zwei Meter langen Eisenrohr mit Mundstück, einer Holzummantelung als Isolierung und einem verdickten Ende. Um die Glasschmelze aus dem Hafen aufnehmen zu können, musste die Pfeife erhitzt werden. Die Aufnahme wurde, abhängig von der Gefäßgröße, mehrmals wiederholt. Dazwischen wurde der Glasposten auf einer Marbelplatte gerollt, damit er sich gleichmäßig um die Pfeife verteilte. Mit Werkzeugen wie dem Wulgerholz, Zangen und Scheren wurde das Glas geschnitten und geformt. Verschiedene Model, bei kleinen Stückzahlen aus nassem Holz, bei größeren aus Stein oder Eisen bestehend und aufklappbar, formten das Glas weiter. Die Model mussten ständig feucht sein, da eine Dampfschicht zwischen Glas und Form wichtig für das Verformen des Gefäßes war. Zur weiteren Bearbeitung wurde ein

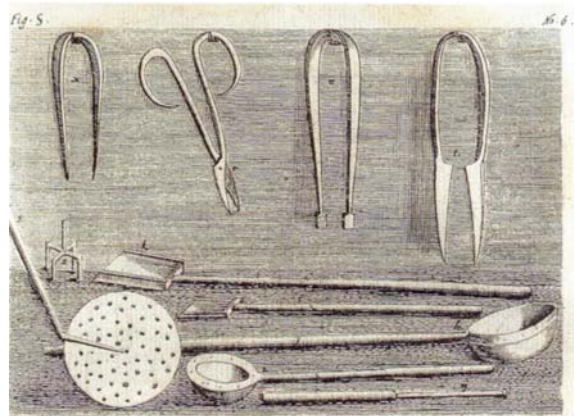


Abb. 7 Johann Kunckels *Ars vitraria experimentalis* von 1689, „Der Glasmacher Instrumenta“.

<sup>111</sup> WEDEPOHL 2003, 27-29; KURZMANN 2004, 205, 207-208; vgl. JENTSCH 2004, 15; TARCSAY 1999, 65.

<sup>112</sup> KOSLER 1998, 268, 370.

<sup>113</sup> KURZMANN 2004, 210-212.

Hefteisen angebracht und das Glas von der Pfeife abgesprengt. Bis zur Wende zum 20. Jahrhundert waren die Pfeifen persönlicher Besitz der Glasmacher.

JOHANN KUNCKEL zählt in seinem Werk „*Ars vitraria experimentalis*“ verschiedene weitere Werkzeuge zur Glasbearbeitung auf: Mauerhaken, auf welche die Werkzeuge gelegt werden, ein eiserner Löffel, um die Asche und Laugen aus den Kesseln zu schöpfen, eine eiserne Schaufel, um die Pfeifenabschläge wieder in den Hafen zu tun, Gabeln zum Öffnen der Gitterlöcher im Ofen usw.<sup>114</sup> (Abb. 7).

### Glashäfen

Die Tone der Glashäfen enthielten stark aluminiumhaltige Tonminerale, die eine höhere Schmelztemperatur besaßen als die mittelalterlichen Gläser. Zur Herstellung wurden die besonderen Tone mit Wasser und Stücken gebrannter Glashäfen vermengt, geformt und mehrere Wochen getrocknet. Vor der ersten Benutzung wurden die Häfen bis zur Rotglut erhitzt. Die Glashäfen hatten eine leicht konische Wandung und ein Volumen von 30 bis 100 Litern. Der besondere „Feuerfest-Ton“ der Hütten in Nord- und Westdeutschland, stammte im Mittelalter meistens aus Almerode in Nordhessen. Um die Mitte des 16. Jahrhunderts wurden weitere geeignete Tonlagerstätten entdeckt, unter anderem in Waldenburg (Sachsen). Trotzdem verlor der Hafenton aus Großalmerode auch im 17. bis 19. Jahrhundert kaum an Bedeutung<sup>115</sup>.

### Glasöfen

Im Zeitraum zwischen 1400 und 1800 wurden drei Typen von Glasöfen verwendet. Bei dem frühesten Ofentyp handelt es sich um den sog. „*Agricola-Ofen*“ (Abb. 1), bei dem sich in der unteren Kammer das Heizmaterial befand und die Hitze durch eine Öffnung nach oben zu den Glashäfen gelangte. Darüber konnte sich ein weiterer Raum befinden, der als Kühllofen (s.u.) für das fertige Glas verwendet wurde. Diese Kühlkammer konnte sich auch neben dem Ofen befinden.

Der sog. „*Deutsche Ofen*“ besaß in der Mitte einen Schürkanal für das Brennmaterial, neben dem die Glashäfen auf Hafentänken standen. Durch die bessere Belüftung dieses Ofens konnten höhere Temperaturen und somit eine kürzere Schmelzzeit als beim *Agricola-Ofen* erreicht werden.

Der dritte Ofentyp war der „*Böhmische Rostofen*“, bei dem der Brennstoff auf einem Rost lag und die Asche nach unten fiel. Durch das bessere Brennen konnte die Rußbildung weitgehend



Abb. 8 Johann Kunckel, *Ars vitraria experimentalis*, Figur Q, Nr. 4 von 1689, „Amsterdamer Glasmacher=Ofen“.

<sup>114</sup> KUNCKEL 1681, 304ff zitiert nach WICHERT-POLLMANN 1963, 52-53; WEDEPOHL 2003, 103.

<sup>115</sup> KURZMANN 2004, 46-47; WEDEPOHL 2003, 102-103; STEPHAN 1995, 65, 67.

vermieden werden und das Glas wurde weniger verunreinigt.

Weitere Öfen waren der Kühlöfen, in dem das fertige Glas langsam abgekühlt wurde, um Spannungen im Glas und dadurch bedingte Rissbildung zu vermeiden und der Strecköfen, indem aufgeschnittene Glaszylinder zu flachen Scheiben „gebügelt“ wurden<sup>116</sup>.

### Dekortechniken

Viele Verzierungen wurden bereits während der Glasherstellung angebracht. So konnte das noch formbare Glas in ein Model geblasen werden, wodurch die Wandung eine gewünschte Struktur erhielt. Mit dem Abschrecken des heißen Glases in kaltem Wasser oder dem Wälzen in Glasstückchen und dem nochmaligen Erwärmen, wurde ebenfalls ein Dekor, das sog. „Eisglas“ erzielt.

Weitere Verzierungselemente, die auf das noch warme Glas aufgelegt wurden, waren Nuppen und Fadenaufgaben oder angesetzte Teile wie Rüssel oder Bärenkopfnuppen<sup>117</sup>.

Während der römischen Kaiserzeit war die Emailmalerei sehr beliebt. In späterer Zeit wurde sie im Vorderen Orient weiter verwendet und erlebte eine Blüte mit den „Goldemailgläsern“ in Ägypten und Syrien während des 13. und 14. Jahrhunderts. Vermutlich wurde die Technik von dort nach Europa gebracht, wo emailbemalte Hohlgläser im späten 13. und 14. Jahrhundert auftauchen.

Die heute wegen ihrer ähnlichen Zusammensetzung wie Email als „Emailfarben“ bezeichneten Färbemittel bestanden aus Glas mit färbenden Zusätzen. Sie wurden nach dem Auftrag bei ca. 600 °C, der Erweichungstemperatur von Glas, aufgeschmolzen und konnten dann nur noch mechanisch entfernt werden.

Bisher ist unklar, ob die Emailfarben aus dem Vorderen Orient übernommen wurden oder selbst in Mitteleuropa entwickelt wurden. Das Rezept von zwei Teilen Glas zu einem Teil Färbesubstanz blieb im ganzen Mittelalter gleich. Die Färbezusätze konnten aus Kupferoxid, Eisenhammerschlag oder Zinn bestehen, die schwarzgrau, braun oder graugrün färbten. Emailfarben waren immer opak, es konnten keine transluziden Farben hergestellt werden<sup>118</sup>.

Schwarzlotmalerei wurde wie auch die Emailfarbe nachträglich aufgebracht und eingebrannt. Sie schmückte hauptsächlich Glasfenster, ist jedoch auch seltener an Hohlgläsern zu finden.

Als Färbezusätze wurden Kupfer-Hammerschlag oder eine Kupfer-Eisenoxidmischung verwendet, die nach dem Einbrennen eine schwarze bis graue Farbe hervorriefen<sup>119</sup>.

Die Terminologie des Glasschliffs oder –schnittes wird in der Literatur nicht einheitlich verwendet. Es kann damit das großflächige Abschleifen gemeint sein, oder auch das Anbringen von filigranen Figuren und Mustern auf die Glaswandung.

Die Anfänge des Hohlglasschnittes liegen im 8. Jahrhundert v. Chr.; er erreichte eine erste Blütezeit in der römischen Kaiserzeit z. B. mit den *Diatretgläsern* der Kölner Glasschleifereien. Während der folgenden Jahrhunderte wurde diese Dekortechnik im byzantinischen Reich und in der islamischen Kunst verwendet. In der westlichen Welt geriet sie in Vergessenheit und wurde erst am Ende des 16. Jahrhunderts für die Verzierung von Hohlgläsern wiederentdeckt<sup>120</sup> (Abb. 9, 10).

---

<sup>116</sup> SCHLICHT 2001, 2-4; vgl. BERGMANN 2008a, 27; WEDEPOHL 2003, 101-102.

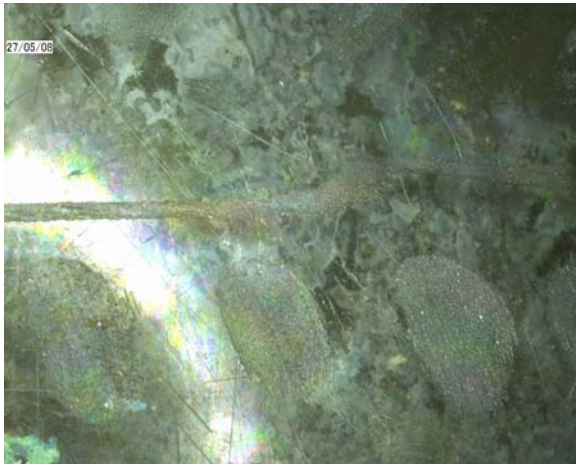
<sup>117</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 400-404, Kat.-Nr. 500-507.

<sup>118</sup> STROBEL 1990, 89-91; HARTMANN 1997, 903.

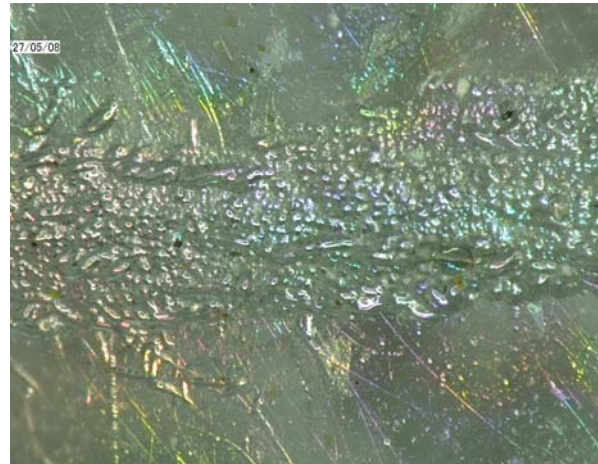
<sup>119</sup> STROBEL 1990, 90; HARTMANN 1997, 909.

<sup>120</sup> STROBEL 1990, 105; DRAHOTOVÁ 1991, 92.





**Abb. 9 20-fache Vergrößerung. Mattschnitt auf einer Enghalskanne aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), Kat.-Nr. 1111.**



**Abb. 10 200-fache Vergrößerung. Die Glasoberfläche wird hierbei großflächiger und weniger tief als beim Diamantriss bearbeitet.**

Der Glasschnitt fand aufgrund seiner Beliebtheit schnelle Verbreitung. Bis zum 18. Jahrhundert entstanden in Schlesien, Thüringen, Dresden, Hessen und Nürnberg Glasschnittzentren. Das dickwandige böhmische Kreideglas war für diese Verzierungstechnik weitaus besser geeignet, als die dünnwandigen Gläser aus Venedig oder à la Façon de Venise. Auch das englische Bleiglas ließ sich auf diese Weise bearbeiten. Die Glasproduktion erlebte an der Wende vom 17. zum 18. Jahrhundert eine einschneidende Veränderung im Glasgeschmack<sup>121</sup>.

Vermutlich wurden die Werkzeuge für den Glasschnitt aus der Gemmen- und Edelsteinschleiferei übernommen. Als Schleifmittel diente feuchter Sand sowie Schmirgel, der auf rotierende Blei- oder Kupferrädchen gestrichen wurde, an denen der Glasschneider das Glas entlang führte. Mit den Rädchen konnten ebene Flächen geschnitten werden wie z. B. beim Facettschnitt. Der Vorgang bestand aus fünf Arbeitsgängen: dem Vorreißen, dem Reißen, Schlichten, Feinschneiden und dem Polieren. Eine besondere Schwierigkeit lag darin, dass die Gravurstelle für den Glasschneider nicht einsehbar war. Heute werden größtenteils Diamantschleifwerkzeuge verwendet, die die Arbeitsgänge reduzieren.<sup>122</sup>

Eine weitere Dekortechnik, bei der die Glasoberfläche geritzt wird, ist der Diamantriss (Abb. 11, 12). Hierbei wurde das Glas mit einem Diamantstift verziert. Heute wird dazu Wolframcarbid verwendet. Der Dekor wurde in die Glasoberfläche geritzt, gestrichelt oder punktiert<sup>123</sup>.

Im 19. Jahrhundert entstanden umfassende Trinkservice aus Glas, geprägt durch das aufstrebende Bürgertum, das eine Vorliebe für reiche Schnitt- und Schliffverzierungen, bunte Malereien und farbiges Glas hatte. Nach 1860 begann Glas zu einem Massenartikel zu werden und die hochwertigen Ausführungen der Trinkgläser wurden zu kostspielig. Der Jugendstil brachte die entscheidende Veränderung zu den heutigen dünnwandigen Gläsern hin<sup>124</sup>.

<sup>121</sup> KOSLER 1998, 205.

<sup>122</sup> STROBEL 1990, 105, 107; HARTMANN 1997, 905, 909; HESS/WIGHT 2005, 21-23, 30-31.

<sup>123</sup> HARTMANN 1997, 902.

<sup>124</sup> SPIEGL 2008, o.S.

Im letzten Jahrhundert ermöglichte die kostengünstige Produktion von Hohlgläsern die Verbreitung in alle Gesellschaftsschichten und Produktgruppen. Mit Verbesserung der schon lange bekannten Pressglastechnik, reichte die Qualität der Gläser an die mundgeblasenen nahezu heran.

Bis in die 30er-Jahre war gepresstes Glas schwer und nicht sehr qualitativ. Die *VEREINIGTEN LAUSITZER GLASWERKE* erreichten als damals größter europäischer Glasproduzent durch materialgerechte Konzepte eine hohe Qualität des Pressglases.

Ab den 50er-Jahren war es möglich, maschinell die Kuppe auf einen gepressten Schaft aufzubringen. HEINRICH LÖFFELHARDT von *SCHOTT-ZWIESEL* entwickelte daraufhin eine sehr erfolgreiche Glasserie („*Neckar*“), die vor allem in der Gastronomie Verwendung findet und noch immer in sehr großen Stückzahlen gefertigt wird<sup>125</sup>.



**Abb. 11 20-fache Vergrößerung. Diamantriss auf einer Enghalskanne aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), Kat.-Nr. 1111.**



**Abb. 12 200-fache Vergrößerung. Deutlich ist der feine tiefe Strich zu erkennen.**

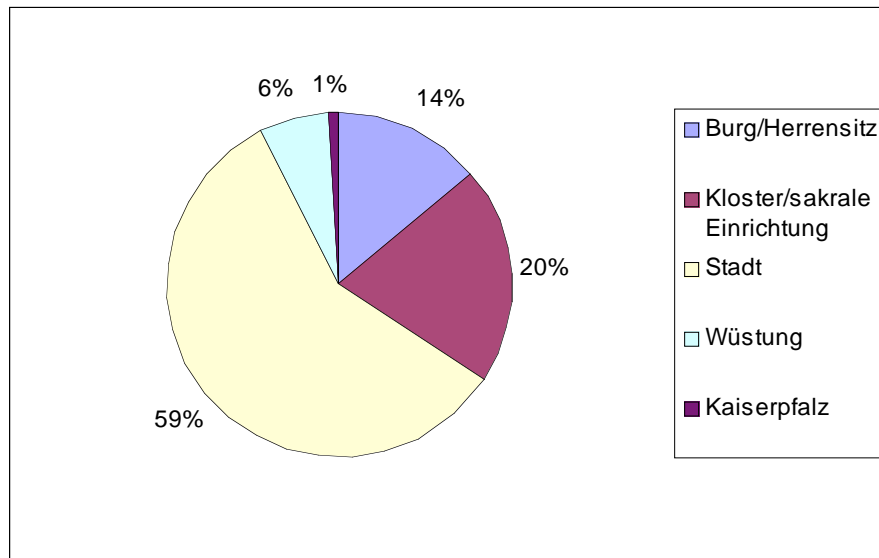
<sup>125</sup> SYDRAM/MAYER 1990, 144-145; vgl. GLOCKER 1992, 38, 58.

## 2 FUNDE

### 2.1 Charakterisierung von Fundorten, Fundumfeldern und Befundlagen

Insgesamt liegen 11.940 Glasfragmente von 43 Fundorten und insgesamt 108 Fundstellen vor. Davon gehören ca. 4000 Fragmente zu den aussagekräftigen Scherben (RS, BS, WS) (Typentafeln 1-5).

15 (14 %) Fundstellen gehören einer Burg oder einem Herrensitz an, 22 (20 %) einem Kloster oder sakralen Einrichtung, 63 (59 %) gehören zum bürgerlichen Umfeld in der Stadt, 7 (6 %) Fundstellen zu Wüstungen und eine (1 %) Fundstelle zu einer Kaiserpfalz (Diagramm 1).



**Diagramm 1 Verteilung der Fundorte auf unterschiedliche Kategorien.**

Die wenigsten Glasfunde stammen aus gut stratifizierten Befunden, die eine genaue Datierung erlauben. Häufig wurden die Funde aus nicht stratifizierten Kloaken, Brunnen und Gräften geborgen und nicht wenige Glasfragmente stammen aus Schichten, die jünger als die Zeit der Glasherstellung sind. Somit handelt es sich um verlagertes Material.

Dadurch sind die Fundumfelder nur ungenau zu bestimmen oder gar in der Stadt, einer Familie zuzuordnen. Dies trifft auf Klöster und Burgen und Herrensitze weniger zu, da durch die Datierung und schriftliche Überlieferung die Funde besser verschiedenen Besitzern zugeordnet werden können. In der Stadt können die Gläser meist nur grob in den bürgerlichen Bereich eingeordnet werden.

Durch das Fehlen einer stratifizierten Befundlage, kann die bisher existierende grobe zeitliche Einteilung der Glastypen nicht durch feinchronologische Aussagen erweitert werden.

#### Formationsprozesse

Mit dem Begriff Formationsprozess wird die Auswahl der Artefakte, die in den Boden gelangt sowie das Überdauern im Boden unter verschiedenen Bedingungen bezeichnet<sup>126</sup>.

Von der intentionellen Deponierung der Gläser in Latrinen- und Brunnenverfüllungen sowie Gräften kann ausgegangen werden, schwieriger ist es, sie mit den Funden aus Kulturschichten, die weitaus weniger häufig auftreten, in Verbindung zu bringen. Warum diese Gläser in den Boden gelangten und nicht dem Recycling zugeführt wurden, kann verschiedenen Gründe haben, die heute aber nicht mehr nachvollziehbar sind.

<sup>126</sup> FROMMER/KOTTMANN 2004, 133.

Der Großteil des Glases stammt aus Latrinen und Gräben oder ähnlichen Befunden (Falkenhof, Rheine), die keine Stratigrafie aufweisen. Die Fest- und Flüssigstoffen durchmischen sich, da die schweren Objekte nach unten sinken. Auch verfälschen wiederholte Entleerungen und Neubefüllungen das Bild<sup>127</sup>.

Trotz seiner Beständigkeit, wird die Festigkeit des Glases durch kleine, oberflächliche Risse verringert. Sie machen das Glas auch für Chemikalien und sogar Wasser, anfällig. Wasser greift die Glasstruktur an und beschleunigt die Rissbildung, manchmal reicht dazu schon eine hohe Luftfeuchtigkeit. Sodakalkgläser sind widerstandsfähiger als mittelalterliche Holzaschekalkgläser. Durch das Wasser wird der durch das Flussmittel eingebrachte Alkalianteil aus dem Glas herausgelöst und mit Wasserstoffionen ersetzt. Selbst die Inhomogenität der Glasmasse kann die Korrosionsvorgänge beschleunigen. Mittelalterliche kaliumreiche Gläser sind durch einen höheren Anteil an Flussmitteln korrosionsanfälliger als frühere römische Gläser<sup>128</sup>.

Häufig werden Gläser auf Ausgrabungen nicht optimal behandelt, da Archäologen zu wenig über eine angemessene Methode zur Glasbergung wissen oder Restauratoren sich nicht über die praktische Arbeit auf Ausgrabungen im Klaren sind.

Nach Jahrhunderten im Boden ist das Glas im Gleichgewicht mit seiner feuchten Umgebung. Durch das Herauslösen und Ersetzen von Kationen durch Wasser, ist die Innenstruktur sehr schwach und wird nur durch das Wasser gestützt. Durch die Ausgrabung wird das Gleichgewicht gestört, besonders durch die schwankenden Temperaturen und die abnehmende Umgebungsfeuchtigkeit. Wenn das Wasser verdunstet, entstehen Haarrisse, die häufig das Zerbröckeln und Ablösen von Glasschichten verursachen. Deshalb darf Glas nach der Ausgrabung nicht austrocknen und sollte feucht gehalten werden oder zumindest bei hoher Luftfeuchtigkeit gelagert werden.

Wenn das Glas in Wasser gelagert wird, setzt sich die Auslösung fort. Daher sollte Glas sehr langsam und kontrolliert mit verschiedenen Konzentrationen von Wasser und Lösungsmittel behandelt werden. Nach dem letzten Bad in 100%iger Lösung, kann das Glas an der Luft getrocknet werden. Trotzdem sollte eine weitere Festigung des Glases durch Restauratoren erfolgen<sup>129</sup>.

---

<sup>127</sup> SCHEIDEMANTEL 2002, 25-26 mit Anm. 107.

<sup>128</sup> KOESLING 1999, 247-248; BRETZEL 2005, 50, 52.

<sup>129</sup> MINTEN 2002, 439.

## 2.2 DIE GLASFUNDE AUS WESTFALEN-LIPPE VOM 12. BIS ZUM 20. JAHRHUNDERT

### 2.2.1 12./13. JAHRHUNDERT

Aus dieser Zeit liegen sehr wenige Glasfragmente aus Westfalen-Lippe vor, die meisten stammen aus verschiedenen Kloaken in Höxter. Am häufigsten sind Glasfragmente aus Bleiglas und *nicht klassifizierbare Becher* vertreten (Diagramm 2).

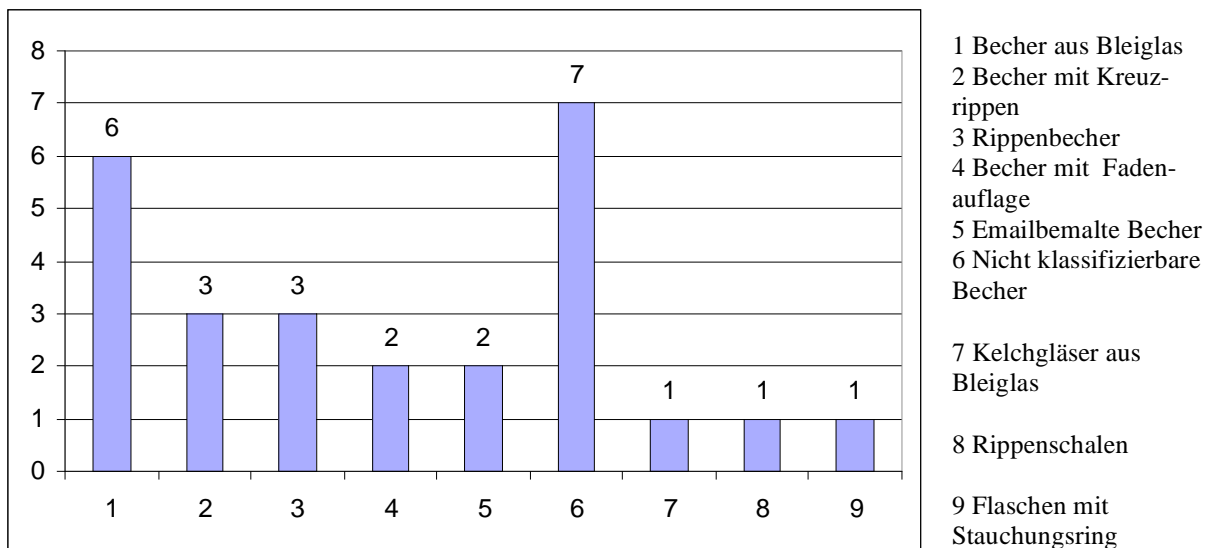


Diagramm 2 Glasverteilung 12./13. Jahrhundert.

#### 2.2.1.1 BECHER

##### Becher aus Bleiglas

Ab der Zeit um 1100 wurden zur Bleiglasproduktion die Bleioxidrückstände der Silberproduktion im Harz, der Nordeifel und dem Bayrischen Wald verwendet. Als gegen Ende des 14. Jahrhunderts durch das Aufkommen von Kupfererzen der Bergbau im Harz aufgegeben wurde, endete auch die Bleiglasherstellung. Die Beimischung von Kupferverbindungen ergab eine smaragdgrüne Färbung des an sich gelben Bleiglases. Durch den niedrigen Schmelzpunkt von unter 800°C könnte auch eine Herstellung in den Städten möglich gewesen sein, da hierfür einfachere Öfen und Glashäfen benutzt wurden als bei der ländlichen Glasherstellung ohne Bleizusatz.

Vermutlich wurden viele der Bleiglasgefäße in Mitteldeutschland und in den Glashütten der großen Waldflächen an der Werra, Fulda und Weser sowie in Nordfrankreich und dem Rhein-Maas-Gebiet hergestellt. Ihr Verbreitungsgebiet liegt hauptsächlich in Nord- und Mitteldeutschland, Holland, England und im Bereich der Hansestädte. In Süddeutschland, der Schweiz, Italien, Südfrankreich, dem Balkan und Böhmen sind Bleigläser sehr spärlich vertreten<sup>130</sup>.

In der Weserstraße 8 (Höxter) wurde eine olivgrüne Randscherbe eines *Bechers mit Fadenaufgaben und Schlaufen* gefunden, die in den Zeitraum vom Ende des 12. bis Ende des 14. Jahrhunderts

<sup>130</sup> KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 330, 347; WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 81-82; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 161-162; FELDHAUS-STEPHAN 1995, 206-207, Abb. 2; vgl. BRUCKSCHEN 2004, 89-91; HARTMANN 1997, 902.

eingeorordnet wird. Außerdem kamen An der Kilianikirche (Höxter) vier Fragmente von zwei Becherformen zutage, die in die Zeit um 1200 gehören. Alle Glasfragmente besitzen einen überdurchschnittlich hohen Bleioxidanteil von 75 % und zeichnen sich durch eine hohe Stabilität und außergewöhnlich leuchtende grüne und gelbe Farbe aus<sup>131</sup>. Eine Besonderheit unter den *Bechern aus Bleiglas* stellen die sonst eher seltenen gelben Gläser dar, die vor allem in Höxter recht zahlreich auftreten<sup>132</sup>.

Von der Brunsburg bei Höxter stammt ein dunkelgrünes Wandungsfragment eines Bechers oder Kelchglases, das in das 12. oder 13. Jahrhundert datiert wird<sup>133</sup>.

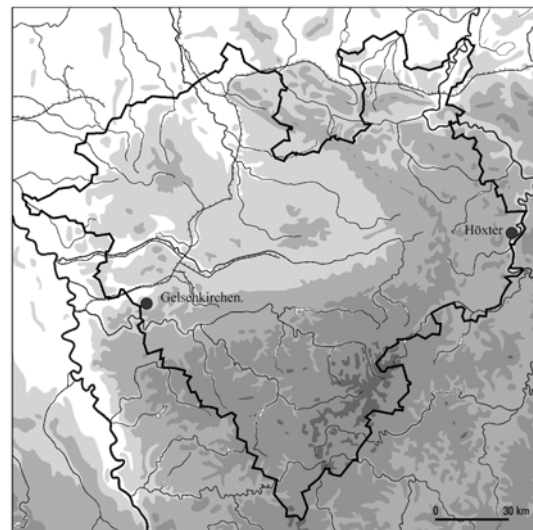
### **Becher mit Kreuzrippendekor**

Die *Becher mit Kreuzrippendekor* besitzen eine bauchige Wandung mit optisch geblasenen Kreuzrippen. Sie sind älter als die sogenannten „*Kreuzrippenbecher*“, bei denen es sich um eine typische Glasform des 15. und 16. Jahrhunderts handelt<sup>134</sup>.

Drei Fragmente von *Bechern mit Kreuzrippendekor* traten in den Schildern (Paderborn) zutage. Ein Vergleichsstück aus Bleiglas mit gewickeltem Faden stammt aus Zwolle (NL) und wird in das 13. oder frühe 14. Jahrhundert datiert<sup>135</sup>. Aufgrund der Befunde können die Paderborner Fragmente in das 13. Jahrhundert eingeordnet werden.

### **Rippenbecher**

*Rippenbecher* besitzen meistens eine zylindrische Wandung und einen ausbiegenden Rand, können jedoch in Form und Glasfarbe variieren. Sehr zahlreich sind Exemplare mit senkrechten Rippen vertreten, deren Ansatz am oberen Ende stark hervorspringt, möglich sind auch jüngere Becher mit diagonaler Verzierung. M. BRUCKSCHEN beschreibt neben den zylindrischen auch rundliche oder keulenartige Formen, bei denen der Fußfaden glatt oder gewickelt ist. Sehr häufig sind die *Rippenbecher* mit einem kobaltblauen Randfaden verziert. Dieses Verzierungselement und das optisch geblasene Muster stellen eine Verbindung zu den *Scheuern* des Zeitraumes her, bei welchen gleiche Dekorelemente benutzt wurden. Abgesehen von den *farblosen Rippenbechern* gibt es etliche Fragmente, die einen Violett-, Braun- oder Gelbstich aufweisen<sup>136</sup>. CH. PROHASKA-GROSS und A. SOFFNER sehen für diesen Bechertyp das Vorbild in den *Rippenbechern* der Glashütte aus Korinth. Die Verbreitung liegt hauptsächlich im süddeutschen und



**Abb. 13 Fundorte von Rippenbechern.**

<sup>131</sup> Kat.-Nr. 1489. Publ.: KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 366, Abb. 13,4, Kat.-Nr. 34. Vgl. WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73; Kat.-Nr. 1408, 1409. Publ.: FELDHAUS-STEPHAN 1995, 206-207, Abb. 2,1, 2,4; WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73; KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 363, 364, Kat.-Nr. 13,14. Für Becher aus Bleiglas ist in der Regel ein Bleioxidanteil von 60 bis 70% üblich.

<sup>132</sup> FELDHAUS-STEPHAN 1995, 206-207, Abb. 2.

<sup>133</sup> Kat.-Nr. 1552. Publ.: KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 363, Kat.-Nr. 11; WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73.

<sup>134</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 305; HENKES 1994, 54.

<sup>135</sup> Kat.-Nr. 2485, 2502, Taf. 55,2485, 55,2502, Befunde: Keramik des 13. Jahrhunderts, freundliche Mitteilung von S. Spiong; HENKES 1994, 25, Kat.-Nr. 2.2.

<sup>136</sup> BRUCKSCHEN 2004, 118.

schweizerischen Gebiet, im Rheinland sowie in Mittel- und Norddeutschland. Überwiegend tritt dieser Glastyp in der zweiten Hälfte des 13. und im 14. Jahrhundert auf<sup>137</sup>.

Zwei *Rippenbecherfragmente*, eines mit einem hellblauen Randfaden aus An der Kilianikirche (Höxter) werden in das 13. Jahrhundert eingeordnet. Auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurde ein kleines Fragment mit aufgeschmolzenem Rippenansatz gefunden. Mit einiger Sicherheit handelt es sich um einen *Rippenbecherfragment* oder um ein Stück eines *Rippenbechers auf hohem Fuß/Schaft* und gehört in das 13. Jahrhundert<sup>138</sup>.

### **Becher mit Fadenauflage**

Meistens handelt es sich bei *Bechern mit Fadenauflage* um breite Gefäße mit einer charakteristischen gekreuzten, zickzackförmigen oder spirali- gen Fadenauflage. Das Verbreitungsgebiet ist bisher unbekannt<sup>139</sup>.

In der Klockenstraße (Warburg) wurde ein bauchi- ges Wandungsfragment mit überkreuzten Faden- auflagen gefunden. Ähnliche Stücke stammen aus dem Kloster Arnstein a. d. Lahn sowie aus Jülich und werden in das 12./13. Jahrhundert datiert<sup>140</sup>. Diese Datierung ist daher auch für das Warburger Stück anzunehmen.

Ein *Becherfragment mit weißer Spiralfadenauflage* aus der Abtei Liesborn (Wadersloh) wird von

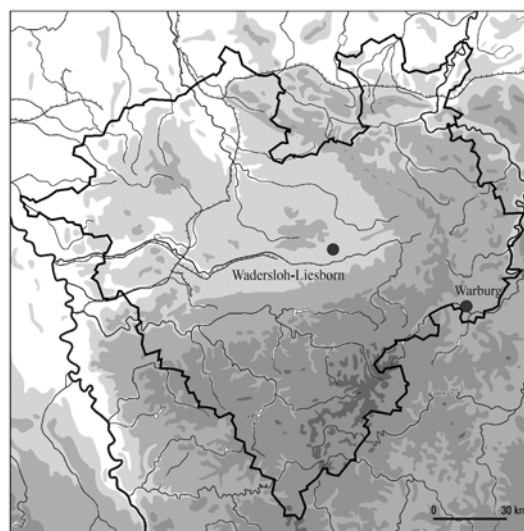


Abb. 14 Fundorte von Bechern mit Fadenauflage.

H.-W. PEINE nur ungefähr in die Zeit von 1200 bis 1600 eingeordnet<sup>141</sup>.

### **Emailbemalte Becher**

Zunächst wurde angenommen, dass die emailbemalten Gläser aus dem Nahen Osten (Damaskus, Aleppo und Kairo) stammten und durch die Kreuzfahrer nach Europa gelangten. Aber auch in Murano stellte man im 13. und 14. Jahrhundert solche Gläser her, wie vermutlich ebenfalls nördlich der Alpen. In dieser Zeit wurden vor allem in Deutschland, der Schweiz und England *emailbemalte Becher* benutzt, aus den Niederlanden und Belgien stammen nur wenige Fragmente. Die so genannten „Syrisch-Ägyptischen Gläser“ wurden mehrfarbig bemalt und mit Gold verziert, die europäischen besaßen hingegen keine Goldauflage. Zumeist trugen die *emailbemalten Becher* figürliche Abbildungen mit Inschriften<sup>142</sup>.

<sup>137</sup> PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 305.

<sup>138</sup> Kat.-Nr. 1410. Publ.: KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 365, Kat.-Nr. 23, Abb. 14,10. Der blauen Randfaden und das optisch geblasene Muster stellt eine Verbindung zu den *Scheuern* dieses Zeitraumes her, bei welchen die gleichen Verzierungselemente benutzt wurden (BRUCKSCHEN 2004, 118; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 305); Kat.-Nr. 431, Taf. 7,431. Die Befunde deuten auf eine Datierung vor 1300, freundliche Mitteilung von A. Haasis-Berner. Vgl. HENKES 1994, 30, Kat.-Nr. 4.2-4; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 220-222, Kat.-Nr. 205-211, 241-244, Kat.-Nr. 235-242.

<sup>139</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 106.

<sup>140</sup> Kat.-Nr. 3065, Farbtaf. 24,3065; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 107-108, Abb. 50, Kat.-Nr. 50-51.

<sup>141</sup> Kat.-Nr. 3026. Publ.: PEINE 1993b, 185, Abb. 159.2.

<sup>142</sup> HENKES 1994, 22 mit Anm. 2; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 126.

Zwei *emailbemale Becher* kamen in der Weserstraße 12 (Höxter) zutage und werden von den Ausgräbern in das 13. Jahrhundert datiert<sup>143</sup>.

### **Nicht klassifizierbare Becher**

Drei der wenigen hochmittelalterlichen Glasfragmente in Westfalen-Lippe stammen vom Großen Hof (Sendenhorst) und werden von S. EISMANN in das 12. Jahrhundert datiert<sup>144</sup>. Außerdem wurde die Randscherbe eines grünen *Bechers* aus dem 12./13. Jahrhundert auf dem Kleinen Everstein (Negenborn, Kr. Holzminden) entdeckt<sup>145</sup>. Ein weiterer Fund ist das farblose Wandungsfragment mit Halsfaden aus der Weserstraße 12 (Höxter), das vor 1271 in den Boden gelangt sein muss und in der Abtei Liesborn (Wadersloh) wurden zwei resedagrüne Becherböden mit gezupftem Standfaden gefunden, die in das 13. Jahrhundert gehören<sup>146</sup>.

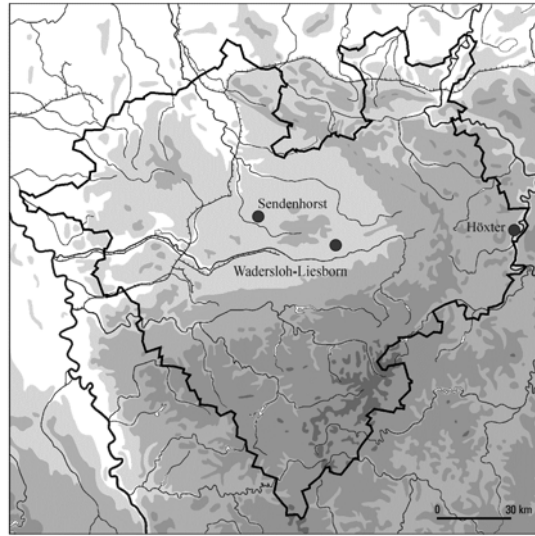


Abb. 15 Fundorte von nicht klassifizierbaren Bechern.

### **2.2.1.2 KELCHGLÄSER**

#### **Kelchgläser aus Bleiglas**

Ein gelbes Kuppelfragment mit grünen Fadenaufgaben stammt aus der Weserstraße 8 (Höxter) und wird in das 13. Jahrhundert datiert<sup>147</sup>.

### **2.2.1.3 SCHALEN**

#### **Rippenschalen**

Unter „*Rippenschale*“ werden Schalen mit aufgelegtem oder optisch geblasenem Rippendekor verstanden. Weitere Angaben zur Form können aufgrund der Zerschabung nicht gemacht werden. Das Fragment einer stark korrodierten *Rippenschale* mit konischer Wandung aus den Schildern (Paderborn) kann anhand der Befunde in den Zeitraum zwischen 1150 und 1250 eingeordnet werden<sup>148</sup>.

<sup>143</sup> Kat.-Nr. 1510. Publ.: STEPHAN 1979, 202; KÖNIG 1994, 169-170, Abb. 16,4; KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 364, Kat.-Nr. 15.

<sup>144</sup> Kat.-Nr. 2856-2858. Publ.: EISMANN 2005, 46, Befunde: Schachfigur.

<sup>145</sup> Kat.-Nr. 1553. Publ.: WEDEPOHL 1997, 250; KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 363, Kat.-Nr. 10.

<sup>146</sup> Kat.-Nr. 1510. Publ.: KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 364, Kat.-Nr. 15; STEPHAN 1979, 202; Kat.-Nr. 3023. Publ.: PEINE 1993b, 185, Abb. 159.1, Befunde: Keramik.

<sup>147</sup> Kat.-Nr. 1495. Publ.: KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 364, Kat.-Nr. 19. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert“ *Becher aus Bleiglas*“, S. 42.

<sup>148</sup> Kat.-Nr. 2542, Taf. 55,2542. Befunde: Keramik aus der Zeit von 1150-1250, freundliche Mitteilung von S. Spiong.



## 2.2.1.4 FLASCHEN

### Flaschen mit Stauchungsring

*Flaschen mit Stauchungsring* treten seit dem 12. und 13. Jahrhundert in der Schweiz und am Oberrhein in archäologischen Fundkontexten auf. Die frühen Exemplare bestehen aus farblosem Glas und seit dem 14. Jahrhundert krugen die Oberteile deutlich aus. Im 14. und 15. Jahrhundert besitzen die Flaschenunterteile eine geradwandig-konische Form. Durch die eingezogene Wandung waren die Flaschen stabil und gingen nicht so leicht zu Bruch. Vermutlich war die Herstellung aus einer einzigen Glasblase einfach, da sehr große Stückzahlen bis zur ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts in Süddeutschland produziert wurden. Ein Beispiel hierfür ist die *GLASHÜTTE IM LAUDENGRUND* (Schöllkrippen/Spessart), in der die Glasbläser im Hochmittelalter solche Flaschen herstellten. Während dieser Zeit bekamen sie ein schlankeres und höheres Profil. Das Verbreitungsgebiet der *Flaschen mit Stauchungsring* liegt am Mittel- und Oberrhein, seltener in Norddeutschland. Dieser Flaschentyp fand vermutlich als Trinkflasche und als Flüssigkeitsbehälter im Haushalt Verwendung, wurden aber auch zum Ausschank von Brandwein benutzt. Der enge Hals bewirkte, dass die Flüssigkeit nur in kleinen Mengen ausgegossen werden konnte<sup>149</sup>.

Aus einer Kloake des Heilig-Geist-Spitals (Höxter) wurde eine *Flasche mit Stauchungsring* aus dem 13. Jahrhundert geborgen<sup>150</sup>.

---

<sup>149</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 266, 316; HENKES 1994, 48-49; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 309-310.

<sup>150</sup> Kat.-Nr. 1434. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 366, Abb. 17/1, 368-70; KÖNIG 2010, 492-493, Abb. K117.

### 2.2.2 13./14. JAHRHUNDERT

In der Zeit des 13./14. Jahrhunderts gehören die am häufigsten angetroffenen Fragmente zu den *Nuppenbechern des Schaffhauser Typs* und *Bechern aus Bleiglas*. Zu vereinzelt Kelchglas- und Flaschenbruchstücken kommt ein *Rippenkrugfragment* hinzu (Diagramm 3).

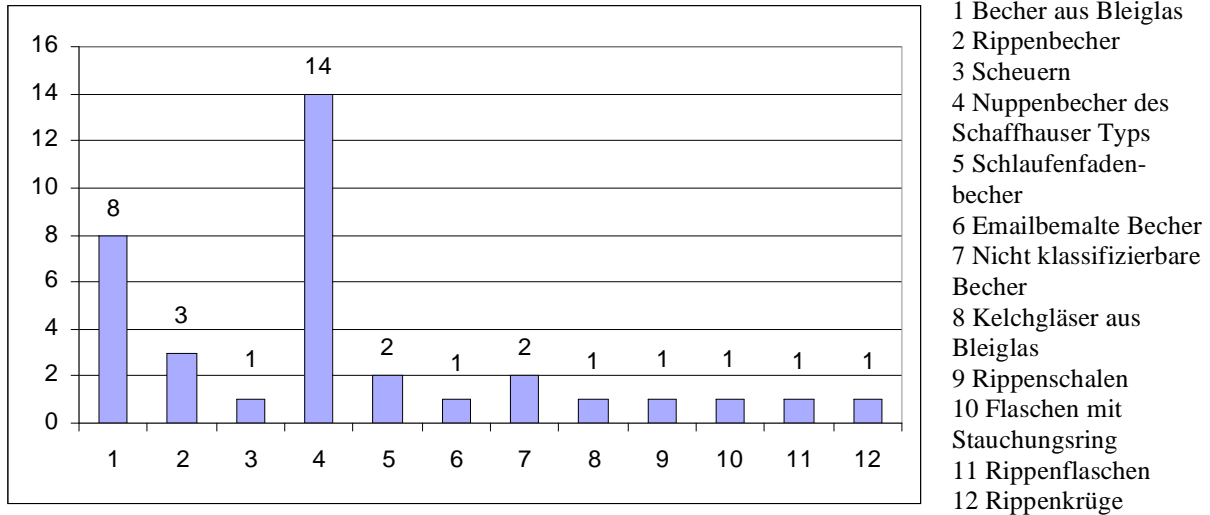


Diagramm 3 Glasverteilung 13./14. Jahrhundert.

#### 2.2.2.1 BECHER

##### Becher aus Bleiglas

In Höxter wurden in der Uferstraße 6 zwei Fragmente von gelben *Bleigläsern* mit grünen Fadenauflagen, in der Weserstraße 8 ein grüner *Becher mit Kerbfadenauflage* sowie ein *Becher mit optischem Muster* und Am Rathaus 1 ein Fragment mit Fadenauflage geborgen. Sie werden von den Ausgräbern in das 13./14. Jahrhundert datiert<sup>151</sup>.

Am Brenkenhof (Paderborn) traten zwei passende grüne Fragmente mit Kerbfadenauflage auf und vom Stephansplatz (Herford) stammt eine gelbe Scherbe mit grüner Fadenauflage, die vermutlich zu einem *Becher* gehört<sup>152</sup>. Da im 14. Jahrhundert die Bleiglasproduktion allmählich aufhörte, können die Fragmente in das 13. oder 14. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>153</sup>.

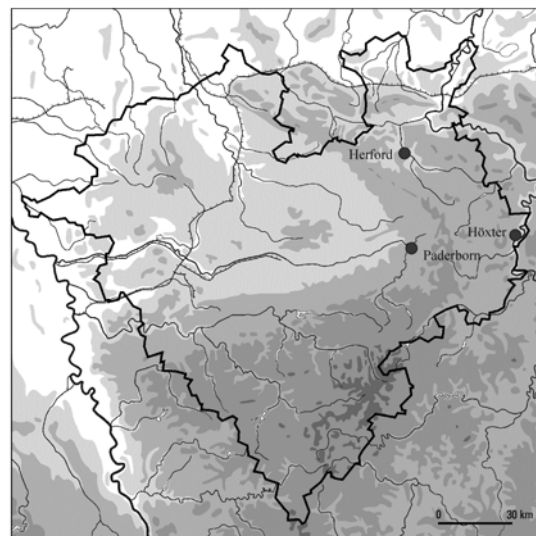


Abb. 16 Fundorte von Bechern aus Bleiglas.

<sup>151</sup> Kat.-Nr. 1468. Publ.: WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73; KÖNIG ET AL. 2002, 365, Kat.-Nr. 27, Abb. 13,2-13,3; Kat.-Nr. 1492. Publ.: WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73; KÖNIG ET AL. 2002, 366, Abb. 13,1, Kat.-Nr. 36; Kat.-Nr. 1489. Publ.: WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73; KÖNIG ET AL. 2002, 366, Abb. 13,4, Kat.-Nr. 34; Kat.-Nr. 1405. Publ.: KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 365, Kat.-Nr. 24; STEPHAN 1986, 285; WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73.

<sup>152</sup> Kat.-Nr. 2555, Farbtaf. 22,2555; Kat.-Nr. 1381A, Farbtaf. 12,1381A.

<sup>153</sup> WEDEPOHL 2003, 22-24; KURZMANN 2004, 41. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert „*Becher aus Bleiglas*“, S. 42.

## Rippenbecher

Ein farbloser *Rippenbecher* des 13./14. Jahrhunderts mit hellblauem Randfaden und ein Stück aus der Zeit um 1300 kamen bei Grabungen in der Uferstraße 6/Posthof (Höxter) zutage<sup>154</sup>. In den Schildern (Paderborn) wurde eine stark korrodierte Scherbe eines *Rippenbechers* bzw. einer *Rippen-schale* gefunden, die aufgrund der keramischen Beifunde ins 14. Jahrhundert eingeordnet werden kann. Ein Vergleichsstück aus Groningen (NL) wird an den Anfang des 15. Jahrhunderts datiert<sup>155</sup>.

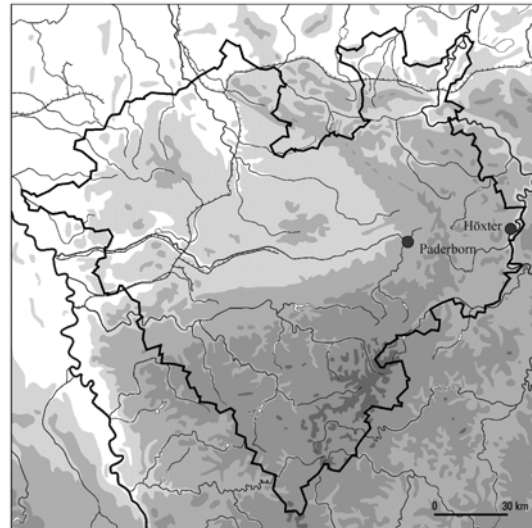


Abb. 17 Fundorte von Rippenbechern.

## Scheuern

Bei einer „*Scheuer*“ handelt es sich um ein bauchiges, relativ niedriges, tassenartiges Gefäß mit einer ringförmigen Handhabe und einer relativ steilen Mündungszone mit kobaltblauem Randfaden. Häufig treten senkrechte oder diagonale Rippen auf. Die Bezeichnungen „*Scheuer*“ oder „*Kopf*“ (ohne Henkel) sind historisch überliefert, wobei ihre Bedeutung unklar bleibt. In Mitteleuropa treten *Scheuern* mit vielfältigen Dekoren ab dem 13. Jahrhundert auf und waren im 13. und 14. Jahrhundert in verschiedenen Materialien gebräuchlich (Abb. 18). Es gibt Stücke aus Holz und Ton sowie Luxusexemplare aus gefassten Halbedelsteinen (Bergkristall und Serpentin). Außerdem treten wiederholt teilvergoldete *Silberscheuern* auf<sup>156</sup>.

Auf dem Heidelberger Kornmarkt wurde in einer Latrine eine farblose *Scheuer* mit blauem Randfarben gefunden, die in die Zeit nach 1400 einzuordnen ist. M. BRUCKSCHEN begründet die chronologische Einordnung der Gefäße ins Hochmittelalter mit dem Auftreten eines gezupften Standfadens und der ringförmigen Handhabe, die jedoch oft nicht überliefert ist.

*Rippenbecher* und *Scheuern* zeigen ähnliche Varianten, z. B. in der Stärke und Richtung der Rippen, des Randfadens (farblos oder blau) sowie in unterschiedlichen Gefäßgrößen, die offenbar zeitgleich sind<sup>157</sup>.

<sup>154</sup> Kat.-Nr. 1472. Publ.: KÖNIG 1993, 226, Abb. 19,1; KÖNIG ET AL. 2002, 365, Kat.-Nr. 26, Abb. 14,7.

<sup>155</sup> Kat.-Nr. 2517, Taf. 55,2517. Beifunde: Keramik des 14. Jahrhunderts, freundliche Mitteilung von S. Spiong; HENKES 1994, 43, Kat.-Nr. 9.1. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert „*Rippenbecher*“, S. 48.

<sup>156</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 231, Hieran lässt sich die gegenseitige Beeinflussung verschiedener Materialien und Gefäßformen gut erkennen; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 306; BRUCKSCHEN 2004, 77-78; vgl. ADE-RADEMACHER 1992, 339 zur tönernen *Scheuer* vom Veitsberg in Ravensburg.

<sup>157</sup> PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 305. Dies widerspricht der landläufigen Meinung, dass farblose *Scheuern* ins 13./14. Jahrhundert gehören; BRUCKSCHEN 2004, 79 mit Anm. 108.

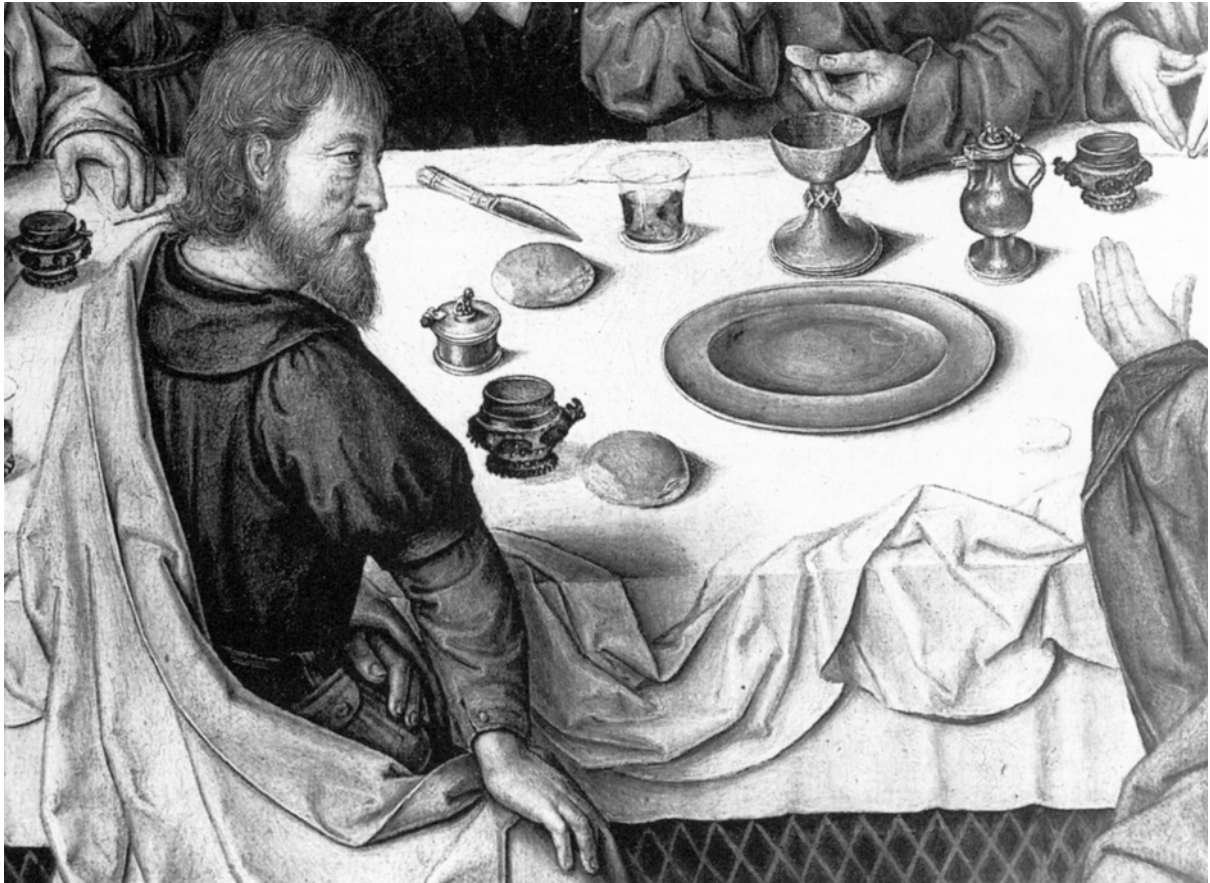


Abb. 18 Albert Bouts (ca. 1454-1549), Das letzte Abendmahl, ca. 1500, Detail.

Wo dieser Typus entstand, ist bislang unklar, möglicherweise südlich der Alpen wie aufgrund der farblosen Glasmasse anzunehmen ist. In Italien und Südfrankreich tritt diese Glasform bisher nicht auf, E. BAUMGARTNER und I. KRUEGER halten dies möglicherweise für einen Nachweis der frühen Produktion farbloser Gläser nördlich der Alpen. Allerdings wäre für K. TARCSAY auch eine Entstehung im zentralasiatischen Raum vorstellbar<sup>158</sup>.

Die bis jetzt bekannten unterschiedlichen *Scheuern* des 13. und 14. Jahrhunderts verteilen sich über ganz Mitteleuropa, ein Schwerpunkt liegt in den südwestdeutschen Städten, Klöstern und Burgen. Funde aus Mittel- und Norddeutschland sind nicht ganz so häufig, ebenso gibt es nur spärliche Funde aus den Nachbarländern Frankreich, der Schweiz, Österreich, Tschechien und den Niederlanden. *Scheuern* wurden vermutlich unter anderem im Rheinland hergestellt<sup>159</sup>.

Auf dem Stiftsplatz (Nottuln) trat eine fast komplette farblose *Scheuer* mit blauem Randfaden zutage, die ins 13./14. Jahrhundert gehört. Ein ähnliches Stück aus der Katzgasse in Konstanz wird in die Zeit um 1300 datiert<sup>160</sup>.

<sup>158</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 231; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 306; TARCSAY 1997, 123-124 ; vgl. BRUCKSCHEN 2004, 77.

<sup>159</sup> BRUCKSCHEN 2004, 79-80; HENKES 1994, 108.

<sup>160</sup> Kat.-Nr. 2365, Taf. 54,2365. Publ.: BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, Kat.-Nr. 224, 232; TAUSENDFREUND 2010, 498, Abb. K129; vgl. PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 306; SCHNEIDER 2001, 55, Abb. 5.

## Nuppenbecher

*Nuppenbecher* waren die hauptsächliche Trinkgefäßform des Mittelalters und der frühen Neuzeit. Sie weisen ein großes Formenspektrum wie auch sehr unterschiedliche Nuppenverzierungen auf und sind dadurch schwer einzuordnen.

Der Ursprung dieser Becherform ist bislang unklar, jedoch wird eine Verbindung zu den ähnlichen *Nuppenbechern* des Nahen Ostens angenommen. Im mediterranen Raum treten sie seit dem 12. Jahrhundert und in weiten Teilen Europas ab dem 13. Jahrhundert auf und sind wahrscheinlich ebendort produziert worden<sup>161</sup>.

Grüne *Nuppenbecher* scheinen ab der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts gemeinsam mit farblosen Bechern aufzutreten. Denkbar ist die Produktion der *Nuppenbecher* im nordalpinen Raum, da sie ab dem 14./15. Jahrhundert in Österreich und Böhmen belegt ist<sup>162</sup>.

Ein farbloser *Nuppenbecher* aus dem Stadtgebiet von Höxter wird von den Ausgräbern in das späte 13./14. Jahrhundert datiert. Aus den Schildern (Paderborn) stammen vier Fragmente, die aufgrund der Befunde in das 14. Jahrhundert eingeordnet werden können<sup>163</sup>.

## Nuppenbecher des Schaffhauser Typs

Das Hoch- und Spätmittelalter wurde nicht nur von den „*farblosen Nuppenbechern*“ dominiert, sondern auch von den türkisblauen „*Nuppenbechern des Schaffhauser Typs*“. Gegen Ende des 14. Jahrhunderts wichen die *farblosen Nuppenbecher* den *Nuppenbechern des Schaffhauser Typs*, die ihrerseits im frühen 15. Jahrhundert von den *Krautstrünken* abgelöst wurden<sup>164</sup>. Das Hauptverbreitungsgebiet der *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* lag in Süddeutschland, dem Elsass, der Nordschweiz und Österreich. Einzelne Exemplare traten auch in der Mitte und dem Norden Deutschlands sowie in Italien, Jugoslawien, Ungarn, Tschechien, Griechenland, Ägypten und Syrien auf. Meistens lassen sich die Fundkomplexe nicht sicher datieren.

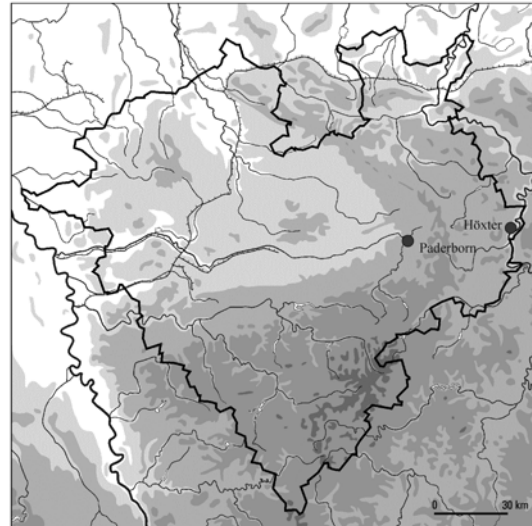


Abb. 19 Fundorte von Nuppenbechern.

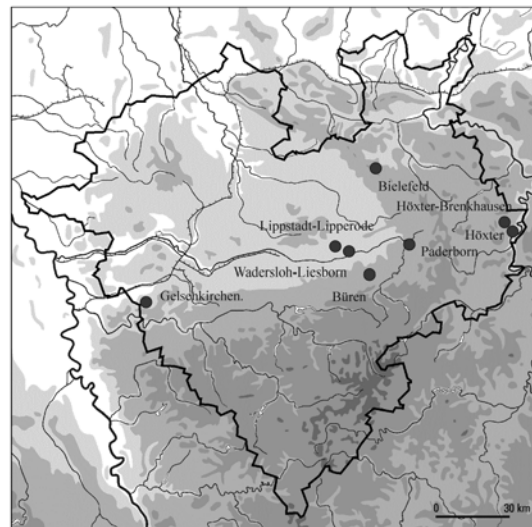


Abb. 20 Fundorte von Nuppenbechern des Schaffhauser Typs.

<sup>161</sup> Noch heute sind *Nuppenbecher* in vielen Ausstellungen von archäologischem Fundgut sowie oberirdisch überkommener Funde vertreten oder auf zeitgenössischen Stillleben abgebildet (BRUCKSCHEN 2004, 52-53).

<sup>162</sup> BRUCKSCHEN 2004, 57-58; vgl. SOFFNER 1987.

<sup>163</sup> Kat.-Nr. 1547. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 367, Kat.-Nr. 25, Abb. 14,6; Kat.-Nr. 2510, 2513, Taf. 55,2510, 55,2513. Befunde: Keramik des 14. Jahrhunderts, freundliche Mitteilung von S. Spiong.

<sup>164</sup> BRUCKSCHEN 2004, 52; Ein *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* wurde mit mehreren frühen *Krautstrünken* auf dem Heidelberger Kornmarkt gefunden (PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 303).

Entsprechend der *farblosen Nuppenbecher* treten viele verschiedene Varianten von Lippen- und Nuppenformen auf. Gemeinsame Besonderheiten sind die grün-bläuliche oder türkise Farbgebung der Glasmasse sowie ein gekniffener Standfaden.



Abb. 22 Der Minnesänger von Buchein, Codex Manesse, Zürich um 1300.



Abb. 21 Nuppenbecher des Schaffhauser Typs aus Burg Lipperode (Lippstadt).

Bei den *Nuppenbechern des Schaffhauser Typs* wird einheitlich von einer Herstellung nördlich der Alpen, im süddeutschen und schweizerischen Gebiet ausgegangen.

M. BRUCKSCHEN deutet die ikonographischen Quellen derart, dass die Becher eine hohe Wertschätzung im adligen oder reichen bürgerlichen Kontext als Weingefäße genossen haben (Abb. 22). Im Gegensatz hierzu steht die große Masse der Funde in Süddeutschland<sup>165</sup>.

An der Welle (Bielefeld) wurde ein Bodenfragment eines *Nuppenbechers des Schaffhauser Typs* geborgen, das von D. LAMMERS in das späte 13. bis frühe 15. Jahrhundert datiert wird. In der Weserstraße 10 (Höxter) fand sich ebenfalls ein Exemplar dieses Typs aus dem 13./14. Jahrhundert. Acht Wandscherben von *Nuppenbechern des Schaffhauser Typs* stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein Fragment mit schneckenförmig gedrehter Nuppe und Fadenaufgabe ist farblos/türkis, die restlichen sind grün. Im Kloster Brenkhausen (Höxter), im Jesuitenstift (Büren) und

<sup>165</sup> J. Schneider entwickelte eine Chronologie der Lippenform, bei welcher der jüngere Typ aus dem Ende des 13. Jahrhunderts, eine konisch ausladende Lippe besitzt. *Nuppenbecher* mit schälchenförmigen Lippen gehören demnach bereits ins 14. Jahrhundert. Bislang konnte diese Chronologie nicht verifiziert werden (PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 301-303; BRUCKSCHEN 2004, 57-58).

in der Abtei Liesborn (Wadersloh) trat jeweils eine grüne Wandscherbe mit kleinen schneckenförmigen Nuppen zutage. Auf Burg Lipperode (Lippstadt) wurden 26 Fragmente gefunden, die zu einem Gefäß gehören (Abb. 21), das von H.-W. PEINE in das 14./15. Jahrhundert datiert wird<sup>166</sup>. Zwei sehr ähnliche Becher stammen aus dem Raum Mainz/Speyer und werden in das Ende des 13./14. Jahrhunderts eingeordnet<sup>167</sup>, dieser Zeitraum ist auch für die westfälischen Funde zutreffend.

### Schlaufenfadenbecher

Ab der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts treten in Europa farblose Becher mit farbloser oder blauer Schlaufenfadenverzierung auf. Die überwiegend zylindrischen Becher besitzen eine ausziehende Lippe und einen gekniffenen Standfaden. Die Glasform scheint recht einheitlich zu sein, jedoch gibt es Unterschiede in der Größe und den Proportionen. CH. PROHASKA-GROSS und A. SOFFNER datieren diese Gläser in das 13. und 14. Jahrhundert<sup>168</sup>.

Die *Schlaufenfadenbecher* waren nicht lange in Gebrauch und verschwanden bereits in der ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts wieder. Diese Becherform kommt häufig in Süddeutschland und der Nordschweiz vor; vermutlich wurden die Gläser auch dort hergestellt<sup>169</sup>.

Zunehmend wird dieser Glastype auch in nördlicheren Gebieten entdeckt: Neben Funden aus dem Rheinland stammen weitere aus Westfalen-Lippe und aus dem östlichen Deutschland. Ebenso wie einige andere zeitgleiche Glasformen, scheinen sie im Mittelmeerraum zu fehlen, der als Produktionsgebiet farbloser Gläser mit blauer Fadenaufgabe galt<sup>170</sup>.

In der Weserstraße 8 (Höxter) wurde ein Wandungsfragment eines *Schlaufenfadenbechers* mit farbloser und blauer Schlaufenfadenaufgabe aus dem 13./14. Jahrhundert ergraben, ebenso ein kleines Wandungsfragment in St. Loya (Lemgo)<sup>171</sup>. Ein Vergleichsfund stammt aus Groningen (NL) und mehrere Stücke, die vermutlich zu einem Gefäß gehört haben, aus Huis Gerner te Dalssien (prov. Overijssel/NL). Sie werden in die Zeit um 1300 datiert und wurden wahrscheinlich in Süddeutschland oder der Nordschweiz hergestellt<sup>172</sup>. In Freiburg kam ein fast kompletter *Schlaufenfadenbecher* zutage, der in das 13. oder den Anfang des 14. Jahrhunderts datiert wird; aus Konstanz stammen zwei

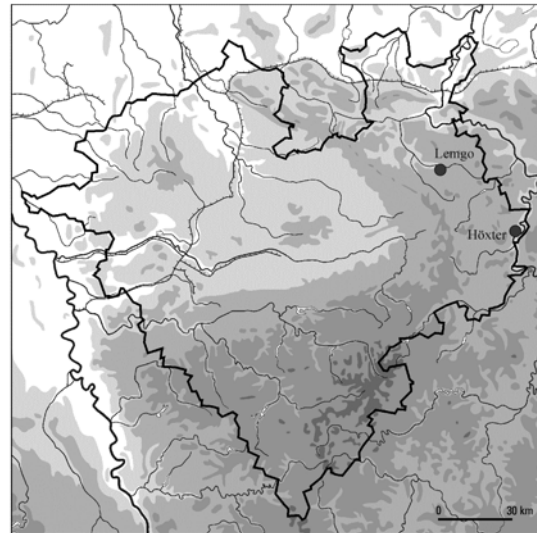


Abb. 23 Fundorte von Schlaufenfadenbechern.

<sup>166</sup> Kat.-Nr. 2043. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,6; Kat.-Nr. 1503. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 367, Kat.-Nr. 41, Abb. 14,5; KÖNIG 2010, 497, Abb. K125; Kat.-Nr. 591-594; Kat.-Nr. 1674; Kat.-Nr. 264; Kat.-Nr. 3034; Kat.-Nr. 1726, 1727, Taf. 42,1726. Publ.: KNEPPE/PEINE 1991, 301, Abb. 18; PEINE 1997c, 207, Abb. 47; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 213-214, Kat.-Nr. 192-192; HENKES 1994, 45, Kat.-Nr. 10.1, 10.3.

<sup>167</sup> BAUMGARTNER 2005, 86, Kat.-Nr. 24-25.

<sup>168</sup> PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 304.

<sup>169</sup> HENKES 1994, 26; BRUCKSCHEN 2004, 50; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 304; SCHNEIDER 2001, 55.

<sup>170</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 185; BRUCKSCHEN 2004, 51-52.

<sup>171</sup> Kat.-Nr. 1494. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 366, Kat.-Nr. 30, Abb. 14,2. Vgl. HENKES 1994, 27, Kat.-Nr. 3.1-3.2; Kat.-Nr. 1687, Taf. 42,1687. Publ. HEMKER 1992, 253, 255, Abb. 44,7.

<sup>172</sup> HENKES 1994, 27, Kat.-Nr. 3.1-3.2.

Exemplare aus der gleichen Zeit<sup>173</sup>. Das Lemgoer Fragment kann ebenfalls in die Zeit um 1300 gesetzt werden.

### **Emailbemale Becher**

Ein Wandungsfragment eines *Bechers mit Emailbemalung* aus der Weserstraße 8 (Höxter) wird von den Ausgräbern in das 13./14. Jahrhundert datiert<sup>174</sup>.

### **Nicht klassifizierbare Becher**

Im 14. Jahrhundert wurde bei böhmischen Gläsern mit blauem Randfaden Kobalt aus dem Erzgebirge als Färbemittel verwendet, in Italien fand die Färbung erst am Beginn des 15. Jahrhunderts Erwähnung<sup>175</sup>.

Ein Becher mit blauem Randfaden aus der Weserstraße 10 (Höxter) und ein Becher mit Fadenaufgabe aus der Weserstraße 8 (Höxter) gehören in das 13. oder 14. Jahrhundert<sup>176</sup>.

## **2.2.2.2 KELCHGLÄSER**

### **Kelchgläser aus Bleiglas**

Ein gelbgrünes Kuppelfragment aus Bleiglas wurde in der Weserstraße 8 (Höxter) gefunden und gehört in das 13. oder 14. Jahrhundert<sup>177</sup>.

## **2.2.2.3 SCHALEN**

### **Rippenschalen**

Spätestens gegen Ende des 14. Jahrhunderts waren Rippen an Bechern, Kelchgläsern und Schalen sehr beliebt, als Vorläufer gelten die *Kelchgläser auf hohem Fuß mit Rippen*<sup>178</sup>.

Eine grüne *Rippenschale auf hohem Stiel*, die im Stadtbereich von Höxter zutage trat, wird in das 13. oder 14. Jahrhundert datiert<sup>179</sup>.

## **2.2.2.4 FLASCHEN**

### **Flaschen mit Stauchungsring**

Mit einer Laufzeit vom 13. bis zum 15. Jahrhundert wird das Unterteil einer blaugrünen *Flasche mit Stauchungsring* angegeben, die in der Weserstraße 8 (Höxter) ausgegraben wurde<sup>180</sup>.

---

<sup>173</sup> SOFFNER 1995, 97, Kat.-Nr. 89; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 304.

<sup>174</sup> Kat.-Nr. 1493. Publ.: WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73; KÖNIG ET AL. 2002, 366, Kat.-Nr. 32, Abb. 14,1. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert „*Emailbemale Becher*“, S. 44.

<sup>175</sup> DRAHOVÁ 1991, 87.

<sup>176</sup> Kat.-Nr. 1501. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 367, Kat.-Nr. 40, Abb. 14,4; Kat.-Nr. 1490. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 366, Kat.-Nr. 33, Abb. 14,3.

<sup>177</sup> Kat.-Nr. 1496. Publ.: WEDEPOHL/KRUEGER/HARTMANN 1995, 73; KÖNIG ET AL. 2002, 366-367, Abb. 13,10-13, Kat.-Nr. 37. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert „*Becher aus Bleiglas*“, S. 42.

<sup>178</sup> HENKES 1994, 35.

<sup>179</sup> Kat.-Nr. 1551. Publ.: WEDEPOHL 1997, 250; KÖNIG ET AL. 2002, 365-366, Kat.-Nr. 29, Abb. 10.

<sup>180</sup> Kat.-Nr. 1497. Publ.: WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 367, Kat.-Nr. 38, Abb. 8,5. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert „*Flaschen mit Stauchungsring*“, S. 46.



## **Rippenflaschen**

*Rippenflaschen* zeigen viele Abwandlungen, die Ausdruck regionaler Eigenheiten und typologischer Entwicklungen sein können. Eine Zusammenstellung von Flaschen mit Rippenverzierung des 13./14. Jahrhunderts findet sich bei E. BAUMGARTNER und I. KRUEGER<sup>181</sup>.

In der Weserstraße 8 (Höxter) wurde eine *Rippenflasche* gefunden, die in die Zeit vom 13. bis ins 15. Jahrhundert datiert wird<sup>182</sup>.

### **2.2.2.5 KRÜGE**

#### **Rippenkrüge**

Auf dem Stiftsplatz (Nottuln) fand sich ein fast kompletter farbloser *Rippenkrug*, der über keramische Befunde in das Ende des 13. oder in die erste Hälfte des 14. Jahrhunderts datiert wird<sup>183</sup>. Ähnliche Gefäße stammen aus Lübeck und Braunschweig, deren Zeitstellung in das 13./14. Jahrhundert allerdings durch den Nottulner Krug bedingt ist<sup>184</sup>.

---

<sup>181</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 270-274.

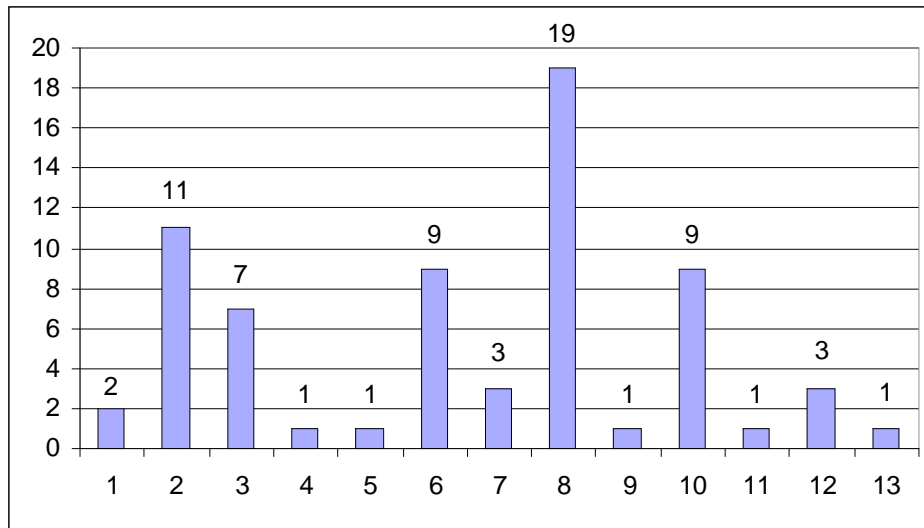
<sup>182</sup> Kat.-Nr. 1498. Publ.: WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 367, Kat.-Nr. 39, Abb. 8,4.

<sup>183</sup> Kat.-Nr. 2366, Taf. 55,2366. Publ.: BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 280, Kat.-Nr. 316.

<sup>184</sup> DUMITRACHE 1990, 19, Abb. 44.5.-44.8; BRUCKSCHEN 2004, 108-109, 287, Kat.-Nr. 139-141, Taf. 30,1-3.

### 2.2.3 14./15. JAHRHUNDERT

Im Zeitraum zwischen 1350 und 1450 treten in Westfalen-Lippe verstärkt Fragmente von *Stangengläsern* auf, häufig sind auch noch die *Maigelein*, *Rippen-* und *Nuppenbecher* und *nicht klassifizierbare Becher*. Die Flaschenbruchstücke sind nur wenig vertreten und Kelchgläser wurden aus dieser Zeit gar nicht gefunden (Diagramm 4).



- 1 Becher mit optischem Muster
- 2 Maigelein
- 3 Rippenbecher
- 4 Scheuern
- 5 Warzenbecher
- 6 Nuppenbecher
- 7 Keulengläser
- 8 Stangengläser
- 9 Rüsselbecher
- 10 Nicht klassifizierbare Becher
- 11 Flaschen mit Stauchungsring
- 12 Rippenflaschen
- 13 Nicht klassifizierbare Flaschen

Diagramm 4 Glasverteilung 14./15. Jahrhundert.

#### 2.2.3.1 BECHER

##### Becher mit optischem Muster

Unter dieser Bezeichnung sind Becher mit optisch geblasene Muster zu verstehen, die kein Rippenmuster besitzen.

Zwei *Becher mit optischem Muster* wurden am Kamp (Paderborn) gefunden und von den Ausgräberinnen ins 15. Jahrhundert datiert<sup>185</sup>.

##### Maigelein

In den Schriftquellen wurden bestimmte kleine Becher aus Metall, Ton oder Glas als „*Meigel*“ bezeichnet. Dabei scheint es sich um die Eindeutschung des venezianischen Wortes „*muzolo*“ oder des lombardischen „*miolo*“ (Becher) als allgemeine Bezeichnung für Becher zu handeln<sup>186</sup>.

Bei den *Maigelein* handelt es sich um niedrige kleine Becher mit hochgestochem Boden und Kreuzrippenverzierung an der Wandung (Abb. 25). Dieser Bechertyp tritt teilweise massenhaft auf, wie z. B. in den Niederlanden, Belgien und Westdeutschland; in süddeutschen Gebieten hingegen ist er weniger zu

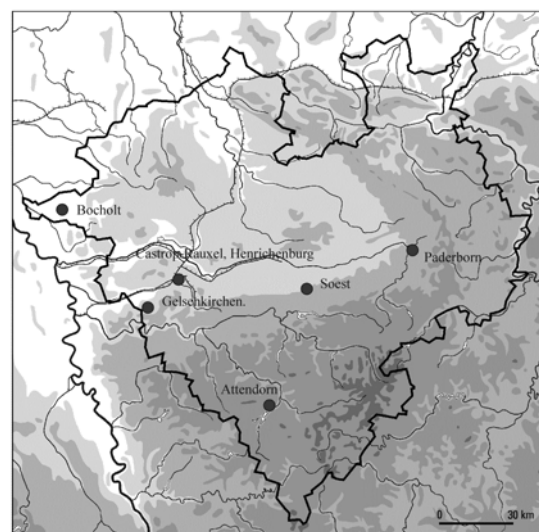


Abb. 24 Fundorte von Maigelein.

<sup>185</sup> Kat.-Nr. 2373. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 15.

<sup>186</sup> HORAT 2001, 56.

finden. Zusammen mit den *Rippen- und Kreuzrippenbechern* waren die *Maigelein* im zweiten Viertel des 15. Jahrhunderts bis in den Anfang des 16. Jahrhunderts in allen Gesellschaftsschichten gebräuchlich<sup>187</sup>.



Abb. 25 Cornelis Anthonisz (um 1499-1556), Bankett der Schützengilde, 1533.

Im Alten Stadthaus (Bocholt) wurde eine Randscherbe eines *Maigeleins* gefunden, an der Stadtparkasse (Bocholt) traten Fragmente eines grün-bläulichen *Maigeleins* zutage<sup>188</sup>. Eine sehr fragmentierte optisch geblasene Wandscherbe stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und eine laubgrüne Bodenscherbe aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel)<sup>189</sup> gehörten vermutlich ebenfalls zu diesem Gefäßtyp. Ein *Maigelein* wurde am Kamp (Paderborn) gefunden. Eine Randscherbe und drei komplette *Maigelein* traten in den Schildern (Paderborn) zutage. S. GAI ordnet sie in das 15. Jahrhundert ein<sup>190</sup>. Ein komplettes Vergleichsstück aus dem *MUSEUM FÜR KUNSTHANDWERK* in Frankfurt wird in das 15. Jahrhundert datiert. Zwei Vergleichsexemplare aus Delft (NL) gehören in das 14. und in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts. Ein Stück aus der *SAMMLUNG SCHAICH* wird in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts datiert und ein *Maigelein* aus der *SAMMLUNG PFOH* in das 15. Jahrhundert<sup>191</sup>. Die westfälischen Fragmente können daher in das 15. Jahrhundert eingeordnet werden.

<sup>187</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 305; HENKES 1994, 54; BRUCKSCHEN 2004, 137.

<sup>188</sup> Kat.-Nr. 107; Kat.-Nr. 249, Farbtaf. 2,249. Publ.: BISCHOP 1987, 38; HEINER 1987, Kat.-Nr. 63; HEINER 1991, 379.

<sup>189</sup> Kat.-Nr. 537, Taf. 7,537. Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 307, Kat.-Nr. 357; HENKES 1994, 39, Kat.-Nr. 7.2, 56, Kat.-Nr. 14.1; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 50, Kat.-Nr. 1; Kat.-Nr. 298.

<sup>190</sup> Kat.-Nr. 2380. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 15; Kat.-Nr. 2505-2508. Publ.: GAI 2006, 22, Kat.-Nr. 3-5, Taf. 1,3-5, 68, Tabelle.

<sup>191</sup> HENKES 1994, 39, Kat.-Nr. 7.2, 56, Kat.-Nr. 14.1; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 50, Kat.-Nr. 1; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 307, Kat.-Nr. 357.

Die Randscherbe eines *Maigeleins* aus Soest wird in die Zeit um 1800 datiert<sup>192</sup>. Das Fragment könnte zu einem *Kreuzrippenbecher* gehört haben, aber auch dieser Bechertyp wird am Anfang des 19. Jahrhunderts schon lange nicht mehr hergestellt. Es könnte in das 15. Jahrhundert oder in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts gehören<sup>193</sup>.

Zu einer Sonderform gehört ein hellgrünes ovales oder schiffchenförmiges *Maigelein* aus der Pfarrkirche St. Johannes Baptist (Attendorn) und wird von C. HOLZE-THIER ins 15. Jahrhundert datiert<sup>194</sup>. Vergleichstücke aus der *SAMMLUNG PFOH* und aus Braunschweig stammen aus dem 15. bzw. der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts, ein schiffchenförmiges Exemplar aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* wird in die Zeit um 1600 eingeordnet<sup>195</sup>. Die schiffchenförmigen *Maigelein* werden auch als „Jagd-“ oder „Reisebecher“ bezeichnet. Wie verschiedene andere Vergleichsfunde zeigen, wurde diese Glasform bis in das 17. Jahrhundert verwendet<sup>196</sup>.

### **Rippenbecher**

Farblose oder grüne *Rippenbecher* sind im archäologischen Fundmaterial sehr häufig. Die zylindrischen oder leicht konischen Becher haben einen stark hochgestochenen Boden. Beliebte waren sie bei jeder Gesellschaftsschicht zwischen Ende des 14. und Anfang des 16. Jahrhunderts. H. HENKES bezeichnet sie als „*Maigelbecher*“<sup>197</sup>.

Sieben grüne *Rippenbecherfragmente* mit zumeist zylindrischer Wandung und vereinzelt ausziehender Lippe wurden in der Stummrigen Straße 20 (Höxter) gefunden und in das späte 14. oder frühe 15. Jahrhundert datiert<sup>198</sup>.

### **Scheuern**

Eine grüne *Scheuer* oder Flasche aus dem 14. bis Mitte des 15. Jahrhunderts trat in der Stummrigen Straße 20 (Höxter) zutage<sup>199</sup>.

### **Warzenbecher**

Die Verzierung eines *Warzenbechers* wurde im Gegensatz zu den nachträglich aufgelegten Nuppen der *Nuppenbecher* in einem Model geblasen.

Ein Randfragment eines *Warzenbechers* stammt aus der Welle (Bielefeld). D. LAMMERS ordnet ihm eine Laufzeit vom 15. bis zum 17. Jahrhundert zu<sup>200</sup>.

---

<sup>192</sup> Kat.-Nr. 2966. Publ.: JANKRIFT 2003, 210, Taf. 12,7; Bef.-Kat. 185.

<sup>193</sup> Das Fragment stammt aus einer Verfüllschicht. Es ist anzunehmen, dass es verlagert wurde und älter ist. Ein Vergleichsstück aus Delft (NL) wird in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts datiert, sowie ein *Maigelein* aus Reimerswaal (NL) an den Anfang des 16. Jahrhunderts (HENKES 1994, 56, Kat.-Nr. 14.1-14.2).

<sup>194</sup> Kat.-Nr. 20. Publ.: HOLZE-THIER 1999, 86, Taf. 8,14. Vgl. BREMEN 1964, 346-348.

<sup>195</sup> BAUMGÄRTNER/KRUEGER 1988, 307-308; NACHTMANN 1996, 66, Kat.-Nr. 171.

<sup>196</sup> BAUMGÄRTNER 1977, 18, Kat.-Nr. 11; DREIER 1989, 99, Kat.-Nr. 95.

<sup>197</sup> HENKES 1994, 55; vgl. BRUCKSCHEN 2004, 119.

<sup>198</sup> Kat.-Nr. 1455-1459. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 458, 470-471, Abb. 13,4-13,5, 459-460, 470-471, Abb. 14,1; WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 368, Kat.-Nr. 48, Abb. 11,2, Kat.-Nr. 47, Abb. 11,3. Vgl. HENKES 1994, 43, Kat.-Nr. 9.1.

<sup>199</sup> Kat.-Nr. 1461. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 458, 460, 470-471, Abb. 13,3. Hierzu siehe auch Kapitel 13./14. Jahrhundert „*Scheuern*“, S. 48.

<sup>200</sup> Kat.-Nr. 29. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,17.

## Nuppenbecher

Acht Wandungsfragmente von *Nuppenbechern* mit kleinen und z.T. schneckenförmig gedrehten Nuppen traten in der Stummrigen Straße 20 (Höxter) auf und werden in das späte 14. oder frühe 15. Jahrhundert datiert, ebenso eine Wand-scherbe mit zwei sehr kleinen schneckenförmigen Nuppen aus den Schildern (Paderborn)<sup>201</sup>.

## Keulengläser

*Keulengläser* traten in der Zeit von 1450 bis 1550 zusammen mit den *Nuppenbechern* sehr häufig auf. Eine Besonderheit der *Keulengläser* liegt in der Höhe der Gefäße und ihrer schlanken Wandung, die unter der meist einziehenden Lippe „keulen-ähnlich“ ausgeweitet ist (Abb. 27, 28). Diese Form war schon bei den früheren „böhmischen *Keulengläsern*“ beliebt. Die jüngeren *Keulengläser* sind z.T. hellgrün und mit Rippendekor oder Fadenauflagen verziert. Sie wurden aus einem Stück gefertigt. Die *Keulengläser* werden in großer



Abb. 27 Hans Baldung Grien (1484/85-1545), *Betrunkener Silen*, ca. 1510, Detail.

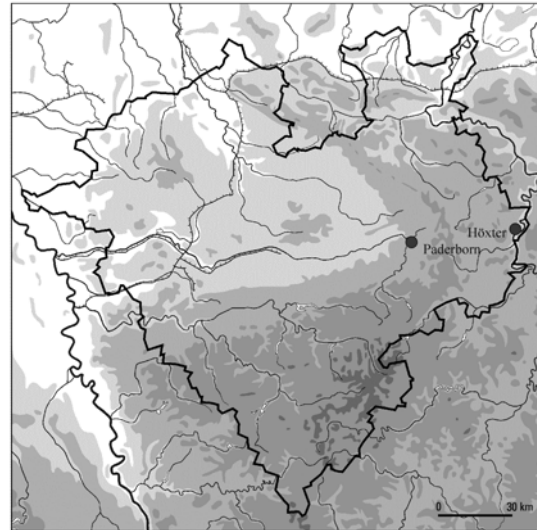


Abb. 26 Fundorte von Nuppenbechern.

Anzahl in nord- und mitteldeutschen Gebieten, aber auch in den Niederlanden und bis ins Elsass gefunden.

Jedes Produktionsgebiet scheint eine charakteristische Ausformung der *Keulengläser* aufzuweisen. Die Funde aus Straßburg mit Produktionsgebiet im Oberrhein stellen eine kleinvolumige schlichte Variante dar, wie auch Funde aus den Niederlanden und Belgien, bei denen die Herkunft aus regionalen Glashütten oder aus nordfranzösischen Produktionsorten angenommen werden kann. Die norddeutschen und sächsischen Glashütten stellten offensichtlich größere Exemplare mit einer Höhe bis zu 50 cm her. In Nord- und Mitteldeutschland werden als Herstellungsgebiete das Weserbergland, der Harz und Thüringen angenommen<sup>202</sup>.

Ein Wandungsfragment mit zwei „gestippten“ Nuppen von der Asche (Münster), könnte von einem *Keulenglas* stammen<sup>203</sup>. Ein sehr ähnliches Glas aus Lüneburg wird in die zweite Hälfte des 14. Jahrhunderts datiert<sup>204</sup>, infolge dessen diese Zeit auch für das Münsteraner Stück anzunehmen ist. Eine hellgrüne

<sup>201</sup> Kat.-Nr. 1453. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 457-458; WEDEPOHL 1997, 250; KÖNIG ET AL. 2002, 368, Kat.-Nr. 46, Abb. 9,1-9,3. Vgl. HENKES 1994, 67-68, Kat.-Nr. 17.2-4, 192; Kat.-Nr. 1454. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 457-458, 470-471, Abb. 12/2; Kat.-Nr. 2511, Taf. 55,2511. Beifunde: Keramik des 14./15. Jahrhunderts, freundliche Mitteilung von S. Spiong. Vgl. HENKES 1994, 67-68, Kat.-Nr. 17.2-4, 192. Hierzu siehe auch Kapitel 13./14. Jahrhundert „*Nuppenbecher*“, S. 50.

<sup>202</sup> BRUCKSCHEN 2004, 138. Für eine solche Einordnung sind die Westfälischen Fundstücke zu fragmentiert. Die großen Exemplare wurden für den Bierkonsum verwendet (STEPPUHN 2003a, 12; TARCSAY 1999, 23).

<sup>203</sup> Kat.-Nr. 1998.

<sup>204</sup> STEPPUHN 2003b, 101, 2.051.

Randscherbe eines *Keulenglases* mit diagonalen leichten Rippen aus den Schildern (Paderborn) gehört hingegen in das 15. Jahrhundert<sup>205</sup>.

### Stangengläser

Diese hohen Gläser mit kleinen Nuppen galten in der zweiten Hälfte des 14. und ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts als Spezialitäten böhmischer Glashütten, wofür auch die Fundhäufung in Böhmen spricht. Die kleinen Nuppen sind meistens unregelmäßig aufgesetzt und werden unten sowie oben von einem aufgelegten Faden begrenzt. Das Verbreitungsgebiet liegt im ehemaligen Böhmen, Sachsen, in Norddeutschland und zieht sich bis nach Skandinavien<sup>206</sup>.

In der Hohenbergstraße (Höxter) wurde die Bodenscherbe eines hellgrünen *Stangenglases* gefunden, welches die Ausgräber ins 15. Jahrhundert datieren. 17 stark zerscherbte Fragmente eines sog. „*Böhmischen Stangenglases*“ wurden in Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden<sup>207</sup>. Zwei vergleichbare *Stangengläser* aus Prag wie auch ein Stück aus Pilsen (TSCH) werden in die zweite Hälfte des 14. Jahrhunderts datiert. Ein weiteres Exemplar aus Pilsen gehört in die erste Hälfte oder in die Mitte des 15. Jahrhunderts<sup>208</sup>. Die Lipperoder Stücke können in die zweite Hälfte des 14. oder erste Hälfte des 15. Jahrhunderts eingeordnet werden und wurden vermutlich in Böhmen hergestellt.

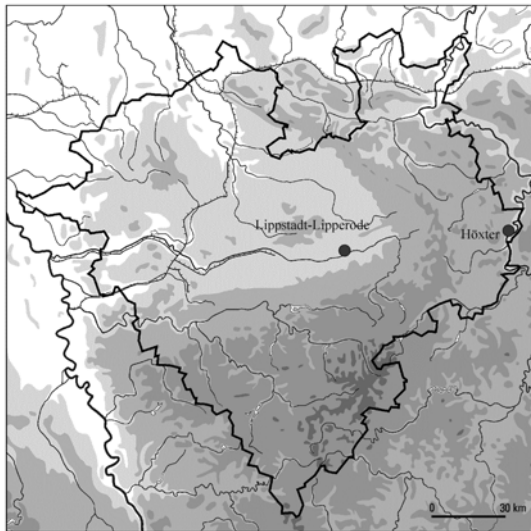


Abb. 29 Fundorte von Stangengläsern.

reicht vom Rheinland, Marburg, Göttingen über Lüneburg, Lübeck und Erfurt. Die Besonderheit an dieser Glasart war, dass sie niemals ausgetrunken werden konnte. Beim Ansetzen an den Mund lief



Abb. 28 Jodocus van Winghen (1544-1603), das dicke Ehepaar, 1593, Detail.

Eine fragmentierte hellgrüne *Nuppenstange* mit kleinen schneckenförmigen Nuppen wurde in der Weserstraße 10 (Höxter) gefunden und von A. KÖNIG in das 15. Jahrhundert datiert<sup>209</sup>.

### Rüsselbecher

Diese Becherform stellt wie auch die Typen mit hohlen Tierkopfnuppen, eine üppig verzierte Variante der *Stangengläser* dar, im Gegensatz dazu ist ihre Anzahl jedoch gering. Die *Rüsselbecher* sind in ihrer Gestaltung sehr unterschiedlich. Hauptsächlich treten sie in der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts auf und ihr Verbreitungsgebiet

<sup>205</sup> Kat.-Nr. 2498. Publ.: GAI 2006, 58-59, Kat.-Nr. 21.3, Taf. 2,21.3.

<sup>206</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 312.

<sup>207</sup> Kat.-Nr. 1438. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 458, 460, 470-471, Abb. 13/3; Kat.-Nr. 1732-1735, Taf. 42,1735, 43,1732-43,1733 (Von den ursprünglich 32 Fragmenten sind nur noch 17 vorhanden).

<sup>208</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 314, Kat.-Nr. 367, 369, 370.

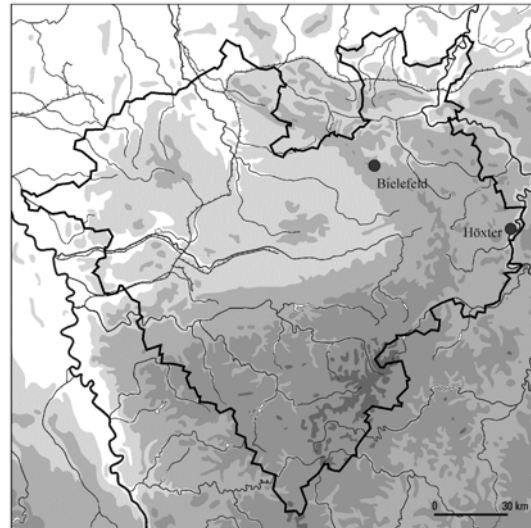
<sup>209</sup> Kat.-Nr. 1502. Publ.: WEDEPOHL 1997, 250; KÖNIG ET AL. 2002, 369, Abb. 9,4, Kat.-Nr. 55.

das Getränk in den Glasrüssel oder in die hohle Tierkopfnuppe und beim Absetzen wieder zurück in den Becher<sup>210</sup>.

In der Stummrigen Straße 20 (Höxter) trat ein Randfragment eines hellgrünen *Rüsselbechers* zutage, das in die Zeit des 15. Jahrhunderts bis 1470 eingeordnet wird<sup>211</sup>.

### **Nicht klassifizierbare Becher**

In der Stummrigen Straße 20 (Höxter), kamen vier pokalartige grüne Becher und vier weitere grüne Becher zum Vorschein, die in das späte 14. oder die erste Hälfte des 15. Jahrhunderts eingeordnet werden. Ein bauchiger hellgrüner Becher mit vier Fadenauflagen aus der Weserstraße 10 (Höxter) wird in die erste Hälfte des 15. Jahrhunderts datiert<sup>212</sup>. Vier grünliche und ein bräunliches Bodenfragment mit konischer Wandung sowie gezupftem und glattem Standfaden von der Welle (Bielefeld), haben eine Laufzeit vom 15. bis zum 17. Jahrhundert<sup>213</sup>.



**Abb. 30 Fundorte von nicht klassifizierbaren Bechern.**

### **2.2.3.2 FLASCHEN**

#### **Flaschen mit Stauchungsring**

Das grüne Oberteil einer *Flasche mit Stauchungsring* wurde in der Gierstraße (Paderborn) ergraben und in das 15. Jahrhundert datiert<sup>214</sup>.

#### **Rippenflaschen**

Bei den *Rippenflaschen* mit blauem Dekor handelt es sich um Schankgeschirr mit trichterförmiger Lippe, das seit dem 13./14. Jahrhundert auftrat. Die Form des bauchigen Körpers und zylindrischen Halses mit ausziehender Lippe blieb bis ins 15. Jahrhundert aktuell, ebenso der Dekor, der aus einem blauen Spiralfaden an der Mündung und einem optisch geblasenen Rippenmuster bestand. In den meisten Fällen können die *Rippenflaschen* nur über den Fundzusammenhang datiert werden<sup>215</sup>.

CH. PROHASKA-GROSS und A. SOFFNER sehen in den *farblosen Rippenflaschen* mit blauer Spiralfadenaufgabe des 15. Jahrhunderts Vorläufer des *Kuttrolfs*, da die frühesten in die erste Hälfte des 15. Jahrhunderts datierten *Kuttrolfe* des Heidelberger Kornmarktes eine ähnliche Form aufweisen<sup>216</sup>.

<sup>210</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 399; STEPPUHN 2003a, 13.

<sup>211</sup> Kat.-Nr. 1460. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 344-345, Abb. 11,6.

<sup>212</sup> Kat.-Nr. 1448, 1451. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 460, 470-471, Abb. 14/2; WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 369, Kat.-Nr. 49, Abb. 11,4; Kat.-Nr. 1452. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 458; WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 369, Kat.-Nr. 49, Abb. 11,4; Kat.-Nr. 1500. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 367, Kat.-Nr. 42, Abb. 14,8.

<sup>213</sup> Kat.-Nr. 22-26. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,7-83,8.

<sup>214</sup> Kat.-Nr. 2368. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 22-23. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert „*Flaschen mit Stauchungsring*“, S. 46.

<sup>215</sup> BRUCKSCHEN 2004, 122; KÖNIG ET AL. 2002, 369, Kat.-Nr. 52, Abb. 8,2.

<sup>216</sup> PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 309. Hierzu siehe auch Kapitel 13./14. Jahrhundert „*Rippenflaschen*“, S. 54.

Drei Fragmente von farblosen *Rippenflaschen* wurden in der Stummrigen Straße 20 (Höxter) geborgen. Zwei Stücke besitzen einen doppelten blauen Halsfaden, das dritte nur einen einfachen. Die Fragmente gehören in das späte 14. oder frühe 15. Jahrhundert<sup>217</sup>.

#### **Nicht klassifizierbare Flaschen**

In der Stummrigen Straße 20 (Höxter) trat die grüne Bodenscherbe mit hochgestochener Gasblase einer Flasche aus dem späten 14. bis ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts zutage<sup>218</sup>.

---

<sup>217</sup> Kat.-Nr. 1463-1464. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991b, 457, Abb. 12, 470-471; WEDEPOHL 1997, 250.

<sup>218</sup> Kat.-Nr. 1462. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1991, 460; WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 368, Kat.-Nr. 53, Abb. 8,3.



### 2.2.4 15./16. JAHRHUNDERT

Während des 16. Jahrhunderts produzierten Glashütten venezianischer Glasmacher in Europa Gläser *à la façon de Venise* und verbreiteten so die charakteristischen Formen und die Herstellungstechnik. Zunächst siedelten sich die Glasbläser hauptsächlich in den Südniederlanden an, ab der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts sind italienische Glasbläser auch in Spanien, Frankreich und England belegt. Besonders in den südlichen Niederlanden und Frankreich arbeiteten venezianische Glasbläser bis in das 17. Jahrhundert hinein<sup>219</sup>.

In Westfalen-Lippe fanden sich aus dieser Zeit 411 Becherfragmente, aber nur 17 Kelchglas- und 30 Flaschenbruchstücke (Diagramm 5).

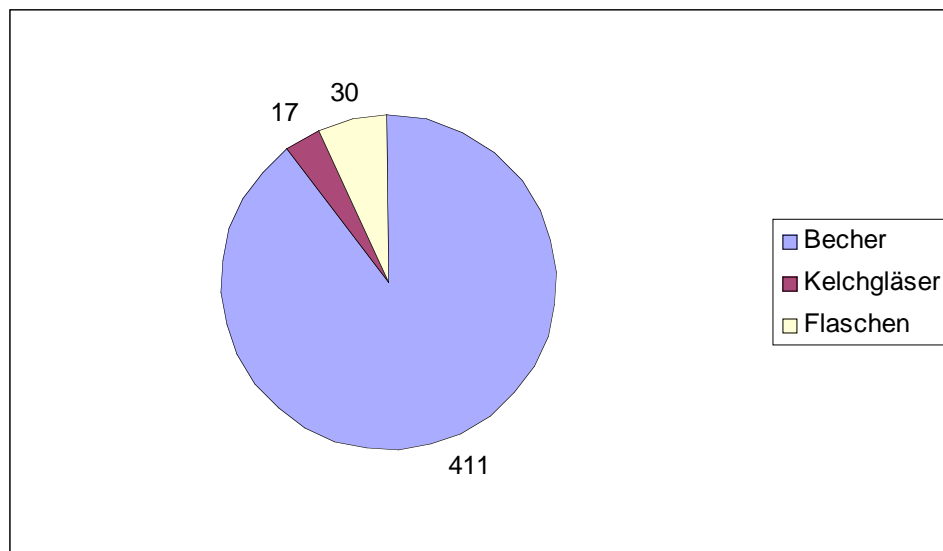


Diagramm 5 Glasverteilung 15./16. Jahrhundert.

#### 2.2.4.1 BECHER

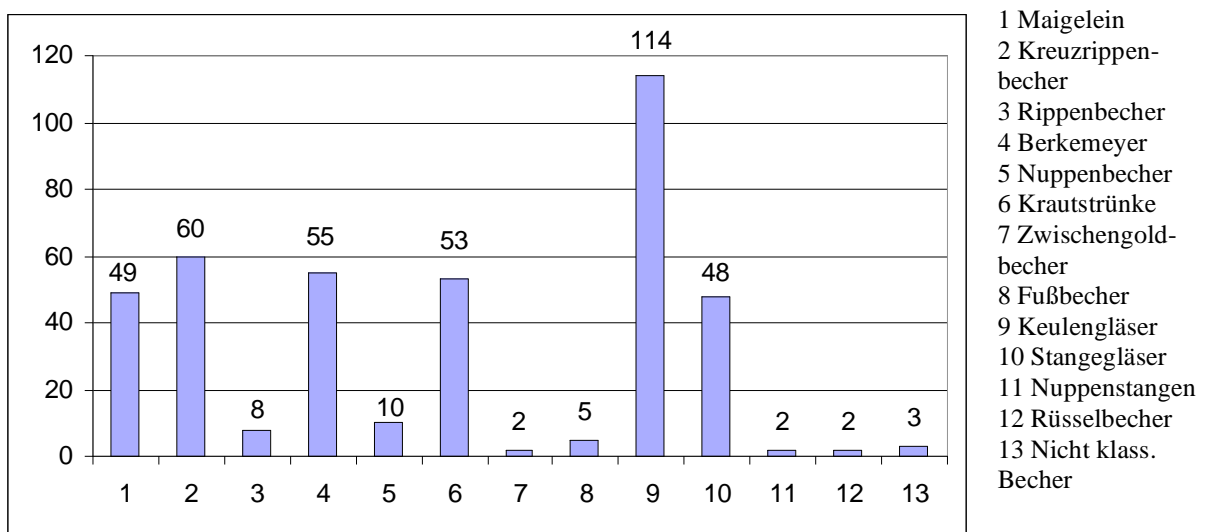


Diagramm 6 Verteilung der Becherformen im 15./16. Jahrhundert.

<sup>219</sup> Ab der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts steigt die Zahl der gefertigten Gläser stark an (DRAHOTOVÁ/ŽEGKLITZOVÁ 2003, 119, 122).

Aus dieser Zeit wurden hauptsächlich *Keulengläser* gefunden, mit Abstand *Maigelein*, *Kreuzrippenbecher*, *Berkemeyer*, *Krautstrünke* und *Stangengläser*, die weiteren Becherformen treten nur in sehr geringen Stückzahlen auf (Diagramm 6).

### Maigelein

Vier *Maigeleinfragmente* und ein fast komplettes Stück wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Sechs grüne Bruchstücke stammen von Burg Lipperode (Lippstadt), eine Bodenscherbe aus der Simeonstraße (Minden) sowie ein Fragment aus Haus Martfeld (Schwelm). Weitere zwei Randscherben traten im Unteren Schloss (Siegen) zutage und ein stark korrodiertes Randfragment in der Klockenstraße (Warburg)<sup>220</sup>.

Ein frühes Vergleichsstück aus Delft (NL) wird in das 14. Jahrhundert eingeordnet. Ein *Maigelein* aus der *SAMMLUNG SCHAICH* sowie zwei Fragmente aus Lüneburg werden in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts datiert<sup>221</sup>, was auch für die westfälischen Stücke angenommen werden kann.

In Bocholt wurden ein komplettes grünblaues *Maigelein* am Europaplatz und eine Randscherbe in der Königstraße geborgen. Auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurden fünf grüne *Maigeleinfragmente* ergraben. Ein komplettes Gefäß trat auf der Burg von Horn (Horn-Bad Meinberg) zutage. Jeweils ein *Maigeleinfragment* wurde in Rampendal (Lemgo) und in der Abtei Liesborn (Wadersloh) geborgen<sup>222</sup>. Verschiedene Stücke kamen in Münster zutage: ein fast vollständiges *Maigelein* sowie zehn Fragmente auf dem Asche-Areal, zwei Fragmente auf dem Domhof und acht Bruchstücke aus der Lotharingerstraße. In der Abtei Liesborn (Wadersloh) wurde ein farblos/grünliches breit hochgestochenes Bodenfragment ergraben und an den Schildern (Paderborn) eine Randscherbe, die S. GAI in das 15./16. Jahrhundert datiert<sup>223</sup>.

Ein Vergleichsexemplar aus der *SAMMLUNG PFOH* wird in das 15. Jahrhundert datiert und ein Stück aus Reimerswaal (NL) aufgrund des stark hochgestochenen Bodens, an den Anfang des 16. Jahrhunderts. Weitere Funde aus dem 15. bis in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts wurden in Heidelberg gemacht<sup>224</sup>. Aufgrund der Vergleichsfunde können die westfälischen Funde in das Ende des 15. oder Anfang des 16. Jahrhunderts datiert werden.

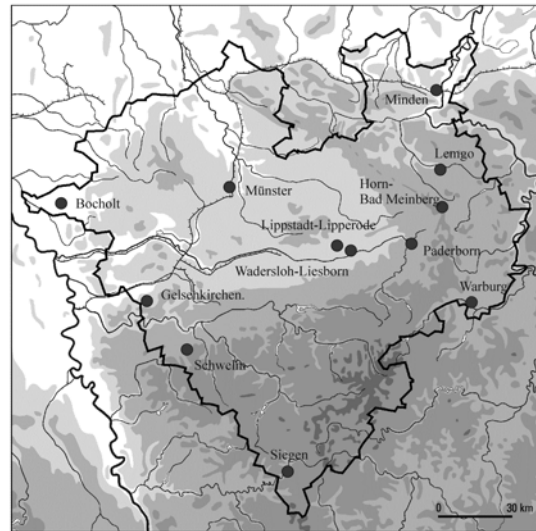


Abb. 31 Fundorte von Maigelein.

<sup>220</sup> Kat.-Nr. 534-536, 539, Taf. 8,536, Farbtaf. 3,539. Publ.: PEINE 1997a, 260, Kat.-Nr. 97, Abb. 145; Kat.-Nr. 1719-1724, Taf. 43,1721-43,1722, 48,1724; Kat.-Nr. 1886; Kat.-Nr. 2853; Kat.-Nr. 2895-2896; Kat.-Nr. 3064. Hierzu siehe auch Kapitel 14./15. Jahrhundert „*Maigelein*“, S. 55.

<sup>221</sup> HENKES, 39, Kat.-Nr. 7.2; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 50, Kat.-Nr. 1; STEPPUHN 2003b, 77, Kat.-Nr. 2.025b.

<sup>222</sup> Kat.-Nr. 134. Publ.: BISCHOP 1987, 62; HEINER 1991, Kat.-Nr. 64; Kat.-Nr. 236. Vgl. HENKES 1994, 39, Kat.-Nr. 7.2, 56, Kat.-Nr. 14.1; Kat.-Nr. 538; Kat.-Nr. 1673. Publ.: LULEY 1990, 262-263, Abb. 96; Kat.-Nr. 1681; Kat.-Nr. 3031. Publ.: PEINE 1993b, 185, Abb. 159.3.

<sup>223</sup> Kat.-Nr. 2025-2035, Taf. 49,2033, 49,2035, Farbtaf. 21,2033, 21,2035; Kat.-Nr. 2213-2214; Kat.-Nr. 2292-2299; Kat.-Nr. 3032; Kat.-Nr. 2504. Publ.: GAI 2006, 52, Kat.-Nr. 6, Taf. 1,6. Vgl. GAI 2001, Bd. 2, 208, XI.2.10, 365, Taf. 83,10.

<sup>224</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 307, Kat.-Nr. 357; HENKES 1994, 56, Kat.-Nr. 14.1; PROHASKA-GROSS 1992, 83, Abb. 92.

## Kreuzrippenbecher

*Kreuzrippenbecher* gehören zu den mengenmäßig am häufigsten vorkommenden Bechertypen und stellen dadurch eine sehr beliebte Trinkglasgruppe dar. Nach M. BRUCKSCHEN ist der Grund hierfür in der dickwandigen grünen Glasmasse, einem Produkt der deutschen „Waldglashütten“, zu suchen<sup>225</sup>. Unter den in Westfalen auftretenden *Kreuzrippenbechern* befinden sich aber auch viele farblose und einige blaue Exemplare.

Die Masse der *Kreuzrippen-* und *Rippenbecher* trat vom Ende des 14. bis in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts in Deutschland und Nordwesteuropa auf.

Im Allgemeinen werden die *Kreuzrippenbecher* als Weingläser angesehen, da sie häufig auf zeitgenössischen Abbildungen eine rote Flüssigkeit enthalten. Im Gegensatz zu den gleichzeitig auftretenden *Keulengläsern* mit großem Fassungsvermögen, haben sie nur ein geringes Volumen. Häufig werden sie im Kontext von städtischen Wirtschaftshäusern gefunden. Es ist anzunehmen, dass dieser Bechertyp für dort konsumierte Getränke benutzt wurde. Die zeitliche Gliederung der unterschiedlichen Formen der *Rippen-* und *Kreuzrippenbecher* ist schwierig, da viele



Abb. 33 Kreuzrippenbecherfragment aus Lippstadt.

Varianten zeitgleich auftreten und eine lange Laufzeit haben. Trotzdem scheint es, dass weniger die Farbe der Glasmasse oder der Dekor der *Rippen-* und *Kreuzrippenbecher* für die Datierung ausschlaggebend sind, sondern eher die Ausführung des Bodens. Ab dem Ende des 14. Jahrhunderts wurden die Böden immer stärker und spitzer hochgestochen, bis sie im 15. Jahrhundert fast die Randhöhe erreichten. Im 16. Jahrhundert verringerte sich ihre Höhe wieder<sup>226</sup>.

Ein Bodenfragment wurde in der Soest Straße 4-6 (Lippstadt) gefunden (Abb. 33) sowie sieben grünbläuliche und drei ozeanblaue, wohl zu einem Gefäß gehörende Fragmente und ein kompletter *Kreuzrippenbecher* im Unteren Schloss (Siegen)<sup>227</sup> (Abb. 34). Ein ähnliches Vergleichsstück aus Delft (NL) wird in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts datiert<sup>228</sup>. Diese Zeit ist auch für die oben genannten Funde anzunehmen.

An der Asche (Münster) wurde eine stark fragmentierte Randscherbe eines *Kreuzrippenbechers* gefunden. Eine Parallele dazu findet sich in einem „*Maigelbecher*“ aus Delft (NL), der in die zweite

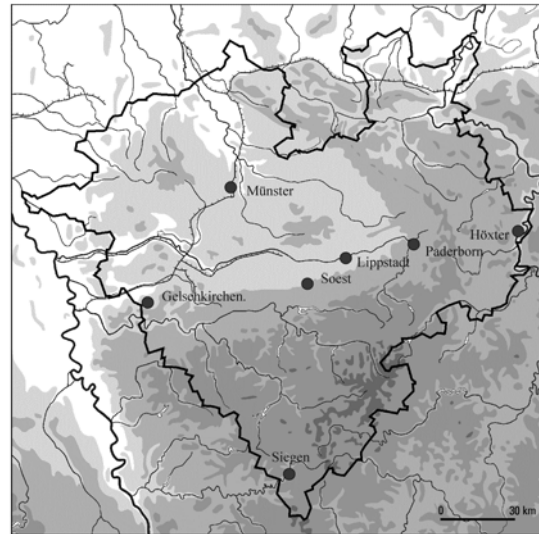


Abb. 32 Fundorte von Kreuzrippenbechern.

<sup>225</sup> BRUCKSCHEN 2004, 133.

<sup>226</sup> BRUCKSCHEN 2004, 133-134; STEPPUHN 2003b, 188-189.

<sup>227</sup> Kat.-Nr. 1689A, 2876, 2879-2882, 2888, 2891-2892, 2894B, Taf. 57,2876, 57,2879-57,2882, 58,2891-58,2892. Der komplette *Kreuzrippenbecher* trat erst nach Beendigung der Fundaufnahme zutage.

<sup>228</sup> HENKES 1994, 56, Kat.-Nr. 14.2.

Hälfte des 15. Jahrhunderts eingeordnet wird sowie in einem ebenfalls aus Delft (NL) stammenden *Rippenbecher*, der in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts gehört<sup>229</sup>. Das Fragment kann ungefähr in das 15. oder in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.



**Abb. 34 Kreuzrippenbecher aus dem Unteren Schloss (Siegen).**



**Abb. 35 Nuño Gonçalvus (15. Jh.-nach 1490), Mann mit Weinglas, Portugal 1456.**

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) traten neun farblose und grüne *Rippenbecherfragmente* auf. Zwei ähnliche Stücke mit abgesetztem Fuß stammen aus Delft (NL) und werden in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert. In die Zeit um 1500 gehört ein blaues Fragment aus Höxter<sup>230</sup>. Diese Datierung ist auch für die Horster Funde anzunehmen.

Vier farblose Randscherben und ein blaugrünes konkaves Bodenfragment stammen ebenfalls aus Schloss Horst in Gelsenkirchen (Abb. 36). Im Marienstift in Lippstadt wurde eine stark hochgestochene Bodenscherbe ergraben (Abb. 37) und zwei Fragmente in Münster: eine Wandscherbe mit einer großen Nuppe in der Hörsterstraße und eine farblose Randscherbe in der Lotharingerstraße. In den Schildern (Paderborn) fand sich ein kompletter grüner Becher mit sehr stark hochgestochenen Boden, im Unteren Schloss (Siegen) 28 Fragmente von *Kreuzrippenbechern* in verschiedenen Grüntönen sowie ein kompletter Becher mit konkaver Wandung<sup>231</sup> (Abb. 38).

<sup>229</sup> Kat.-Nr. 2024; HENKES 1994, 56, Kat.-Nr. 14.2, 62, Kat.-Nr. 15.9.

<sup>230</sup> Kat.-Nr. 528-531; HENKES 1994, 62, Kat.-Nr. 15.9-15.10; Kat.-Nr. 1542. Publ.: WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 369, Kat.-Nr. 57, Abb. 12.

<sup>231</sup> Kat.-Nr. 532-533, Taf. 7,532; Kat.-Nr. 1688, Taf. 42,1688; Kat.-Nr. 2239; Kat.-Nr. 2291; Kat.-Nr. 2503. Publ.: GAI 2006, 52, Kat.-Nr. 2, Taf. 1.2. Vgl. GAI 2001, Bd. 2, 173, VIII.1.2, Taf. 70,2, 145, V.1.8; Taf. 59,8; PROHASKA-GROSS 1992, 83, Abb. 92; Kat.-Nr. 2873-2875, 2877-2878, 2883-2887, 2889-2890, 2893-2894, 2894A, Taf. 57,2877, 58,2873, 58,2883, 58,2890. Der komplette *Kreuzrippenbecher* trat erst nach Beendigung der Fundaufnahme zutage.



Abb. 36 Kreuzrippenbecherfragment aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).



Abb. 37 Kreuzrippenbecherfragment aus dem Marienstift (Lippstadt).

Zwei Vergleichsstücke aus der *SAMMLUNG AMENDT* werden in die erste bzw. zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>232</sup>. An den Anfang des 16. Jahrhunderts gehören ein Stück aus Alsberg bei Salmünster und ein Fragment mit unbekanntem Fundort<sup>233</sup>. Ein gedrückter *Rippenbecher* aus Delft (NL) wird in das 15. Jahrhundert eingeordnet, zwei Exemplare mit abgesetztem Fuß, ebenfalls aus Delft (NL), werden in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert und verschiedene Becher aus Heidelberg lassen sich in das 15. bis in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts einordnen<sup>234</sup>. Die westfälischen Funde können in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden.



Abb. 38 Kreuzrippenbecher aus dem Unteren Schloss (Siegen).

<sup>232</sup> BAUMGARTNER 2005, 129, Kat.-Nr. 81-82.

<sup>233</sup> GAI 2001, Bd. 2, 173, VIII.1.2, Taf. 70,2, 145, V.1.8, Taf. 59,8.

<sup>234</sup> HENKES 1994, 58, Kat.-Nr. 15.2, 62, Kat.-Nr. 15.9-15.10; PROHASKA-GROSS 1992, 83, Abb. 92.

## Rippenbecher

Der beliebte *Rippenbecherdekor* wurde auch im Spätmittelalter und der frühen Neuzeit weiter verwendet, jedoch wurde die Variationsbreite größer. Aus dieser Zeit liegen Fragmente in sehr großen Stückzahlen vor, trotzdem ist bisher nichts Genaueres über die Entstehung oder Entwicklung bekannt<sup>235</sup>.

Ein kompletter *Rippenbecher* vom Unteren Schloss (Siegen) (Abb. 40) hat Parallelen in Delft (NL) und Lüneburg, die in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts eingeordnet werden, wie ebenfalls ein Stück aus der *SAMMLUNG SCHAICH*<sup>236</sup>. Diese Entstehungszeit ist auch für das Siegener Stück anzunehmen.

Ein farbloses Bodenfragment mit leichten Rippen konnte auf dem Schenkinghof (Coesfeld) ergraben werden, ebenso fünf grüne und farblose Fragmente mit diagonalen Rippen auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) und ein grünbläuliches Fragment in den Schildern (Paderborn)<sup>237</sup>. Ein Vergleichsstück aus Leiden (NL) wird in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>238</sup>. Die westfälischen Funde gehören ebenfalls in diesen Zeitraum.



Abb. 40 Rippenbecher aus dem Unteren Schloss (Siegen).

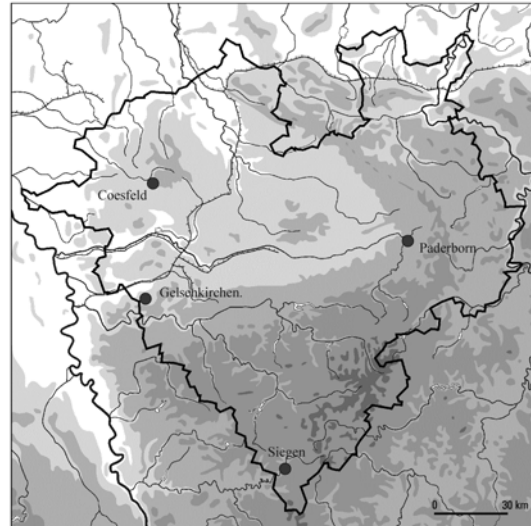


Abb. 39 Fundorte von Rippenbechern

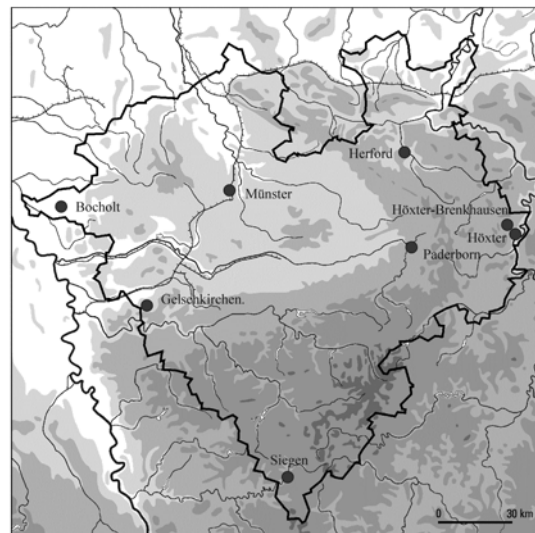


Abb. 41 Fundorte von Berkemeyern.

## Berkemeyer

Am Ende des 15. Jahrhunderts entwickelten sich die *Berkemeyer* mit weitgehend zylindrischem nuppenbesetztem Schaft und einer konisch ausladenden

<sup>235</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 368, 373. Hierzu siehe auch Kapitel 14./15. Jahrhundert „*Rippenbecher*“, S. 57.

<sup>236</sup> Kat.-Nr. 2897A. Der *Rippenbecher* trat erst nach Beendigung der Fundaufnahme zutage; HENKES 1988, 56, Kat.-Nr. 14.2; STEPPUHN 2003b, 77, Kat.-Nr. 2.025 rechts; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 50, Kat.-Nr. 2.

<sup>237</sup> Kat.-Nr. 378; Kat.-Nr. 600-601, 605, Farbtaf. 3,600; Kat.-Nr. 2518. Publ.: GAI 2006, 51-52, Kat.-Nr. 1, Taf. 1,1. Vgl. PROHASKA-GROSS 1992, 83, Abb. 92.

<sup>238</sup> HENKES 1994, 59, Kat.-Nr. 15.3.

Kuppa. Diese frühen Exemplare lehnen sich stilistisch noch stark an die Form des *Krautstrunks* an, so weisen sie gekniffene Fußfäden, ähnliche Nuppen, einen Halsfaden und fast die gleiche Größe auf. Unterschiedlich ist die Wandungsform und es treten vermehrt optische Muster auf, wobei das Rautenmuster hauptsächlich an frühen Exemplaren zu finden ist. Die Glasentwicklung kann vom *Krautstrunk* über den *Berkemeyer* bis zum *Römer* nachvollzogen werden<sup>239</sup>.

Die Wandungsfragmente von zwei *Berkemeyern* wurden im Stadtbereich von Höxter entdeckt und in die Zeit um 1500 datiert. Ein Vergleichsstück aus Delft (NL) gehört in die gleiche Zeit<sup>240</sup>.

Das Bodenstück eines *Berkemeyers* mit viereckigen Nuppen und drei Fragmente eines Gefäßes stammen aus dem Alten Stadthaus (Bocholt)<sup>241</sup>. Neun grünliche und drei farblose *Berkemeyerfragmente* wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden (Abb. 43)



Abb. 43 *Berkemeyer* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).



Abb. 42 Jan Saenredam (ca. 1565-1607), die Verehrung des Bacchus, Detail.

sowie zwei fast komplette grünliche *Berkemeyer* und zwei Fragmente auf dem Rathausplatz (Herford). Sieben schilfgrüne Wandscherben traten im Kloster Brenkhausen (Höxter) zutage, vier grüne Wandscherben mit Nuppen an der Asche (Münster), ferner eine stark korrodierte grünliche Randscherbe auf dem Domhof (Münster)<sup>242</sup>. 16 fragmentierte und zwei vollständige *Berkemeyer* stammen von den Schildern (Paderborn) und eine Scherbe aus dem Unteren Schloss (Siegen)<sup>243</sup>. Als Vergleichsfunde können neben drei *Berkemeyern* aus Braunschweig, die in die erste bzw. zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden, zwei Stücke aus Delft (NL) und Mainz aus der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts angeführt werden<sup>244</sup>. Weitere Vergleichsfunde sind ein optisch geblasener Becher aus Delft (NL), ein Exemplar aus Nimwegen (NL) und drei Stücke aus Lüneburg,

<sup>239</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 362, 365-366.

<sup>240</sup> Kat.-Nr. 1542-1543. Publ.: WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 369, Kat.-Nr. 58-59, Abb. 12. HENKES, 73, Kat.-Nr. 18.1.

<sup>241</sup> Kat.-Nr. 105-105A, Taf. 1,105-1,105A.

<sup>242</sup> Kat.-Nr. 495-504, Taf. 8,503, 9,504, 10,495; Kat.-Nr. 1233-1236, Farbtaf. 11,1233, 11,1236; Kat.-Nr. 1579-1585; Kat.-Nr. 1991-1992; Kat.-Nr. 2206.

<sup>243</sup> Kat.-Nr. 2489-2494. Publ.: GAI 2006, 54-55, Kat.-Nr. 7-12, Taf. 1,7-1,12, 68, Tabelle; Kat.-Nr. 2870.

<sup>244</sup> BRUCKSCHEN 2004, Taf. 67,1-3, Kat.-Nr. 266-268; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 450-451, 365.

die P. STEPPUHN ebenfalls in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts einordnet<sup>245</sup>. Somit können die westfälischen *Berkemeyer* in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden.

Je ein fast kompletter grüner *Berkemeyer* stammt vom Rathausplatz (Herford) und dem Stadtbereich in Höxter. Die Stücke werden von den Ausgräbern in das 16. Jahrhundert datiert<sup>246</sup>. Ein Vergleichsstück mit blauen Fadenauflagen wurde in Leiden (B) gefunden und in die Zeit um 1550 datiert. Ein Exemplar aus Utrecht (NL) gehört in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>247</sup>, womit die beiden westfälischen Stücke in das 16. Jahrhundert einzuordnen sind.

### Nuppenbecher

Ein grünbläuliches Bodenfragment eines *Nuppenbechers* oder *Krautstrunks* aus den Schildern (Paderborn) und wird in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts datiert<sup>248</sup>.

Auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurde ein grünes Bodenfragment eines *Nuppenbechers* geborgen. Auf der Burg von Horn (Horn-Bad Meinberg) kam ein *Nuppenbecher* zutage, den der Ausgräber an das Ende des 15. oder Anfang des 16.



Abb. 45 Nuppenbecher aus Bocholt.

Jahrhunderts datiert, ebenso wie zwei grün-bläuliche Fragmente aus den Schildern

(Paderborn), die S. GAI in den gleichen Zeitraum einordnet. Diese Datierung kann auch für das Stück aus Schloss Horst angenommen werden<sup>249</sup>.

Auf dem Rathausplatz (Herford) wurde ein blaugrünes Bodenfragment gefunden, welches zu einem *Berkemeyer* oder *Römer* gehören könnte, die Form ist nicht eindeutig erkennbar. Am Kamp (Paderborn) traten zwei *Nuppenbecher* zutage, die ebenfalls in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden<sup>250</sup>. Zwei Vergleichsstücke, vermutlich aus Delft (NL) und Mainz, werden in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert wie auch zwei

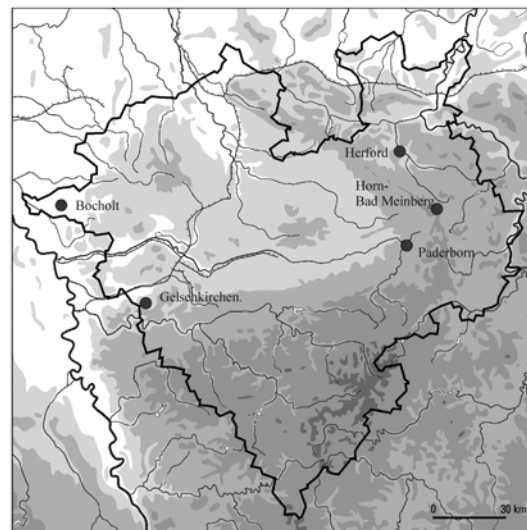


Abb. 44 Fundorte von Nuppenbechern.

<sup>245</sup> HENKES 1994, 74, Kat.-Nr. 18.5; KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 301; STEPPUHN 2003b, 66-67, Kat.-Nr. 2.010-2.011.

<sup>246</sup> Kat.-Nr. 1260, Farbt. 11,1260. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 319; Kat.-Nr. 1544. Publ.: HENKEL 1989, 343, 597; RENAISSANCE AN DER WESER 1988, 53, Kat.-Nr. 48.

<sup>247</sup> HENKES 1994, 193-194, Kat.-Nr. 45.3-4.

<sup>248</sup> Kat.-Nr. 2516. Publ.: GAI 2006, 57, Kat.-Nr. 15, Taf. 1,15. Vgl. HENKES 1994, 192. Hierzu siehe auch Kapitel 13./14. Jahrhundert „Nuppenbecher“, S. 50.

<sup>249</sup> Kat.-Nr. 573, Taf. 9,573. Es könnte sich auch um einen *Berkemeyer* oder *Römer* handeln, der große Gefäßdurchmesser lässt aber eher auf einen *Nuppenbecher* schließen. Vgl. HENKES 1994, 189, Abb. 125; Kat.-Nr. 1674. Publ.: LULEY 1990, 262-263, Abb. 96; Kat.-Nr. 2515. Publ.: GAI 2006, 57, Kat.-Nr. 16-16a, Taf. 1,16-1,16a, 58-59, Kat.-Nr. 21.7, Taf. 2,21.7; vgl. HANNIG 2009, 194, Abb. 101, Taf. 9,2.

<sup>250</sup> Kat.-Nr. 1259, Farbt. 11,1259; Kat.-Nr. 2382. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16.



Exemplare aus Delft (NL)<sup>251</sup>. Diese Datierung kann auch für das Herforder Stück angenommen werden.

Auf dem Stadtparkassengelände (Bocholt) wurden zwei fast komplette *Nuppenbecher* mit hohlgeblasenen großen Nuppen geborgen (Abb. 45). Sie scheinen ähnlich den Stücken mit optischen geblasenen Rippen oder dornartig nach innen gedrückten Nuppen zu einer Variante der *Nuppenbecher* zu gehören. Die Vergleichsfunde sind rar. In Delft (NL) wurde ein *Krautstrunk* mit ausgeblasenen Nuppen entdeckt, der in das 15. oder 16. Jahrhundert eingeordnet wird<sup>252</sup>. Die Stücke aus Bocholt können auch in diesen Zeitraum datiert werden.

Eine Erklärung für die hohlen Nuppen könnte sein, dass dadurch abgestandenes Bier wieder zum Schäumen gebracht werden sollte, wenn es in diese Öffnungen floss. Da sich aufgrund der Aufbewahrung des obergärigen Getränkes in Fässern die Kohlensäure sehr schnell verflüchtigte, schmeckte das Bier schnell schal<sup>253</sup>.

### **Krautstrünke**

*Krautstrünke* treten neben *Maigelein* und *Kreuzrippenbechern* am häufigsten im spätmittelalterlichem Fundgut auf und müssen in großen Stückzahlen hergestellt worden sein. Der Begriff „*Krautstrunk*“ wurde 1562 in der „Glaspredigt“ des Pfarrers JOHANN MATHESIUS aus Wittenberg geprägt und stammt von dem Vergleich mit einem Kohlstrunk. Er gehört zu den seltenen aus dem Spätmittelalter tradierten Trinkbecherbezeichnungen. Bei *Krautstrünken* handelt es sich meistens um grüne Becher mit einer tonnenförmigen Wandung, einer rundlichen Lippe mit auf der Gefäßwandung angebrachten großen Nuppen. Diese Becherform hat sich zu Beginn des 15. Jahrhunderts vermutlich aus dem *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* entwickelt. Die kleinen schneckenförmigen Nuppen veränderten sich zu immer größeren und flacher werdenden Auflagen, die bald fast die gesamte Wandung bedeckten. Häufig waren nur noch neun große Nuppen von den vormals 30 bis 50 übrig, die in unterschiedlicher Anordnung die Wandung verzierten und deren Spitzen deutlich nach oben gezogen waren. Während im 15. Jahrhundert in den Niederlanden noch Zwischenformen von *Nuppenbechern des Schaffhauser Typs* und *Krautstrünken* auftraten, hatte sich um die Mitte des 15. Jahrhunderts bereits der „klassische“ *Krautstrunk* entwickelt (Abb. 47, 48). Dieser war gegen Ende des 15. und Anfang des 16. Jahrhunderts in einem sehr großen Verbreitungsgebiet anzutreffen: entlang des gesamten Rheinlaufs, von der Nordschweiz bis in die Niederlande und im Osten bis Bayern und Österreich. Im Norden und Nordosten Deutschlands nahm die Fundhäufigkeit ab, ebenso in den westlichen Nachbarländern wie Frankreich, Belgien sowie den Niederlanden. Der nördlichste Fundort liegt in Turku (FIN).

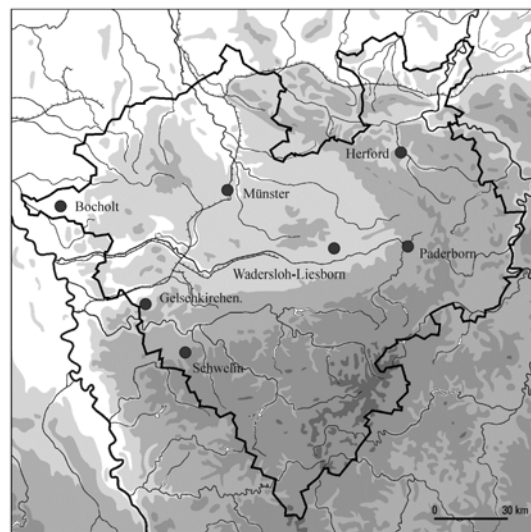


Abb. 46 Fundorte von Krautstrünken.

<sup>251</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 365, Kat.-Nr. 450-451; HENKES, 74, Kat.-Nr. 18.5, 1500-1550.

<sup>252</sup> Kat.-Nr. 251, Taf. 4,251. Publ.: BISCHOP 1987, 62, Kat.-Nr. 65; HEINER 1991, 394, Abb. 10,9, Kat.-Nr. 183. Kat.-Nr. 252, Taf. 4,252. Publ.: BISCHOP 1987, 63; Kat.-Nr. 67; HEINER 1991, 396, Abb. 12,10, Kat.-Nr. 217; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 336; HENKES 1994, 70, Kat.-Nr. 17.9.

<sup>253</sup> ECK 1986, 22; TOCHTERMANN 1986, 8.

Ab der Zeit kurz nach 1500 verändert sich der „klassische“ *Krautstrunk*. Dieser Wandel lässt sich an datierten Stücken aus dem Bistum Chur (CH) festmachen. Am Ende des 15. Jahrhunderts besitzen die Fundstücke einen gekniffenen Standring und einen Halsfaden, der kurz nach 1500 verschwunden ist. Im ersten Viertel des 16. Jahrhunderts ist der Standfaden nicht mehr gekniffen sondern glatt oder gesponnen. Nur noch wenige Nachfolgetypen treten nach dem Anfang des 16. Jahrhunderts auf, von denen sich nur die Form des *Berkemeyers* beständig weiterentwickelte<sup>254</sup>.



Abb. 47 Paradiesgärtlein, Oberrhein um 1410, Detail. Krautstrunk.



Abb. 48 Konrad Witz (um 1400-1445/46), Ritter Benaja bringt dem König David Wasser, Detail der Innenseite, Heilspiegelaltar, um 1435. Krautstrunk.

Auf dem Rathausplatz (Herford) trat ein blaugrüner sehr niedriger *Krautstrunk* mit nur einer Nuppenreihe zutage. In die Zeit um 1500 gehört ein Exemplar vom Kamp (Paderborn), ein weiteres in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts. Ein niedriger Becher mit nur einer Nuppenreihe aus Haus Martfeld (Schwelm) ist ebendiesem Zeitraum zuzuschreiben<sup>255</sup>.

Aus der *SAMMLUNG AMENDT* stammt ein sehr ähnliches Exemplar, das in die Zeit um 1500 datiert wird wie auch Stücke aus Köln, Antwerpen (B) und Delft (NL). In die Zeit um 1550 gehört ein weiteres Stück aus Delft (NL)<sup>256</sup>.

Die niedrigen *Krautstrünke* können in die Zeit um 1500 eingeordnet werden, wobei es sich um eine niederländische Variante des *Krautstrunks* zu handeln scheint<sup>257</sup>.

<sup>254</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 336 mit Anm. 3, 338; HENKES 1994, 65; BRUCKSCHEN 2004, 126.

<sup>255</sup> Kat.-Nr. 1244, Farbtaf. 11,1244; Kat.-Nr. 2378. Publ.: GAI 1995, 120-121, Abb. 66,11; MOSER/STAHL 2004, 15; Kat.-Nr. 2379. Publ.: GAI 1995, 125-126, Abb. 69,2; MOSER/STAHL 2004, 16; Kat.-Nr. 2852.

<sup>256</sup> BAUMGARTNER, 2005, 101, Kat.-Nr. 44; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 347-348, Kat.-Nr. 420-421; HENKES 1994, 69, Kat.-Nr. 17.7, 73, Kat.-Nr. 18.1; HENKES 1994, 70, Kat.-Nr. 17.8.

<sup>257</sup> Vgl. KLESSE/SALDERN 1978, 86-87, Kat.-Nr. 5; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 336; GAI 1995, 125. Die niedrigen *Krautstrünke* scheinen auch in Deutschland hergestellt worden zu sein.

Ein fast vollständiger grüner *Krautstrunk* trat in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage (Abb. 49) und ein Fragment in der Abtei Liesborn (Wadersloh)<sup>258</sup>.

Ein sehr ähnliches Stück aus der Vredenburg (NL) wird in die Zeit vor 1529 eingeordnet<sup>259</sup>. Beide Fragmente können daher in das 15. oder die erste Hälfte des 16. Jahrhundert datiert werden.

In der Lotharingerstraße (Münster) wurde ein farblos/türkises Bodenfragment ergraben. Ein Becher mit ähnlichen Nuppen stammt aus Groningen (NL) und wird in das 15. Jahrhundert datiert, diese Zeitstellung erscheint für das oben genannte Gefäß zu früh. Es könnte sich aufgrund der größeren Nuppen in die Mitte des 16. Jahrhunderts einordnen lassen<sup>260</sup>.

Mehrere zu einem Becher zusammengesetzte Fragmente von *Krautstrünken* aus den Schildern (Paderborn), werden in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts datiert<sup>261</sup>.



Abb. 49 *Krautstrunk* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

Sieben grünlich/türkise Fragmente traten in Schloss Horst (Gelsenkirchen) auf und folgende Stücke wurden (Münster) gefunden: Drei grüne schälchenförmige Randscherben stammen von der Asche, neun Fragmente vom Domhof, zwei Randscherben aus der Hörsterstraße sowie 23 farblos/türkise Fragmente aus der Lotharingerstraße<sup>262</sup>.

Nach dem bereits oben erwähnten *Krautstrunk* aus Vredenburg (NL) aus der Zeit vor 1529 und einem Vergleichsstück aus Leutkirch (Allgäu) vom Anfang des 16. Jahrhunderts<sup>263</sup>, können die westfälischen Fragmente in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Aus der Grabung Stadtparkasse (Bocholt) stammt ein grüner *Krautstrunk*, den D. BISCHOP ins 16. Jahrhundert datiert<sup>264</sup>.

### Zwischengoldbecher

Die Verzierung von Gläsern mit Gold hat spätestens seit der karolingischen Zeit Tradition. Dabei wurde das Blattgold auf die Oberfläche des Glases aufgebracht, aber nicht wie bei den *Zwischengoldgläsern* von einer Glasschicht geschützt. Rare Funde aus dem 13. Jahrhundert sind die *islamischen Goldemailgläser*, die vermutlich in Syrien oder Ägypten hergestellt und nach Europa exportiert wurden<sup>265</sup>. Mit Gold bemalte Gläser wurden im 15. Jahrhundert in Venedig hergestellt<sup>266</sup>.

<sup>258</sup> Kat.-Nr. 523, Taf. 9,523. Publ.: PEINE 1997a 260, Kat.-Nr. 98, Abb. 145; Kat.-Nr. 3030. Publ.: PEINE 1993b, 185.

<sup>259</sup> HENKES 1994, 69, Kat.-Nr. 17.5.

<sup>260</sup> Kat.-Nr. 2282; HENKES 1994, 65, 67.

<sup>261</sup> Kat.-Nr. 2501. Publ.: GAI 2006, 56-57, Kat.-Nr. 14, Taf. 1,14.

<sup>262</sup> Kat.-Nr. 521-522, 524-527; Kat.-Nr. 2021-2023; Kat.-Nr. 2207-2212; Kat.-Nr. 2238; Kat.-Nr. 2283-2290.

<sup>263</sup> HENKES 1994, 69, Kat.-Nr. 17.5; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 340, Kat.-Nr. 408.

<sup>264</sup> Kat.-Nr. 247, Taf. 4,247. Publ.: BISCHOP 1987, 62, Kat.-Nr. 66; HEINER 1991, 394, Abb. 10,8, Kat.-Nr. 184.

Vgl. HENKES 1994, 69, Kat.-Nr. 17.5.

<sup>265</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 65, 120-125.

Die ersten *Zwischengoldgläser* wurden bereits im 3. Jahrhundert v. Chr. in alexandrinischen Werkstätten hergestellt. Dabei wurde eine gravierte Gold- oder Silberfolie zwischen zwei klare Glasschichten eingepasst<sup>267</sup>.

Zwei kleine Fragmente, die vermutlich zu einem *Zwischengoldbecher* gehören, wurden auf dem Rathausplatz (Herford) ausgegraben. Leider lässt die Fragmentierung keine genaue Zuweisung oder Datierung zu<sup>268</sup>.

### Fußbecher

Verschiedene Becherformen wie *Nuppenbecher*, *Stangengläser*, *Scheuern* und sogar *Pilgerflaschen* wurden auf einen durchbrochenen Fuß gestellt. Meistens bestand er aus einem Fußfaden mit Flügeln, einem girlandenförmigen Faden und einem aus mehreren Fäden gesponnenen Standfaden. Ab der Mitte des 16. Jahrhunderts wurde der Standring breiter und flacher, bis er eine verschmolzene Platte bildete. Die Gefäße wurden vermutlich aus dem Rheinland in die Niederlande und nach Belgien exportiert, aber auch im Henegau (B) fanden sich Produktionsreste von *Fußbechern*<sup>269</sup>.

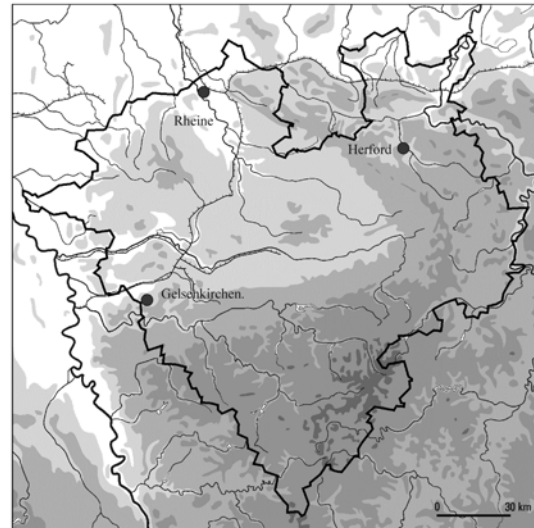


Abb. 50 Fundorte von Fußbechern.

Ein fast vollständiger farblos/gräulicher *Fußbecher* stammt aus dem Falkenhof (Rheine). Ein sehr ähnlicher Vergleichsfund aus Delft (NL) wird in die erste Hälfte des 16. Jahrhundert eingeordnet<sup>270</sup>. Die gleiche Zeitstellung kann auch für das Exemplar aus Rheine angenommen werden.

Ein grüner durchbrochener Fuß mit doppeltem Standfaden stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen)<sup>271</sup>. Verschiedene Fragmente von Bechern mit ähnlichem Fuß wurden in Maastricht (NL), Schiedam (NL) und Amsterdam (NL) gefunden und werden an den Anfang des 16. Jahrhunderts oder in die Zeit um 1500 bzw. 1550 datiert<sup>272</sup>. Das Horster Fragment gehört aufgrund der Ähnlichkeit in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts.

Ein pastelltürkiser *Fußbecher* mit Nuppen und einem gezupften Fußfaden stammt vom Rathausplatz (Herford). Ein sehr ähnliches Exemplar aus der *SAMMLUNG AMENDT* und ein Stück aus Rotterdam (NL) werden in das zweite Viertel des 16. Jahrhunderts datiert<sup>273</sup>. Aufgrund der Vergleichsfunde kann das Herforder Stück in die Zeit um 1550 eingeordnet werden.

<sup>266</sup> VON SALDERN 1980, 192.

<sup>267</sup> VON SALDERN 1980, 199-200. Beschrieben wird die Technik bei KUNCKEL 1679, *Ars Vitruvia Experimentalis*, Teil II, Buch I, Kapitel 27; GAI 2001, 250.

<sup>268</sup> Kat.-Nr. 1224.

<sup>269</sup> HENKES 1994, 89.

<sup>270</sup> Kat.-Nr. 2617; HENKES 1994, 92, Kat.-Nr. 22.6.

<sup>271</sup> Kat.-Nr. 513, Taf. 8,513. Publ.: RÖBER 1991, Abb. 15; TAUSENDFREUND 2008, 187, Abb. 3.

<sup>272</sup> HENKES 1994, 90-91, Kat.-Nr. 22.1-22.2, Kat.-Nr. 22.4.

<sup>273</sup> Kat.-Nr. 1238, Farbt. 11,1238; BAUMGARTNER 2005, 271, Kat.-Nr. 107; HENKES 1994, 91, Kat.-Nr. 22.3.

Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 411-412, Kat.-Nr. 515, 414, Kat.-Nr. 520; HENKES 1994, 194, Kat.-Nr. 45.6; STEPPUHN 2003b, 110-111, Kat.-Nr. 3.003.

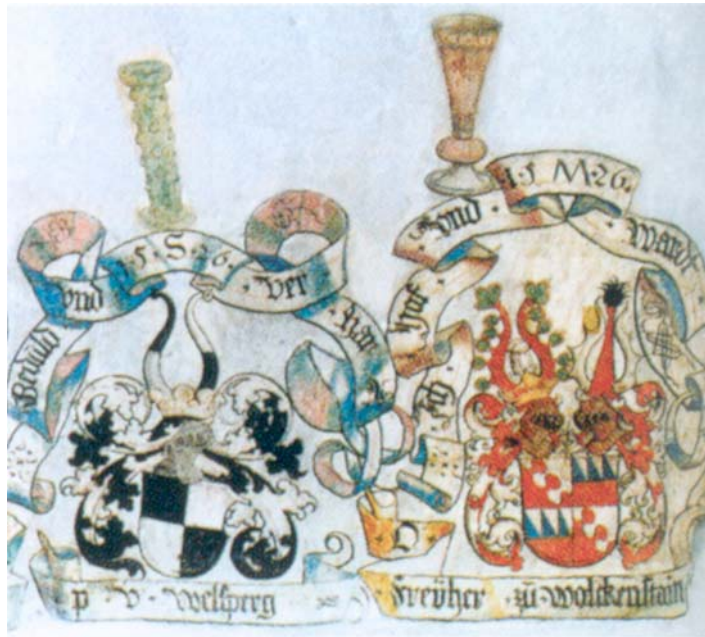


Abb. 51 Wappen der Familien von Welsperg und von Wolkenstain in der Trinkstube von Haus Zieglauer, Bruneck, Südtirol, 1526.

Zu *Fußbechern* mit trichterförmiger (Abb. 51) oder bauchiger Kupa gehörten vermutlich auch ein farblos-bräunliches Kupafragment mit Emailbemalung sowie ein rundliches Stück mit optisch geblasenen Rippen vom Rathausplatz (Herford)<sup>274</sup>. Das emailbemalte Stück findet Entsprechungen in Haarlem (NL) und Lüneburg aus dem ersten Viertel des 16. Jahrhunderts ferner in einem Becher aus Antwerpen (B), der in das dritte Viertel des 16. Jahrhunderts datiert wird<sup>275</sup>.

Weitere Parallelen zu dem rundlichen Kupafragment wurden in Strijen (NL) gefunden und in die Zeit um 1500 eingeordnet, ein Stück aus Dordrecht (NL) gehört in die Zeit um 1600. Aufgrund der Datierungen können die Herforder Exemplare in das 16. Jahrhundert eingeordnet werden.

Die Kupafragmente haben möglicherweise zu Bechern mit hochgestochener Gasblase gehört. Ähnliche Füße kommen auch bei *Stangen-* und *Keulengläsern* vor. H. HENKES bezeichnet diesen Bechertyp als „römisch“ oder „germanisch“. Er wurde aus farblosem Farnascheglas hergestellt, konnte jedoch auch rotbräunlich, gräulich oder grünbläulich sein. Manche Gläser sind mit Email bemalt. Diese Glasform wurde in den Südniederlanden oder in Frankreich vom Ende des 15. bis in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts produziert<sup>276</sup>.

### Keulengläser

29 Fragmente von grünlichen *Keulengläsern* wurden auf dem Rathausplatz (Herford) gefunden, ein hellgrünes Fragment in Höxter und drei *Keulengläser* am Kamp (Paderborn)<sup>277</sup>. Zwei große Vergleichsexemplare aus Utrecht (NL) und Groningen (NL) werden in das 16. Jahrhundert bzw. in die Zeit um 1500 datiert. Zwei Stücke aus Antwerpen (B) gehören an den Anfang des 16. Jahrhunderts<sup>278</sup>.

<sup>274</sup> Kat.-Nr. 1237, 1239, Farbtaf. 14,1237, 14,1239

<sup>275</sup> STEPPUHN 2003b, 96-97, Kat.-Nr. 2.046; HENKES 1994, 100, Kat.-Nr. 24.4, 187, Kat.-Nr. 44.2-44.3.

<sup>276</sup> HENKES 1994, 99-101, Kat.-Nr. 24.1-24.7, 188, Kat.-Nr. 44.5.

<sup>277</sup> Kat.-Nr. 1241, 1243; Kat.-Nr. 1545. Publ.: WEDEPOHL 1997, 252; KÖNIG ET AL. 2002, 369, Kat.-Nr. 56, Abb. 12,8; Kat.-Nr. 2377. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 15. Hierzu siehe Kapitel 14./15. Jahrhundert „Keulengläser“, S. 58.

<sup>278</sup> HENKES 1994, 87-88, Kat.-Nr. 21.1-4.

Aufgrund der Vergleichsfunde können alle westfälischen Fragmente in die Zeit um 1500 datiert werden.

Aus der Abtei Liesborn (Wadersloh) stammen drei Fragmente eines *Keulen-* oder *Stangenglases*, vom Kötterhagen (Paderborn) sind zwei Bodenscherben und ein Wandungsfragment von *Keulengläsern* bekannt und aus den Schildern (Paderborn) drei hellgrüne Fragmente. Alle werden in das späte 15. oder in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>279</sup>.

Ein grünes Randfragment eines *Keulenglases* stammt von Burg Lipperode (Lippstadt), ein fragmentiertes Stück mit Faden- und Kerbfadenaufgaben sowie eine Wandscherbe mit vermutlich weißen diagonalen Fadenaufgaben von der Asche (Münster) und ein sehr stark einziehendes Randfragment aus der Klockenstraße (Warburg)<sup>280</sup>.

Ein fragmentiertes Vergleichsstück aus Utrecht (NL) wird in das 16. Jahrhundert datiert, ein weiteres aus Groningen (NL) in die Zeit um 1500. Weitere Vergleichsexemplare stammen aus Antwerpen (B), 's-Hertogenbosch (NL) und Nimwegen (NL). Sie werden an den Anfang, das erste Viertel sowie in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet<sup>281</sup>. Daher können die westfälischen Fragmente in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden.

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurden vier farblose Fragmente von *Keulen-* oder *Stangengläsern* gefunden, eine pastellblaue und zwei farblos/grünliche Randscherben traten auf dem Rathausplatz (Herford) und sieben grünliche Fragmente auf dem Stephansplatz (Herford) zutage<sup>282</sup>. Auf Burg Lüdinghausen fand sich eine farblose Randscherbe, an der Asche (Münster) 38 zumeist grüne Fragmente<sup>283</sup>. Im Unteren Schloss (Siegen) trat ein grünes Fragment zutage, in der Klockenstraße (Warburg) sechs farblose Fragmente und auf Burg Lipperode (Lippstadt) fanden sich acht grüne *Keulenglasfragmente*<sup>284</sup>. Zwei große *Keulengläser* aus Utrecht (NL) und Groningen (NL) und werden in das 16. Jahrhundert bzw. in die Zeit um 1500 datiert. Zwei Stücke aus Antwerpen (B) stammen aus dem Anfang des 16. Jahrhunderts<sup>285</sup>. Aufgrund der starken Zerschabung können die westfälischen Stücke nur grob in das 16. Jahrhundert eingeordnet werden.

### Stangengläser

In der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts kamen lange schlanke Gläser mit anfangs noch schälchenförmiger Lippe auf, die zu Anfang des 16. Jahrhunderts verschwand.

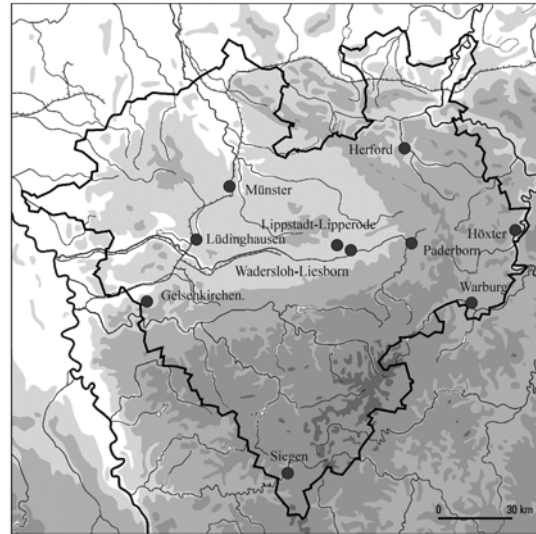


Abb. 52 Fundorte von Keulengläsern.

<sup>279</sup> Kat.-Nr. 3029. Publ.: PEINE 1993b, 185, Abb. 159.4; Kat.-Nr. 2413. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 19; Kat.-Nr. 2497-2499. Publ.: GAI 2006, 58-59, Kat.-Nr. 21.4-6, Taf. 2,21.4-6.

<sup>280</sup> Kat.-Nr. 1716, Taf. 43,1716; Kat.-Nr. 2005, 2020, Taf. 49,2020, Farbtaf. 21,2020; Kat.-Nr. 3063.

<sup>281</sup> HENKES 1994, 87, Kat.-Nr. 21.1-4, 21.6.

<sup>282</sup> Kat.-Nr. 517-520, Taf. 12,518; Kat.-Nr. 1240, 1242; Kat.-Nr. 1383-1385.

<sup>283</sup> Kat.-Nr. 1858; Kat.-Nr. 1998-2019, Taf. 49,2007, 49,2013.

<sup>284</sup> Kat.-Nr. 2872; Kat.-Nr. 3059-3063, Taf. 61,3059-61,3060, 61,3063; Kat.-Nr. 1712-1715, 1717-1718.

<sup>285</sup> HENKES 1994, 87-88, Kat.-Nr. 21.1-4.

Grüne *Stangengläser* wurden, wie auch der *Krautstrunk*, bis zum Ende des 16. Jahrhunderts in deutschen Glashütten hergestellt, nachweislich in der thüringischen Glashütte in Volsbach und in süddeutschen Hütten im Südschwarzwald sowie im Mainhardter und Schwäbischem Wald<sup>286</sup>.

27 *Stangen-* und *Keulengläser* wurden auf Burg Horn (Horn-Bad Meinberg) ergraben. Drei Fragmente von hellgrünen *Stangengläsern* kamen in den Schildern (Paderborn) zum Vorschein, gleich mehrere Bruchstücke fanden sich auf dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest). Alle Stücke werden von den Ausgräbern in das 15./16. Jahrhundert datiert<sup>287</sup>.

Sieben Fragmente eines runden *Stangenglases* traten im Kloster Brenkhausen (Höxter) auf und neun eckige, runde und bauchige *Stangengläser* am Kamp (Paderborn), die in das 16. Jahrhundert datiert werden<sup>288</sup>. Da runde *Stangengläser* zusammen mit den *Keulengläsern* verschwinden, kann auch das Stück aus Brenkhausen ebenfalls in das 16. Jahrhundert datiert werden<sup>289</sup>.

#### Nuppenstangen

Ab der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts traten hohe zylindrische *Stangengläser* aus grüner Glasmasse auf, die mit Nuppen verziert waren und eine schalenförmige Lippe aufwiesen. Diese als „typisch deutsch“ bezeichneten Gläser besaßen einen Standring aus gewickelten Glasfäden oder einen durchbrochenen Fuß. In der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts veränderte sich die Lippe zu einer geraden Mündung (Abb. 58) und die Nuppen wurden nur noch auf das untere Drittel der Wandung appliziert, dazu kamen horizontale Fadenaufgaben. Ihre hohe schlanke Form lässt die Ähnlichkeit mit den *Stangen-* und *Keulengläsern* erkennen. Aufgrund der häufigen Funde und der bildlichen Überlieferung scheint das Entstehungs-

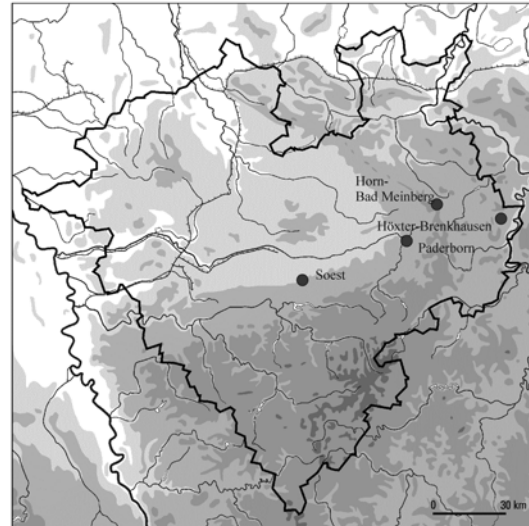


Abb. 53 Fundorte von Stangengläsern.

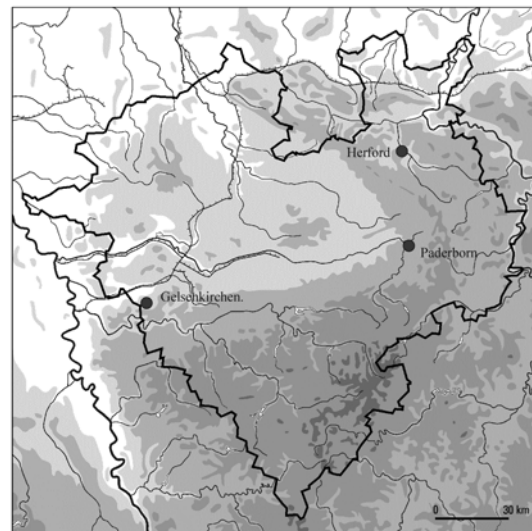


Abb. 54 Fundorte von Nuppenstangen.

<sup>286</sup> HENKES 1994, 75; BRUCKSCHEN 2004, 132-133.

<sup>287</sup> Kat.-Nr. 1675, Taf. 41,1675. Publ.: LULEY 1990, 262-263, Abb. 96; Kat.-Nr. 2525-2526, 2528. Publ.: GAI 2006, 58-59, Kat.-Nr. 21.1-21.2.8, Taf. 2,21.1- 2,21.8; Kat.-Nr. 2974. Publ.: JANKRIFT 2003, 210, Taf. 12,1, Bef.-Kat. 157.

<sup>288</sup> Kat.-Nr. 1617, Taf. 40,1617; Kat.-Nr. 2387. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 15-16.

<sup>289</sup> Runde *Stangengläser* hören mit den *Keulengläsern* im 16. Jahrhundert auf (STEPPUHN 2003b, 99).

gebiet der *Nuppenstangen* in Böhmen zu liegen. Sie stellen dort die geläufigste Becherform des 14. und 15. Jahrhunderts dar und breiteten sich später in veränderter Form in anderen Gebieten aus. Diese Glasform tritt häufig im Rheinland und Süddeutschland auf, war aber auch im Norden weit verbreitet. Unterschiedliche Ausführungen dieser Glasform kommen häufig im Westen vor und nehmen gegen Osten zahlenmäßig ab. *Nuppenstangen* werden meistens als Biergläser angesehen<sup>290</sup>.



Abb. 58 Martin Schaffner (um 1477/78-1546-49), *Das letzte Abendmahl*, 1521, Detail. Nuppenstange.



Abb. 59 Hans Sebald Beham (1500-1550), *Die zwölf Monate*, 1546, Detail. Nuppenstange.

Eine grüne *Nuppenstange* vom Kötterhagen (Paderborn) wird von M. MOSER und J. STAHL in das 15. oder 16. Jahrhundert datiert. Eine fragmentierte *Nuppenstange* mit durchbrochenem Fuß stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) (Abb. 60)<sup>291</sup>. Verschiedene Parallelen mit durchbrochenen Füßen aus Maastricht (NL), Schiedam (NL) und Amsterdam (NL) werden an den Anfang des 16. Jahrhunderts oder in die Zeit um 1500 eingeordnet<sup>292</sup>. Ein Fragment mit gesponnenem Fuß vom Rathausplatz (Herford) ist vergleichbar mit einem Stück aus Delft (NL) sowie einem aus Antwerpen (B), beide werden in das erste Viertel des 16. Jahrhunderts datiert<sup>293</sup>. Die Funde aus Gelsenkirchen und Herford können demnach ebenfalls in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts gesetzt werden.



Abb. 60 Nuppenstange aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

<sup>290</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 392; HENKES 1994, 75; BRUCKSCHEN 2004, 121, 132-133 mit Anm. 819.

<sup>291</sup> Kat.-Nr. 2422. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 19; Kat.-Nr. 595, Taf. 8,595. Publ.: PEINE 1997a, 260, Kat.-Nr. 99, Abb. 145.

<sup>292</sup> HENKES 1994, 90-91, Kat.-Nr. 22.1-22.2, 22.4.

<sup>293</sup> Kat.-Nr. 1317, Farbt. 12,1317; HENKES 1994, 78, Kat.-Nr. 19.5-19.6; HARDEN 1975, 43, Abb. 23, unten Mitte.





Abb. 61 Hans Rudolf Manuel Deutsch (1525-1571),  
Fährich, 1546. Nuppenstange.

### Rüsselbecher

Ein Rüsselfragment mit gekniffenen Fadenauflagen eines grünen *Rüsselbechers* wurde auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden<sup>294</sup>. Als Vergleichsstücke können ein Fragment eines *Stangenglases* mit Rüsseln aus der *SAMMLUNG LÜCKGER* und ein komplettes Exemplar, vermutlich aus Aachen, herangezogen werden. Beide werden in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>295</sup>. Ein Exemplar aus Lübeck wird in das 15. oder 16. Jahrhundert eingeordnet und zwei Fragmente aus Wijk bij Duurstede (NL) und Rotterdam (NL) gehören in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts wie auch ein *Scherzbecher* (*Landsknechtsgefäß*) aus Karlsruhe-Durlach, dessen Gliedmaßen (Arme und Beine) eine sehr ähnlich Form wie das Rüsselfragment aufweisen<sup>296</sup>. Das Lipperoder Stück kann ebenfalls in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden.

Außer niedrigen *Rüsselbechern* traten in der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts auch *Stangengläser* mit

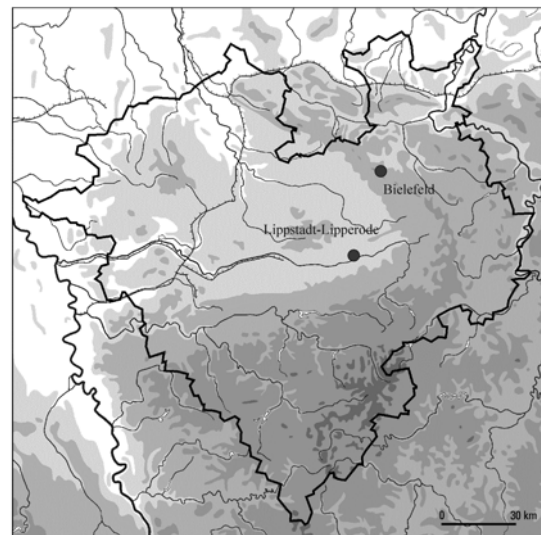


Abb. 62 Fundorte von Rüsselbechern.

<sup>294</sup> Kat.-Nr. 1728, Taf. 44, 1728. Hierzu siehe auch Kapitel 14./15. Jahrhundert „Rüsselbecher“, S. 59.

<sup>295</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 403-404, Kat.-Nr. 504, 507.

<sup>296</sup> DUMITRACHE 1990, 47-48, Kat.-Nr. 267, Abb. 33; HENKES 1994, 82-83, Kat.-Nr. 20.4-20.5; PROHASKA-GROSS 1997, 76.

Rüsseln und hohlen Tierkopfnuppen auf<sup>297</sup>. Das oben beschriebene Fragment kann leider keiner genauen Glasform zugeordnet werden.

Der Rüssel mit „Bärenkopfnuppe“ eines *Rüsselbechers* wurde an der Welle (Bielefeld) gefunden. D. LAMMERS datiert ihn ins 16. Jahrhundert<sup>298</sup>.

### Nicht klassifizierbare Becher

Zwei leicht konische Becher wurden am Kamp (Paderborn) ausgegraben und in die Zeit um 1500 datiert. In den Schildern (Paderborn) kam ein hellgrünes trichterförmiges Lippenfragment zum Vorschein, S. GAI datiert es in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>299</sup>.

13 rotopake Rand- und Wandungsfragmente von Bechern traten auf dem Rathausplatz (Herford) zutage<sup>300</sup>. Eine Wandscherbe besitzt eine längliche, optisch geblasene Musterung. Ähnliche rote Bruchstücke stammen aus der Glashütten im Taunus, die schon seit der zweiten Hälfte des 15. Jahrhundert bis ins 17. Jahrhundert Farbglas produzierten<sup>301</sup>. Das 15. Jahrhundert erscheint für die Herforder Fragmente aufgrund der besser datierbaren Stücke dieses Fundortes zu früh, vermutlich gehören sie in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>302</sup>.

### 2.2.4.2 KELCHGLÄSER

Die im Gegensatz zu den Becherformen des 15./16. Jahrhunderts in sehr geringer Anzahl gefundenen Kelchglasfragmente bestehen hauptsächlich aus Fragmenten mit optischem Muster oder Emailbemalung. Andere Kelchglasstypen sind nur in vereinzelt Stückzahlen vertreten (Diagramm 7).

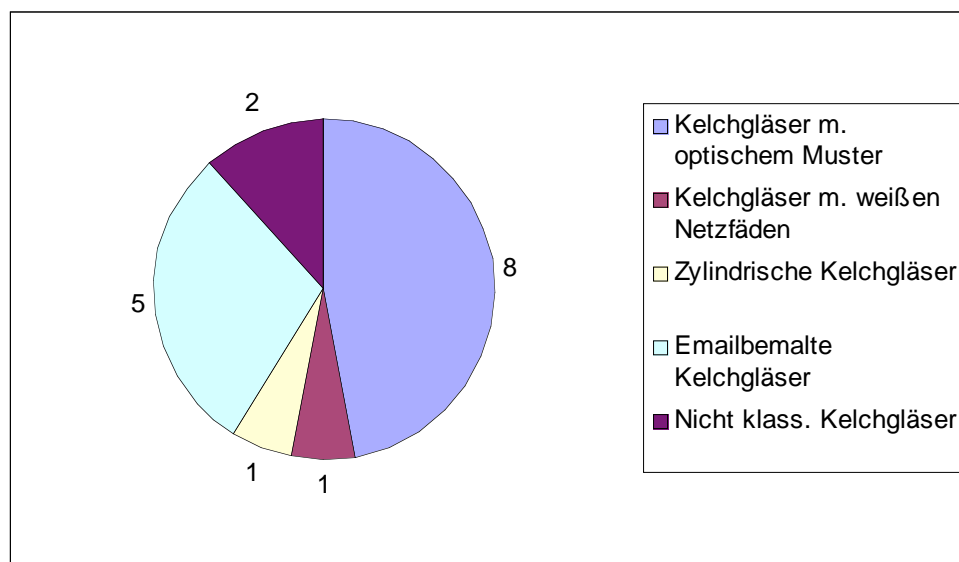


Diagramm 7 Verteilung der Kelchglasformen im 15./16. Jahrhundert.

<sup>297</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 399.

<sup>298</sup> Kat.-Nr. 38. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 84,10. Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 504, Kat.-Nr. 403; DUMITRACHE 49, Kat.-Nr. G294-296; HENKES 1994, 83, Kat.-Nr. 20.5-20.6.

<sup>299</sup> Kat.-Nr. 2372. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 15; Kat.-Nr. 2487. Publ.: GAI 2006, 58, Kat.-Nr. 18, Taf. 2,18.

<sup>300</sup> Kat.-Nr. 1216-1218.

<sup>301</sup> STEPPUHN 2006, 34-35, 37-38, 100-101; vgl. STEPPUHN 1998, 66.

<sup>302</sup> Vgl. das Kapitel „Schalen“, S. 83, Kat.-Nr. 1354-1355, Farbtaf. 15,1354, 16,1355.

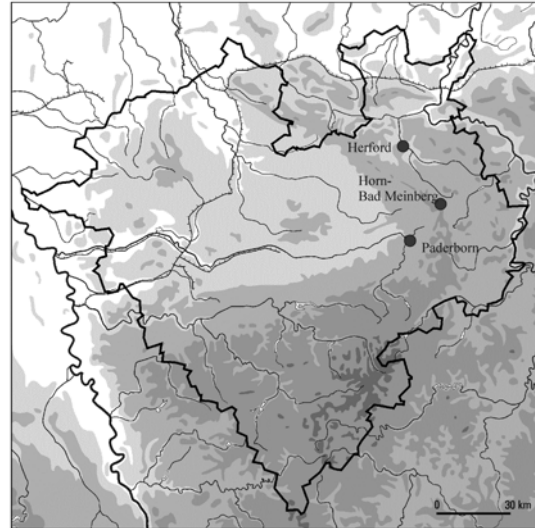
### Kelchgläser mit optischem Muster

Unter dieser Bezeichnung finden sich Kelchglasfragmente mit optischem Muster auf der Wandung. Sie wurden in noch heißem Zustand in ein Model geblasen.

Ein Schaftfragment mit aufgelegten Zickzackfäden und einer gerippten Kuppa aus den Schildern (Paderborn), wird in die Zeit vom Ende des 15. und bis Anfang des 16. Jahrhunderts datiert<sup>303</sup>.

Ein Fußfragment aus einer hochgestochenen Gasblase mit feinen emailbemalten Rippen sowie das Fragment einer, wahrscheinlich zum selben Gefäß gehörenden ausladenden Kuppa traten auf dem Rathausplatz (Herford) zutage. Ein Vergleichsstück wurde in Haarlem (NL) gefunden und in das erste Viertel des 16. Jahrhunderts datiert<sup>304</sup>. Andere Vergleichsstücke sind bisher nicht bekannt, das Herforder Glas kann in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Vier Fragmente eines weiteren emailbemalten Glases wurden in Horn-Bad Meinberg gefunden. Die Rekonstruktion lässt eine weit ausziehende Kuppa mit Rippen erkennen. Ein Vergleichsfund mit eckig-glockenförmiger Kuppa mit ähnlicher Bemalung stammt aus Heidelberg und wird in die Zeit um 1600 eingeordnet<sup>305</sup>. Da der oben genannte *Fußbecher* aus Haarlem (NL) bereits in das erste Viertel des 16. Jahrhunderts datiert wird<sup>306</sup>, lassen sich die Fragmente aus Horn-Bad Meinberg nur ungefähr in das 16. Jahrhundert einordnen.



**Abb. 63 Fundorte von Kelchgläser mit optischem Muster.**

### Kelchgläser mit weißen Netzfäden

Eine Fußplatte mit spiralförmigen Netzfäden wurde in den Schildern (Paderborn) ausgegraben. S. GAI datiert sie in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>307</sup>.

### Zylindrische Kelchgläser

Kelchgläser mit zylindrischer Kuppa gibt es in sehr unterschiedlichen Varianten: mit Diamantriss, Emailbemalung, mit weißem Fadendekor, auch die Ausführung des Schaftes variiert sehr. Meistens gehörte ein Deckel zu dem Gefäß und häufig wurden diese Hohlgläser als Reliquienbehälter verwendet<sup>308</sup>. Ein *zylindrisches Kelchglas* mit länglichem Rautendekor wurde auf dem Rathausplatz

<sup>303</sup> Kat.-Nr. 2539. Publ.: GAI 2006, 64, 67, Kat.-Nr. 29, Taf. 5,3, Farb-Abb. VII. Vgl. SCHEIDEMANTEL 2002, 53, 40. Hierzu siehe auch Kapitel 14./15. Jahrhundert „*Becher mit optischem Muster*“, S. 55.

<sup>304</sup> Kat.-Nr. 1327; HENKES 1994, 100, Kat.-Nr. 24.4.

<sup>305</sup> Kat.-Nr. 1678, Taf. 42,1678; BENNER/PROHASKA-GROSS/HUWER 1992, 113, Abb. 148.

<sup>306</sup> HENKES 1994, 100, Kat.-Nr. 24.4, 186-187.

<sup>307</sup> Kat.-Nr. 2536. Publ.: GAI 2006, 65, 67, Kat.-Nr. 32, Taf. 5,32. Vgl. SCHEIDEMANTEL 2002, Farbt. 2, 109-111; vgl. zum Fuß STEPPUHN 2003b, 124, 3.022. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Becher mit weißen Netzfäden*“, S. 98.

<sup>308</sup> DREIER 1989, 51-52, Kat.-Nr. 21-22; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 275-276, Kat.-Nr. 262, 278-279, Kat.-Nr. 267, 320-322, Kat.-Nr. 312.

(Herford) gefunden. Nach einem Vergleichsstück mit ähnlichem Dekor aus dem *BRITISCHEN MUSEUM* in London (GB), kann es in das 16. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>309</sup>.

### Emailbemalete Kelchgläser

In den Schildern (Paderborn) wurden drei Fragmente eines Kelchglases mit geripptem Baluster und floraler Emailmalerei ergraben. Sie gehören in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts. Zwei Fragmente eines *emailbemaltes Kelchglases* mit ausladender Kupa stammen vom Rathausplatz (Herford)<sup>310</sup>. Ein Vergleichsstück mit etwas anderer Form und ähnlicher Verzierung aus Haarlem (NL) wird in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>311</sup>. Diese Zeit ist auch für die westfälischen Kelchglasfragmente anzunehmen.

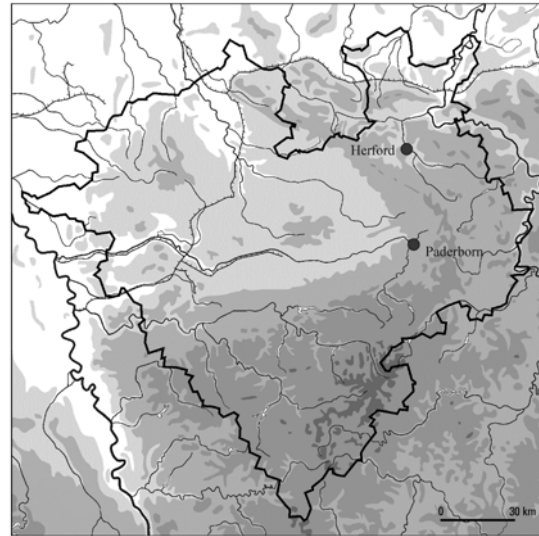


Abb. 64 Fundorte von emailbemalten Kelchgläsern.

### Nicht klassifizierbare Kelchgläser

Farblose *Gläser mit hohem Stiel* traten bereits im 13./14. Jahrhundert auf, kamen aber offenbar im Verlauf des 15. Jahrhunderts aus der Mode. In Frankreich und den südlichen Niederlanden wurden in der Zeit von der 2. Hälfte des 15. bis in die 1. Hälfte des 16. Jahrhunderts *Fußbecher* hergestellt, die als Vorläufer der Kelchgläser angesehen werden können. Kelchgläser scheinen jedoch bis zum 16. Jahrhundert in Mitteleuropa weniger bekannt gewesen zu sein. Die ersten Stücke vom Anfang des 16. Jahrhunderts waren grob gefertigt und bestanden häufig aus grünem Glas. Manchmal wurden auch Bechertypen aus dieser Zeit (*Rippenbecher*, *Berkemeyer* und *Krautstrünke*) mit einem Fuß versehen<sup>312</sup>.

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) fanden sich zwei Fragmente einer Kupa mit kleinen schneckenförmigen Nuppen. Nicht auszuschließen ist, dass es sich um einen Becher handelt, wengleich die Kupaform dagegen spricht. Als Vergleichsfunde können drei Becher mit ähnlicher Verzierung herangezogen werden: Ein Exemplar aus Straßburg (F) wird in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert, ein Reliquiengefäß aus dem Kanton Graubünden (CH) wird mit 1520 oder früher angegeben<sup>313</sup>. Ein drittes Stück mit Schaft und sehr ähnlicher Verzierung aus der *SAMMLUNG AMENDT*, das vermutlich aus Mainz stammt, gehört in das erste Drittel des 16. Jahrhunderts<sup>314</sup>.

Bisher gibt es zu den Gelsenkirchener Fragmenten keine direkten Parallelen. Aufgrund ihrer Form ist es sehr wahrscheinlich, dass sie zu den „*Gläsern mit Stiel*“ aus der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts gehören<sup>315</sup>.

<sup>309</sup> Kat.-Nr. 1325, Farbt. 15,1325; TAIT 1982, 208, 153.

<sup>310</sup> Kat.-Nr. 2537. Publ.: GAI 2006, 65, 67, Kat.-Nr. 31, Taf. 5,31; Kat.-Nr. 1326-1327, Farbt. 14,1326-14,1327.

<sup>311</sup> HENKES 1994, 100, Kat.-Nr. 24.4.

<sup>312</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 408-412; HENKES 1994, 51; DRAHOTOVÁ/ŽEGKLITZOVÁ 2003, 119

<sup>313</sup> Kat.-Nr. 828, Taf. 18,828; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 332, Kat.-Nr. 399, 359, Kat.-Nr. 440, vgl. 408-412, Kat.-Nr. 511-512.

<sup>314</sup> BAUMGARTNER 2005, 138, Kat.-Nr. 93, D.

<sup>315</sup> Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 408, 410, Kat.-Nr. 513; HENKES 1994, 51.

### 2.2.4.3 DECKEL

Becher und Kelchgläser der frühen Neuzeit besaßen häufig einen *Deckel*, der den Inhalt vor Insekten und sonstigen Verunreinigungen schützen sollte<sup>316</sup>. Im archäologischen Fundmaterial werden *Deckel* meistens fragmentiert und ohne das dazugehörige Glas aufgefunden.

Ein *Deckelfragment* mit weißen Netzfäden trat im Posthof (Höxter) zutage und wird von A. KÖNIG in das 16. Jahrhundert datiert<sup>317</sup>.

### 2.2.4.4 SCHERZGEFÄßE

Glasgefäße in ungewöhnlichen Formen wie menschlichen Figuren, Tieren oder Gegenständen z. B. Pistolen, Schuhen oder Trompeten scheinen eine venezianische Kreation gewesen zu sein und kamen ab der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts und vermehrt im 17. Jahrhundert stark in Mode. Die Beliebtheit dieser Gläser hielt sich bis in das 19. Jahrhundert. Ihr eigenwilliges Gießverhalten trugen neben dem damit einhergehenden übermäßigen Alkoholkonsum zur Erheiterung der Tischrunde bei<sup>318</sup>. Eine besondere Form bilden hierbei die *Phallusgläser*.

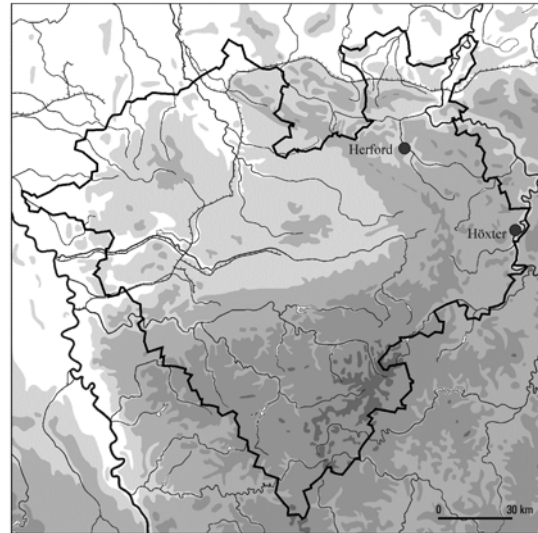


Abb. 65 Fundorte von Scherzgefäßen.

### Phallusgläser

Über den Gebrauch dieser Gläser lässt sich nur spekulieren. Oben offene, stehende Gläser wie das Exemplar aus der *SAMMLUNG NACHTMANN*<sup>319</sup> wurden sicherlich als *Scherzgläser* zur Belustigung der Gäste an der Tafel verwendet.

Einen völlig anderen Zweck könnten hingegen die liegenden Stücke gehabt haben. Der italienische Pamphletist der Renaissance, *PIETRO ARETINO*, beschreibt in seinen „*Kurtisanengesprächen*“ die Verwendung der wassergefüllten Gläser als sexuelles Spielzeug und nennt sie „*Tröster der Frauen*“<sup>320</sup>. M. BRUCKSCHEN schließt aufgrund der einfachen Ausführung des Braunschweiger *Phallusglases* auf eine einheimische Herstellung. Nachweise für die Produktion wurden in der WIEDAER GLASHÜTTE aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts gefunden. Weitere Stücke stammen aus Venlo und Salzburg (Ö)<sup>321</sup>.

Ein liegendes *Phallusglas* stammt vom Rathausplatz (Herford), ein weiteres vom Posthof (Höxter), das von A. KÖNIG in das 16. Jahrhundert datiert wird<sup>322</sup>. Ein stehendes Vergleichsexemplar, vermutlich aus Mainz wird, ebenso wie ein Stück mit unbekanntem Fundort aus dem *RHEINISCHEN*

<sup>316</sup> PROHASKA-GROSS 1992a, 91; vgl. THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 169-171, Kat.-Nr. 156-157.

<sup>317</sup> Kat.-Nr. 1478. Publ.: KÖNIG 1993, 226. Vgl. HENKES 1994, 177, Kat.-Nr. 41.13.

<sup>318</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 81; STEPPUHN 2003, 13; KÖNIG 2011, 204-205.

<sup>319</sup> DETHLEFS 2008, 193, Kat.-Nr. 240, Farbtaf. 27.

<sup>320</sup> ARETINO 1962, 31-32.

<sup>321</sup> BRUCKSCHEN 2004, 153; WEMHOFF 2003/2004, 81.

<sup>322</sup> Kat.-Nr. 1378, Farbtaf. 17,1378. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 319; WEMHOFF 2003/2004, 81. Erstaunlich ist die geringe Glasstärke, z. T. beträgt sie unter einem Millimeter, freundliche Mitteilung von A. Weisgerber; Kat.-Nr. 1481. Publ.: KÖNIG 1993, 226.

LANDESMUSEUM in Trier, in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>323</sup>. Ein stark fragmentiertes stehendes *Phallusglas* fand sich in Braunschweig. M. BRUCKSCHEN datiert es in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts. F. RADEMACHER stellte bereits zwei liegende *Phallusgläser* vor, die er für spätmittelalterlich hielt. In Leipzig fand sich ein türkises *Phallusglas*, das als renaissancezeitlich eingeordnet wird<sup>324</sup>. Die westfälischen Gläser lassen sich in das 16. Jahrhundert datieren.

### Taubengläser

Ein *Scherzgefäß* in Form einer sitzenden Taube wurde am Möllingerplatz (Höxter) ergraben und von T. GEHRMANN in das 16. Jahrhundert datiert<sup>325</sup>.

### 2.2.4.5 SCHALEN

#### Rippenschalen

Zu den frühneuzeitlichen Farbgläsern gehören auch Schalen. Im 15. Jahrhundert ging von Venedig eine Modeströmung aus, in der farbige Gläser als Halbedelsteinimitationen angefertigt wurden. Dunkelrote Gläser mit bräunlicher Marmorierung haben z. B. eine Ähnlichkeit mit Jaspis, außerdem gab es Achatglas<sup>326</sup> („*calcedonio*“), diese Gläser waren repräsentativ und wurden für die gehobene Tafel produziert. Außer Schenkflaschen und Schalen traten auch verschiedene Formen von roten oder blauen Trinkgläsern auf. Der Verbreitungsschwerpunkt liegt im norddeutschen Raum<sup>327</sup>.

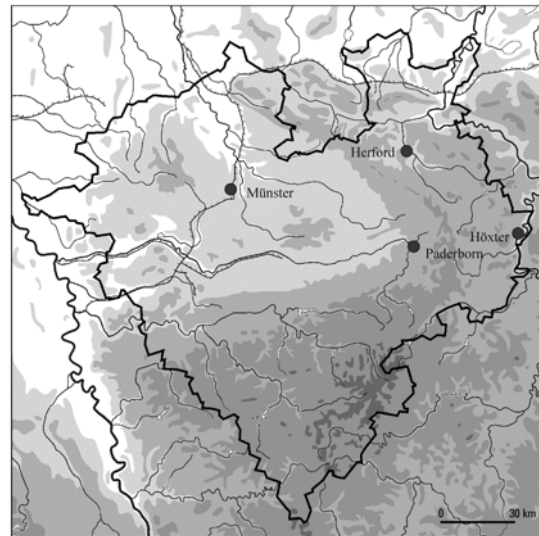


Abb. 66 Fundorte von Schalen.

Eine grüne *Rippenschale* trat in der Marktstraße (Höxter) zutage und gehört in die Zeit um 1500. Auf dem Rathausplatz (Herford) wurden ein kobaltblaues und ein siegellackrotes fragmentiertes Stück ausgegraben<sup>328</sup>. Eine grüne Schale mit Kreuzrippenmuster trat im Heilig-Geist-Spital (Höxter) zutage, folgende Fragmente stammen aus Münster: ein farbloses und 16 ozeanblaue Fragmente von *Rippenschalen* auf dem Asche-Gelände sowie eine Bodenscherbe von dem Domplatz<sup>329</sup>. Die *SAMMLUNG AMENDT* barg ein Vergleichsstück, das in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet wird, ein Exemplar aus Lübeck datierten E. BAUMGARTNER und I. KRUEGER in das frühe 16.

<sup>323</sup> BAUMGARTNER 1987, 104 Kat.-Nr. 126; BAUMGARTNER 2005, 199, Kat.-Nr. 158; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 421-422.

<sup>324</sup> BRUCKSCHEN 2004, 153, Kat.-Nr. 263, Taf. 66.1; RADEMACHER 1963, 56, Taf. 9a-b; SCHEIDEMANTEL 2002, 92 mit Anm. 482.

<sup>325</sup> Kat.-Nr. 1445. Publ.: GEHRMANN 1989, 346, 605. Vgl. zwei weitere Stücke aus Höxter (KÖNIG 2011, 206).

<sup>326</sup> Jaspis: grau, bläulich, gelb, rot oder braun gefärbt, z. T. gebändert. (DUDEN, Stichwort: Jaspis); Achat: mehrfarbig gebänderter Schmuckstein (DUDEN, Stichwort: Achat).

<sup>327</sup> DREIER 1989, 58-59, Kat.-Nr. 30-31; BRUCKSCHEN 2004, 140; GAI 1995, 123.

<sup>328</sup> Kat.-Nr. 1442. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 346, Abb. 12,4; Kat.-Nr. 1354-1355, Farbtaf. 15,1354, 16,1355. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 318.

<sup>329</sup> Kat.-Nr. 1426. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 376-377, 379, Abb. 12/4; GEHRMANN 1989, 245, 430; Kat.-Nr. 2140, Taf. 51,2140. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 429, Kat.-Nr. 541; Kat.-Nr. 2230. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 429, Kat.-Nr. 541.

Jahrhundert<sup>330</sup>. Eine Schale ohne Rippen aus den Niederlanden gehört in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts. Eine rote *Rippenschale* stammt aus Groningen (NL) und wird in das 16. Jahrhundert eingeordnet<sup>331</sup>. Die westfälischen *Rippenschalen* können aufgrund der Ähnlichkeit in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden. Möglicherweise könnte die rote Schale im Taunus hergestellt worden sein<sup>332</sup>.

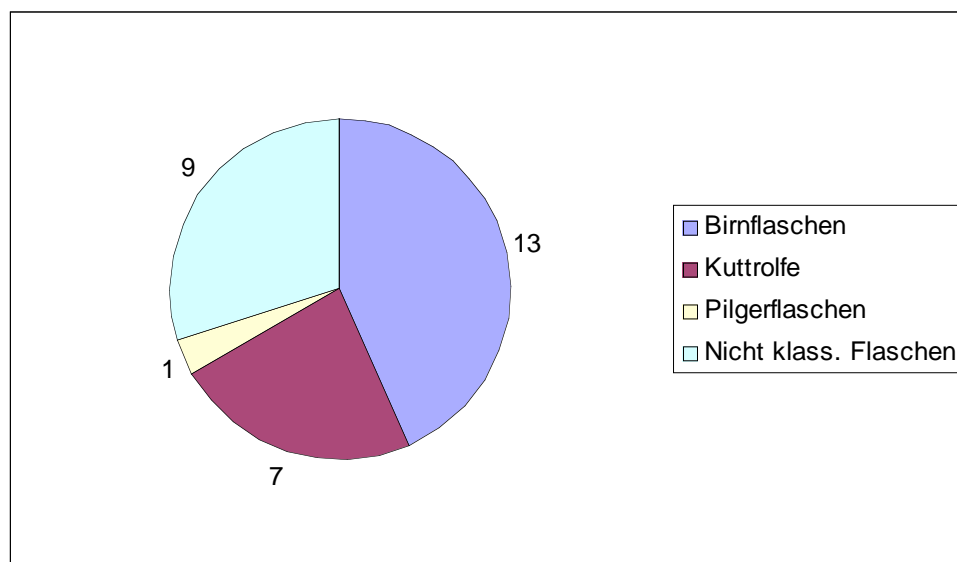
Fünf Fragmente einer farblosen *Rippenschale* kamen auf dem Rathausplatz (Herford) zum Vorschein. Aufgrund der Fragmentierung können die Stücke nur ungefähr in das 16. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>333</sup>.

### Schalen mit Fadenauflage

Am Kamp (Paderborn) wurden eine blaue und eine rote *Schale mit blauen Fadenauflagen* ausgegraben. Beide werden von M. MOSER und J. STAHL ins 16. Jahrhundert datiert<sup>334</sup>.

### Schalen mit Nuppenauflage

Eine ultramarinblaue *Schale mit Nuppenauflage* und einer horizontalen Handhabe wurde auf dem Rathausplatz (Herford) gefunden. Es könnte sich auch um eine *Scheuer* oder ein *Koppchen* handeln. In Delft (NL) kam ein Stück mit einer ähnlichen Handhabe zutage. Es wird an den Anfang des 16. Jahrhunderts datiert<sup>335</sup>. Die Herforder Schale kann daher in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.



**Diagramm 8 Verteilung der Flaschenformen im 15./16. Jahrhundert.**

<sup>330</sup> BAUMGARTNER 2005, 114, Kat.-Nr. 58; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 429, Kat.-Nr. 541.

<sup>331</sup> HENKES 1994, 113, 233, Kat.-Nr. 26.6, 50.7.

<sup>332</sup> STEPPUHN 2006, 63.

<sup>333</sup> Kat.-Nr. 1353. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 318; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 429, Kat.-Nr. 541; HENKES 1994, 113, Kat.-Nr. 26.6, 233, Kat.-Nr. 50.7.

<sup>334</sup> Kat.-Nr. 2393. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16.

<sup>335</sup> Kat.-Nr. 1351, Farbt. 16,1351; Hierzu siehe auch Kapitel 13./14. Jahrhundert „Scheuern“, S. 48; HENKES 1994, 110, Kat.-Nr. 25.1.

#### 2.2.4.6 FLASCHEN

Aus dieser Zeit wurden am häufigsten *Birnflaschenfragmente* gefunden wie auch Bruchstücke, die keiner Flaschenform zugeordnet werden konnten. Die *Kuttrolffragmente* stammen vermutlich von zwei Gefäßen (Diagramm 8).

##### Birnflaschen

Bis ca. 1550 fanden tropfenförmige, einfache Vorratsflaschen (*Birnflaschen*) auch als Schenkgefäße auf der Tafel Verwendung. In der gehobenen Gesellschaft waren sie aus feinerem Glas gefertigt als bei den einfachen Leuten. Die *Kugelflasche* mit zylindrischem Hals verdrängte im Laufe des 16. Jahrhunderts die *Birnflasche*, von dieser Zeit an wurden besondere Schenkgefäße (*Karaffen*) auf der Tafel verwendet<sup>336</sup>.

Am Kötterhagen (Paderborn) wurden sechs *Birnflaschenfragmente* geborgen. Die Fragmente lassen sich in die Zeit vom Ende des 15. bis in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datieren<sup>337</sup>.

Im Hospiz (Bocholt) und im Alten Stadthaus (Bocholt) kamen verschiedene Fragmente von grünlichen *Birnflaschen* zutage, ebenso im Schenkinghof (Coesfeld) und auf dem Rathausplatz (Herford)<sup>338</sup>. Zwei ähnliche Vorratsflaschen aus Delft (NL) lassen sich in die zweite Hälfte des 15. oder erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datieren, eine Flasche aus Alkmaar (NL) in das 15. oder 16. Jahrhundert, ein Stück aus Dordrecht (NL) in das 16. Jahrhundert<sup>339</sup>. Zwei sehr ähnliche Exemplare stammen aus Nimwegen (NL) werden in das 15. oder 16. Jahrhundert eingeordnet, ein weiteres Stück aus Wien (Ö) gehört in das 16. oder 17. Jahrhundert<sup>340</sup>. Die westfälischen Fragmente sind daher in das 16. Jahrhundert zu datieren.

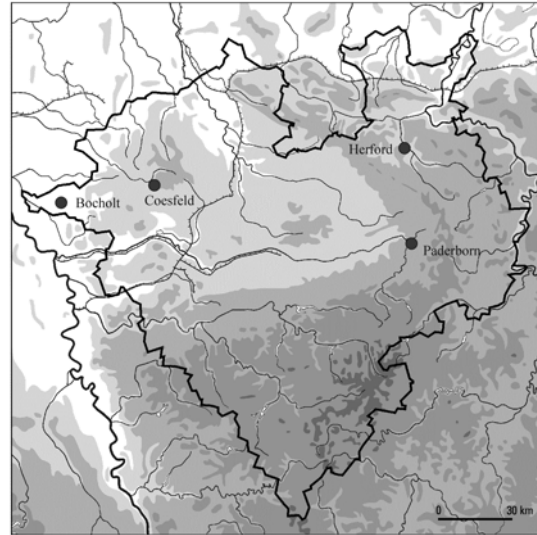


Abb. 67 Fundorte von Birnflaschen.

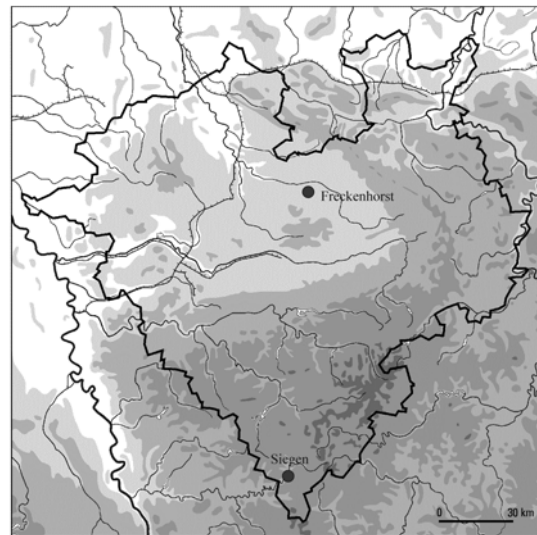


Abb. 68 Fundorte von Kuttrolfen.

<sup>336</sup> HENKES 1994, 117-118.

<sup>337</sup> Kat.-Nr. 2455-2456. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 19. Vgl. TARCSAY 1999, 177, Kat.-Nr. 226/F52.

<sup>338</sup> Kat.-Nr. 149, Taf. 3,149, Farbtaf. 1,149. Publ.: BISCHOP 1987, 63, Kat.-Nr. 69 (Nach Bischof aus Hospiz, Brunnen 7, 16. Jahrhundert); HEINER 1991, 403, Abb. 14,17, Kat.-Nr. 36? Das Stück kann nicht genau zugeordnet werden, vielleicht wurde es später ergänzt; Kat.-Nr. 127, Taf. 3,127. Publ.: HEINER 1991, 403, Abb. 14, 16, Kat.-Nr. 37; Kat.-Nr. 388; Kat.-Nr. 1361, Farbtaf. 16,1361.

<sup>339</sup> HENKES 1994, 119-120, Kat.-Nr. 28.1-4.

<sup>340</sup> KOTTMANN 1991b, 135, Kat.-Nr. 312, 136-137, Kat.-Nr. 313; TARCSAY 1999, 177, Kat.-Nr. 226/F52.



## Kuttrolfe

Bei dem Begriff „*Kuttrolf*“ handelt es sich ebenfalls um einen der wenigen aus dem Spätmittelalter überlieferten Begriffe. In der Zunftordnung des Spessartbundes heißt es 1406: „...eyn meinster mit eynem knecht eyn tag nit mehr sal machen wann zweihundert kuttrolf oder was für kuttrolf gent...“<sup>341</sup>. Die Verbindung mit dem Wort „*Gutta*“ (lat. Tropfen) ist unsicher. Mit dem Ausdruck können auch unterschiedliche Flaschen („*Guttern*“) benannt worden sein, die Bezeichnung „*Guttern*“ findet sich heute noch in süddeutschen und schweizerischen Dialekten. Eine weitere Begriffserklärung könnte durch das beim Ausgießen der Flüssigkeit durch den engen und häufig mehrröhrigen Hals entstehende „*Gluckern*“ erfolgen<sup>342</sup>.

Auf verschiedenen zeitgenössischen Abbildungen wird der *Kuttrolf* als Trinkgefäß dargestellt (Abb. 69), möglicherweise für Spirituosen oder Wein. D. SCHAICH sieht im *Kuttrolf* ein Gefäß für den Weingenuss, da sich der Wein beim Ausfließen mit viel Luft vermischen kann und dadurch der Geschmack und Geruch verstärkt wird. Außerdem wurde diese Flaschenform unter anderem zum Ansetzen und Aufbewahren von Würzsoßen verwendet, die gewundenen Halsröhren sollte das Verflüchtigen der Aromastoffe unterbinden<sup>343</sup>.

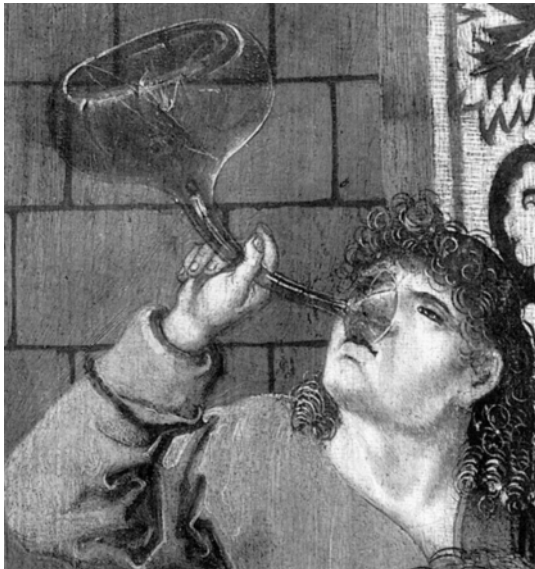


Abb. 69 Jerg Ratgeb (vor 1480-ca. 1526), *Das letzte Abendmahl*, ca. 1510, Detail. *Kuttrolf*.

Ein weiteres Exemplar mit verdrehten Röhren aus Leiden (B) wird in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert, ein Stück aus der *SAMMLUNG SCHAICH* in das 15. Jahrhundert<sup>348</sup>. Im Freiburger Augustinereremiten-Kloster wurde ein *Kuttrolf* gefunden, der vermutlich in das 14. Jahrhundert gehört, aus Wien (Ö) stammt ein Exemplar mit langem Hals aus dem 16. oder 17. Jahrhundert<sup>349</sup>. In Braunschweig kamen Fragmente von zwei doppelröhrigen *Kuttrolfen* zutage, die

Weitere Funde stammen aus Österreich und der Schweiz, den Niederlanden, Dänemark, Böhmen, Ungarn und Frankreich. Produktionsorte dieser Flaschenform sind im Südschwarzwald und Spessart zu lokalisieren<sup>344</sup>.

In der Dechanei des Klosters Freckenhorst (Warendorf) wurde eine grüne trichterförmige Lippe mit zwei dünnen Röhren gefunden, die zu einem *Kuttrolf* gehört. Sechs Fragmente eines ebenfalls zweiröhrigen *Kuttrolfs* kamen im Unteren Schloss (Siegen) zutage<sup>345</sup>. Aus der *SAMMLUNG AMENDT* stammen zwei sehr ähnliche Exemplare, die in das 15. Jahrhundert datiert werden, wie auch ein vermutlich aus Köln stammender *Kuttrolf*<sup>346</sup>. Ein in das 16. Jahrhundert einzuordnendes Stück mit ähnlichem Körper stammt

<sup>341</sup> KRIMM 1982, 227; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 322; BRUCKSCHEN 2004, 145.

<sup>342</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 220-221; BRUCKSCHEN 2004, 145; STEPPUHN 2003a, 13; vgl. TOCHTERMANN 1979, 54.

<sup>343</sup> HENKES 1994, 115; BRUCKSCHEN 2004, 145; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 220-221; BRANDL 1984, 22.

<sup>344</sup> BRUCKSCHEN 2004, 146.

<sup>345</sup> Kat.-Nr. 3146, Taf. 63,3146; Kat.-Nr. 2929, Taf. 59,2929.

<sup>346</sup> BAUMGARTNER 2005, 119, Kat.-Nr. 63-64; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 322, Kat.-Nr. 384.

<sup>347</sup> GLATZ 1991, 53-54, Abb. 59, Kat.-Nr. 467.

<sup>348</sup> HENKES 1994, 116, Kat.-Nr. 27.2; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 220, Abb. 142.

<sup>349</sup> SOFFNER 1995, 113, Kat.-Nr.164; TARCSAY 1999, 156, Kat.-Nr. 152/F21.

M. BRUCKSCHEN in die zweite Hälfte des 15. oder erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>350</sup>. Beide westfälischen Flaschenfragmente gehören in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts.

### Pilgerflaschen

Die sog. „*Pilgerflaschen*“ hatten überwiegend wohl keinen geistlichen Hintergrund. R. KOSLER schlägt deshalb auch den Begriff „*Reiseflasche*“ vor, der ebenso eine Wallfahrt beinhalten kann. Hier wird der Begriff „*Pilgerflasche*“ beibehalten, da er sich in der Literatur durchgesetzt hat.

Der Körper dieser Flaschen ist entweder ein- oder zweiseitig abgeplattet, was das Einpacken auf Reisen erleichtern sollte, da eine sperrige Kugelflasche weit unhandlicher im Gepäck war. Oft finden sich an der Seite des Halses oder der Schulter der *Pilgerflaschen* kleine Ösen, die zum Aufhängen gedient haben könnten. Da sie meist sehr dünn sind, kann angenommen werden, dass sie schon ab dem Spätmittelalter nur noch symbolischer Natur waren. Flaschen mit durchbrochenem Körper, mit Füßen oder Henkeln gingen aus römischen Typen hervor, die in Venedig in abgewandelter Form wieder hergestellt wurden. Ursprünglich wurden die Flaschen am Gürtel befestigt und waren mit Stroh oder Reet umflochten. Im 16. Jahrhundert versah man sie mit einem Stranding; somit konnten sie auch bei Tisch verwendet werden. Zu den außergewöhnlichsten Varianten gehört die „*Corpus-Christi-Flasche*“, die mit einem Kreuz verziert ist und in Deutschland von ca. 1650 bis 1720 auftritt. Sie wurde als liegende *Karaffe* ausgeführt und sogar als Tintenbehälter verwendet<sup>351</sup>.

Auf dem Rathausplatz (Herford) wurde eine fast komplette große blaue *Pilgerflasche* mit Henkeln, Füßchen und einem kronenförmigen Nabel in der Mitte gefunden<sup>352</sup>. Mehrere Fragmente vergleichbarer *Pilgerflaschen* stammen aus Middelburg (NL) und werden in das 15. oder 16. Jahrhundert datiert. In der *SAMMLUNG NACHTMANN* befindet sich eine sehr ähnliche *Feldflasche* aus Steinzeug, die in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts eingeordnet wird<sup>353</sup>. In Höxter fand sich ebenfalls eine entsprechende Flasche aus grauer Irdenware und kreisförmigen Riefen, sie wird von A. KÖNIG ins 15. Jahrhundert datiert<sup>354</sup>. Aus Großalmerode stammen zwei ähnliche Flaschen aus Steinzeug, die ebenfalls spiralförmige Rillen und einen erhöhten Nabel aufweisen. Sie gehören in die frühe Neuzeit, bzw. ins 16. bis in die Mitte des 17. Jahrhunderts<sup>355</sup>. Die Herforder Flasche kann in das 16. Jahrhundert eingeordnet werden.

---

<sup>350</sup> BRUCKSCHEN 2004, 144-145, Taf. 58,2-3, Kat.-Nr. 242-243.

<sup>351</sup> HENKES 1994, 118; KOSLER 1998, 233-234; TOCHTERMANN 1984, 85, 87.

<sup>352</sup> Kat.-Nr. 1363, Farbt. 16,1363. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 318.

<sup>353</sup> HENKES 1994, 118, Abb. 79; NACHTMANN 1996, 19, 57, Kat.-Nr. 54.

<sup>354</sup> KÖNIG 1994, 160-161, Taf. 10.8; vgl. DEXEL 1973, 184, Abb. 198-201.

<sup>355</sup> STEPHAN o.J., 160, Abb. 111,5, 175, Abb. 125,7. Eine ähnliche Form besitzt eine Steinzeugfeldflasche aus dem 13./14. Jahrhundert (DITMAR-TRAUTH 2006, 294, Kat.-Nr. 295) und belegt, dass diese Flaschenform sich kaum veränderte.

### Nicht klassifizierbare Flaschen

An der Welle (Bielefeld) kamen eine grüne Bodenscherbe mit hochgestochener Gasblase sowie eine farblose mit Standfaden zum Vorschein. Sie werden bei D. LAMMERS als Becherböden beschrieben, viel wahrscheinlicher handelt es sich dabei jedoch um Flaschen. D. LAMMERS datiert sie in die zweite Hälfte des 15. bis ins 17. Jahrhundert. Ein bauchiges Flaschenfragment mit einem Glastropfen auf der Schulter, das ebenfalls auf dem Welle-Areal (Bielefeld) gefunden wurde, ordnet D. LAMMERS nur grob in einen neuzeitlichen Zeithorizont ein<sup>356</sup>. Sieben *optisch geblasene bauchige Flaschen* wurden am Kamp (Paderborn) gefunden und in das 16. Jahrhundert datiert<sup>357</sup>.

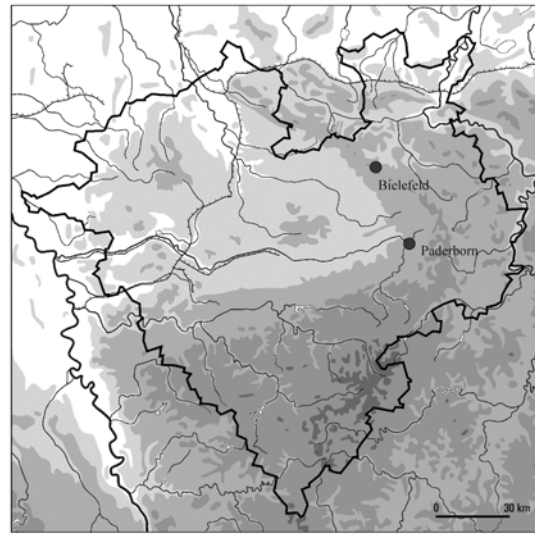


Abb. 70 Fundorte nicht klassifizierbarer Flaschen.

### 2.2.4.7 HENKEL

Henkel wurden als dicke Glasfäden zuerst unten am Gefäß angesetzt und dann in passender Länge abgeschnitten. Mit dem *Henkeleisen*, einem kurzen Stäbchen oder mit einem Modellierhölzchen konnte ihnen die passende Form gegeben und die Oberfläche profiliert werden<sup>358</sup>.

Ein vermutlich zu einer Kanne oder Vase gehörender blauer Henkel wurde in Horn-Bad Meinberg gefunden. Eine sehr ähnliche Henkelform wird von W. DEXEL beschrieben, sie gehört ins 16. Jahrhundert<sup>359</sup>, was auch für das westfälische Stück anzunehmen ist.

<sup>356</sup> Kat.-Nr. 59, 66. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,13-83,14; Kat.-Nr. 63. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 81,19.

<sup>357</sup> Kat.-Nr. 2396. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16.

<sup>358</sup> DEXEL 1950, 13.

<sup>359</sup> Kat.-Nr. 1679, Taf. 42,1679; DEXEL 1950, 13, Abb. 17b.

### 2.2.5 16./17. JAHRHUNDERT

In der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts fanden bedeutende Veränderungen in der Herstellung und Verwendung von Glas statt. Ein Grund dafür war, dass sich zu dieser Zeit die ersten venezianischen Glasbläser nördlich der Alpen niederließen. Sie beeinflussten mit ihren hochwertigen Produkten die einheimischen Märkte der Waldglashütten, die sich häufig auf die Produktion von *Römern*, unverzierten Bechern und Flaschen spezialisierten hatten. Glashütten, die farbloses Glas (Farn-Asche-Glas) herstellten, versuchten durch eine verbesserte Glaszusammensetzung konkurrenzfähig zu bleiben. Doch das Glas *à la façon de Venise*, hauptsächlich aus den Niederlanden, war von höchster Qualität und wurde produziert, bis es von böhmischem und englischem Kristallglas am Ende des 17. Jahrhunderts abgelöst wurde.

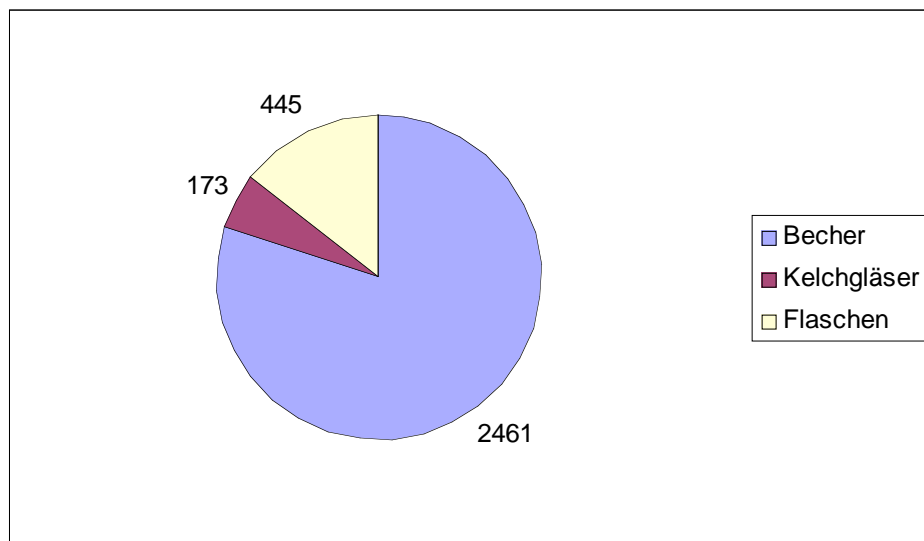


Diagramm 9 Glasverteilung 16./17. Jahrhundert.

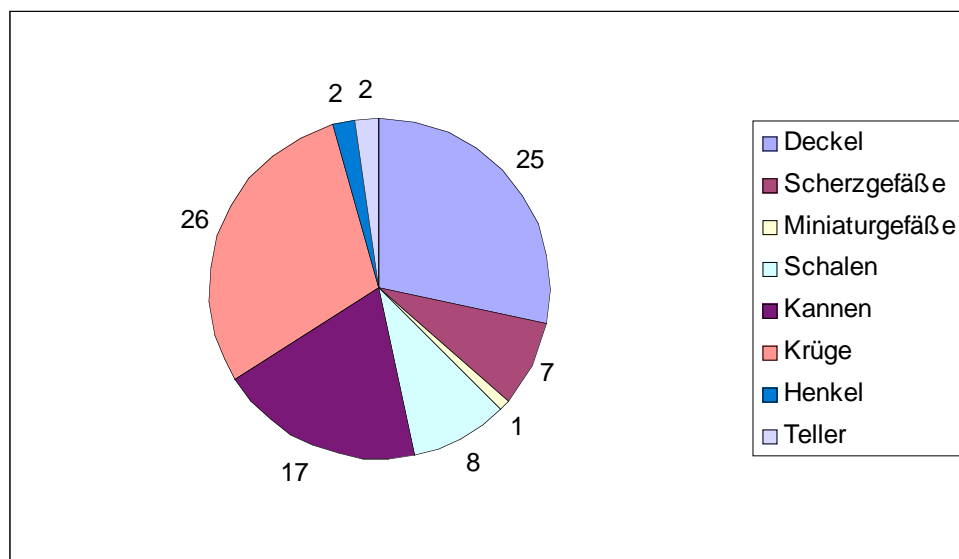
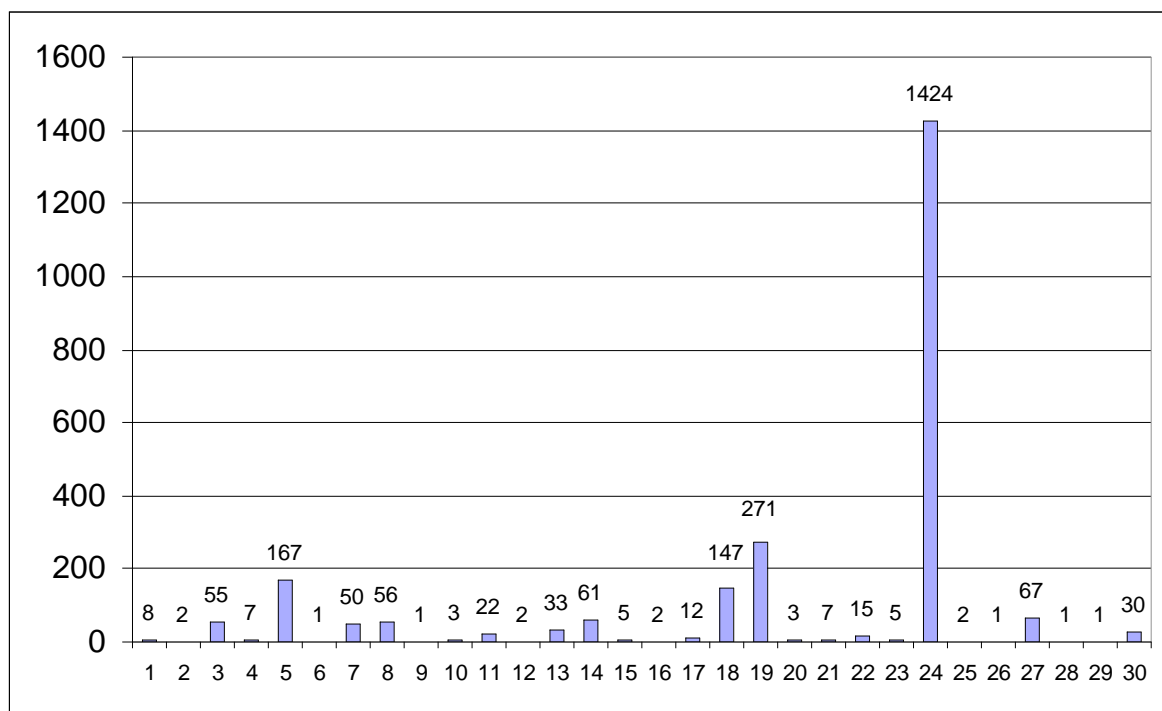


Diagramm 10 Verteilung von Tisch- und Schankgeschirr im 16./17. Jahrhundert.

Die Neuerungen der italienischen Glasmacher basierten nicht nur auf der Verwendung besserer Rohmaterialien, sondern auch auf dem Wissen und der Erfahrung der Handwerker. Dies zeigte sich auch an der Gefäßgröße. Einheimische Werkstätten konnten mit Farn-Asche-Glas keine großen Gläser herstellen<sup>360</sup>. Die Erzeugnisse der Waldglashütten, in denen nun Glas *à la façon de Venise* hergestellt wurde, waren für mehr Verbraucher erschwinglich als die „echten“ venezianischen Gläser und erfreuten sich wachsender Beliebtheit. Trotzdem wurden im 16. und 17. Jahrhundert die schlichten Produkte der Waldglashütten weitergeführt, in den südlichen Niederlanden produzierten sogar hochentwickelte Glashütten das „deutsche Glas“<sup>361</sup>. In der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts sind *Waffel-*, *Warzen-*, *Netz-* und andere optisch geblasenen Becherformen sehr gebräuchlich. Danach wurden die Gläser massiver und weniger elegant<sup>362</sup>.

In Westfalen-Lippe ist aus dieser Zeit ein großer Fundanstieg zu verzeichnen, es fanden sich 2461 Becher-, 173 Kelchglas- und 445 Flaschenfragmente (Diagramm 9). An weiterem Tisch- und Schankgeschirr wurden hauptsächlich Bruchstücke von *Krügen*, *Deckeln* und *Kannen* gefunden (Diagramm 10).



- |                                |                                    |                                  |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Becher mit optischem Muster  | 12 Becher mit Fadendekor           | 21 Becher mit Mattschnitt        |
| 2 Kreuzrippenbecher            | 13 Bandwurmbecher                  | 22 Emailbemale Becher            |
| 3 Rippenbecher                 | 14 Netzbecher                      | 23 Keulengläser                  |
| 4 Rillenbecher                 | 15 Kometenbecher                   | 24 Stangengläser                 |
| 5 Spechter                     | 16 Becher mit Rippen-Tropfen-Dekor | 25 Dreikugelbecher               |
| 6 Traubenbecher                | 17 Berkemeyer                      | 26 Fußbecher                     |
| 7 Warzenbecher                 | 18 Römer                           | 27 Humpen                        |
| 8 Becher mit weißen Netzfäden  | 19 Nuppenbecher                    | 28 Kiepenbecher                  |
| 9 Humpen mit weißen Netzfäden  | 20 Ringelbecher                    | 29 Kreusen                       |
| 10 Becher mit geflecktem Dekor |                                    | 30 Nicht klassifizierbare Becher |
| 11 Eisglasbecher               |                                    |                                  |

Diagramm 11 Verteilung der Becherformen im 16./17. Jahrhundert.

<sup>360</sup> HENKES 1994, 123.

<sup>361</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 71.

<sup>362</sup> HENKES 1994, 251.

### 2.2.5.1 BECHER

Aus der Zeit des 16./17. Jahrhunderts ist ein großer Fundanstieg in Westfalen-Lippe zu bemerken. Beachtlich sind die 1424 Fragmente von *Stangengläsern* und eine große Anzahl von *Nuppenbechern*. Auch steigt die Anzahl der Glasformen insgesamt stark an (Diagramm 11).

#### Becher mit optischem Muster

Seit der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts tauchen optische Muster auf Bechern auf, dabei handelt es sich um erhabene ovale oder pyramidenförmige Dekore, um Querrillen oder Quadermuster. Als Standvorrichtung kommen hochgestochene Gasblasen, ein- und mehrfache Standfäden und massive oder hohle, häufig blaue Beerennuppen oder Kugeln auf. In der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts sind *Waffel-*, *Warzen-*, *Netz-* und andere optisch geblasenen Becherformen sehr gebräuchlich. Danach werden die Gläser massiver und weniger elegant. Im späten 16./17. Jahrhundert wurde aus optisch geblasenen Bechern hauptsächlich Bier getrunken<sup>363</sup>.

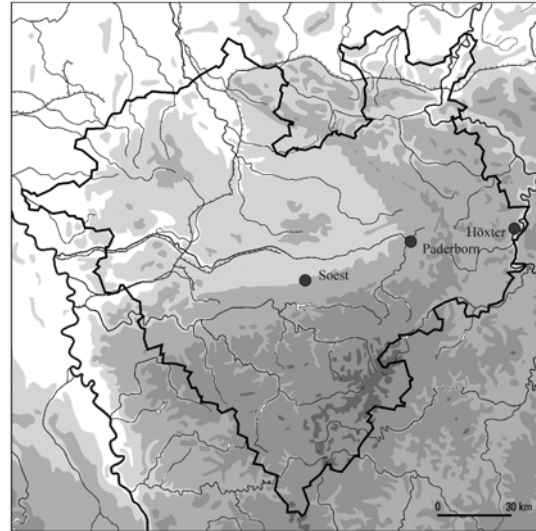


Abb. 71 Fundorte von Bechern mit optischem Muster.

An den Schildern (Paderborn) kam ein farbloses Becherfragment mit Flechtwerkmusterung und einem Henkelansatz zutage und wird in die Zeit um 1600 datiert<sup>364</sup>.

Ein rosa-braunes Bodenfragment mit Flechtwerkmuster stammt aus dem Heilig-Geist-Spital (Höxter) und ein zylindrischer Becher mit Quaderdekor von der Uferstraße 4 (Höxter). Auf dem Burgtheaterparkplatz (Soest) wurden fünf farblose Fragmente mit optisch geblasenem Muster gefunden. Alle Fragmente werden von den Bearbeitern in das 16./17. Jahrhundert datiert<sup>365</sup>.

#### Kreuzrippenbecher

Ein blaues Fragment eines *Kreuzrippenbechers* aus der Weserstraße 12 (Höxter) wird von A. KÖNIG dem 16./17. Jahrhundert zugeschrieben.

Das Bodenfragment eines schwarzen *Kreuzrippenbechers* wurde in Bielefeld/Welle gefunden. Es wird von D. LAMMERS mit einer Laufzeit vom 15. bis zum 16. Jahrhundert angegeben<sup>366</sup>. Aufgrund

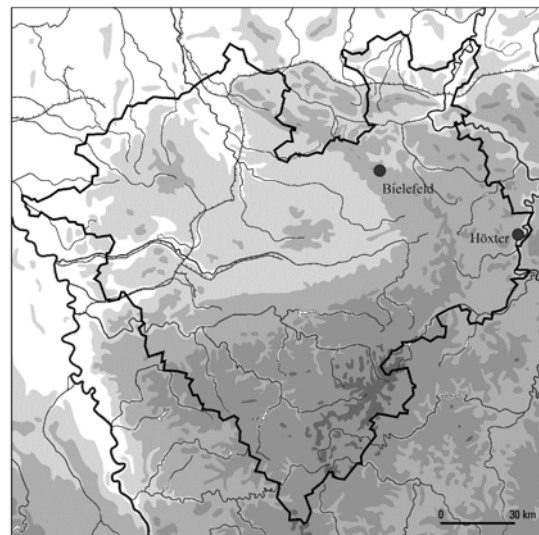


Abb. 72 Fundorte von Kreuzrippenbechern.

<sup>363</sup> HENKES 1994, 251; PROHASKA-GROSS 1992, 85-86.

<sup>364</sup> Kat.-Nr. 2488. Publ.: GAI 2006, 63, Kat.-Nr. 27, Taf. 4,27.

<sup>365</sup> Kat.-Nr. 1420. Publ.: FRITSCH 1989a, 263, 466j; Kat.-Nr. 1467. Publ.: KÖNIG 2005, 268, Abb. 270; Kat.-Nr. 2940-2941. Publ.: FENTROP 2000, 145, Kat.-Nr. 892, 899, Taf. 68,3.

<sup>366</sup> Kat.-Nr. 1514. Publ.: KÖNIG 1994, 169-170, Abb. 16,3; Kat.-Nr. 36. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,9. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „*Kreuzrippenbecher*“, S. 64.

der Ähnlichkeit zu *Netzbechern* kann es jedoch in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert werden. Auch deutet die dunkle Färbung, die vermutlich durch Kohlefeuerung entstanden ist auf ein jüngeres Glas hin<sup>367</sup>.

### Rippenbecher

In Henrichenburg (Castrop-Rauxel) wurden neun Fragmente von farblosen *Rippenbechern* gefunden und drei Fragmente eines farblosen Bechers mit gekerbtem Standfaden am Falkenhof (Rheine). Ein weiteres Becherfragment trat auf dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) zutage<sup>368</sup>. Ein ähnlicher Becher mit vertikalen Rippen wurde in Delft (NL) gefunden und in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>369</sup>. Die Fragmente gehören daher in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts.

Sechs farblose Fragmente von optisch geblasenen *Rippenbechern* traten im Schenkinghof (Coesfeld) auf, in Schloss Horst (Gelsenkirchen) fand man 19 Fragmente dieses Bechertyps, in Henrichenburg

(Castrop-Rauxel) ein farbloses Wandungsfragment und in der Lotharingerstraße in Münster 13 zu einem Becher gehörende farblose Scherben<sup>370</sup>. Ein vergleichbares Exemplar aus Biel (CH) wird in die zweite Hälfte des 16. oder in die erste Hälfte

des 17. Jahrhunderts datiert, ein ähnlicher Becher aus Delft (NL) stammt aus der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts, ein weiterer aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts und ein *Kreuzrippenbecher* aus Heidelberg aus der 2. Hälfte des 16. Jahrhunderts bzw. dem 17. Jahrhundert<sup>371</sup>. Die westfälischen *Rippenbecherfragmente* können somit in die zweite Hälfte des 16. oder erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Zwei *Rippenbecher* wurden am Kamp (Paderborn) gefunden. S. GAI datiert sie in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts und eine farblose Randscherbe mit Rippen vom Burgtheaterparkplatz (Soest) wird in das 17. Jahrhundert datiert<sup>372</sup>.

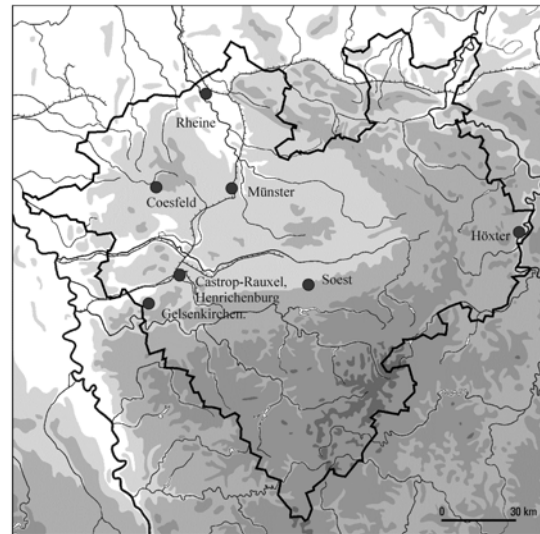


Abb. 73 Fundorte von Rippenbechern.

<sup>367</sup> Vgl. HENKES 1994, 150, Kat.-Nr. 34.8; „Schwarzes“ Glas trat vorwiegend am Ende des 17. Jahrhunderts, während des gesamten 18. und im frühen 19. Jahrhundert auf (KOSLER 1998, 370), hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Netzbecher“, S. 104.

<sup>368</sup> Kat.-Nr. 303-305; Kat.-Nr. 2659; Kat.-Nr. 2970. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,13, Bef.-Kat. 185. Hierzu siehe auch Kapitel 12./13. Jahrhundert und 15./16. Jahrhundert „Rippenbecher“, S. 43, 67.

<sup>369</sup> HENKES 1994, 145, Kat.-Nr. 33.1.

<sup>370</sup> Kat.-Nr. 377, 379; Kat.-Nr. 596-610, Taf. 10,604; Kat.-Nr. 302; Kat.-Nr. 2304.

<sup>371</sup> GLATZ 1991, Kat.-Nr. 75; HENKES 1994, 145, Kat.-Nr. 33.1-31.2; PROHASKA-GROSS 1992, 84, Abb. 95.

<sup>372</sup> Kat.-Nr. 2383-2384. Publ.: GAI 1995, 126-127, Abb. 69,7, 71,2; Kat.-Nr. 2948. Publ.: FENTROP 2000, 63, 145, Kat.-Nr. 889.

### Rillenbecher

Die *Rillenbecher* oder Becher mit horizontalen breiten Rippen, wurden optisch geblasen. Sie gehören zu den Formen der modelgeblasenen Becher *à la façon de Venise*, die in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts auftauchten. Die auch „*Stapelbecher*“ genannten Gefäße kommen in zwei Ausführungen vor: mit niedriger breiten Wandung und mit schlanker hoher Wandung und mit ausziehender Lippe. In den Niederlanden scheinen diese Becher in größeren Stückzahlen aufzutreten als in Deutschland<sup>373</sup>.

Ein farbloses Bodenfragment eines *Rillenbechers* wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) geborgen, ein farblos-gelblicher *Rillenbecher* am Kötterhagen (Paderborn) und drei fast komplette Becher und zwei Fragmente im Falkenhof (Rheine)<sup>374</sup>. Vier vergleichbare *Rillenbecher* aus Breda (NL) und Delft (NL) werden in das zweite Viertel bzw. die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>375</sup>. Die westfälischen Fragmente gehören daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts.

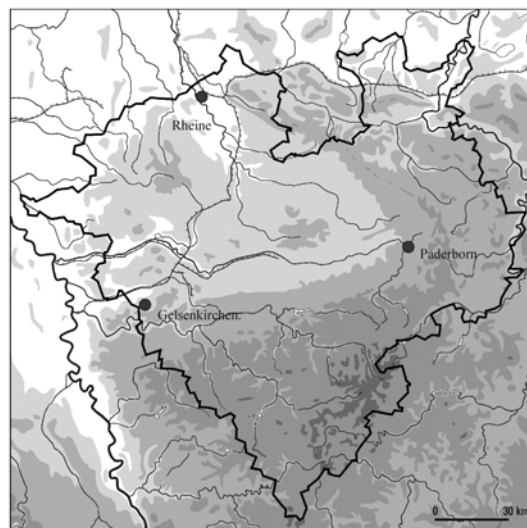


Abb. 74 Fundorte von Rillenbechern.

### Spechter

Es wird angenommen, dass die *Spechter* in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts in den südlichen Niederlanden (heute Belgien) entstanden sind. Die frühen Gläser bestehen aus farblosem Sodaglas und haben eine dickere Wandstärke und ein größeres Flechtwerkmotiv als die späteren Stücke. Die Wandung ist leicht konisch mit ausbiegender Lippe, den Boden verstärkt ein glatter oder gezupfter Standfaden, häufig ist dieser später gekerbt. Das optisch geblasene grobe Flechtwerkmotiv wurde erst in den deutschen Glashütten ab dem zweiten Viertel des 17. Jahrhunderts von feineren Mustern abgelöst. Deutsche Stücke aus dem 17. Jahrhundert waren häufig aus farblos-grünlichem Glas gefertigt. Große grünliche *Spechter* stammen aus der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts. Manche Gefäße können ein Volumen bis zu einem Liter haben. Der Standfaden ist nun verschwunden und wurde durch ein glattes Band ersetzt, das wenig mit dem starken Fußring gemeinsam hatte, der die Exemplare des 16. Jahrhunderts kennzeichnete.

Die Produktionszentren der *Spechter* lagen im Ursprungsgebiet des Neckars (Villingen-Schwenningen), im Spessart und im Weserbergland (Hils/Vogler). Von den letztgenannten wurden

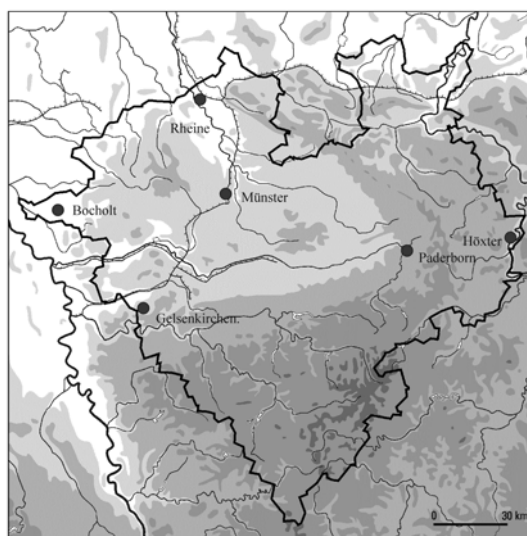


Abb. 75 Fundorte von Spechtern.

<sup>373</sup> HENKES 1994, 147.

<sup>374</sup> Kat.-Nr. 433; Kat.-Nr. 2410; Kat.-Nr. 2648, 2650, 2651, 2653, 2654.

<sup>375</sup> HENKES 1994, 149, Kat.-Nr. 34.4 - 34.7; vgl. NACHTMANN 1996, 27, Kat.-Nr. 167.



viele Gläser nach Amsterdam exportiert, wo ab dem zweiten Viertel des 17. Jahrhunderts *Spechter* mit feinem Flechtwerkmuster hergestellt wurden. Die Verbreitung reicht von den Niederlanden über Deutschland bis in die Slowakei<sup>376</sup>.

Ein großes Randfragment eines *Spechters* wurde in den Schildern (Paderborn) gefunden. S. GAI datiert es in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>377</sup>.



**Abb. 76 Adriaen van Ostade (1610-1685), Das Frühstück, Detail.**

Im Alten Stadthaus (Bocholt) wurden zwei Fragmente von *Spechtern* und ein kompletter farbloser *Spechter* mit breitem Flechtwerkmuster und ausziehender Lippe gefunden (Abb. 77). Im Hospiz (Bocholt) traten zwei Randscherben zutage, in der Nordstraße 32 17 zumeist farblose *Spechterfragmente*, die z.T. eine ausziehende Lippe oder schmales/leichtes Flechtwerkmuster aufweisen. 22 Fragmente stammen von Schloss Horst (Gelsenkirchen)<sup>378</sup>. Darunter befinden sich 7 Scherben, die zu dem selben Gefäß mit länglichem Flechtwerkmuster und glattem Standfaden gehören. Eine Wandungsscherbe besitzt eine Nuppe, die ein typisches Merkmal für die Herstellung in Antwerpen (B) in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts ist. Der Dekor mit Rosetten und Beerennuppen, die in der Mitte eine türkisblaue oder kobaltblaue Perle/Nuppe (Abb. 78, 79) haben wurde von den Glasbläsern



**Abb. 77 Spechter aus Bocholt.**

aus den Nördlichen Niederlanden, in Middelburg (NL) und Amsterdam (NL), übernommen<sup>379</sup>.

Ein fast kompletter *Spechter* wurde im Falkenhof (Rheine) ausgegraben. Drei Vergleichsfunde aus Delft (NL) werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>380</sup>. Ein Stück aus Nimwegen (NL) in das 16. oder 17. Jahrhundert wie auch zwei weitere Stücke aus Delft (NL). Ein *Spechterfragment* aus Lüneburg stammt aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>381</sup>. Alle *Spechter* und *-fragmente* gehören in die Zeit von Ende des 16. Jahrhunderts bis in den Anfang des 17. Jahrhunderts.

<sup>376</sup> HENKES 1994, 130-132; LAZAR 2003, 85, Abb. 5,33; vgl. SCHEIDEMANTEL 2002, 62.

<sup>377</sup> Kat.-Nr. 2522. Publ.: GAI 2006, 62-63, Kat.-Nr. 26, Taf. 4,26, Farb-Abb. VII, „Waffelbecher“.

<sup>378</sup> Kat.-Nr. 112, Taf. 2,112; Kat.-Nr. 115, Taf. 2,115. Publ.: BISCHOP 1987, 63, Kat.-Nr. 72; HEINER 1991, 43, Abb. 14,6, Kat.-Nr. 49; Kat.-Nr. 142; Kat.-Nr. 189, 192, 194, 198, 207; Kat.-Nr. 632, 633, 641, 643-645, 656, 660, 666, Taf. 10,633, 11,641, 11,645.

<sup>379</sup> HENKES 1994, 132.

<sup>380</sup> Kat.-Nr. 2671; HENKES 1994, 134, Kat.-Nr. 30.6-30.7, 136, Kat.-Nr. 30.10.

<sup>381</sup> KOTTMANN 1991b, 129, Kat.-Nr. 293; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 81, Kat.-Nr. 67; STEPPUHN 2003b, 84, Kat.-Nr. 2.033.

13 *Spechterfragmente* stammen aus dem Alten Stadthaus (Bocholt), die von D. BISCHOP in das 17. Jahrhundert datiert werden, 45 aus der Nordstraße 32 (Bocholt) und 4 Fragmente aus dem Bereich der Stadtparkasse (Bocholt). In Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurden insgesamt 45 Fragmente von *Spechtern* gefunden<sup>382</sup>. Ein Bodenfragment besitzt sehr dünne Fadenabdrücke und ist einem Glas aus Neuss sehr ähnlich, das in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert wird<sup>383</sup>. Acht rauchfarbene Fragmente und zwei violette stammen aus der Weserstraße 12 (Höxter) und werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert. Ein Bodenfragment wurde in der Lotharingerstraße in Münster und drei *Spechter* am Kötterhagen (Paderborn)<sup>384</sup> gefunden. Ein ähnlicher „Waffelbecher“ aus Delft (NL) wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert, ein weiterer von gleichen Fundort mit dünnem Muster in das zweite oder dritte Viertel des 17. Jahrhunderts. Aus Grünenplan sind verschiedene *Spechter* bekannt, die in das 17. Jahrhundert eingeordnet werden und aus Lüneburg stammt ein Fragment, das P. STEPPUHN in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts einordnet<sup>385</sup>. Die o.g. Fragmente können ebenfalls in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.



Abb. 78 Pieter Claesz (um 1597-1661), Raucherstillleben, 1642, Detail.



Abb. 79 Pieter Claesz (um 1597-1661), Frühstück, 1636.

<sup>382</sup> Kat.-Nr. 113-114, 116-118, Taf. 2,113, 2,116-2,117. Publ.: BISCHOP 1987, 63, Kat.-Nr. 73. Vgl. HENKES 1994, 131-132; Kat.-Nr. 193, 195-201, 205, 206; Kat.-Nr. 256-257; Kat.-Nr. 635, 639, 646-650, 661, 663, 664, 671, 672, 675, Taf. 10,639, 11,650, 11,675.

<sup>383</sup> BAUMGARTNER 2005, 213, Kat.-Nr. 171.

<sup>384</sup> Kat.-Nr. 1517-1518. Publ.: GEHRMANN 1994, 249, 251; Abb. 2,2, Taf. 7,3; Kat.-Nr. 2313; Kat.-Nr. 2418. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 20.

<sup>385</sup> HENKES 1994, 135, Kat.-Nr. 30.7, 136, Kat.-Nr. 30.10; LEIBER 2003, 35, Abb. 19b; STEPPUHN 2003b, 84, 2.033.

## Traubenbecher

Die Bezeichnung für diesen Bechertyp wurde von viel früheren Exemplaren entlehnt, die ebenfalls eine optisch geblasene Wandung besaßen und große Ähnlichkeit mit einem Traubenbund haben<sup>386</sup>.

Ein fast kompletter farbloser *Traubenbecher* wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein manganfarbenedes Vergleichsstück stammt aus Lüneburg und wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>387</sup>. Aus dem *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB) stammt ein Pokal mit weißen Streifen, der ein ähnliches Muster aufweist. Er gehört in die Mitte des 16. Jahrhunderts. 14 Fragmente von Bechern mit „pinienzapfenförmiger“ Kupa wurden aus dem Schiffswrack bei Gnalíć geborgen. Sie besitzen einen etwas höheren Fuß. Das gesamte Schiff wie auch die Ladung stammt aus dem Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts<sup>388</sup>. Der *Traubenbecher* kann in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

## Warzenbecher

Der Typ der *Warzenbecher* mit länglichen spitzen Warzen kommt in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts auf. Diese Becherart wurde in ein Model geblasen und nicht wie bei den *Nuppenbechern* die Nuppen aus Glas auf die Wandung aufgebracht (Abb. 82). Exemplare aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts haben häufig eine ausziehende Lippe und stehen auf drei Beerennuppenfüßen<sup>389</sup>.

Drei fast komplette farblose *Warzenbecher* (Abb. 81) und ein kleines Fragment wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. In den Schildern (Paderborn) traten zwei grünliche *Warzenbecher* zutage, die in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden. Auch die Stücke aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) können aufgrund ihrer geraden Wandung und des Standfadens in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>390</sup>.

Sechs farblose Fragmente von *Warzenbechern* kamen in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zum Vorschein, eine Randscherbe und vier Fragmente mit weißem Randfaden stammen vom Rathausplatz (Herford), zwei Fragmente eines *Warzenbechers* vom Domhof (Münster), ein grünliches Stück mit kleinen Warzen aus der Stubengasse (Münster), ein farbloser *Warzenbecher* vom Kötterhagen (Paderborn), ein hellgrünes Exemplar aus Schloss Neuhaus (Paderborn) und ein niedriger farbloser *Warzenbecher* und 20 Fragmente, die zu einem ähnlichen Stück gehört haben könnten aus dem

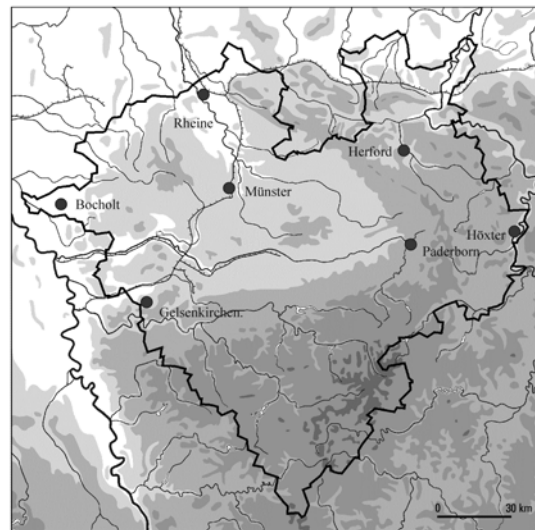


Abb. 80 Fundorte von Warzenbechern.

<sup>386</sup> Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 81-83, Kat.-Nr. 31-33. Hierzu siehe auch Kapitel Sonderfunde „*Traubenbecher*“, S. 228.

<sup>387</sup> Kat.-Nr. 2673; STEPPUHN 2003b, 83, Kat.-Nr. 2.032; vgl. SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 119, Kat.-Nr. 134.

<sup>388</sup> TAIT 1982, 209-210, Kat.-Nr. 155; PETRICIOLI 1973, 85, 87, Abb. 8.

<sup>389</sup> HENKES 1994, 137.

<sup>390</sup> Kat.-Nr. 723-726, Taf. 10,723, 11,725, 11,726, 12,724. Publ.: Kat.-Nr. 725, WEISGERBER 1997, 260-261, Kat.-Nr. 100, Abb. 146; RÖBER 1991, Abb. 15; Kat.-Nr. 726; TAUSENDFREUND 2008, 187, Abb. 3; Kat.-Nr. 2534-2535. Publ.: GAI 2006, 63-64, Kat.-Nr. 28, Taf. 4,68, Tabelle; Vgl. HENKES 1994, 139, Kat.-Nr. 31.1-3Vgl. HENKES 1994, 137-138.

Falkenhof (Rheine)<sup>391</sup>. In der *SAMMLUNG AMENDT* befinden sich drei Vergleichsstücke, die in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden. Weitere Parallelen aus dieser Zeit stammen aus Delft (NL) und Alkmaar (NL). In Hasselt (NL) wurde ein Stück gefunden, das an das Ende des 16. Jahrhunderts oder den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert wird. Aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts stammen drei *Warzenbecher* aus Lüneburg, ein weiteres Exemplar aus der *SAMMLUNG SCHAICH* wird in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet und einige Exemplare aus der *ZIROFFHÜTTE* in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>392</sup>. Die o.g. Stücke können daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

Ein grünliches Exemplar aus der Nordstraße 32 (Bocholt) besitzt eine ausziehende Wandung. Drei *Warzenbecher* wurden in der Weserstraße 12 (Höxter) gefunden, zwei farblose Becher am Kamp (Paderborn) und ein Exemplar am Kötterhagen. Die Ausgräberinnen datieren die o.g. Stücke in das 17. Jahrhundert<sup>393</sup>. Weitere Parallelen aus dieser Zeit stammen aus Delft (NL) und Alkmaar (NL)<sup>394</sup>. Alle westfälischen Stücke können in das 17. Jahrhundert eingeordnet werden.



Abb. 81 Warzenbecher aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).



Abb. 82 Hieronymus Wierix (1533-1619), Gula, Detail.

<sup>391</sup> Kat.-Nr. 719-721, Taf. 12,721; Kat.-Nr. 1318-1319; Kat.-Nr. 2222; Kat.-Nr. 2347, Taf. 53,2347; Kat.-Nr. 2424. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 20; Kat.-Nr. 2552. Publ.: NACHTMANN 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 158; DETHLEFS 2008, 186, Kat.-Nr. 198; Kat.-Nr. 2674-2676.

<sup>392</sup> BAUMGARTNER 2005, 218, Kat.-Nr. 176-178; HENKES 1994, 139, Kat.-Nr. 31.1-3; KOTTMANN 1993, 75, Kat.-Nr. 6; STEPPUHN 2003b, 82-83, Kat.-Nr. 2.031; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 53, Kat.-Nr. 7; TOCHTERMANN 1979, 68-69, Abb. 22.

<sup>393</sup> Kat.-Nr. 211; Kat.-Nr. 1520. Publ.: GEHRMANN 1994, 253. Vgl. HENKES 1994, 139, Kat.-Nr. 31.1-3; Kat.-Nr. 2388. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16; Kat.-Nr. 2423. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18.

<sup>394</sup> HENKES 1994, 139, Kat.-Nr. 31.1-3, 1. Hälfte des 17. Jahrhunderts.

### Becher mit weißen Netzfäden

Ursprünglich wurden Gläser in Filigranglastechnik im zweiten Viertel des 16. Jahrhunderts in Murano, aber auch kurz nach 1560 in Antwerpen hergestellt. Es können drei Arten von Filigranglas unterschieden werden: 1. „*vetro a fili*“, wobei weiße oder farbige Fäden auf der Wandung parallel verlaufen (Abb. 84); 2. „*vetro a retorti*“, bezeichnet tordierte Fäden, die mit *vetro a fili* kombiniert sind und 3. „*vetro a reticello*“, bei dem die Fäden wie ein Netz auf das Glas gelegt und kleine Luftblasen in den Zwischenräumen eingeschlossen wurden. *Vetro a fili*-Becher konnten hergestellt werden, indem man entweder eine kleinere Anzahl weißer oder farbiger Glasfäden auf die Wandung aufbrachte oder Glasstäbe zusammenschmolz, um ein Gefäß zu formen (Abb. 85, 86). Solche Becher aus der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts tragen gewöhnlich Masken und/oder Rosetten. *Vetro a fili*-Becher aus farbigen Glasstäben (weiß, blau, rot), wurden ca. 1600 hergestellt. Viele stammen aus Amsterdam (NL). Becher aus *vetro a fili e retorti* waren ebenso üblich, manchmal besaßen sie eine außergewöhnliche Form. Die Becher aus Filigranglas konnten auch in eine Form geblasen werden, was komplizierte Muster hervorbrachte. Netzwerkglas „*vetra a reticello*“ wurde hauptsächlich zur Herstellung von Schalen und kunstvollen kostbaren Stücken verwendet<sup>395</sup>.



Abb. 84 Boetius Adams Bolswert (1580-1633), *Boerenverdriet*, Detail.

Zwei weitere Funde aus Amsterdam (NL) gehören in das 17. Jahrhundert. Ein Stück aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet und ein Exemplar mit ausziehender Lippe aus Hasselt (NL) an das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts.

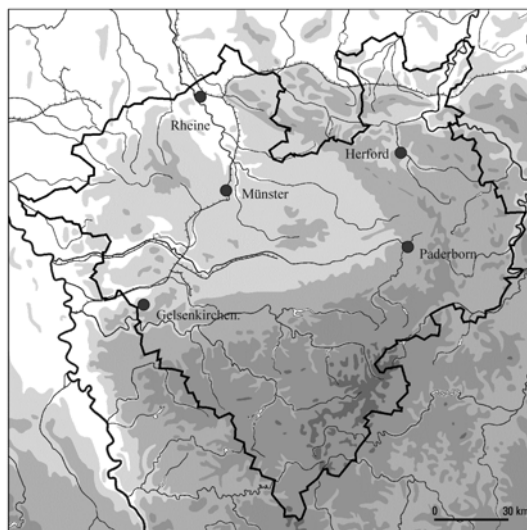


Abb. 83 Fundorte von Bechern mit weißen Netzfäden.

Hier werden aufgrund der Fragmentierung der meisten Stücke die ersten zwei Glasarten „*vetro a fili*“ und „*vetro a retorti*“ zusammengefasst, Netzwerkmuster mit eingeschlossenen Luftblasen kommt in Westfalen-Lippe in dieser Zeit nicht vor.

Aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) stammen fünf farblose *Becherfragmente mit weißen Netzfäden* und im Falkenhof (Rheine) wurden drei Fragmente und ein fast kompletter Becher mit diagonalen dünnen weißen Fäden gefunden<sup>396</sup>. Zwei sehr ähnliche Becher aus Alkmaar (NL) werden in das vierte Viertel des 16. bzw. in das dritte Viertel des 17. Jahrhunderts datiert.

<sup>395</sup> HENKES 1994, 173.

<sup>396</sup> Kat.-Nr. 486-487, 489, Taf. 16,486-16,487, 16,489; Kat.-Nr. 2576-2577.

Ein Becher aus Lüneburg mit weißen, schwarzen und blauen Diagonalfäden gehört in die Zeit um 1600<sup>397</sup>.

Fünf weitere Scherben aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) gehören zu einem Becher mit gestauchtem Rand. Vergleichsstücke ohne gestauchten Rand finden sich in Amsterdam (NL) aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts. Ein Exemplar aus Alkmaar (NL) besitzt einen hohlen Rand am Boden und wird in die Zeit um 1600 datiert<sup>398</sup>.

Die westfälischen Fragmente gehören aufgrund der Vergleichsfunde in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts.

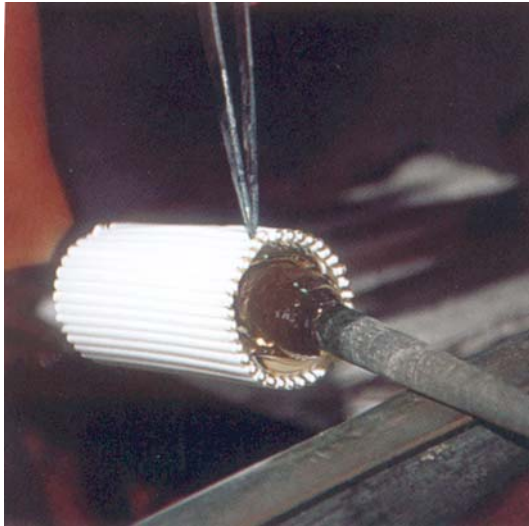


Abb. 85 Herstellung von Filigranglas.

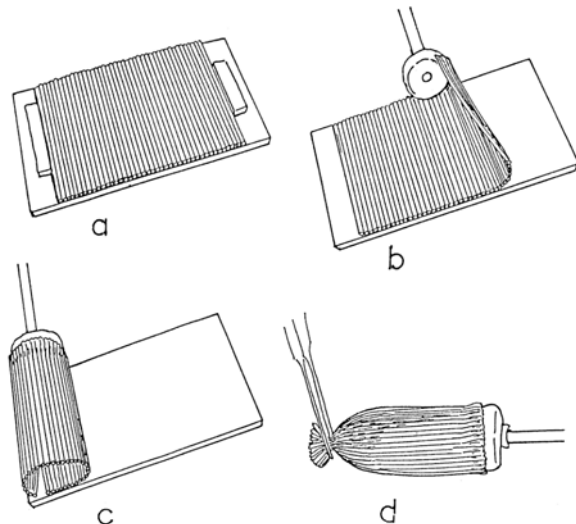


Abb. 86 Herstellung eines Bechers mit weißen Netzfäden.

19 Überreste von Bechern mit unterschiedlichem weißen Netzfadendekor traten in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage, ein Stück stammt vom Rathausplatz (Herford) und 16 Fragmente, die zu zwei hohen Bechern mit ausziehender Lippe und feinem vertikalen Fadendekor gehören, vom Falkenhof (Rheine)<sup>399</sup>. Ein fragmentiertes Vergleichsstück mit Deckel aus Alkmaar (NL) wird in die Zeit um 1600 datiert wie auch zwei „Trichterbecher“ mit Henkel aus Rotterdam (NL). Ein Pokal mit weißen Fadenaufgaben aus Utrecht (NL) gehört in das letzte Viertel des 16. Jahrhunderts<sup>400</sup>. Die westfälischen Scherben können in die Zeit um 1600 eingeordnet werden.

Vier Wandungsfragmente mit weißer Fadenaufgabe aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und eine Randscherbe mit spiralförmigem weißen Faden wurde in der Stubengasse in Münster gefunden<sup>401</sup>. Ein nur weitläufig ähnlicher Becher stammt aus Hasselt (NL) und wird an das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert<sup>402</sup>.

<sup>397</sup> BITTER ET AL. 1995, 161, Kat.-Nr. 155-156; HENKES 1994, Kat.-Nr. 41.3-41.4. Ein weiterer Vergleich stammt von Schloss Kakesbeck (Kr. Coesfeld), unveröff. Manuskript von A. Zeischka, freundliche Mitteilung von A. Zeischka; NACHTMANN 1996, 28, Kat.-Nr. 181; KOTTMANN 1993, 74, Kat.-Nr. 3; STEPPUHN 2003b, 95, Kat.-Nr. 2.045.

<sup>398</sup> Kat.-Nr. 447A, 484, Taf. 15,447A; HENKES 1994, 174, Kat.-Nr. 41.3-41.4, 177, Kat.-Nr. 41.13.

<sup>399</sup> Kat.-Nr. 485, 488, 490-492, Taf. 15,485, 16,492; Kat.-Nr. 1222. Vgl. HENKES 1994, 176, Kat.-Nr. 41.10-41.11; Kat.-Nr. 2623, 2627. Vgl. BITTER ET AL. 1995, 165, Kat.-Nr. 168; HENKES 1994, 146, Kat.-Nr. 33.4, 176, Kat.-Nr. 41.10-41.11, 205, Kat.-Nr. 46.7; TAIT 1982, 177, 123.

<sup>400</sup> HENKES 1994, 177, Kat.-Nr. 41.12-41.13, 201-202, Kat.-Nr. 46.2.

<sup>401</sup> Kat.-Nr. 490; Kat.-Nr. 2343.

<sup>402</sup> KOTTMANN 1993, 74, Kat.-Nr. 3.

Ein farbloser Becher mit diagonaler weißer Fadenaufgabe vom Kamp (Paderborn) wird von M. MOSER und J. STAHL in das 17. Jahrhundert gesetzt<sup>403</sup>. Dieser Zeitraum kann aufgrund der Vergleichsstücke auch für die anderen westfälischen Fragmente angenommen werden.

### Humpen mit weißen Netzfäden

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurde ein fast kompletter großer Becher mit vertikalen weißen Netzfäden, vergoldeten Beerennuppen und Maskenaufgaben sowie eine einzelne Maskenaufgabe gefunden die vermutlich von einem ähnlichen Stück stammt<sup>404</sup>. Ein Vergleich aus der *SAMMLUNG VAN BEUNINGEN-DE VRIESE* wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert. Weitere Exemplare aus Delft (NL), Alkmaar (NL) und Utrecht (NL) und werden in die Zeit um 1600, den Anfang des 17. Jahrhunderts und das erste Viertel des 17. Jahrhunderts eingeordnet. Ein Becher aus Hasselt (NL) stammt aus dem Ende des 16. oder dem Anfang des 17. Jahrhunderts, ein Stück aus dem *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB), aus der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts. Ein weiterer Becher mit Löwenkopfmusche aus dem *KUNSTGEWERBEMUSEUM* in Berlin wird in das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert. Verschiedene Becher mit weißem Fadendekor aus Amsterdam (NL), Middelburg (NL) und Delft (NL) werden in das erste Viertel des 17. Jahrhunderts, das vierte Viertel des 16. Jahrhunderts und in die Zeit um 1600 eingeordnet. Ein sehr ähnlicher Becher aus Nimwegen (NL) stammt aus dem Ende des 16. oder dem Anfang des 17. Jahrhunderts, wie auch ein Stück ohne Nuppen aus Hasselt (NL). Eine kleine Flasche mit ähnlichen Maskenaufgaben aus der

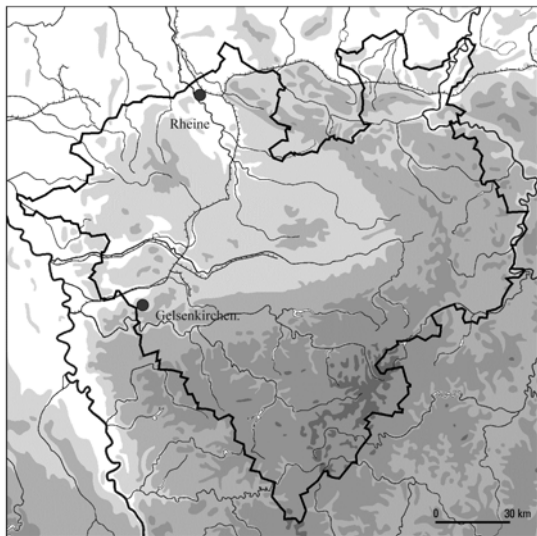


Abb. 87 Fundorte von Bechern mit geflecktem Dekor.

*SAMMLUNG DER VESTE COBURG* wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>405</sup>. Die Horster *Humpen* und die Maskenaufgabe können in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.

### Becher mit geflecktem Dekor

Gläser mit farbigen Flecken entstanden durch das Wälzen des heißen Kölbels in verschiedenfarbigen Glasscherben. Um die dadurch entstandenen Unebenheiten verschwinden zu lassen, wurden die Gefäße wieder erwärmt, aufgeblasen und häufig auch in eine Form geblasen. So bildeten die rauen „*Glaskrösel*“ eine glatte Oberfläche. Einen besonderen Effekt erzielte man mit dem Aufbringen von Goldflittern aus Aventuringlas. Gläser

mit verschiedenfarbigen Flecken wurden in Venedig schon vor 1600 gefertigt, sie waren aber in der zweiten Hälfte des 16. und ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts noch selten. In der zweiten Hälfte des Jahrhunderts gewannen sie an Beliebtheit und nach 1700 wurde dieser Glastyp häufig hergestellt und

<sup>403</sup> Kat.-Nr. 2371. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16.

<sup>404</sup> Kat.-Nr. 493-494, Taf. 14,494, 16,486-16,487. Publ.: WEISGERBER 1997, 262, Kat.-Nr. 107, Abb. 147; ALSHUT/PEINE 2006, 43. Hierzu siehe auch Kapitel „*Humpen*“, S. 117.

<sup>405</sup> HENKES 1994, 172-175, Abb. 115, Kat.-Nr. 41.1-41.2, 41.8; KOTTMANN 1993, 74, Kat.-Nr. 3; TAIT 1982, 147, Kat.-Nr. 85; DREIER 1989, 77, Kat.-Nr. 58, Taf. XIX; HENKES 1994, 175-176, Kat.-Nr. 41.8-11; KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 294; KOTTMANN 1993, 74 Kat.-Nr. 3; THEUERKAUFF-LIEDERWALD, 448-449, Kat.-Nr. 520.

zur Imitation von Porzellan verwendet. Solches Glas wurde nachweislich in Amsterdam (NL) sowie in der GLASHÜTTE SÜDEL (CH) produziert<sup>406</sup>.

Zwei rot-weiß-blau gefleckte Wandungsfragmente mit Rippen, die vermutlich zum selben Gefäß gehören, fanden sich in Schloss Horst (Gelsenkirchen) und ein fragmentierter ähnlich gefleckter Becher im Falkenhof (Rheine)<sup>407</sup>.

Becherfragmente mit gleichem Dekor und optisch geblasenen Rippen kamen in Delft (NL) und vermutlich Amsterdam (NL) zutage. Sie werden in den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert. Bei weiteren Vergleichsstücken handelt es sich um zwei *Kummen* (Schälchen) mit bunten Flecken, eine besitzt einen Deckel. Die Farbe unterscheidet sich von den Horster Fragmenten hauptsächlich durch gelbe, goldene und bräunliche Flecken, Blau fehlt. Die Vergleichsstücke stammen aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* und werden in die Zeit vom Ende des 17. bis Anfang des 18. Jahrhunderts datiert. Zwei *Römer* aus dem *BRITISCHEN MUSEUM* sind ebenfalls aus weißopakem Glas gefertigt und besitzen rote und blaue Flecken. H. TAIT datiert sie in das 17. Jahrhundert, obwohl das Relief der Silbereinfassung am Rand eher in die erste



Abb. 88 Fragmente eines Bechers mit geflecktem Dekor vom Falkenhof (Rheine).

Hälfte des 17. Jahrhunderts weist. Ebenso wird eine Milchglasschale, die außen rot-blau mit Aventuringlassprenkeln marmoriert ist, in das 17. Jahrhundert datiert. Ein Becher aus der *SAMMLUNG SCHAICH* mit roten, gelben, hellblauen und –grünen Sprenkeln wird in die Zeit um 1600 gestellt<sup>408</sup>. Aufgrund ihrer Ähnlichkeit mit den niederländischen Stücken, können die westfälischen Fragmente der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts zugeordnet werden.

### Eisglasbecher

Die raue Oberfläche des sogenannten „Eisglases“ wurde durch das Abschrecken des noch heißen Gefäßkörpers in Wasser erzielt (Abb. 90).

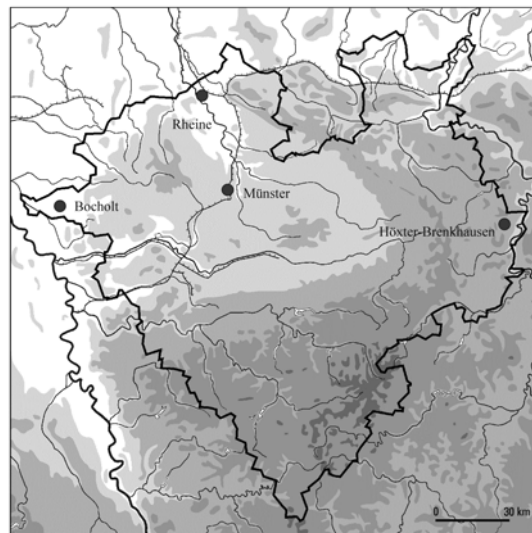


Abb. 89 Fundorte von Eisglasbechern.

<sup>406</sup> CONRADI 1973, 117; HENKES 1994, 178; HORAT 1986, 150, Abb. 195; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 84.

<sup>407</sup> Kat.-Nr. 439-440, Taf. 13,439-13,440; Kat.-Nr. 2575.

<sup>408</sup> HENKES 1994, 179, Kat.-Nr. 42.1-3; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 31; 83-84, Kat.-Nr. 23-24; TAIT 1982, 249-251, Kat.-Nr. 207, Kat.-Nr. 208; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 84-85, Kat.-Nr. 71.



Eine weitere Technik war das Wälzen des Glases in feinen Glassplittern. Danach wurde die Glasblase erneut erwärmt, wodurch die Glassplitter ihre scharfen Kanten verloren und flacher wurden. Vor allem in den Glashütten, die Produkte „à la façon de Venise“ herstellten, wurden diese Techniken sehr geschätzt<sup>409</sup>.

Vier farblose Fragmente von *Eisglasbechern* mit ausziehender Lippe stammen aus der Nordstraße 32 (Boholt), ein großer Becher aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter), eine Bodenscherbe mit gekerbtem Standfaden aus der Asche (Münster) und 14 Fragmente vom Falkenhof (Rheine)<sup>410</sup>. Im

*BERLINER KUNSTGEWERBEMUSEUM* befindet sich ein Vergleichsstück mit Nuppen, das in die zweite Hälfte des 16. oder die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet wird. Zwei *Eisglasbecher* aus Alkmaar (NL) und Delft (NL) werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert. Ein fast identisches Stück aus Hasselt (NL) gehört in die zweite Hälfte des 16. oder erste Hälfte des 17. Jahrhunderts und ein Exemplar mit blauem Standring aus Kampen (NL) wird in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>411</sup>.



**Abb. 91 Pieter van Anraedt (1640-1660), Stilleben mit Bierglas und Tabak, 1658.**

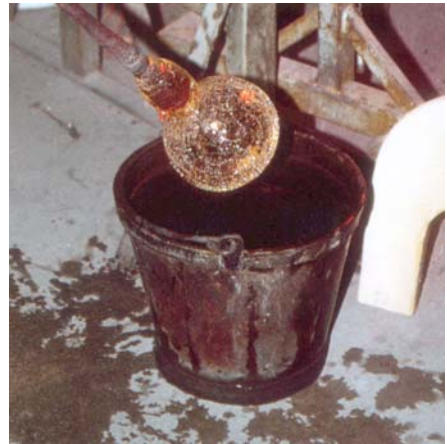
<sup>409</sup> THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 29-30; vgl. HARTMANN 1997, 903.

<sup>410</sup> Kat.-Nr. 165-166; Kat.-Nr. 1586, Farbtaf. 18,1586; Kat.-Nr. 1993; Kat.-Nr. 2607-2608, 2611.

<sup>411</sup> DREIER 1989, 77, Kat.-Nr. 58, Taf. XIX; HENKES 1994, 169, Kat.-Nr. 40.1-40.2; KOTTMANN 1993, 73, Kat.-Nr. 1 (vgl. NEUHAUS 2009, 61); KOTTMANN 1990b, 217, Kat.-Nr. 188.

<sup>412</sup> Kat.-Nr. 2606, 2609.

<sup>413</sup> DREIER 1989, 81, Kat.-Nr. 62; HENKES 1994, 169, Kat.-Nr. 40.3; KOTTMANN 1991b, 129, Kat.-Nr. 296; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 167, Kat.-Nr. 152.



**Abb. 90 Abschrecken des Eisglases.**

Im Falkenhof (Rheine) traten zwei Fragmente von kleinen gerippten *Eisglasbechern* mit blauen Beerennuppenfüßen auf<sup>412</sup>. Aus dem *BERLINER KUNSTGEWERBEMUSEUM* stammt ein Vergleichsstück, das ins 17. Jahrhundert datiert wird. Ein *Eisglasbecher* mit Beerennuppenfüßen aus Delft (NL) wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet. In Nimwegen (NL) wurde ein sehr ähnliches Stück gefunden und an den Beginn des 17. Jahrhunderts datiert. Aus dem 17. Jahrhundert stammt ein Exemplar aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*<sup>413</sup>.

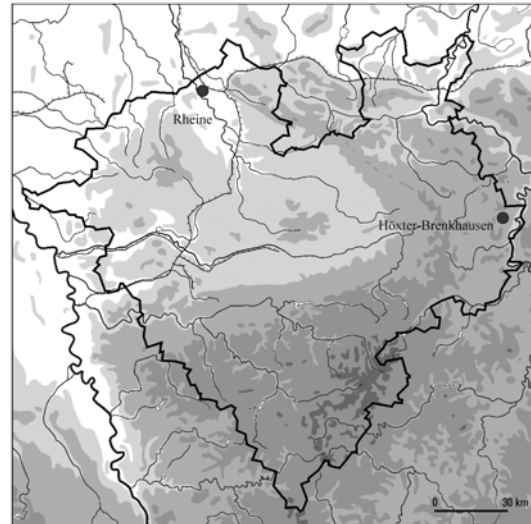
Die *Eisglasfragmente* aus Westfalen-Lippe gehören in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts.

### **Becher mit Fadenauflage**

In der Uferstraße 4 (Höxter) wurden mehrere kleine *Becher mit Fadenauflage* in der Wandungsmitte ausgegraben, die vermutlich für Brandwein verwendet wurden. A. KÖNIG datiert sie an das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts<sup>414</sup>.

### **Bandwurmbecher**

Bei den *Bandwurmbechern* handelt es sich meistens um größere Gefäße, ähnlich den *Humpen*, mit gerader oder bauchiger Wandung und ausziehender Lippe. Allen Gläsern gemeinsam ist der spiralförmig um die Wandung gelegte dünne Glasfaden. Bereits aus dem Spätmittelalter sind solche Verzierungen bekannt. *Bandwurmgläser* wurden auf den niederländischen Stilleben des 17. Jahrhunderts kaum abgebildet, A.-E. THEUERKAUFF-LIEDERWALD schließt daraus, dass sie in dieser Zeit dort nicht gebräuchlich waren<sup>415</sup>. Dies widerlegen unten genannte Funde.



**Abb. 92 Fundorte von Bandwurmbechern.**

Ein fast vollständiger farbloser großer *Bandwurmbecher* trat im Kloster Brenkhausen (Höxter) zutage und zwölf Fragmente, die vermutlich zu zwei Gefäßen gehören, im Falkenhof (Rheine)<sup>416</sup>. Drei sehr ähnliche Stücke stammen aus Delft (NL) und Amsterdam (NL) werden in die Zeit von der zweiten Hälfte des 16. bis zur ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert, ebenso ein entsprechendes Exemplar aus Hasselt (NL). Ein weniger ähnliches Stück aus der Glassammlung des *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUMS* in Würzburg gehört in das 17. Jahrhundert<sup>417</sup>. Die westfälischen Fragmente können in die zweite Hälfte des 16. oder in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Sieben Scherben eines farblosen *Bandwurmbechers* mit türkischem Spiralfaden wurden auf dem Falkenhof (Rheine) ausgegraben. Ein Becher mit ähnlicher Fadenauflage und Beerennuppenfüßen aus Rotterdam (NL) gehört in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>418</sup>. Diese Zeitstellung ist auch für die Fragmente vom Falkenhof anzunehmen.

13 farblose Überreste, die vermutlich zu zwei bauchigen Bechern mit Spiralfadenauflage gehören, stammen aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter). Als Vergleich können Stücke aus Delft (NL) und Amsterdam (NL) angeführt werden, die allerdings eine gerade Wandung haben<sup>419</sup>. Die Fragmente aus Brenkhausen gehören in das 17. Jahrhundert.

<sup>414</sup> Kat.-Nr. 1466. Publ.: KÖNIG 2005, 268, Abb. 270.

<sup>415</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 102; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1967, 229.

<sup>416</sup> Kat.-Nr. 1576, Farbt. 18, 1576; Kat.-Nr. 2595-2596.

<sup>417</sup> HENKES 1994, 132-133, Kat.-Nr. 30.1-3; KOTTMANN 1993, 75, Kat.-Nr. 5; TRUX 1992, 76-77, 3.

<sup>418</sup> Kat.-Nr. 2597; HENKES 1994, 155, Kat.-Nr. 35.11.

<sup>419</sup> Kat.-Nr. 1577-1578; HENKES 1994, 132-133, Kat.-Nr. 30.1-3. Sonst sind keine Vergleiche bekannt.

## Netzbecher

Das Netzmuster auf der Wandung dieser Becher wurde entweder dadurch erzeugt, dass sie in ein entsprechendes Netzmodell oder in eines mit vertikalen Rippen geblasen wurden. Diese Rippen wurden dann mit einer Pinzette von Hand zusammengekniffen. Manche Becher haben als Standvorrichtung Kugeln, andere glatte oder gekerbte Standfäden oder -bänder. Mit diesem Muster wurden nicht nur Becher, sondern auch Krüge und Kelchgläser verziert. *Netzbecher* wurden in großen Mengen produziert. In Venedig war die Verzierung mittels netzförmiger Glasfäden bereits Ende des 15. Jahrhunderts beliebt. Dagegen tauchten sie nördlich der Alpen erst sehr viel später auf und wurden bis ins 18. Jahrhundert verwendet. Farblose Biergläser wie *Netz-* und *Rippenbecher*, *Humpen* usw.

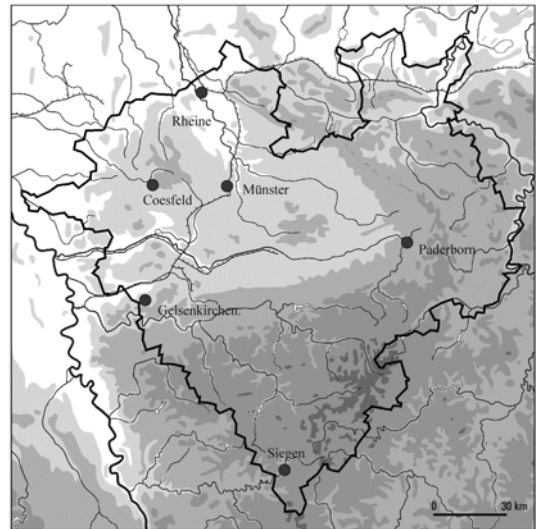


Abb. 93 Fundorte von Netzbechern.



Abb. 94 Matthijs Naiveu (1647-1726) Rauchender Herr in einem schattigen Innenhof, 1690.

wurden hauptsächlich in Holland produziert und nach Westdeutschland exportiert<sup>420</sup>.

Ein farblos/gräulicher kompletter *Netzbecher* wurde in den Schildern (Paderborn) gefunden. Er wird von S. GAI in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>421</sup>.

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) kamen zehn Fragmente eines *Netzbechers* mit Beerennuppenfüßen zum Vorschein. Ähnliche Becher wurden in Delft (NL) und Alkmaar (NL) ausgegraben. Sie gehören in erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>422</sup>. Auf dem Schenkinghof (Coesfeld) wurden sieben Fragmente von *Netzbechern* gefunden, in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) fünf und 26 farblose Fragmente wurden im Falkenhof (Rheine) ausgegraben, außerdem ein kompletter niedriger Becher mit Kugelfüßen, drei hohe Becher mit gekerbten

<sup>420</sup> HENKES 1994, 142, 251; DRAHOTOVÁ 1991, 81; GAI 1995, 131.

<sup>421</sup> Kat.-Nr. 2509. Publ.: GAI 2006, 62-36, Kat.-Nr. 25, Taf. 4,25, Farb-Abb. VII. Vgl. HENKES 1994, 150, Kat.-Nr. 34.8; SCHEIDEMANTEL 2002, 63, Kat.-Nr. 46; STEPPUHN 2003b, 81, Kat.-Nr. 2.030.

<sup>422</sup> Kat.-Nr. 540, Taf. 13,540; HENKES 1994, 143, Kat.-Nr. 32.1-32.2.

Standfäden und zwei hohe *Netzbecher* mit glattem Standfaden und stark ausziehender Lippe. Ein Fragment mit ausgezogener Lippe stammt aus der Hörsterstraße in Münster und ein gelbliches Fragment wurde im Unteren Schloss (Siegen) ergraben<sup>423</sup>. Zwei Vergleichsexemplare aus der *SAMMLUNG AMENDT* werden in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert. Ein kleiner Becher aus dem *KUNSTGEWERBEMUSEUM* in Berlin gehört in die Zeit um 1670/80 und ein Becher mit weißen vertikalen Fäden aus Delft (NL) wird in das erste Viertel des 17. Jahrhunderts eingeordnet. In die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts gehören zwei Exemplare aus Nimwegen (NL). Zwei Stücke mit ausziehender Lippe stammen aus der *SAMMLUNG SCHAICH* und werden ins 17. Jahrhundert datiert<sup>424</sup>. Die westfälischen *Netzbecher* und -fragmente können daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

Mehrere Exemplare dieses Bechertyps traten am Kamp, ebenso am Kötterhagen (Paderborn) zutage<sup>425</sup>. Diese *Netzbecher* werden von den Bearbeiterinnen in das 17. Jahrhundert datiert.

### **Kometenbecher**

Dieser Bechertyp besitzt häufig eine gerade Wandung und einen geraden oder gewellten Fußfaden, wobei verschiedene Varianten möglich sind. Ausschlaggebend für die Bezeichnung „*Kometenbecher*“ ist die Verzierung mit gezackten oder sternförmigen Auflagen, die in einen kometenschweifartigen Glasfaden auslaufen.

Vom Falkenhof (Rheine) stammen fünf Fragmente eines *Kometenbeckers* mit wellenförmiger gezackter Fadenaufgabe. In Alkmaar (NL) wurde ein Vergleichsstück gefunden, das in die Mitte des 17. Jahrhunderts eingeordnet wird. Verschiedene *Kometenbecher* wurden in Delft (NL), Alkmaar (NL) und Amersfoort gefunden. Sie werden in die erste Hälfte des 17. bzw. in das 17. Jahrhundert datiert<sup>426</sup>. Die Fragmente vom Falkenhof gehören in das 17. Jahrhundert.

### **Becher mit Rippen-Tropfen-Dekor**

Bei der „*Rippen-Tropfen-Verzierung*“ werden abwechselnd vertikale Glasfäden und vertikale Tropfenreihen auf die Wandung aufgebracht. Dieser Dekor zielt Becher, Kelchgläser wie auch Flaschen.

Im Münster wurden an der Asche und in der Hörsterstraße jeweils ein Bodenfragment mit *Rippen-Tropfen-Dekor* gefunden. Ein Kelchglas mit der gleichen Verzierungsart aus dem *BERLINER KUNSTGEWERBEMUSEUM*, wird in das zweite Drittel des 17. Jahrhunderts eingeordnet und ein weiteres aus Susteren (Salvatorplein/NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts. Zwei Kelchgläser aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* gehören ebenfalls in diese Zeit<sup>427</sup>. Die Funde aus Münster können daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

---

<sup>423</sup> Kat.-Nr. 376; Kat.-Nr. 299; Kat.-Nr. 2632-2637, 2639-2648; Kat.-Nr. 2240; Kat.-Nr. 2897.

<sup>424</sup> BAUMGARTNER 2005, 223-224, Kat.-Nr. 183-184; DREIER 1989, 102, Kat.-Nr. 99; HENKES 1994, 146, Kat.-Nr. 33.4; KOTTMANN 1990b, 219, Kat.-Nr. 193-194; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 87, Kat.-Nr. 76-77.

<sup>425</sup> Kat.-Nr. 2381. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16 (vgl. DREIER 1989, 102, Kat.-Nr. 99); Kat.-Nr. 2414. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18.

<sup>426</sup> Kat.-Nr. 2628; BITTER ET AL. 1995, 169, Kat.-Nr. 169; HENKES 1994, 163-164, Kat.-Nr. 38.1-3.

<sup>427</sup> Kat.-Nr. 1961; Kat.-Nr. 2241; DREIER 1989, 128, Kat.-Nr. 138; HENKES 1994, 209, Kat.-Nr. 46.17.-46.18; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 255-256, Kat.-Nr. 231- 232.

## Berkemeyer

Zehn *Berkemeyer* stammen vom Kötterhagen (Paderborn) und werden von M. MOSER und J. STAHL in das 16./17. Jahrhundert datiert.

Ein fast kompletter Becher mit gezupftem Standfaden wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden und könnte aufgrund der Formentwicklung, die H. HENKES dargestellt, in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts gehören.

Mehrere *Berkemeyer* kamen am Kötterhagen (Paderborn) zutage und werden in das 17. Jahrhundert datiert<sup>428</sup>.

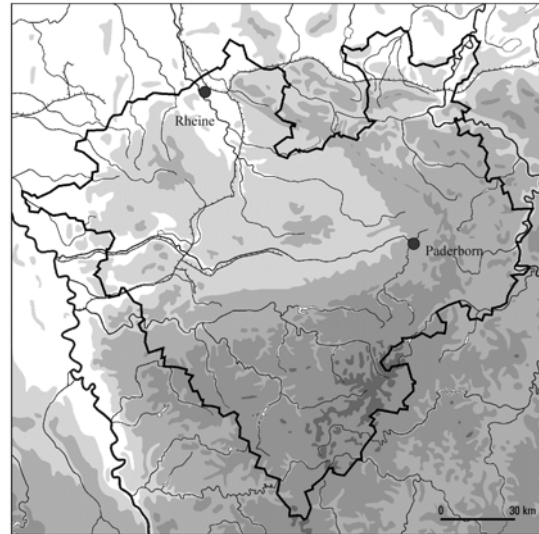


Abb. 95 Fundorte von Berkemeyern.

## Römer

Der Begriff „Römer“ wird schon in den Urkunden des Mittelalters verwendet, hauptsächlich in den Haushaltsinventaren aus Köln. In diesem Gebiet wurden römische Gläser wieder eingeschmolzen, um eine hochwertige Glasmasse zu erhalten. Es wird angenommen, dass aus den Glasbezeichnungen „*romanum vitrum*“ oder „*romarium vitrum*“ der Kurzbezug „*Romarii*“ oder „*Römer*“ abgeleitet wurde. Möglicherweise stammt der Ausdruck auch von dem niederländisch-niederdeutschen Wort „*roemen*“ ab, das rühmen, prahlen oder preisen bedeutet. Eine weitere Begriffserklärung ist, dass der *Römer* ein Glästyp war, der am „*Frankfurter Römer*“ verhandelt wurde. Im 16. und 17. Jahrhundert war Frankfurt ein bedeutender Handelsplatz für Glas aus dem Spessart und anderen Produktionsorten. Von dort wurden vor allem Glaswaren nach Köln und die Niederlande verkauft<sup>429</sup>. Schriftquellen belegen, dass seit dem Ende des 16. Jahrhunderts und im gesamten 17. Jahrhundert westdeutsche Glashütten, besonders im Spessart und in Hessen, die

Hauptproduktion von *Berkemeyern* und *Römern* inne hatten, die über die Weser und den Rhein bis nach Holland und Norddeutschland geliefert wurden<sup>430</sup>.

Der *Römer* entstand während des 16. Jahrhunderts aus den mittelalterlichen Glästypen des *Nuppenbechers* und des *Krautstrunks*. Der Glasschaft wurde im Laufe der Zeit immer niedriger und schmäler und die zunächst trichterförmig ausziehende breite Kupa des *Berkemeyers* wurde größer und kugelig bis sie die typisch runde *Römerform* erreicht hatte. Am Anfang des 17. Jahrhunderts besaßen diese Gläser eine große ovoide Kupa, einen hohen zylindrischen Schaft mit Nuppen und einen aus Glasfäden gewickelten

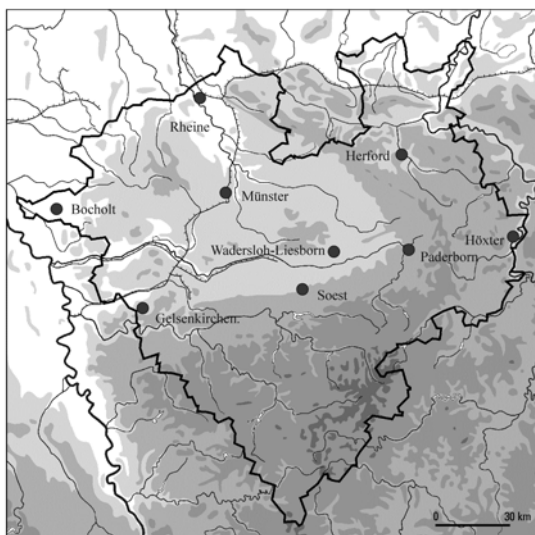


Abb. 96 Fundorte von Römern.

<sup>428</sup> Kat.-Nr. 2410. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 19; Kat.-Nr. 2599; HENKES 1994, 189, Abb. 125, 192; Kat.-Nr. 2411. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „*Berkemeyer*“, S. 67.

<sup>429</sup> LIEDERWALD 1964, 39; JENTSCH 2005, 33.

<sup>430</sup> GAI 1995, 131.

hohen Fuß. Erst ab der Mitte des 17. Jahrhunderts wurden Beerennuppen auf den Schaft aufgelegt. *Römer* mit optisch geblasenen Rippen wurden in England und Hessen hergestellt<sup>431</sup>.

Teilweise schneckenförmig gedrehte Nuppen gehören zu einem recht großen *Römer* vom Rathausplatz (Herford). Am Kötterhagen (Paderborn) wurde zwei *Römer* gefunden, die in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden. Drei *Römerfragmente* mit gezupftem Standfaden stammen aus der Nordstraße 32 (Bocholt), im Hospiz traten zwei Fragmente mit kleinen Nuppen zutage, ebenso fünf Scherben aus der Grabung Stadtparkasse. 20 Überreste dieses Bechertyps wurden auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden<sup>432</sup>. Vergleichsfunde mit gezupftem Standfaden stammen aus Rotterdam (NL) und aus Alkmaar (NL) und werden in die Zeit um 1600, in das Ende des 16. Jahrhunderts oder an den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert. Ein *Berkemeyerfragment* mit ähnlichem Schaft wurde in Haarlem (NL) gefunden. Es wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet, ein weiteres ähnliches Stück aus der Sammlung *JENTSCH* wird in die Zeit um 1600 datiert<sup>433</sup>.

Eine hellblau-grünliche Bodenscherbe kam im Heilig-Geist-Hospital (Höxter) zutage, zwei *Römer* in



Abb. 97 Nicolaes Gillisz (?-1632), Gedeckter Tisch mit Brot, Käse u.a., 1611.

der Uferstraße 4 und ein Bodenfragment mit gewickeltem Standfaden stammt aus den Schildern (Paderborn), das an das Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts datiert wird sowie ein ähnliches Schaftfragment vom Falkenhof (Rheine)<sup>434</sup>. Verschiedene Vergleichsfunde aus Alkmaar (NL), Hasselt (NL) und Nimmewegen (B) mit ähnlichen Standvorrichtungen

werden an das Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts datiert und ein *Römer* aus Qudewater (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>435</sup>. Alle Fragmente aus Westfalen-Lippe gehören in die Zeit von Ende des 16. bis in den Anfang des 17. Jahrhunderts.

<sup>431</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 362, 365-366; DRAHOTOVÁ 1991, 72.

<sup>432</sup> Kat.-Nr. 1265, Farbt. 12,1265; Kat.-Nr. 2416. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 19; Kat.-Nr. 167, 170, 173; Kat.-Nr. 140-141; Kat.-Nr. 253; Kat.-Nr. 611-628, Taf. 9,613, 9,615-9,616, 9,621, 9,624.

<sup>433</sup> BITTER/PAL/ROEDEMA 1995, 170, Kat.-Nr. 186; HENKES 1994, 196, Kat.-Nr. 45.13; JENTSCH 2004, 34, Abb. 16; HENKES 1994, 192, 193, Kat.-Nr. 45.2; JENTSCH 2004, 34, Abb. 16.

<sup>434</sup> Kat.-Nr. 1422-1423. Publ.: FRITSCH 1989a, 262, 466-467. Vgl. JENTSCH 2004, 34, Abb. 16; Kat.-Nr. 1474. Publ.: KÖNIG 2005, 268; Kat.-Nr. 2520. Publ.: GAI 2006, 55, Kat.-Nr. 13, Taf. 1,13. Vgl. STEPPUHN 2003b, 69, Kat.-Nr. 2.014; Kat.-Nr. 2665.

<sup>435</sup> BITTER/PAL/ROEDEMA 1995, 171, Kat.-Nr. 189; KOTTMANN 1991b, 155, Kat.-Nr. 353-354; KOTTMANN 1993, 76-77, Kat.-Nr. 10-12; HENKES 1994, 192, 196, Kat.-Nr. 45, 14.

In der Nordstraße 32 (Bocholt) trat ein Fragment mit gesponnenem Fuß und kleinem Schaftdurchmesser zutage, in Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) zwei Fragmente, die vermutlich zu einem Gefäß mit gewickeltem Fuß gehörten und in die Zeit um 1600 datiert werden.

Auf dem Crispiniusplatz (Bocholt) wurde ein kompletter *Römer* gefunden, der einen kleinen Durchmesser und eine eiförmige Kupa besitzt, die ca. zwei Drittel des Gefäßes ausmacht. In Schloss Horst (Gelsenkirchen) fand sich ein Schaftfragment mit Boden und Beerennuppen, in der Rodewiekstraße 8 (Höxter) ein kleiner *Römer* mit konischem Schaft und in der Weserstraße 12/15 graugrüne Gefäße mit gesponnenem Fuß<sup>436</sup>. Ein ähnlicher *Römer* aus Amsterdam (NL) wird in die Zeit um 1600 datiert und einer aus Oudewater (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts. Drei weitere sehr ähnliche Stücke stammen aus Nimwegen (NL) und werden in das Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>437</sup>. Diese westfälischen *Römer* können in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

Eine Scherbe eines *Römers* wurde im Alten Stadthaus (Bocholt) gefunden, 49 Fragmente mit kugelige Kupa wurden in der Nordstraße 32 und 16 Stücke stammen aus dem Bereich Stadtparkasse (Bocholt). In Münster wurde ein Fragment an der Asche, neun in der Lotharingerstraße und eines in der Stubengasse gefunden. Weitere neun Fragmente stammen vom Kamp (Paderborn), eines vom Kötterhagen (Paderborn) und eine Bodenscherbe aus der Abtei Liesborn (Wadersloh)<sup>438</sup>. In Grünenplan wurden ähnliche *Römer* gefunden, die CH. LEIBER in das 17. Jahrhundert datiert<sup>439</sup>. Diese Zeitstellung gilt ebenfalls für die westfälischen Stücke, da die starke Zerscherbung keine genauere Datierung zulässt.

### Nuppenbecher

Bei den *Nuppenbechern* des ausgehenden 16. und beginnenden 17. Jahrhunderts handelt es sich meistens um *Berkemeyer* oder *Römer*. Aufgrund der Fragmentierung ist jedoch nicht klar, zu welchem Typ die westfälischen Funde gehören. Daher werden sie als nur „*Nuppenbecher*“ bezeichnet.

Auf dem Rathausplatz (Herford) wurde die Bodenscherbe mit gezupftem Standfaden eines *Nuppenbechers* gefunden. Die Form des Unterteils ist ähnlich eines *Berkemeyers*, hat jedoch einen ungewöhnlich großen Durchmesser (90 mm). Ein *Berkemeyerfragment* mit ähnlicher Schaftform

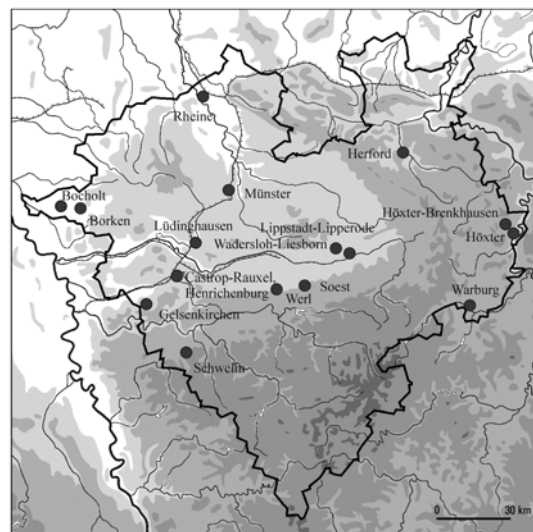


Abb. 98 Fundorte von Nuppenbechern.

<sup>436</sup> Kat.-Nr. 169; Kat.-Nr. 2972. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 12,12, Bef.-Kat. 186; Kat.-Nr. 111, Taf. 1,111. Publ.: BISCHOP 1987, 63, Kat.-Nr. 71; HEINER 1991, 403, Abb. 14,9, Kat.-Nr. 50; Kat.-Nr. 629, Taf. 10,629. Vgl. HENKES 1994, 198, Kat.-Nr. 45.18; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1968, 129; Kat.-Nr. 1446. Publ.:

KÖNIG/STEPHAN 1991a, 438-439, Abb. 9,3; Kat.-Nr. 1516. Publ.: GEHRMANN 1994, 251; Abb. 3,2, Taf. 8,1-8,2. <sup>437</sup> GRIMM 1984, 337, 362, Kat. I, 11; HENKES 1994, 192, 256, 196, Kat.-Nr. 45.14; JENTSCH 2004, 34, Abb. 16; KOTTMANN 1993b, 76-77, Kat.-Nr. 10-12.

<sup>438</sup> Kat.-Nr. 110; Kat.-Nr. 168, 171, 174; Kat.-Nr. 254-255; Kat.-Nr. 2069; Kat.-Nr. 2305-2307, 2309-2312; Kat.-Nr. 2385. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16; Kat.-Nr. 2415. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18; Kat.-Nr. 3036, Taf. 59,3036.

<sup>439</sup> LEIBER 2003, 40, Abb. 29; vgl. HENKES 1994, 192; JENTSCH 2004, 34, Abb. 16.

stammt aus Haarlem (NL) und wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>440</sup>. Das Herforder Stück kann ebenfalls in diesen Zeitraum eingeordnet werden.

Im Heilig-Geist-Hospital (Höxter) traten zwei dunkelgrüne Fragmente auf, die vermutlich zu einem *Nuppenbecher* gehören. Sie werden in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert<sup>441</sup>.

Aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel) stammen vier farblos/grünliche Stücke mit einer Beerennuppe. Auf dem Rathausplatz (Herford) wurden acht türkise Bodenscherben mit gezupftem Standfaden gefunden, an der Asche (Münster) eine Wandscherbe mit großer Nuppe, in der Lotharingerstraße (Münster) eine Bodenscherbe mit gekniffenem Standfaden und auf dem Theaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) wurden zwei Bodenfragmente von *Nuppenbechern* gefunden, einer weist nur eine umlaufende Nuppenreihe auf. Sie werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>442</sup>. Zwei Vergleichsstücke mit gezupftem Standfaden aus Delft (NL) und unbekanntem Fundort, werden in die Zeit um 1600 datiert<sup>443</sup>.

Zwei *Nuppenbecherfragmente* stammen aus dem Alten Stadthaus (Bocholt), eine Beerennuppe aus Borken, ein Fragment aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) und sieben aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Bei weiteren 70 Fragmenten von *Nuppenbechern*<sup>444</sup> aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) handelt es sich hauptsächlich um Wandungsscherben mit Nuppen oder einzelne Nuppen, die spitz nach oben gezogen sind. Die Fragmente können auch zu *Berkemeyern* oder *Römern* gehört haben. *Berkemeyer* behielten in den meisten Fällen die spitzausgezogenen Nuppen bis ins 17. Jahrhundert, *Römer* wurden etwa ab 1650 mit Beerennuppen verziert und im 17. Jahrhundert in großen Mengen in den Niederlanden und Deutschland hergestellt<sup>445</sup>.

20 Fragmente von *Nuppenbechern* wurden im Hospiz (Bocholt) gefunden, eines in Schloss Horst (Gelsenkirchen), 58 grüne Wandungsscherben mit Nuppen stammen vom Rathausplatz (Herford), eine von Burg Lipperode (Lippstadt), zwei in Burg Lüdinghausen (Lüdinghausen), aus Münster 31 an der Asche, 35 auf dem Domhof und zwei in der Lotharingerstraße und in der Stubengasse, jeweils eines auf dem Falkenhof (Rheine), auf Haus Martfeld (Schwelm), ein Exemplar vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest), in der Abtei Liesborn (Wadersloh), in Rathaus Neustadt und Klockenstraße (Warburg) und 14 Am Rykenberg 3 (Werl)<sup>446</sup>. Bei der starken Fragmentierung der Fundstücke ist eine zeitliche Einordnung schwierig, die Fragmente können daher nur ungefähr ins 17. Jahrhundert eingeordnet werden.

---

<sup>440</sup> Kat.-Nr. 1254, Farbtaf. 12,1254; HENKES 1994, 192-193, Kat.-Nr. 45.2. Hierzu siehe auch Kapitel 13./14. Jahrhundert „*Nuppenbecher*“, S. 50.

<sup>441</sup> Kat.-Nr. 1421. Publ.: FRITSCH 1989a, 262, 466e.

<sup>442</sup> Kat.-Nr. 300; Kat.-Nr. 1261, 1263; Kat.-Nr. 2057; Kat.-Nr. 2303; Kat.-Nr. 2967-2968. Publ.: JANKRIFT 2003, 210, Taf. 12,5-12,6, Bef.-Kat 162, 187.

<sup>443</sup> HENKES 1994, 194, Kat.-Nr. 45.5-45.6.

<sup>444</sup> Kat.-Nr. 108-109; Kat.-Nr. 1591; Kat.-Nr. 542-546, 551-557, 559-561, 563-566, 568-572, 575-577, 579-587, 589, 590, Taf. 8,546, 8,579, 9,586.

<sup>445</sup> HENKES 1994, 192.

<sup>446</sup> Kat.-Nr. 138; Kat.-Nr. 558, Taf. 9,558; Kat.-Nr. 1245-1253, 1255, 1256-1258, 1262; Kat.-Nr. 1725, Taf. 43,1725; Kat.-Nr. 1859; Kat.-Nr. 2037-2041, 2043-2056, 2058-2066, Taf. 49,2038; Kat.-Nr. 2215-2218; Kat.-Nr. 2301-2302; Kat.-Nr. 2344; Kat.-Nr. 2649; Kat.-Nr. 2854; Kat.-Nr. 2969. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 12,10, Bef.-Kat. 170; Kat.-Nr. 3033; Kat.-Nr. 3106, 3058, Taf. 60,3058; Kat.-Nr. 3149-3163, Taf. 63,3149-63,3156, 63,3161-63,3162.



### Ringelbecher

Die farblosen oder grünen *Ringelbecher* mit Glasösen und Klapperringen waren in der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts in Mittel- und Westeuropa verbreitet<sup>447</sup>.

Einen farblosen *Ringelbecher* mit gesponnenem Fuß fanden die Ausgräber in der Weserstraße 12 (Höxter). Aus dem Falkenhof (Rheine) stammt ein farbloser zylindrischer Becher mit blauen Ösen und weißem Randfaden und ein grünliches konisches Kuppelfragment mit Ösenansätzen<sup>448</sup>. Ein Vergleichsstück mit blauem Randfaden aus den Niederlanden gehört in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts, wie auch ein konisches Becherfragment aus Alkmaar (NL). In der WEINGLASHÜTTE WIEDA/HARZ wurden verschiedenen *Ringelbecherfragmente* und ebensolche Glasringe gefunden. Die Hütte produzierte in der Zeit von 1608 bis 1623 Glas<sup>449</sup>. Die *Ringelbecher* aus Höxter und Rheine gehören in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts.

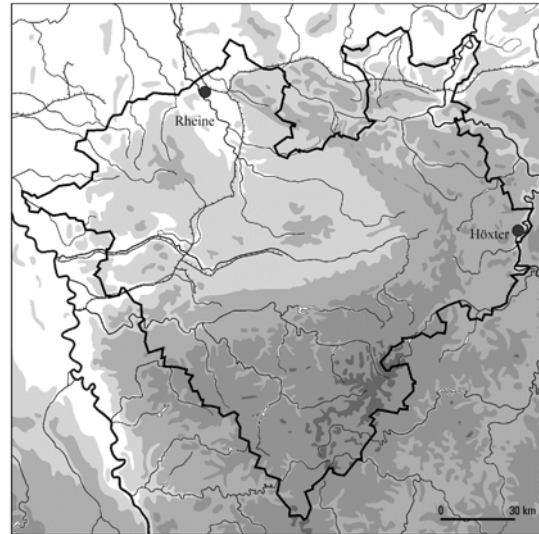


Abb. 99 Fundorte von Ringelbechern.

### Becher mit mattgeschnittener Verzierung

Diese Bechergruppe weist meistens eine konische Wandung mit geringer Stärke auf und wurde mit mattgeschnittenen Ornamenten verziert.

Vom Burgtheaterparkplatz (Soest) stammen vier Überreste von Bechern mit floralem Motiv. Sie werden nur grob in die frühe Neuzeit datiert, drei weitere ähnliche Fragmente werden von N. FENTROP ins 17. Jahrhundert eingeordnet<sup>450</sup>.

### Emailbemale Becher

Emailbemale Gläser gab es bereits im 13. und 14. Jahrhundert, aber seit Anfang des 16. Jahrhunderts kamen sie sehr in Mode und die Produktionsstätten in Venedig exportierten emailbemaletes Glas in die Gebiete nördlich der Alpen. Auch die einheimischen Glashütten begannen in dieser Zeit, emailbemale Gläser herzustellen. In Mitteleuropa und den angrenzenden Gebieten wie dem ehemaligen Böhmen und Schlesien wurde dazu das eigene Waldglas benutzt und exportiert.

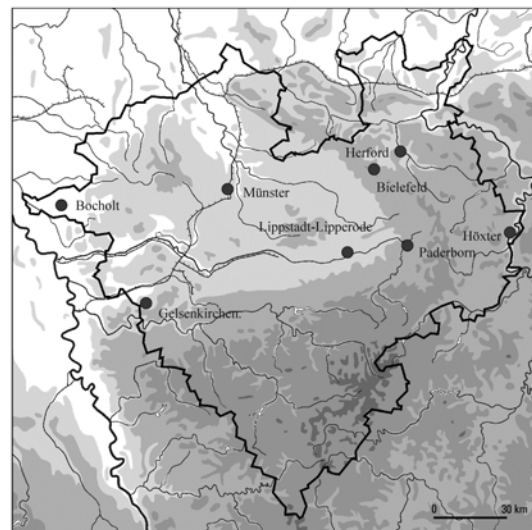


Abb. 100 Fundorte von emailbemalten Bechern.

<sup>447</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 81.

<sup>448</sup> Kat.-Nr. 1515. Publ.: GEHRMANN 1994, 251, Abb. 4. Vgl. HENKES 1994, 156, Kat.-Nr. 36.1, 165, Kat.-Nr. 39.2; Kat.-Nr. 2655-2656, Farbtaf. 23,2655.

<sup>449</sup> HENKES 1994, 156, Kat.-Nr. 36.1-36.2, 165, Kat.-Nr. 39.2; REMPEL 2008, 194.

<sup>450</sup> Kat.-Nr. 2946. Publ.: FENTROP 2000, 145, Kat.-Nr. 900; Kat.-Nr. 2943-2945. Publ.: FENTROP 2000, 93, 145, Kat.-Nr. 886-888, Taf. 67,6.

Bei den Motiven handelte es sich hauptsächlich um narrative Abbildungen. Es gibt zwei Gruppen von *emailbmalten Bechern* um 1600: Mehrfarbige Becher mit erzählenden Motiven aus Deutschland oder Mitteleuropa mit der Darstellung der Apostel, von Landsknechten, Paaren usw. und kleine Becher mit geometrischen oder floralen Darstellungen, die manchmal mit einer Inschrift in gotischer Schrift in weißer Farbe verziert waren. Diese Dekorelemente können auch auf Kelchgläsern auftauchen. Emailbemale *Humpen* waren typische Renaissancegläser. Ihre Beliebtheit führt O. DRAHOTOVÁ auf ihre Farbenpracht zurück, die die Menschen ansprach. Auch boten die *Humpen* genügend Platz, sie mit Malerei zu verzieren. Aus ihnen wurde bei feierlichen Anlässen wie Hochzeiten und Zunftversammlungen getrunken<sup>451</sup>.



**Abb. 101 emailbemalter Becher aus Bocholt.**

weitere Vergleichsexemplare aus blauem sowie farblosem Glas aus der *SAMMLUNG COHN* stammen von 1599 und aus der Zeit um 1600. Ein von der Form her ähnliches Stück, das ebenfalls mit Nuppen im unteren Drittel verziert ist, wird in das erste Viertel des 16. Jahrhunderts eingeordnet<sup>454</sup>. Aufgrund der Ähnlichkeiten kann eine Datierung des Stückes aus Herford in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts angenommen werden.

Ein farbloser *emailbemalter Becher* mit hochgezogenem Fuß und der Darstellung des gekreuzigten Christus und einer ehernen Schläge stammt aus den Schildern (Paderborn) und wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert. Ein vergleichbares Kelchglas mit sehr ähnlicher Bemalung kam in Lüneburg zum Vorschein und wird ebenfalls in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet<sup>455</sup>.

Ein grüner *Jagdbecher* mit Vergoldung wurde auf dem Rathausplatz (Herford) ausgegraben<sup>452</sup>. Der Becher vereint verschiedene Merkmale (grüne Farbe, Emailbemalung, Nuppen), die selten zusammen gefunden werden. Jagdszenen konnten als reines Dekorelement auf Gebrauchsgläsern erscheinen oder auf Erinnerungstücken, die die Teilnehmer der Jagdgesellschaft an die Lustbarkeit erinnern sollten<sup>453</sup>.

Das Jagdmotiv wird auch von zwei Bechern aus Lüneburg aufgenommen, die 1625 entstanden sowie von einem *Humpen* aus dem Jahr 1673. Zwei



**Abb. 102 Fragmente eines emailbmalten Bechers von der Asche (Münster).**

<sup>451</sup> HENKES 1994, 180; DRAHOTOVA 1991, 83-84.

<sup>452</sup> Kat.-Nr. 1226, Farbtaf. 13,1226. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 318.

<sup>453</sup> THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1968b, 17-18.

<sup>454</sup> STEPPUHN 2003b, 89, Kat.-Nr. 2.038, 90, Kat.-Nr. 2.039; VON SALDERN 1980, 222-223, Kat.-Nr. 215-216; HENKES 1994, 76-77, Kat.-Nr. 19.2.

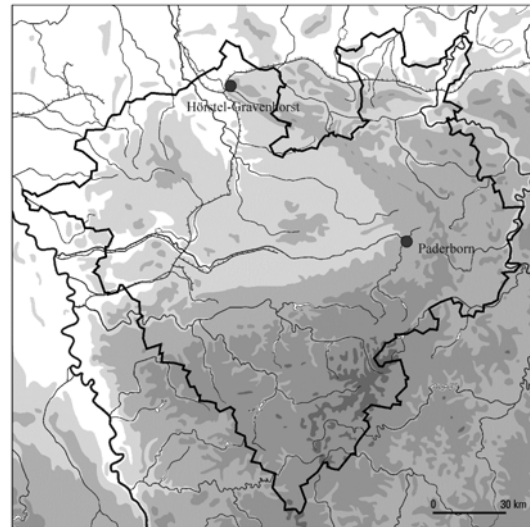
<sup>455</sup> Kat.-Nr. 2496. Publ.: KRUSE 2002, 50; MOSER/STAHL 2004, 23, Abb. 7; GAI 2006, 60, Kat.-Nr. 22, Taf. 3,22. Wird als *Fußbecher* bezeichnet. (Vgl. ALMELING 2006, 39-40, Abb. 14; BAUMGÄRTNER 1977a, Abb. 3); RING 1993, 154-155; STEPPUHN 2003b, 132-133, Kat.-Nr. 3.032.

Ein grünliches Wandungsfragment mit dem Bildnis einer Frau von der Welle (Bielefeld) wird D. LAMMERS in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts gestellt und ein Becherfragment mit floralem Motiv aus dem Stadtbereich von Bocholt (Abb. 101) stammt ebenfalls aus dieser Zeit. Auch in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts ordnet A. KÖNIG einen Becher vom Posthof (Höxter) ein, auf dem Füchse von Gänsen an einem Baum aufgehängt werden mit dem Sinnspruch: „*Binde den Fuchs nur feste an, so muß er dich zufrieden lassen*“<sup>456</sup>.

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurden fünf Überreste von Gläsern mit Emailbemalung gefunden, deren Motiv jedoch nicht erkennbar ist, ebenso ein Fragment vom Rathausplatz (Herford), auf Burg Lipperode und drei an der Asche (Münster)<sup>457</sup> (Abb. 102). Verschiedene emailbemalte Vergleichsfunde aus Lüneburg werden an das Ende bzw. die Mitte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>458</sup>. Aufgrund der Fragmentierung können die westfälischen Stücke nur grob ins 17. Jahrhundert datiert werden.

### **Keulengläser**

Ein sehr großes *Keulenglas* mit ca. einem Liter Fassungsvermögen wurde am Kamp (Paderborn) gefunden. M. MOSER und J. STAHL datieren es in das 16. oder 17. Jahrhundert.



**Abb. 103 Fundorte von Keulengläsern.**



**Abb. 104 Fragmente eines emailbemalten Keulenglases aus dem Kloster Gravenhorst (Hörstel).**

Im Kloster Gravenhorst (Hörstel) traten vier Fragmente eines emailbemalten *Keulenglases* zutage (Abb. 104). Auf einem Wandungsfragment befinden sich mehrere Zeilen einer nicht mehr lesbaren Inschrift<sup>459</sup>. Ein ähnliches Becherfragment mit Emailbemalung wurde in Delft (NL) gefunden. Es stammt aus der Zeit um 1600, wie auch ein Stück aus Hannoversch Münden<sup>460</sup>. Die Gravenhorster Fragmente gehören daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts.

<sup>456</sup> Kat.-Nr. 30. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,1; Kat.-Nr. 104A, Taf. 1,104A. Verschollen. Publ.: HEINER 1991, 403, Abb. 14,14, Kat.-Nr. 38, 414, Abb. 21,a. Vgl. BAUMGÄRTNER 1977a, Abb. 5; HENKES 1994, 180-181, Kat.-Nr. 43.1; Kat.-Nr. 1471. Publ.: KÖNIG 1990, 334-335; KÖNIG 1991, 171, Abb. 11.2. Vgl. HENKES 1994, 181, Kat.-Nr. 43.1; STEPPUHN 2003b, 91, Kat.-Nr. 2.040.

<sup>457</sup> Kat.-Nr. 448-452, Taf. 17,452; Kat.-Nr. 1225; Kat.-Nr. 1706; Kat.-Nr. 1989, 1902-1903, Taf. 50,1989, 50,1902-1903.

<sup>458</sup> STEPPUHN 2003b, 86-88, Kat.-Nr. 2.035-2.037; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 126-128; HENKES 1994, 180.

<sup>459</sup> Kat.-Nr. 2376. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16; Kat.-Nr. 1395, Taf. 38,1395. Publ.: TAUSENDFREUND 2007, 157, Abb. 9. Hierzu siehe Kapitel 14./15. Jahrhundert „*Keulengläser*“, S. 58.

<sup>460</sup> HENKES 1994, 180, 184, Kat.-Nr. 43.8, Abb. 120; ALMELING 2006, 30, Abb. 7-8.

## Stangengläser

In der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts entwickelte sich ein hohes zylindrisches Gefäß mit schälchenförmiger Lippe, die ungefähr ab der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts gerade ausgeführt wurde. Eine Nuppenverzierung trat entweder nur noch im unteren Wandungsbereich auf oder es wurden Kerbfadenauflagen als Dekor verwendet. Deutsche Waldglashütten produzierten die Gläser aus grüner Glasmasse<sup>461</sup>. Die Blüte der *Stangengläser* lag im 16. und 17. Jahrhundert<sup>462</sup>.

Die älteren *Stangengläser* waren noch aus zwei Stücken gefertigt. Bei den jüngeren Exemplaren wurde die Gasblase des Fußes mit einem breiten Werkzeug hochgestochen und dadurch ein hohler Rand gebildet. Den noch heißen Gefäßkörper drückten die Glasmacher in ein sternförmiges Ton- oder Holzmodell, um die eckige Form zu erhalten<sup>463</sup> (Abb. 106). Die Verzierung der *Stangengläser* im 17. Jahrhundert ist nachlässiger angebracht, als die der Gläser aus der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts. Die „Pässe“, d.h. die Kerbfadenauflagen wurden nun nicht mehr einzeln aufgelegt, sondern spiralförmig um die entsprechenden Wandungsteile gewickelt, wobei der Glasfaden über den Bereich zwischen den *Pässen* verlief. Die Wandung war reliefiert, wobei der heiße Glaszylinder durch Drehung ein leicht tordiertes Muster bekam<sup>464</sup>.

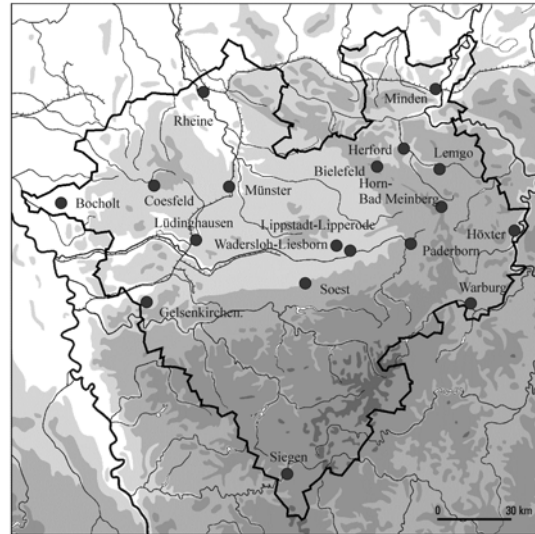


Abb. 105 Fundorte von Stangengläsern.

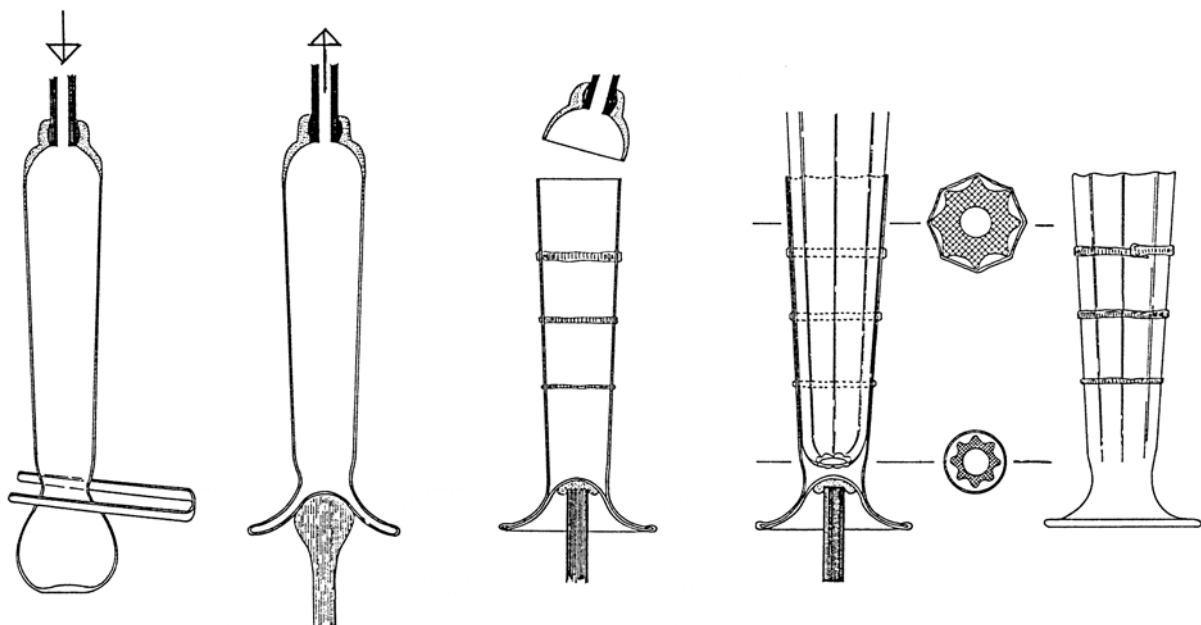


Abb. 106 Herstellung eines Stangenglases: Formen des länglichen Körpers und dem kugeligen Ende mit einer Zange, Eindrücken des Bodens, Anbringen des Heftesens und Abschlagen der Kappe/der Glasmacherpfeife, Einbringen einer achtkantigen Keramikform, Umlegen der Kerbfadenauflagen/fertiges Stangenglas.

<sup>461</sup> HENKES 1994, 75.

<sup>462</sup> BRUCKSCHEN 2004, 164; freundliche Mitteilung von Ch. Leiber.

<sup>463</sup> STEPPUHN 2003a, 12; vgl. LIEDERWALD 1964, 82.

<sup>464</sup> HENKES 1994, 157-9; STEPPUHN 2003a, 12.

Die *Stangengläser* können als Massenware des 16. und 17. Jahrhunderts angesehen werden, da ihre Form und der Dekor meistens recht nachlässig ausgeführt wurden und auch die Glasmasse nicht von besonders hoher Qualität war.

Ihr Verbreitungsgebiet liegt in Deutschland und großen Teilen Nordwesteuropas. *Stangengläser* wurden im Rhein-/Main- und Wesergebiet produziert und vor dort aus auch in die nördlichen Niederlande verhandelt. Dieser Glastyp wurde sehr häufig auf niederländischen Gemälden des 17. Jahrhunderts abgebildet<sup>465</sup>. *Stangengläser* waren typische Biergläser und auch auf den meisten Stillleben enthalten sie Bier. Als besondere Stücke gelten gelbbraune oder blaue Gläser, teilweise mit roten oder blauen Fadenauflagen. Auf verschiedenen Werratellern, hauptsächlich aus dem ersten Viertel des 17. Jahrhunderts, sind Damen und Herren mit *Stangengläsern* abgebildet (Abb. 107).



Abb. 107 Werrateller, Herr mit Stangenglas, 1618.

Außerdem ist auf den Gemälden zu erkennen, dass *Stangengläser* sowohl in Herbergen, Freudenhäusern und im bäuerlichen Umfeld verwendet wurden, wie auch in wohlhabenden Gesellschaftsschichten (Abb. 107, 108, 326, S. 374).

Ein beliebtes Trinkspiel der Zeit war, bei jedem Zug von einem *Pass* (Fadenauflage) zum anderen zu trinken. Traf einer den *Pass* nicht, musste er bis zum nächsten trinken, was ihn, zur Freude seiner Mittrinker, schneller betrunken machte<sup>466</sup>.



Abb. 108 Pieter Nolpe (ca. 1613-1653), *Trinkende Bauern*.

Auf dem Rathausplatz (Herford) wurde ein emailbemaltes *Stangenglas* gefunden, zwei komplette Gläser mit sechs und sieben doppelten Fadenauflagen stammen aus Höxter. Alle Stücke werden von den Ausgräbern in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet. Ebenfalls in diese Zeit gehören drei Fragmente mit weißen Fadenauflagen aus den Schildern (Paderborn)<sup>467</sup>.

Zehn Fragmente von *Stangengläsern* stammen von der Welle (Bielefeld). In Bocholt wurden verschiedene Glasfragmente ergraben: eines stammt aus dem Alten Stadthaus, 67 aus dem Hospiz, sieben von der

<sup>465</sup> LIEDERWALD 1964, 81-82; BRUCKSCHEN 2004, 165; HENKES 1994, 157-159; STEPPUHN 2003a, 12; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1967, 223, 225.

<sup>466</sup> HENKES 1994, 157-158; STEPPUHN 2003a, 12.

<sup>467</sup> Kat.-Nr. 1316, Farbtaf. 13,1316. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 318. Vgl. BAUMGÄRTNER 1977a, Abb. 3; JÜRGENS 1989, 343, Kat.-Nr. 598; Kat.-Nr. 2530-2531. Publ.: GAI 2006, 62-63, Kat.-Nr. 23-24, Taf. 4,23-4,24.

Nordstraße<sup>468</sup>, zwölf aus dem Parkhaus Königstraße, acht aus dem Stadtbereich und eines aus dem Bereich der Stadtparkasse. Auf dem Schenkinghof (Coesfeld) wurden acht *Stangenglasfragmente* gefunden, auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) 80 und vom Rathausplatz (Herford) stammen 170 Fragmente.

13 Exemplare wurden am Stephansplatz (Herford) ausgegraben und vier in Horn-Bad Meinberg, 17 *Stangengläser* im Heilig-Geist-Hospital (Höxter), 26 Exemplare in der Uferstraße 4-6 (Höxter)<sup>469</sup>.

135 Glasfragmente stammen aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) sowie ein fast komplettes Stück (Abb. 109)<sup>470</sup>. 8 Fragmente wurden in Rampendal (Lemgo), 202 auf Burg Lipperode (Lippstadt)<sup>471</sup>, zwei auf Burg Lüdinghausen, 16 in der Simeonstraße (Minden), 85 und ein blaues rekonstruiertes Exemplar an der Asche (Münster), vier auf dem Domhof (Münster), eines in der Lotharingerstraße (Münster)<sup>472</sup> sowie folgende Fragmente in Paderborn gefunden: ca. zehn in der Gierstraße, 14 am Kamp, 11 in den Schildern. Am Kötterhagen (Paderborn) kamen 21 *Stangengläser* zutage, die in das 16./17. und 17. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>473</sup>. 13 Fragmente wurden im Unteren Schloss (Siegen) gefunden und zwei grüne Bodenfragmente von *Stangen-* oder *Keulengläsern* traten auf dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) auf. Ein Glasfragment stammt aus der Abtei Liesborn (Wadersloh)<sup>474</sup>, 126 fast ausschließlich grüne Überreste und ein farbloses fast vollständiges rekonstruiertes Glas aus der Glockenstraße (Warburg) und 295 Stücke vom Rathaus Neustadt (Warburg)<sup>475</sup>.



**Abb. 109 Stangenglas aus Kloster Brenkhausen (Höxter).**

<sup>468</sup> Kat.-Nr. 39-47. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 85,1-85,9; Kat.-Nr. 119, Taf. 1,119; Kat.-Nr. 143-148; Kat.-Nr. 208-210. Publ.: HEINER 1991, 411, Abb. 20,5, Kat.-Nr. 379.

<sup>469</sup> Kat.-Nr. 259, Taf. 4,259; Kat.-Nr. 380-385; Kat.-Nr. 677-718, Taf. 12,705, 13,694, 13,697; Kat.-Nr. 1267-1315; Kat.-Nr. 1386-1390; Kat.-Nr. 1676-1677; Kat.-Nr. 1424-1425. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 377; FRITSCH 1989a, 262, 466a-d; Kat.-Nr. 1475-1476. Publ.: KÖNIG 2005, 268, Abb. 270.

<sup>470</sup> Kat.-Nr. 1594-1616, Taf. 39,1615. Ein Vergleich für Kat.-Nr. 1615 wird in das 17. Jahrhundert datiert (NEUHAUS 2009, 28).

<sup>471</sup> Kat.-Nr. 1682-1683; Kat.-Nr. 1736-1823, Taf. 43,1815, 44,1761, 44,1763, 44,1772, 44,1813, 44,1820, 45,1737-45,1744, 45,1757, 45,1759, 45,1787-45,1788, 45,1801, 45,1810-45,1811, 46,1789-46,1794, 46,1802, 46,1804, 46,1809, 47,1752, 47,1766, 47,1769, 47,1773-47,1774, 47,1776-47,1777, 47,1779, 48,1767-48,1768, 48,1780.

<sup>472</sup> Kat.-Nr. 1860-1861; Kat.-Nr. 1887-1892; Kat.-Nr. 2072-2118, Taf. 50,2089, 50,2104, Farbtaf. 22,2088; Kat.-Nr. 2220-2221; Kat.-Nr. 2314.

<sup>473</sup> Kat.-Nr. 2367. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 22, Mengenangabe ungenau; Kat.-Nr. 2386. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16; Kat.-Nr. 2532-2533, Taf. 55, 2532. Publ.: GAI 2006, Abb. 68, Tabelle; Kat.-Nr. 2419-2421. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18-20.

<sup>474</sup> Kat.-Nr. 2900-2904; Kat.-Nr. 2975-2976. Publ.: JANKRIFFT 2003, 210, Taf. 12,3-12,4, Bef.-Kat. 159-160; Kat.-Nr. 3037.

<sup>475</sup> Kat.-Nr. 3066-3079, 3081-3096, Taf. 60,3066-60,3068, 60,3086, 61,3077, 61,3083-61,3085, 61,3089, 62,3069-62,3074; Kat.-Nr. 3080, Farbtaf. 24,3080. Publ.: GERDSMEIER 1995, 112-113, Abb. 78,1-78,2, 78,4, Taf. 12; Kat.-Nr. 3107-3137.

Bei diesen *Stangenglasfragmenten* handelt es sich hauptsächlich um eckige Stücke aus grüner Glasmasse, die mit diagonalen optisch geblasenen Rippen und Kerbfadenauflagen verziert sind.

Aus städtischen Fundzusammenhängen und ermittelten Produktionszeiten verschiedener Hüttenstandorte kann für *Stangengläser* und deren Varianten eine Laufzeit von der ersten Hälfte des 16. bis weit ins 17. Jahrhundert angenommen werden. Die Mehrheit der *Stangengläser* unterschiedlicher Ausführung wird in diesen Zeitraum datiert. Darauf weisen Herstellungsorte im Kaufunger Wald sowie im Hils hin, wo die umfangreiche Produktion noch um Mitte 17. Jahrhunderts bzw. die durchgängige Herstellung im Zeitraum von 1600 bis 1668 nachgewiesen ist<sup>476</sup>.

Die westfälischen Exemplare werden in die zweite Hälfte des 16. oder erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>477</sup>.

Ein emailbemaltes *Stangenglas* mit dem heiligen Jakob und einer Inschrift stammt vom Falkenhof (Rheine)<sup>478</sup>. Ein Vergleichsstück mit Familienwappen wurde in Göttingen gefunden und wird in die Zeit nach 1600 datiert<sup>479</sup>. Das Glas aus Rheine kann ebenfalls in diese Zeit eingeordnet werden.



Aus der Uferstraße 8 (Höxter) stammt ein emailbemaltes *Stangenglas* mit der Darstellung eines Mannes in Renaissance-tracht, das durch eine Inschrift in das Jahr 1630 datiert wird. Das Stück stammt aus der Kloake des Jost Ziegenhirt, der mit seiner Familie während des Dreißigjährigen Krieges in der Uferstraße ansässig war. Weitere fünf Becher und ein Kelchglas sind mit dem Namen beschriftet<sup>480</sup>.

Ein rekonstruiertes *Stangenglas* aus dem Stadtparkassenareal (Bocholt)<sup>481</sup> (Abb. 110) hat zwei achteckige Vergleichsstücke aus Delft (NL) und Groningen (NL). Sie werden in die erste Hälfte bzw. in das 17. Jahrhundert eingeordnet. Aus Grünenplan stammen einige *Stangengläser*, die ins 17. Jahrhundert datiert werden<sup>482</sup>.

Ein emailbemaltes Stück mit Doppelkopfadler und Inschrift „*Drinck und Iß, Gottes nicht forgiß*“ wurde in der Markstraße (Höxter) gefunden, 28 Gläser mit keulenartiger, zylindrischer und achtkantiger Wandung stammen aus Weserstraße 12 (Höxter), und sieben eckige Fragmente mit Fadenaufgaben vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest)<sup>483</sup>. Die Stücke werden von den Bearbeitern in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert, was auch für die anderen westfälischen Exemplare anzunehmen ist.

**Abb. 110 Stangenglas aus Bocholt.**

<sup>476</sup> BRUCKSCHEN 2004, 165; freundliche Mitteilung von Ch. Leiber.

<sup>477</sup> Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 402, Kat.-Nr. 502, 507-508; HENKES 1994, 160.

<sup>478</sup> Kat.-Nr. 2672, Farbtaf. 23,2672. Publ.: EISMANN 2005b, 559.

<sup>479</sup> ARNDT 2003, 46, Abb. 2.

<sup>480</sup> KÖNIG/RABE 1993, 207-209.

<sup>481</sup> Kat.-Nr. 260, Taf. 4,260. Publ.: BISCHOP 1987, 63, Kat.-Nr. 70; HEINER 1991, 396, Abb. 12,8, Kat.-Nr. 218.

<sup>482</sup> HENKES 1994 160, Kat.-Nr. 37.1-37.2; LEIBER 2003, 35, Abb. 19a.

<sup>483</sup> Kat.-Nr. 1440. Publ.: GEHRMANN 1994, 344, 602; Kat.-Nr. 1519. Publ.: GEHRMANN 1994, 248-249, Abb. 2,2, Taf. 7,3; Kat.-Nr. 2973. Publ.: JANKRIFT 2003, 210, Taf. 12,2, Bef.-Kat. 186-187.

### Dreikugelbecher

*Dreikugelbecher* haben meistens eine zylindrische Form mit unterschiedlicher Höhe. Ihr herausragendstes Merkmal ist, dass sie als Füße drei gedrückte Standkugeln oder Beerennuppen aufweisen. Diese Becherform trat im 16. Jahrhundert sehr selten auf, dagegen war sie im 17. Jahrhundert in verschiedenen Ausführungen weit verbreitet<sup>484</sup>.

Ein Bodenfragment mit einer blauen Beerennuppe als Fuß und blauen Fadenaufgabe stammt aus Bocholt und eine farblose Bodenscherbe mit Beerennuppe wurde in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) gefunden. Ein *Kometenbecher* aus Amersfoort (NL) mit blauen Beerennuppenfüßen wird in das 17. Jahrhundert datiert, ein *Eisglasbecher* mit Standkugeln aus Delft (NL) und ein ebensolcher *Filigranglasbecher* aus Alkmaar (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>485</sup>. Die westfälischen Fragmente können in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

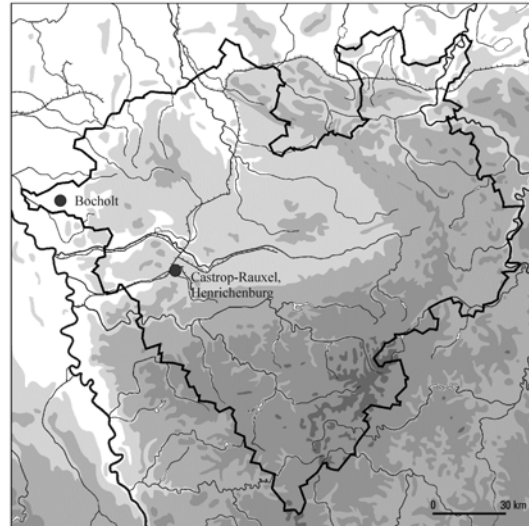


Abb. 111 Fundorte von Dreikugelbechern.

### Fußbecher

Der gesponnene und verschmolzene Fuß eines rotopaken Bechers wurde im Posthof (Höxter) ausgegraben und in die Zeit vom Ende des 16. bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>486</sup>.

### Humpen

Bei den *Humpen* handelt es sich um große meistens zylindrische Trinkgefäße mit gerader oder ausbiegender Lippe. Die Bezeichnung „*Humpen*“ wurde allerdings erst ab dem 17. Jahrhundert verwendet. Vorher nannte man diese Gefäße „*Luntz*“ oder „*Willkomm*“, in denen Gästen hauptsächlich Wein zur Begrüßung gereicht wurde<sup>487</sup>.

Im Kloster Brenkhausen (Höxter) wurden zwei Fragmente eines farblosen *Humpens* ergraben, aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) stammt ein weiteres grünes Stück sowie fünf Fragmente von Burg Lipperode (Lippstadt)<sup>488</sup>. In Delft (NL) und Alkmaar (NL) wurden drei fast komplette Vergleichsstücke gefunden. Sie werden in die Zeit um 1600, in das letzte Viertel des 16. Jahrhunderts und in die

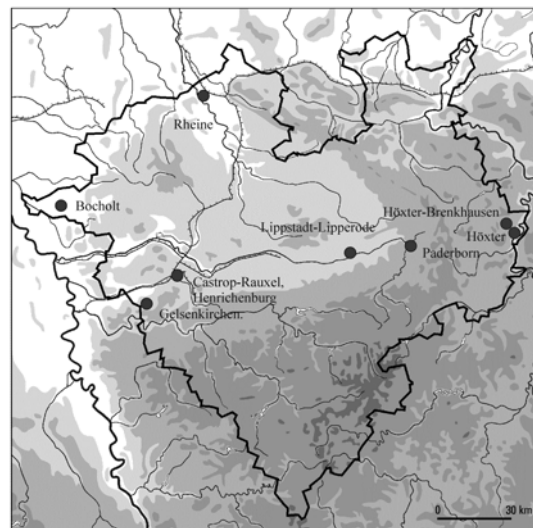


Abb. 112 Fundorte von Humpen.

<sup>484</sup> BAUMGARTNER 2005, 276, Kat.-Nr. 126.

<sup>485</sup> Kat.-Nr. 293; HENKES 1994, 164, Kat.-Nr. 38.3, 169, Kat.-Nr. 40.3, 175, Kat.-Nr. 41.6.

<sup>486</sup> Kat.-Nr. 1470. Publ.: KÖNIG 1991, 171, Abb. 11.1.

<sup>487</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 72; MOREL 2001, 44; WIEWELHOVE 2008, 76.

<sup>488</sup> Kat.-Nr. 1589; Kat.-Nr. 516; Kat.-Nr. 1711.



erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet. Ein weiteres Exemplar mit Rippen aus Delft (NL) wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>489</sup>. Die *Humpenfragmente* aus Westfalen-Lippe können in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Die farblose Randscherbe eines *Humpens* wurde in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) gefunden und ein zylindrischer *Humpen* wurde am Kamp (Paderborn) ausgegraben. Aus dem Falkenhof (Rheine) stammt ein grün-bläuliches Stück mit vergoldeten Löwenkopfmasken und Beerennuppen. Es hat Ähnlichkeit mit dem *Humpen* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen)<sup>490</sup>. Eine Parallele dazu stammt aus dem *BERLINER KUNSTGEWERBEMUSEUM* und wird in die zweite Hälfte des 16. oder erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>491</sup>. Die Fragmente können aufgrund der Fragmentierung und der oben bereits genannten Vergleichsfunde in die zweite Hälfte des 16. oder erste Hälfte des 17. Jahrhunderts gestellt werden.

Zwei farblose Randfragmente mit ausziehender Lippe und in einem Fall mit einer Beerennuppe, stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein vergleichbarer Becher mit Rosetten aus Delft (NL) wird in die Zeit um 1600 datiert. Ein *Eisglasbecher* mit Rosetten aus Alkmaar (NL) gehört in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts. Zwei Filigranglasbecher aus Delft (NL) werden in das vierte Viertel des 16. Jahrhunderts bzw. in die Zeit um 1600 eingeordnet, wie auch ein Becher mit Maskenaufgaben aus Delft (NL)<sup>492</sup>.

Im Falkenhof in Reine wurde ein farbloser *Humpen* mit ausziehender Wandung gefunden und sechs Fragmente eines zylindrischen großen Bechers mit Kerbfadenaufgaben. Zwei ähnliche Becher mit Pässen stammen aus Delft (NL) und Maastricht (NL). Sie werden in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet. Zwei weitere Vergleichsstücke aus der Zeit um 1600 wurden ebenfalls in Delft (NL) gefunden<sup>493</sup>. Die westfälischen *Humpenbruchstücke* können aufgrund der Vergleichsfunde in die Zeit um 1600 datiert werden.

Ein massiver grüner *Humpen* mit leicht ausziehender Wandung stammt aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel). Ein Vergleichsstück aus Utrecht (NL) wird in das Dritte Viertel des 16. Jahrhunderts datiert<sup>494</sup>. 20 weitere leicht bauchige Becher mit Kerbfadenaufgabe wurden in der Weserstraße 12 (Höxter) gefunden und vier Fragmente eines ausziehenden *Humpens* mit Kerbfadenaufgabe im Falkenhof (Rheine). Drei ähnliche *Bandwurmbecher* stammen aus Delft (NL) und Amsterdam (NL). Sie werden in die Zeit von der zweiten Hälfte des 16. bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>495</sup>. Alle Gefäßfragmente gehören daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts.

Im Alten Stadthaus (Bocholt) wurde eine ausziehende Randscherbe mit Kerbfadenaufgabe gefunden. Ein ähnlicher Becher trat in Antwerpen (B) auf. Er gehört in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>496</sup>. Aus Schloss Neuhaus (Paderborn) stammt ein *Humpen* mit zylindrischer Wandung und drei Kerbfadenaufgaben und im Falkenhof (Rheine) wurden drei Fragmente eines emailbemalten *Humpens* mit floralem Motiv gefunden. Auf einem fast kompletten Stück ebenfalls vom Falkenhof (Rheine) ist

---

<sup>489</sup> HENKES 1994, 127, Kat.-Nr. 29.7-29.9, 145, Kat.-Nr. 33.1.

<sup>490</sup> Kat.-Nr. 295; Kat.-Nr. 2375. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16; Kat.-Nr. 2626; Kat.-Nr. 493, Taf. 15,493.

<sup>491</sup> DREIER 1989, 77, Kat.-Nr. 58, Taf. XIX; vgl. TAIT 1982, 177, Kat.-Nr. 123.

<sup>492</sup> Kat.-Nr. 514-515, Taf. 14,514-14,515; HENKES 1994, 153, Kat.-Nr. 35.3, 169, Kat.-Nr. 40.1, 176, Kat.-Nr. 41.10-41.11, 205, Kat.-Nr. 46.7; vgl. TAIT 1982, 177, Kat.-Nr. 123.

<sup>493</sup> Kat.-Nr. 2535, 2537; HENKES 1994, 152-153, Kat.-Nr. 35.1-35.4.

<sup>494</sup> Kat.-Nr. 296; HENKES 1994, 125, Kat.-Nr. 29.2.

<sup>495</sup> Kat.-Nr. 1512. Publ.: GEHRMANN 1994, 249, Abb. 2,1, Taf. 7,3; Kat.-Nr. 2622; HENKES 1994, 132-133, Kat.-Nr. 30.1-30.3.

<sup>496</sup> Kat.-Nr. 106; HENKES 1994, 206, Kat.-Nr. 46.10.

ein Pelikan und eine unvollständige Inschrift abgebildet<sup>497</sup>. Ein ähnlicher Becher mit der Darstellung eines querflötespielenden Fuchses wurde in Nimwegen (NL) gefunden, er trägt die Jahreszahl 1603<sup>498</sup>. Die westfälischen Becherfragmente können in das 17. Jahrhundert datiert werden.

### Kiepenbecher

Die Bezeichnung „*Kiepenbecher*“ leitet sich von der einseitigen Abflachung dieser Becherform ab, die Ähnlichkeit mit einer Kiepe hat<sup>499</sup>.

In der Weserstraße 12 (Höxter) wurde ein *Kiepenbecher* gefunden. T. GEHRMANN zweifelt den Gebrauch als Trinkgefäß an. Sie datiert das Stück ins 17. Jahrhundert<sup>500</sup>.

### Kreusen

Seit dem 15. und 16. Jahrhundert treten sog. „*Kreusen*“ auf. Dabei handelt es sich um rotopake, meist gedrückt bauchige Gefäße mit abgesetzter Lippe. Ihnen wird unter den Trinkgefäßen eine Sonderstellung zugewiesen. Es gibt sie in verschiedenen Formen durch das Mittelalter hindurch bis ins 17. Jahrhundert. Neben den siegellackroten *Kreusen* treten auch hell-/dunkelblaue und dunkelgrüne Gefäße auf, die eine optische Verzierung aufweisen können<sup>501</sup>.

In der GLASHÜTTE „UNTERHALB DORNSWEG“ im Taunus wurde blaues, rotopakes und schlierig/marmoriertes Glas hergestellt. Immer wieder finden sich Glasstücke, die zeigen, dass versucht wurde, transluzides rotes Glas herzustellen. In der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts wurde homogen durchgefärbtes Glas produziert. Blaues Glas herzustellen scheint wesentlich einfacher gewesen zu sein, es treten sogar unterschiedliche Farbtöne auf. Rotes und blaues Glas gibt es nach P. STEPPUHN zwischen 1450 und 1490 in Nord- und Mitteleuropa in größerer Menge. In einem Umkreis von über 300 km finden sich immer wieder Stücke aus dunkelrotem opakem Glas, die vermutlich in o.g. Glashütte hergestellt wurden<sup>502</sup>.



Abb. 113 Der Gastwirt als Bauer im Schachbuch, Venedig, 1459.

<sup>497</sup> Kat.-Nr. 2553. Publ.: NACHTMANN 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 164; DETHLEFS 2008, 188, Kat.-Nr. 211, Bezeichnung *Passglas*; Kat.-Nr. 2625; Kat.-Nr. 2624.

<sup>498</sup> HENKES 1994, 181, Kat.-Nr. 43.1.

<sup>499</sup> Korb, um Waren auf dem Rücken zu tragen, auch Reffte, siehe S. 21.

<sup>500</sup> Kat.-Nr. 1513. Publ.: GEHRMANN 1994, 253.

<sup>501</sup> BRUCKSCHEN 2004, 140-141.

<sup>502</sup> STEPPUHN 2006, 38, 63.

Eine komplette rot opake *Kreuse* wurde in der Ausgrabung Stadtparkasse (Bocholt) gefunden<sup>503</sup>. Drei ähnliche Randstücke von „*Tulpenvasen*“ traten in der von 1607 bis 1623 betriebenen WEINGLASHÜTTE BEI WIEDA zutage. Zwei Exemplare aus der Braunschweiger Neustadt werden von M. BRUCKSCHEN in die Zeit um 1500 datiert<sup>504</sup>. Die Bocholter *Kreuse* ist ebenfalls siegellackrot und marmoriert.

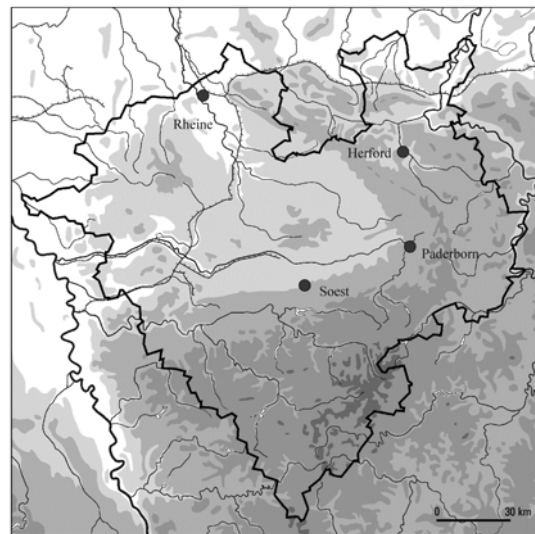
Die Datierung des Bocholter Stückes ist unsicher, es kann aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts stammen. Es könnte sich aber auch um ein Altstück aus dem Spätmittelalter (15. Jahrhundert) handeln<sup>505</sup>. Mögliche Herstellungsorte liegen im Taunus oder die WEINGLASHÜTTE WIEDA im Harz, die um 1638 große Mengen roten Glases produzierte<sup>506</sup>.

### **Nicht klassifizierbare Becher**

Ein farblos-bräunlicher Becher mit Standfaden stammt vom Rathausplatz (Herford)<sup>507</sup>. Ein Vergleichsstück aus Alkmaar (NL) gehört in die Zeit um 1500. Ein weiteres Exemplar aus Utrecht (NL) wird in das dritte Viertel des 16. Jahrhunderts eingeordnet und ein Exemplar aus Wien (Ö) gehört in das 16. Jahrhundert oder den Anfang des 17. Jahrhunderts. Ein Becher mit Netzmuster aus Lüneburg wird von P. STEPPUHN in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>508</sup>. Aufgrund der Vergleichsfunde kann der Herforder Becher in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden. Möglicherweise wurde er in den Niederlanden oder Deutschland (Spessart) hergestellt<sup>509</sup>.

In den Schildern (Paderborn) trat eine grün-bläuliche Randscherbe eines Bechers zutage, die in das 16./17. Jahrhundert eingeordnet wird. Aus dem gleichen Zeitraum stammt ein hellgrüner Becherboden aus Schloss Neuhaus (Paderborn) und sieben zylindrische Randscherben vom Burgtheaterparkplatz (Soest)<sup>510</sup>.

Ein farbloser doppelkonischer Becher aus der Grabung Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) wird in die Zeit vor 1636 eingeordnet. Aufgrund des flachen Bodens könnte er auch jünger sein und in das 18. Jahrhundert gehören<sup>511</sup>.



**Abb. 114 Fundorte von nicht klassifizierbaren Bechern.**

<sup>503</sup> Kat.-Nr. 248, Farbtaf. 2,248. Publ.: BISCHOP 1987, 63; Kat.-Nr. 68; HEINER 1991, 414, Abb. 21b, Kat.-Nr. 219.

<sup>504</sup> Freundliche Mitteilung von U. Rempel; BRUCKSCHEN 2004, 140.

<sup>505</sup> Freundliche Mitteilung von P. Steppuhn; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, Kat.-Nr. 468, 378; STEPPUHN 1998, 66; STEPPUHN 2006, 63; STEPPUHN 2008, 202.

<sup>506</sup> Freundliche Mitteilung von P. Steppuhn, U. und D. Rempel.

<sup>507</sup> Kat.-Nr. 1210, Farbtaf. 12,1210.

<sup>508</sup> HENKES 1994, 53, Kat.-Nr. 13.1-13.4, 125 Kat.-Nr. 20.1; TARCSAY 1999, 128, 52/F25; STEPPUHN 2003b, 81, Kat.-Nr. 2.030, vgl. 84-85, Kat.-Nr. 2.034.

<sup>509</sup> Vgl. HENKES 1994, 53, Kat.-Nr. 13.1, 13.4, 125 Kat.-Nr. 20.1; STEPPUHN 2003b, 81, Kat.-Nr. 2.030, 84-85, Kat.-Nr. 2.034.

<sup>510</sup> Kat.-Nr. 2486. Publ.: GAI 2006, 66-67, Kat.-Nr. 33, Taf. 5,33; Kat.-Nr. 2550. Publ.: NACHTMANN 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 159; DETHLEFS 2008, 190, Kat.-Nr. 222; Kat.-Nr. 2936. Publ.: FENTROP 2000, 93, 145, Kat.-Nr. 884, Taf. 67,4-67,5.

<sup>511</sup> Kat.-Nr. 2963. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13-14, Bef.-Kat. 186-18, vgl. SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 31, Abb. 38.

Im Falkenhof (Rheine) wurden drei farblose Fragmente eines Bechers mit blauem Randfaden und blauer Beerennuppe gefunden. Ein ähnlicher Becher mit weißen Fäden stammt vermutlich aus Amsterdam (NL) und wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>512</sup>, daher können die Fragmente vom Falkenhof in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Auf dem Burgtheaterparkplatz (Soest) wurden acht farblose zylindrische Randscherben und ein Bodenfragment mit gekerbtem Standfaden gefunden und von der Ausgräberin in das 17. Jahrhundert datiert<sup>513</sup>.

Nach H. HENKES treten „glatte unverzierte Becher“ in der Zeit von der zweiten Hälfte des 16. bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhundert im archäologischen Material weitaus häufiger auf, als in den vorangegangenen Perioden. Solche Gläser aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts sind mit Bechern mit Beerennuppenfüßen vergesellschaftet<sup>514</sup>.

---

<sup>512</sup> Kat.-Nr. 2578; HENKES 1994, 175, Kat.-Nr. 41.6.

<sup>513</sup> Kat.-Nr. 2937, 2939. Publ.: FENTROP 2000, 93, 145, Kat.-Nr. 885, 893, Taf. 68,4.

<sup>514</sup> HENKES 1994, 124.

### 2.2.5.2 KELCHGLÄSER

Seit dem 13. Jahrhundert wurde in Venedig hochwertiges, farbloses und elegantes Glas hergestellt („*crystallo*“), das andere Glashütten wiederholt nachzuahmen versuchten. Im 16. Jahrhundert flohen immer mehr Glasmacher und gründeten Glashütten außerhalb Venedigs. Schon sehr bald entwickelte sich die Bezeichnung „*à la façon de Venise*“ für qualitativvolles Glas mit venezianischen Formen<sup>515</sup>.

Die Kelchgläser aus den südlichen Niederlanden, welche am Ende des 16. Jahrhunderts *à la Façon de Venise* hergestellt wurden, waren billiger als die importierten Stücke aus Venedig, weil sie weniger aufwändig produziert wurden. Italienische Einwanderer fertigten eingangs die Glaswaren, aber bald lernten die einheimischen Glasmacher, ebensolche Stücke zu blasen. Diese Soda-Asche-Gläser blieben bis zum Beginn des 17. Jahrhunderts in Gebrauch, bis sie durch englisches Bleiglas und böhmisches Pottasche-Kalk-Glas ersetzt wurden<sup>516</sup>.

Aus dem 16./17. Jahrhundert wurden in Westfalen-Lippe sehr viel weniger Kelchgläser gefunden als Becher. Die mit Abstand höchste Fundzahl liegt mit 75 Fragmenten bei den Schlangengläsern (Diagramm 12).

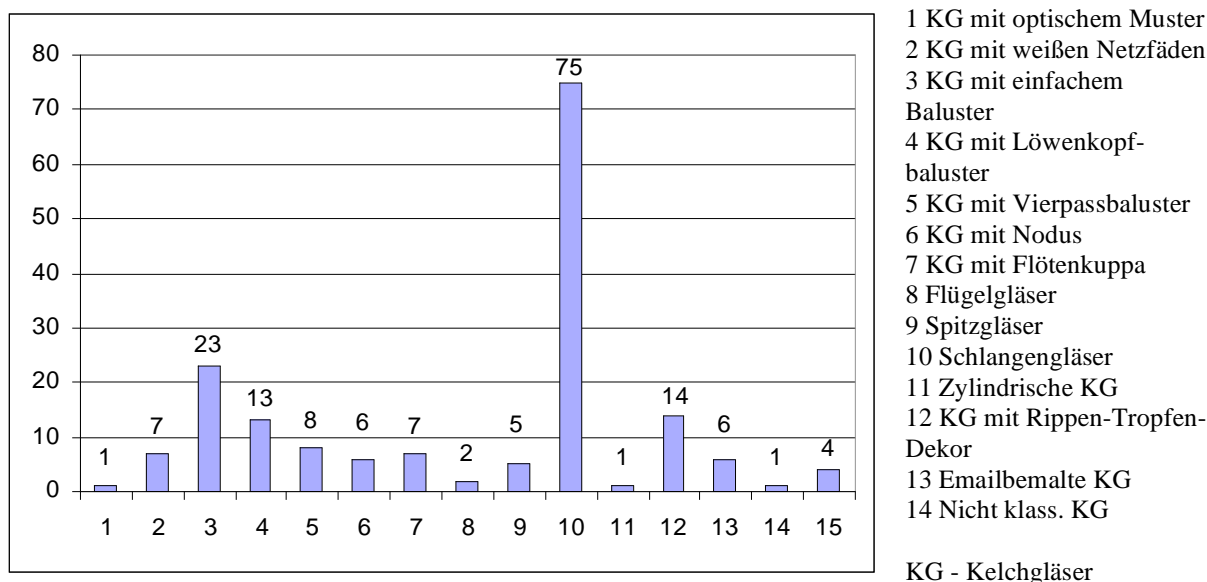


Diagramm 12 Verteilung der Kelchglasformen im 16./17. Jahrhundert.

#### Kelchgläser mit optischem Muster

Kelchgläser mit optisch geblasenem Dekor wurden unter anderem in Nordfrankreich und Böhmen hergestellt, wie auch unter venezianischem Einfluss in südniederländischen Glashütten<sup>517</sup>.

Ein fast komplettes *Kelchglas mit kleinteiliger optischer Musterung* wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) ergraben<sup>518</sup> (Abb. 116). Zwei Vergleichsstücke aus der Sammlung der *VESTE COBURG*, die ähnlich gerippte Baluster, jedoch eine andere Kuppform besitzen, werden in das letzte Drittel bzw. an das Ende des 16. Jahrhunderts datiert<sup>519</sup>. Das Horster Stück kann somit in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.

<sup>515</sup> THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 24.

<sup>516</sup> HENKES 1994, 213.

<sup>517</sup> STEPPUHN 2003a, 13.

<sup>518</sup> Kat.-Nr. 826, Taf. 26,826. Publ.: WEISGERBER 1997, 261, Kat.-Nr. 102, Abb. 146.

<sup>519</sup> THEUERKAUFF-LIEDERWALD 320-323, Kat.-Nr. 312-313.

Ein grünes Randfragment mit Kreuzrippenmuster von der Welle (Bielefeld), datiert D. LAMMERS in die Zeit vom 16. bis 18. Jahrhundert<sup>520</sup>.

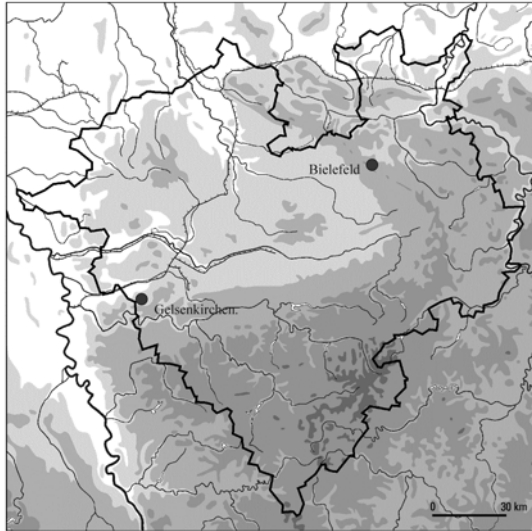


Abb. 115 Fundorte von Kelchgläsern mit optischem Muster.



Abb. 116 Kelchglas aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

### Kelchgläser mit weißen Netzfäden

Dieser Kelchglasdekor ist stark dem venezianischen Glasstil nachempfunden, wo ab dem zweiten Viertel des 16. Jahrhunderts die Technik des Verzieren mittels weißer Glasfäden verwendet wurde. Die weißen oder farbigen Glasstäbe wurden entweder in die Glaswandung eingedrückt oder blieben erhaben. Ab 1660 verbreitete sich diese Verzierungstechnik auch in deutschen Glashütten<sup>521</sup>.

Ein ergänztes Kelchglas mit wellenlinienförmigen weißen Netzfäden und optischer Musterung stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und wird von A. WEISGERBER in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>522</sup>. In dieselbe Zeit ordnet S. GAI zwei *Kelchgläser mit weißen Netzfäden* aus den Schildern (Paderborn) ein.

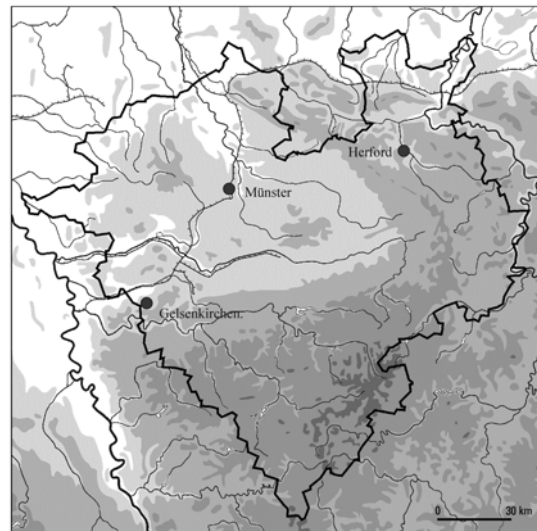


Abb. 117 Fundorte von Kelchgläsern mit weißen Netzfäden.

<sup>520</sup> Kat.-Nr. 49. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,19.

<sup>521</sup> STEPPUHN 2003a, 13; TARCSAY 1999, 31; vgl. TAIT 1991, 168. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Becher mit weißen Netzfäden“, S. 98.

<sup>522</sup> Kat.-Nr. 790. Publ.: WEISGERBER 1997, 261, Kat.-Nr. 101, Abb. 146. Vgl. ALMELING 2006, 24; FRITSCH 1989b, 482, Kat.-Nr. 792; NETZER 2007, Kat.-Nr. 286, Tafel 188; HENKES 1994, 175, Kat.-Nr. 41.7; VON SALDERN 1980, 207, 199.

Ein fast komplettes Kelchglas mit netzförmiger weißer Fadenaufgabe wurde am Rathausplatz (Herford) gefunden<sup>523</sup>. Ein Vergleichsstück aus Breda (NL) wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert und ein weiteres aus Haarlem (NL) in die Zeit um 1600<sup>524</sup>. Die westfälischen Glasfragmente lassen sich daher in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts einordnen.

Drei Fußplattenfragmente mit weißen Fäden aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), Rathausplatz (Herford) und der Asche (Münster)<sup>525</sup> können aufgrund der Fragmentierung nur grob an das Ende des 16. oder die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

### **Kelchgläser mit Baluster**

Unter „*Baluster*“ sind rundlich/längliche hohle Schaftverzierungen eines Kelchglases zu verstehen, die in unterschiedlichen Ausführungen zu finden sind.

### **Kelchgläser mit einfachem Baluster**

Unter „*einfachen Balustern*“ werden hier etwas gedrückte hohle Baluster verstanden, die in länglichen oder gerippten Varianten etc. vorkommen.

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) traten, wie auch im Falkenhof (Rheine), jeweils drei Fragmente von *Kelchgläsern mit Balustern* auf<sup>526</sup>. Ein Vergleichsstück aus dem *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB) wird in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert, drei

Exemplare aus Coevorden, Schipluiden (kasteel Keenenburg) und Delft (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts. Ein *Kelchglas mit Dreifachbaluster* aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* stammt aus der Mitte des 17. Jahrhunderts. Parallelen mit gestauchtem Baluster finden sich in Leiden (NL) und Dordrecht (NL) und werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>527</sup>.

Ein fast komplettes *Kelchglas mit diagonal geripptem Baluster* wurde am Europaplatz (Bocholt) gefunden und in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>528</sup>. Ein ähnliches Balusterfragment stammt aus der Stubengasse (Münster) sowie aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Zwei Parallelen dazu aus Haarlem (NL) und Delft (kasteel Altena) (NL) werden in das erste Viertel bzw. die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>529</sup>.

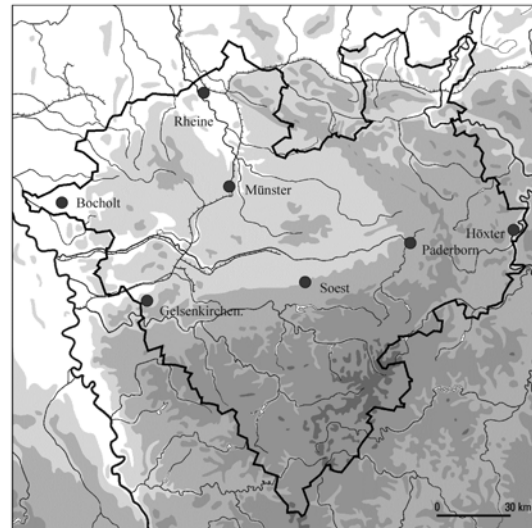


Abb. 118 Fundorte von Kelchgläsern mit Balustern.

<sup>523</sup> Kat.-Nr. 2541. Publ.: GAI 2006, 68, Tabelle; Kat.-Nr. 1340, Farbtaf. 14,1340.

<sup>524</sup> HENKES 1994, 175, Kat.-Nr. 41.7, 187, Kat.-Nr. 44.3; vgl. NETZER 2000, 154, Abb. 17.

<sup>525</sup> Kat.-Nr. 763, 1331, 2127.

<sup>526</sup> Kat.-Nr. 750, 771, 776, Taf. 18,771, 19,750; Kat.-Nr. 2690, 2691, 2695.

<sup>527</sup> TAIT 1982, 120-121, Kat.-Nr. 47; HENKES 1994, 211, Abb. 132,7, 132,9, 216, Kat.-Nr. 47.8.; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 326, Kat.-Nr. 320; HENKES 1994, 211, Abb. 132,4, 132,10, 132,12, 215, Kat.-Nr. 47.5, 216, Kat.-Nr. 47.10.

<sup>528</sup> Kat.-Nr. 136, Taf. 3,136. Publ.: HEINER 1991, 411, Abb. 20,1, Kat.-Nr. 371. Vgl. THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 287, Kat.-Nr. 271.

<sup>529</sup> Kat.-Nr. 2351, Taf. 53,2351; Kat.-Nr. 778, Taf. 19,778; HENKES 1994, 215-216, Kat.-Nr. 47.7, 47.9.

Drei *Kelchglasfragmente mit länglichem Baluster* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) haben eine Entsprechung in Asperen (kasteel Bleijenbeek) (NL) aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>530</sup>.

Ein komplettes Kelchglas mit konischer Kupa und länglichem Baluster vom Kötterhagen (Paderborn)



lässt sich chronologisch in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts einordnen. Ein weiteres Stück aus dem Pfarrheim St. Georg (Bocholt) wird in das 17. Jahrhundert gesetzt<sup>531</sup> (Abb. 119).

Ein Glasfragment mit gestauchtem Doppelbaluster stammt vom Kötterhagen (Paderborn) und wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>532</sup>.

Aufgrund der Vergleichsfunde werden die genannten westfälischen Gläser in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet.

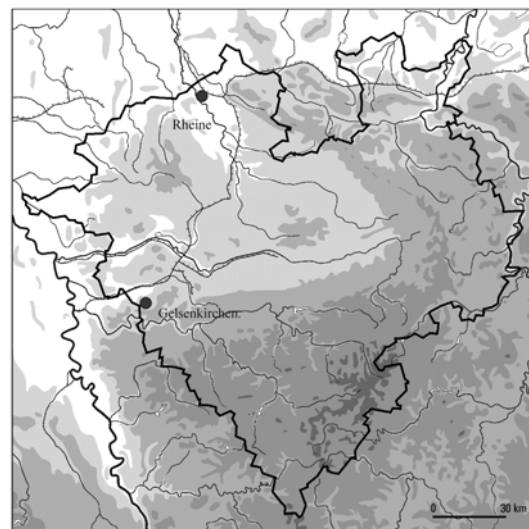
Am Kötterhagen (Paderborn) wurde ein fast vollständiges Kelchglas mit schlanker gerippter Kupa und Baluster gefunden, es wird in das 17. Jahrhundert datiert. Ebenso gehören drei Fragmente vom Kamp (Paderborn) und drei Exemplare mit Baluster und Nodus vom Burgtheaterparkplatz (Soest) in diese Zeit<sup>533</sup>.

**Abb. 119 Kelchglas mit länglichem Baluster aus Bocholt.**

Ein besonderes Stück kam in der Weserstraße 12 (Höxter) zutage. Dabei handelt es sich um ein sehr hohes Glas mit drei Hohlkugeln im Schaft, das vielleicht als Scherzglas Verwendung fand, es wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>534</sup>.

#### Kelchgläser mit Löwenkopfbaluster

Unter „*Löwenkopfbaluster*“ sind optisch geblasene Baluster zu verstehen, die auf zwei gegenüberliegenden Seiten jeweils einen Löwenkopf und eine Blüte besitzen.



**Abb. 120 Fundorte von Kelchgläsern mit Löwenkopfbalustern.**

<sup>530</sup> Kat.-Nr. 765, 769, 773, Taf. 19,773; HENKES 1994, 211, Abb. 132,6.

<sup>531</sup> Kat.-Nr. 2427. Publ.: MOSER 2006, 158, Kat.-Nr. 7, Abb. 7; Kat.-Nr. 243, Taf. 4,243. Publ.: BISCHOP 1987, 63-64, Kat.-Nr. 76; HEINER 1991, 414, Abb. 21c, Kat.-Nr. 148.

<sup>532</sup> Kat.-Nr. 2435. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 159, Kat.-Nr. 9, Abb. 9. Vgl. THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 326, Kat.-Nr. 320, um 1650.

<sup>533</sup> Kat.-Nr. 2438. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 162, Kat.-Nr. 14, Abb. 14; Kat.-Nr. 2389. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16; GAI 1995, 130-131, Abb. 72,4-6; Kat.-Nr. 2949. Publ.: FENTROP 2000, 145, Kat.-Nr. 896, Taf. 68,5. Vgl. HENKES 1994, 263, Abb. 174-175.

<sup>534</sup> Kat.-Nr. 1521. Publ.: GEHRMANN 1994, 251-253; Abb. 5, Taf. 8,1. Vgl. HENKES 1994, 356, Kat.-Nr. 69,5, „Fopglas“; STEPPUHN 2003b, 156, Kat.-Nr. 4.026.



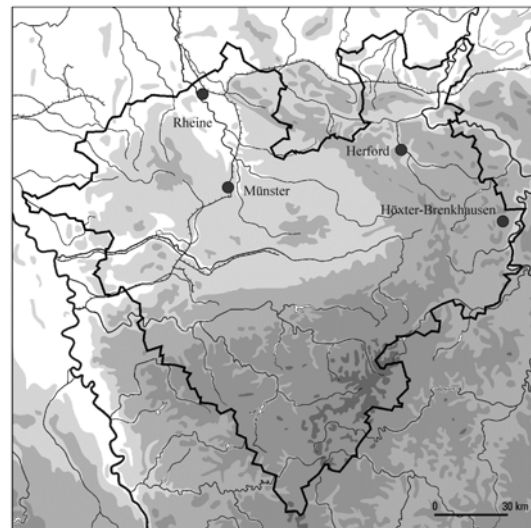
Acht Schaftfragmente mit Löwenkopfbalustern wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden sowie ein Überrest im Falkenhof (Rheine)<sup>535</sup>. Ein ähnliches Kelchglas mit Flötenkupa aus Delft (NL) wird in die Zeit um 1600 datiert und ein Flötenglas aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr gehört in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts. Verschiedene Parallelen aus Lüneburg und Göttingen mit Löwenkopfbalustern werden in den Zeitraum von der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts bis um 1600 eingeordnet, ebenso Kelchgläser aus der Sammlung der *VESTE COBURG*, wobei die meisten Stücke aus der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts stammen<sup>536</sup>. Die westfälischen Fragmente können chronologisch ebenfalls in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts gesetzt werden.

Zwei Bruchstücke von Gläsern mit Löwenkopfbaluster und mit Rippen-Tropfen-Dekor, eines mit gerippter Flötenkupa sowie ein trichterförmiges Kuppafragment traten in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage, ferner ein ähnliches Kuppafragment im Falkenhof (Rheine)<sup>537</sup>. Ein Vergleichsstück aus dem *BERLINER KUNSTGEWERBEMUSEUM* wird in das zweite Drittel des 17. Jahrhunderts eingeordnet und ein Stück aus Göttingen in das 17. Jahrhundert. Weitere Parallelen aus Susteren (Salvatorplein/NL) sowie zwei Stücke aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*<sup>538</sup> werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet. Dieser Zeitraum kann auch für die Exemplare aus Schloss Horst und dem Falkenhof gelten.

#### Kelchgläser mit Vierpassbaluster

Bei den *Kelchgläsern mit Vierpassbaluster* besteht der hohle Baluster aus vier in eine Form geblasenen Pässen.

Ein *Kelchglasfragment mit Vierpassbaluster* kam im Kloster Brenkhausen (Höxter) zutage, zwei Stücke am Rathausplatz (Herford) und vier im Falkenhof (Rheine). Ein fast komplettes Kelchglas stammt aus der Lotharingerstraße (Münster). Ein Vergleichsstück mit Flötenkupa aus Delft (NL) wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>539</sup>. Diese Zeitstellung ist auch für die Stücke aus Westfalen-Lippe anzunehmen.



**Abb. 121 Fundorte von Kelchgläsern mit Vierpassbalustern.**

<sup>535</sup> Kat.-Nr. 780-786, 788, Taf. 19,780, 19,783, 20,781-20,782, 20,784-20,786, Farbtaf. 5,788; Kat.-Nr. 2697.

<sup>536</sup> HENKES 1994, 208, Kat.-Nr. 46.16; LOIBL 1996, 216-217, Abb. 2; STEPPUHN 2003b, 121-123, Kat.-Nr. 3.015-3.016, 3.018-3.019; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 240-256, Kat.-Nr. 220-232.

<sup>537</sup> Kat.-Nr. 729, 787, 789, 831, Taf. 20,831, 21,787, 21,729, 21,789. Publ.: WEISGERBER 1997, 261, Kat.-Nr. 103; PERSE 1997, 103, Abb. 78; Kat.-Nr. 2698.

<sup>538</sup> DREIER 1989, 128, Kat.-Nr. 138; STEPPUHN 2003b, 120-121, Kat.-Nr. 3.017; HENKES 1994, 209, Kat.-Nr. 46.17; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 255-256, Kat.-Nr. 231-232.

<sup>539</sup> Kat.-Nr. 1630; Kat.-Nr. 1338-1339, Farbtaf. 15,1338; Kat.-Nr. 2716-2718, 2721; Kat.-Nr. 2320, Taf. 52,2320; HENKES 1994, 216, Kat.-Nr. 47.9, 262, vgl. Abb. 174a; freundliche Mitteilung von G. Dethlefs: 3. Viertel des 17. Jahrhunderts.

### Kelchgläser mit Nodus

Ein „*Nodus*“ stellt eine rundliche Schaftverzierung dar, die meistens aus massiver Glasmasse ist oder nur eine sehr kleine Luftblase im Inneren besitzt. Es treten wie bei den Balustern viele Varianten auf. Ein blaues *Kelchglas mit Nodus* stammt aus Höxter und wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet. Drei Fragmente eines dunkelgrünen *Kelchglases mit Nodus* wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden<sup>540</sup> (Abb. 123). Ein farblos/gelbliches Kelchglasfragment aus Wien (Ö) mit ähnlichem Nodus wird in die zweite Hälfte des 16. oder in das frühe 17. Jahrhundert datiert, wie auch zwei weitere Wiener Gläser mit vergleichbarem Fuß. Ein Vergleichsstück mit anderer Kupaform stammt aus Leipzig und wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet. Ein Glas mit ähnlichem Fuß und Nodus, allerdings mit einer trichterförmigen Kupa und weißer Fadenauflage aus Haarlem (NL) wird in die Zeit um 1600 eingeordnet<sup>541</sup>. Das Kelchglas aus Schloss Horst kann in die Zeit vom Ende des 16. bis Anfang des 17. Jahrhunderts gesetzt werden<sup>542</sup>. Ein fast vollständiges *Kelchglas mit Doppelnodus* wurde in den Schildern (Paderborn) gefunden. S. GAI datiert es in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts. Das blaue Schaftfragment eines *Kelchglases mit zwei Nodi* wurde an der Welle (Bielefeld) gefunden. D. LAMMERS stellt es in den Zeitraum vom 17. bis zum 19. Jahrhundert<sup>543</sup>.

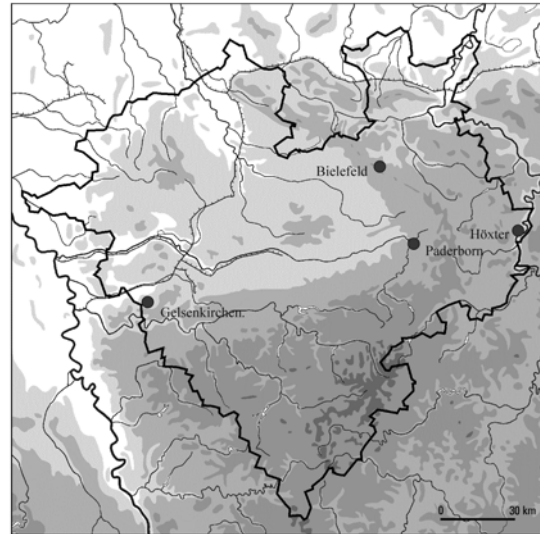


Abb. 122 Fundorte von Kelchgläsern mit Nodus.

### Kelchgläser mit Flötenkupa

Die Kelchgläser der frühen Neuzeit mit flötenartiger Kupa wurden in den Niederlanden hergestellt, später auch in Belgien und Norddeutschland<sup>544</sup>.

Ein fast komplettes *Kelchglas mit Flötenkupa* wurde auf dem Rathausplatz (Herford) gefunden. Im Gegensatz zu seinen niederländischen Parallelen, die als „*Fußbecher*“ bezeichnet werden, besitzt dieses Glas einen kurzen Schaft mit einer Fußplatte, deren Rand nach unten umgebogen ist. Verschiedene Vergleichsfunde aus den Niederlanden werden in die Zeit um



Abb. 123 Grünes Kelchglas aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

<sup>540</sup> Kat.-Nr. 1550. Publ.: HENKEL 1989, 343, 600; RENAISSANCE AN DER WESER 1988, 55, 54; Kat.-Nr. 827, Taf. 25,827.

<sup>541</sup> TARCSAY 1999, 141-142, Kat.-Nr. 101/F25, 146, Kat.-Nr. 116/F42, 117/F57; SCHEIDEMANTEL 1991, 48, Kat.-Nr. 96; HENKES 1994, 187, Kat.-Nr. 44.3.

<sup>542</sup> Vgl. JENTSCH 2004, 99-100, Abb. 70.

<sup>543</sup> Kat.-Nr. 2539. Publ.: GAI 2006, 65, 67, Kat.-Nr. 30, Taf. 5,3, Farb-Abb. VII. Vgl. SCHEIDEMANTEL 2002, 121, Taf. 3,96; Kat.-Nr. 48. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 84,4.

<sup>544</sup> STEPPUHN 2003a, 13.

1500, bzw. die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet. Ein weiteres Stück aus Dordrecht (NL) gehört in die Zeit um 1600. Einen ähnlichen Fuß besitzt ein emailbemaltes Exemplar aus Lüneburg, P. STEPPUHN datiert es in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>545</sup>.

Aufgrund der Vergleiche kann das Kelchglas in das 16. Jahrhundert gesetzt werden.

Ein rotes Glasfragment mit Diamantriss vom Rathausplatz(Herford) hat eine farblose Entsprechung mit optisch geblasener Kuppä aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*, die von A.-E. THEUERKAUFF-LIEDERWALD in das 17. Jahrhundert eingeordnet wird. Zwei weitere Exemplare aus Dordrecht (NL) und Amsterdam (NL) werden in die Zeit um 1600 bzw. in das erste Viertel des 17. Jahrhunderts datiert<sup>546</sup>. Das Herforder Stück kann daher in die Zeit zwischen 1550 und 1650 eingeordnet werden.

Zwei Fragmente von *Kelchgläsern mit Flötenkuppä* stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und drei vom Falkenhof (Rheine), wobei bei einem Stück noch der Fuß mit Scheibe und gestauchtem Baluster erhalten ist, der Kuppärest ist sehr hoch und schmal. Ein ähnliches Fragment aus Lüneburg wird in die Mitte des 17. Jahrhunderts eingeordnet und ein weiteres Stück aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* in die Zeit von 1640 bis 1680. Eine Parallele zu einem der Horster *Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor* wird in das zweite Drittel des 17. Jahrhunderts datiert und ein Stück aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* in das 17. Jahrhundert<sup>547</sup>. Da die westfälischen Stücke teilweise einen Rippen-Tropfen-Dekor aufweisen oder den Kuppen mit Löwenkopfbaluster sehr ähnlich sind, können sie in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>548</sup>.

### Flügelgläser

*Flügelgläser*, d.h. Kelchgläser mit Auflagen am Schaft, wurden in Venedig bereits in der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts hergestellt. Ihre Blütezeit liegt aber im 17. bis zum 18. Jahrhundert.

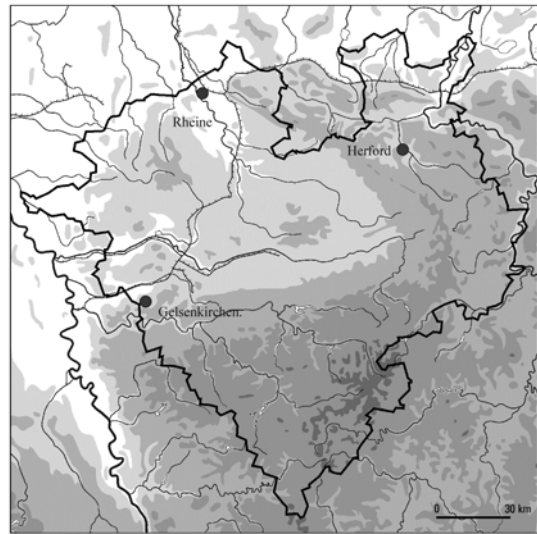


Abb. 124 Fundorte von Kelchgläsern mit Flötenkuppä.

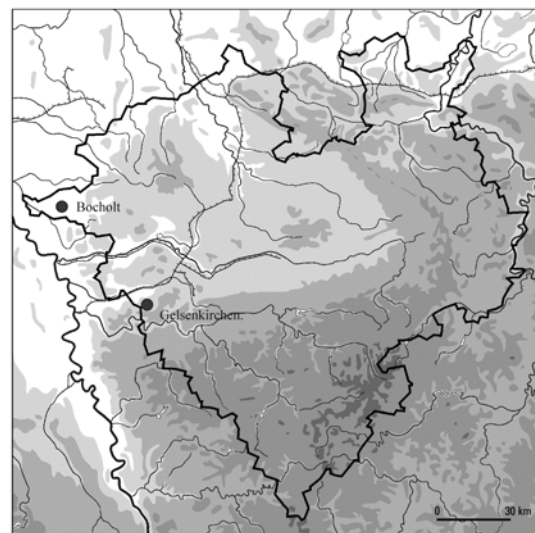


Abb. 125 Fundorte von Flügelgläsern.

<sup>545</sup> Kat.-Nr. 1341, Farbtaf. 13,1341; HENKES 1994, 99-100, 102,188, Kat.-Nr. 24.1-24.2, 24.9, 44.4; STEPPUHN 2003b, 132-133, Kat.-Nr. 3.032.

<sup>546</sup> Kat.-Nr. 1342, Farbtaf. 13,1342; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 235-236, Kat.-Nr. 210; HENKES 1994, 188, Kat.-Nr. 44.4, 44.6.

<sup>547</sup> Kat.-Nr. 829-830, Taf. 20,829; Kat.-Nr. 2751-2752; STEPPUHN 2003b, 124-125, Kat.-Nr. 3.020;

THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 294, Kat.-Nr. 281, 351-352, Kat.-Nr. 353; DREIER 1989, 128, Kat.-Nr. 138.

<sup>548</sup> Hierzu siehe auch Kapitel „*Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor*“ und „*Kelchgläser mit Löwenkopfbaluster*“, S. 133, 125.

Typisch für die venezianischen Gläser ist ein hohler länglicher Schaft, an den die feinen blauen Flügel angesetzt wurden<sup>549</sup>.

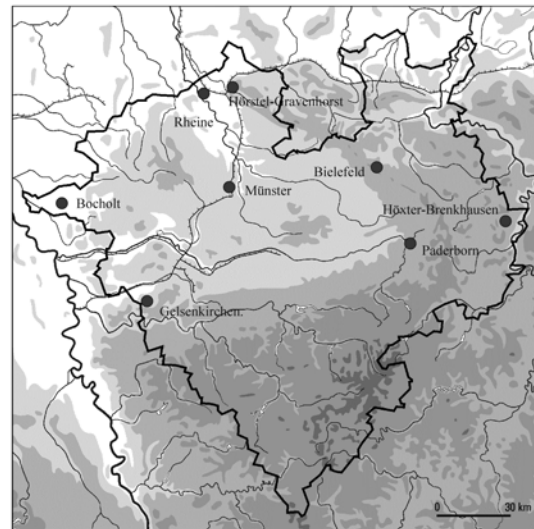
In der Nordstraße 32 (Bocholt) und in Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurde jeweils ein hohles Schaftfragment mit blauen Flügelansätzen gefunden. Da die Fragmente sehr leicht sind, stammen sie möglicherweise aus Venedig. Aufgrund der typischen Form können sie in das 16./17. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>550</sup>.

### **Schlangengläser**

In der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts übernahmen die Glashütten nördlich der Alpen, die bereits Gläser „à la façon de Venise“ herstellten, die *Flügelglasform* aus Venedig. Daraus entwickelten sich eigene Dekore wie z. B. die *Schlangengläser*, deren Schaft aus tordierten und unterschiedlich geformten Glasstäben bestand, an den die Kupa und gewaffelte Auflagen angebracht wurden. Die Kupaform variierte, am gebräuchlichsten war die trichterförmige bis konische Kupa mit rundem Boden, der Kelch konnte aber auch eckig sein. Beerennuppen stellten häufig den Kopf



**Abb. 127 Schlangenglas aus Kloster Gravenhorst (Hörstel).**



**Abb. 126 Fundorte von Schlangengläsern.**

der Schlange am Schaft dar.

Der erste Fund eines *Schlangenglases* nördlich der Alpen stammt vermutlich aus einer Glashütte in Kassel, die vor 1583 existierte. Diese Glasart war in den Niederlanden im 17. Jahrhundert sehr in Mode. Sie wurde in Antwerpen, Amsterdam und Groningen bis in das 18. Jahrhundert hergestellt. Schlichte Gläser stammen häufig aus Venedig, wogegen die nördlich der Alpen produzierten reiche Verzierungen aufweisen. Durch den kürzeren Handelsweg waren diese *Flügel-* und *Schlangengläser* auch für wohlhabende Bürger erschwinglich<sup>551</sup>.

Ein Kelchglasbruchstück mit schmaler Glockenkupa und unregelmäßigen farblosen Flügeln wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) ergraben und vom Falkenhof (Rheine) stammen zwei zusammengehörende stark fragmentierte ähnliche Bruchstücke mit

<sup>549</sup> HENKES 1994, 217.

<sup>550</sup> Kat.-Nr. 221; Kat.-Nr. 832, Taf. 24,83; vgl. BAROVIÉR MENTASTI ET AL. 1982, 118, Kat.-Nr. 148-151; HENKES 1994, 218, Abb. 135.

<sup>551</sup> HENKES 1994, 217-218; DREIER 1989, 25, 111-112, Kat.-Nr. 113 (s. o. „*Flügelgläser*“); THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 335; STEPPUHN 2003a, 13.

blauen Auflagen und konischer Kuppfa. Ein Vergleichsstück aus Susteren (NL) besitzt zwar eine ähnliche Kuppfaform wie das Horster Stück, ist jedoch mit Rippen-Tropfen-Dekor verziert und wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>552</sup>. Durch die Verzierung scheint dieses Stück jünger als das Horster Exemplar zu sein.

Drei fast vollständige *Schlangengläser* sowie ein Fragment, alle mit asymmetrischem Schaft und unregelmäßigen Auflagen, fanden sich im Pfarrheim St. Georg (Bocholt), am Kötterhagen (Paderborn) und im Falkenhof (Rheine), aus dem ein Exemplar mit türkisen Flügeln und einer blütenförmig geschwungenen Kuppfa sowie das Schaftfragment stammen<sup>553</sup>. Das Bocholter Glas besitzt eine Trichterkuippfa, das Paderborner Stück einen konischen Kelch. Den beiden letzten Gläsern sind unregelmäßige blaue Auflagen gemein. Ein Vergleichsexemplar mit ähnlichen unregelmäßigen Flügeln aus der *SAMMLUNG DES BRITISCHEN MUSEUMS*, London (GB) wird in das 16. Jahrhundert



**Abb. 128 Schlangenglas aus Kloster Gravenhorst (Hörstel).**

eingeordnet. Eine Parallele für das Kelchglas aus Rheine findet sich in Lüneburg und ist in der Zeit um 1600 entstanden. Die Darstellung eines solchen Glases auf einem Stilleben von *WILLEM VAN AELST* wird in das Jahr 1675 datiert, ferner wird ein Fragment eines Schlangenglases aus Alkmaar (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>554</sup>. Die westfälischen *Schlangengläser* können in den Zeitraum von der zweiten Hälfte des 16. bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Ein Schaftfragment eines Kelchglases mit drei Hohlkugeln und dünnen Flügeln aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) hat Parallelen mit gerippten Kugeln im Schaft aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*, die in das Ende des 16. bis in das 17. Jahrhundert datiert werden, sowie eine aus Lüneburg aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>555</sup>. Aufgrund der Vergleichsfunde kann das Stück in das Ende des 16. oder die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Ein Fragment aus Kloster Gravenhorst (Hörstel) hat einen schneckenförmig eingerollten Schaft und kann in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>556</sup> (Abb. 127). Ein Fragment vom gleichen Fundort mit einem in eine Schlaufe gelegten Schaft (Abb. 128) und ein ähnliches Stück vom Falkenhof (Rheine) haben Parallelen im *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB), von denen eine in das 16./17. Jahrhundert, die andere in das 17.

<sup>552</sup> Kat.-Nr. 877, Taf. 24,877; Kat.-Nr. 2758; HENKES 1994, 209, Kat.-Nr. 46.17.

<sup>553</sup> Kat.-Nr. 246, Farbtaf. 2,246. Publ.: HEINER 1991, 414, Abb. 21d, Kat.-Nr. 147; Kat.-Nr. 2448. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 157, Kat.-Nr. 3, Abb. 4; Kat.-Nr. 2765-2766.

<sup>554</sup> TAIT 1982, 140, Kat.-Nr. 75; STEPPUHN 2003b, 131, Kat.-Nr. 3.030; GRIMM 1984a, 355, 358, Kat.-Nr. 27. (Häufig wurden Hohlgläser dargestellt, die zur Entstehungszeit des Gemäldes schon nicht mehr in Mode waren.); HENKES 1994 221, Kat.-Nr. 48.4, Abb. 142.

<sup>555</sup> Kat.-Nr. 895, Taf. 25,895; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 291-293, 297, Kat.-Nr. 276-277, 279, 288; STEPPUHN 2003b, 128-129, Kat.-Nr. 3.025.

<sup>556</sup> Nach der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts wurden in den Glashütten nördlich der Alpen eigene Formen der *Flügel-/Schlangengläser* entwickelt, dazu gehören auch Gläser mit schneckenförmig eingerolltem Schaft (HENKES 1994, 217-218, Abb. 136.).

Jahrhundert eingeordnet wird' wie auch ein Stück aus der *SAMMLUNG AMENDT*. Ein Exemplar aus Jülich wird an das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts und eines aus Alkmaar (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts gesetzt<sup>557</sup>. Die westfälischen Stücke können somit in das 16./17. Jahrhundert eingeordnet werden.

Bei einem fast kompletten Kelchglas mit Trichterkupe vom Falkenhof (Rheine) liegen sich Schaft und Auflagen kreuzförmig gegenüber, so auch bei drei Bruchstücken aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ähnliche Stücke aus Rotterdam (NL) und der Burg Valckensteyn bei Poortugaal (NL) werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>558</sup>. Daher können die genannten Kelchgläser in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

Vier kleinteilige Fragmente von *Schlangengläsern* traten an der Welle (Bielefeld) zutage und im Pfarrheim St. Georg (Bocholt) ein Fragment mit achtförmig geschlungenem Schaft. 22 Fragmente von *Schlangengläsern* mit gekniffenen Auflagen wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Drei weitere Überreste stammen aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter): zwei fast komplette Kelchgläser mit in Achtform gelegtem Schaft und weißen oder blauen Auflagen sowie ein stark fragmentiertes Stück mit ähnlicher Form. Vier stark zerscherbte Bruchstücke mit Farbglasfäden wurden an der Asche (Münster) gefunden, zwei Fragmente sowie ein fast komplettes Kelchglas mit Farbglasfäden in der Lotharingerstraße und sechs ähnliche Stücke in der Stubengasse (Abb. 129), sieben Fragmente mit toridierten Schäften und farbigen Auflagen und ein fast komplettes *Schlangenglas* kamen am Kötterhagen (Paderborn) zutage, ferner vier zum Teil sehr feine und leichte Bruchstücke sowie ein Fragment mit doppelt gedrehter Achtform im Schaft aus dem Falkenhof (Rheine)<sup>559</sup>. Zwei Vergleichsstücke aus der *SAMMLUNG DES MAINFRÄNKISCHEN MUSEUMS* in Würzburg werden an den Anfang des 17. Jahrhunderts eingeordnet, ein Exemplar mit ähnlich verschlungenem Schaft aus Alkmaar (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts, wie auch ein Stück aus Lüneburg. Weitere *Schlangengläser* aus dem *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB) werden ins 17. Jahrhundert datiert sowie ähnliche Exemplare aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*, die ebenfalls aus



Abb. 129 Schlangenglasfragment aus der Stubengasse (Münster).

<sup>557</sup> Kat.-Nr. 1399-1400, Taf. 39,1399-39,1400; Kat.-Nr. 2759; TAIT 1982, 138, Kat.-Nr. 73, 189, Kat.-Nr. 144; BAUMGARTNER 2005, 233, Kat.-Nr. 193; PERSE 1997, 102, Abb. 76; HENKES 1994, 221, Kat.-Nr. 48.4.

<sup>558</sup> Kat.-Nr. 2763, Farbtaf. 23,2763; Kat.-Nr. 873, 880-881, Taf. 22,873, 22,880-22,881; HENKES 1994, 220-221, Kat.-Nr. 48.2-48.3.

<sup>559</sup> Kat.-Nr. 54-57. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 84,6-84,9; Kat.-Nr. 245; Kat.-Nr. 836-872, 874-876, 878-879, 882-883, 885, 887, 889-890, 892-894, Taf. 22,855, 22,876, 22,878, 22,890, 23,882, 23,887, 23,892-23,893, 24,885, 25,883, Farbtaf. 4,874, 4,879, 4,889; Kat.-Nr. 1632-1634, Farbtaf. 19,1634. Publ.: MERSCH/THIER 1995, 322; Kat.-Nr. 2132-2135; Kat.-Nr. 2321-2323, Taf. 52,2321, 52,2323; Kat.-Nr. 2352-2356, Taf. 53,2352, 53,2355, Farbtaf. 22,2353-22,2354. Publ.: AUSTERMANN 2004, 50; Kat.-Nr. 2431, 2444-2445, 2449. Publ.: MOSER 2005, 14-15, Kat.-Nr. 1-2; MOSER/STAHL 2006, 156, Kat.-Nr. 1, Abb. 3; Kat.-Nr. 2757, 2760-2762, 2764.

dieser Zeit bzw. aus der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts stammen<sup>560</sup>. Die westfälischen Stücke können in das 17. Jahrhundert eingeordnet werden.

Ein fragmentiertes *Schlangenglas* aus dem Pfarrheim St. Georg (Bocholt) besitzt einen tordierten Schaft mit drei blauen Beerennuppen, zwei fast komplette, sehr ähnliche Stücke und ein Fragment mit Beerennuppen wurden am Kötterhagen (Paderborn) gefunden. Eine Parallele dazu mit ähnlich geradem Schaft aus Delft (NL) gehört in das 17. Jahrhundert, wie auch ein Stück aus dem *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB)<sup>561</sup>. Diese Datierung kann auch für die Exemplare aus Bocholt und Paderborn angenommen werden.

Ein farbloses *Schlangenglasfragment* mit herzförmig geschlungenem Schaft und farblosen Auflagen wurde im Kloster Brenkhausen (Höxter) gefunden. Ein Vergleichsstück aus der *SAMMLUNG DES BRITISCHEN MUSEUMS*, London (GB) besitzt einen farblosen Schaft aus gerippten Kugeln, deren farblose Auflagen eine ähnlich spitze Form aufweisen, H. TAIT ordnet es dem 17. Jahrhundert zu<sup>562</sup>. In diese Zeit kann auch Stück aus Brenkhausen gestellt werden.

Ein besonderes Stück stellt ein vollständiges Glas mit Trichterkuropa und mit weißen Glasfäden tordiertem Schaft ohne Auflagen vom Falkenhof (Rheine) dar. Möglicherweise sind die in Beerennuppen auslaufenden Enden des Schaftes abgebrochen. Drei *Schlangengläser* aus der *SAMMLUNG DES BRITISCHEN MUSEUMS*, London (GB) mit Blüten im Schaft und sehr kleinen Auflagen sind im weitesten Sinn ähnlich, ein weiteres Stück besitzt eine andere Kupaform und die Enden der Glasfäden laufen in Beerennuppen aus, alle Gläser werden in das 17. Jahrhundert eingeordnet, wie auch ähnliche Stücke aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*<sup>563</sup>. Das *Schlangenglas* kann aufgrund der Vergleiche in das 17. Jahrhundert datiert werden.

### Spitzgläser

Bei diesem Glastype handelt es sich um kleine Kelchgläser mit einer trichterförmigen Kupa, die direkt an die Fußplatte angesetzt ist, ein Schaft fehlt. Häufig besteht der Fuß auch aus einem gewickelten Glasfaden. Diese Hohlgläser kamen im 17. Jahrhundert auf und daraus entwickelten sich die Kelchgläser mit hohlem Schaft, die häufig für Brantwein benutzt wurden<sup>564</sup>.

In der Weserstraße 12 (Höxter) wurden drei Spitzkelche gefunden, ein grünes Fragment an der Asche (Münster) und ein weiteres im Falkenhof (Rheine). Ein ähnliches Glas aus Amsterdam wird in das erste Viertel des 17. Jahrhunderts datiert. Ein

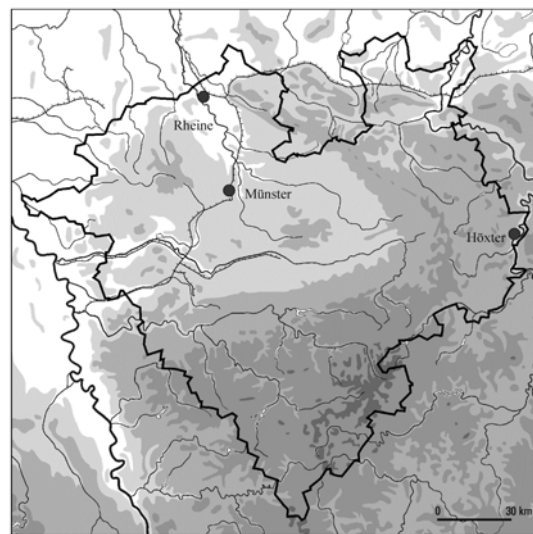


Abb. 130 Fundorte von Spitzgläsern.

<sup>560</sup> TRUX 1992, 122-125, Kat.-Nr. 25-26; HENKES 1994, 221-222, Kat.-Nr. 48.5-48.6; STEPPUHN 2003b, 128-129, Kat.-Nr. 3.027; TAIT 1982, 186-188, Kat.-Nr. 137-141; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 338-339, Kat.-Nr. 331, 342-345.

<sup>561</sup> Kat.-Nr. 244, Farbt. 2,244; Kat.-Nr. 2446-2447, 2450. Publ.: MOSER 2005, 15-16, Kat.-Nr. 4-6; MOSER/STAHL 2006, 157-158, Kat.-Nr. 4-6, Abb. 5-6; HENKES 1994, 219, Abb. 140, 222, Kat.-Nr. 48.7; TAIT 1982, 190, Kat.-Nr. 145.

<sup>562</sup> Kat.-Nr. 1635; TAIT 1982, 231-232, Kat.-Nr. 184. Weitere Vergleiche fehlen bisher.

<sup>563</sup> Kat.-Nr. 2767, Farbt. 23,2767; TAIT 1982, 189-192, Kat.-Nr. 143, 146-147; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 342, 344-345, Kat.-Nr. 338, 344 (2. Hälfte 17. Jahrhundert).

<sup>564</sup> POSER 1997, 29-31.

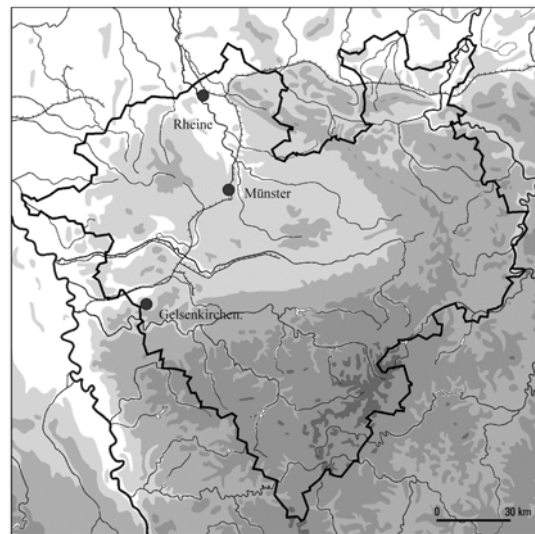
Vergleichsexemplar aus Norddeutschland wird in die Zeit von 1660 bis 1700 eingeordnet und ein Spitzglasfragment aus Lüneburg in das erste Viertel des 17. Jahrhunderts. Ein Trichterbecher mit gesponnenem Fuß aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg gehört in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>565</sup>. Die westfälischen Fragmente können daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

### **Zylindrische Kelchgläser**

Ein *zylindrisches Kelchglas* mit Netzfadenaufgabe und hohlem unteren Rand wurde auf dem Rathausplatz (Herford) ausgegraben. Aus der *SAMMLUNG AMENDT* stammt ein ähnliches Kelchglas, das E. BAUMGARTNER an das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert. In Alkmaar (NL) wurde ein Kelchglas mit gestauchtem Rand gefunden und wird in die Zeit um 1600 datiert. Ein weiteres *zylindrisches Kelchglas* stammt aus der Region Liuk/Maastricht (NL), besitzt einen Löwenkopfbaluster im Schaft und wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet. Ein Vergleichsstück mit Löwenkopfbaluster und Emailbemalung, das vermutlich in der Hofglashütte Innsbruck hergestellt wurde, befindet sich in der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*. Es wurde in der Zeit von 1570 bis 1590 hergestellt. Das Herforder Kelchglas kann aufgrund der Vergleichsfunde in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>566</sup>.

### **Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor**

Elf Fragmente von *Kelchgläsern mit Rippen-Tropfen-Dekor* kamen in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage (Abb. 132), ein Bruchstück stammt aus der Stubengasse (Münster) und zwei Kuppelfragmente aus dem Falkenhof (Rheine). Ein ähnliches Stück aus dem Berliner *KUNSTGEWERBEMUSEUM* wird in das zweite Drittel des 17. Jahrhunderts datiert. Zwei Vergleichsfunde aus Susteren (NL) und Dordrecht (NL) mit einer anderen Kuppelform stammen aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts. Ein *Kelchglas mit Rippen-Tropfen-Dekor* aus Jülich wird in das Ende des 16. Jahrhunderts oder den Anfang des 17. Jahrhunderts eingeordnet, wie auch zwei Stücke aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*<sup>567</sup>. Die westfälischen Stücke können daher in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.



**Abb. 131 Fundorte von Kelchgläsern mit Rippen-Tropfen-Dekor.**

<sup>565</sup> Kat.-Nr. 1523. Publ.: GEHRMANN 1994, 251, Abb. 3,1, Taf. 8,1. Vgl. POSER 1997, 8, Abb. 3; TRUX 1993, 92-93, Kat.-Nr. 27; Kat.-Nr. 2137, Taf. 50,2137; HENKES 1994, 188, Kat.-Nr. 44.6; POSER 1997, 8, Abb. 3; STEPPUHN 2003b, 116, Kat.-Nr. 3.009; TRUX 1993, 92-93, Kat.-Nr. 27.

<sup>566</sup> Kat.-Nr. 1345, Farbtaf. 15,1345; BAUMGARTNER 2005, 229, Kat.-Nr. 190; HENKES 1994, 177, Kat.-Nr. 41.13, 209, Kat.-Nr. 46.19; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 247, Kat.-Nr. 224; vgl. CHAMBON 1955, 312, Taf. VIII, 30; BAROVIÉ MENTASTI ET AL. 1982, 116, Kat.-Nr. 143; BAROVIÉ MENTASTI 1982, 84, Kat.-Nr. 70. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „Zylindrische Kelchgläser“, S. 80.

<sup>567</sup> Kat.-Nr. 753-762, 830, 833, Taf. 21,833, Farbtaf. 4,830; Kat.-Nr. 2756; DREIER 1989, 128, Kat.-Nr. 138; HENKES 1994, 209, Kat.-Nr. 46.17-46.18; PERSE 1997, 103, Abb. 77; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 255-256, Kat.-Nr. 231-232. Hierzu siehe auch Kapitel „Becher mit Rippen-Tropfen-Dekor“, S. 105.





Abb. 132 Kelchglas mit Rippen-Tropfen-Dekor aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).



Abb. 133 Simon Luttichuys (1610-1661), Stilleben mit Brötchen, um 1655-60.

#### 2.2.5.2.11 Kelchgläser mit Rippen

Vier Kelchglasfragmente mit Rippendekor stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und zwei vom Kötterhagen (Paderborn). Auf zwei Stillleben aus der Zeit um 1630 und 1603, sind ähnliche Kelchgläser abgebildet<sup>568</sup>. Die Glasfragmente können in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

#### Emailbemahte Kelchgläser

Ein *emailbemaltes Kelchglas* mit Deckel wurde in der Marktstraße (Höxter) gefunden. Die Abbildung zeigt ein Paar, der Mann hält ein Bierglas, die Frau eine Blume in der Hand. TH. GEHRMANN datiert es in die Zeit um 1600. In der Uferstraße 4 (Höxter) wurde ein Exemplar mit aufgelegten vergoldeten Engelsköpfen und emailbemalten Flügeln entdeckt. Es wird in die Zeit des späten 16. oder frühen 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>569</sup>.

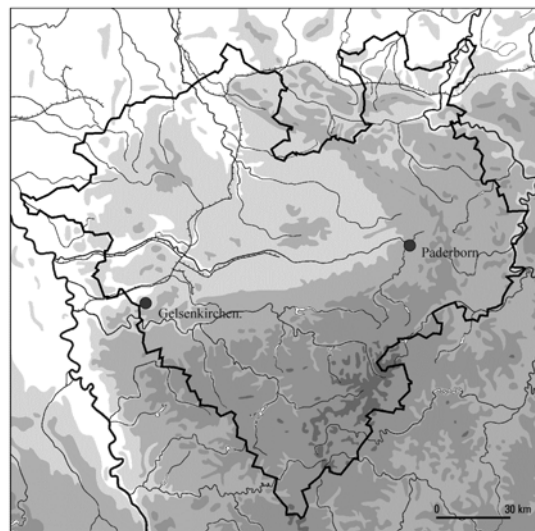


Abb. 134 Fundorte von Kelchgläsern mit Rippen.

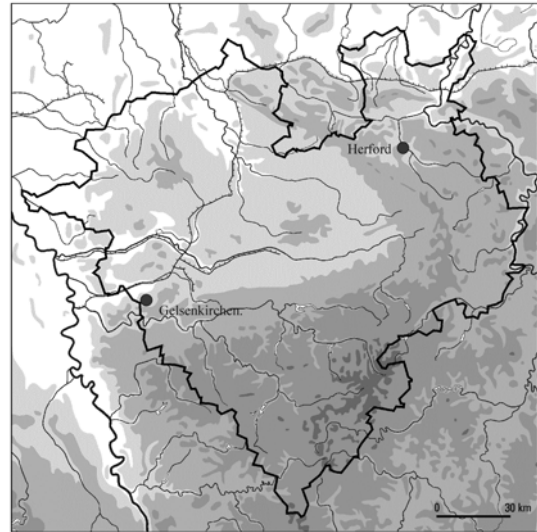
<sup>568</sup> Kat.-Nr. 747-751, Taf. 20,747; Kat.-Nr. 2438-2439. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 161, Kat.-Nr. 12-13, Abb. 12-13; Stillleben von ISAAC SOREAU (GRIMM 1994a, 344, Kat.-Nr. 6); OSIAS BEERT (THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 228).

<sup>569</sup> Kat.-Nr. 1441. Publ.: GEHRMANN 1989, 344, Kat.-Nr. 601; Kat.-Nr. 1477. Publ.: KÖNIG 2005, 268, Abb. 270.

### Nicht klassifizierbare Kelchgläser

Eine farblose Kuppula mit zwei Kerbfadenaufgaben stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Als einziges Vergleichsstück kann nur eine Tafelglocke mit ähnlichem Dekor aus Geertruidenberg (NL) herangezogen werden. Sie gehört in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>570</sup>, was demnach auch für das Kelchglasfragment angenommen werden kann.

Ein Schaftfragment mit zwei Scheiben und einer tropfenförmigen Luftblase aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und zwei Kelchglasfragmente vom Rathausplatz (Herford) könnten zu Gläsern mit Vierpassbalustern gehört haben. Ein vergleichbares Stück aus Delft (NL) wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>571</sup>. Die Fragmente aus Gelsenkirchen und Herford können auch in diese Zeit datiert werden.

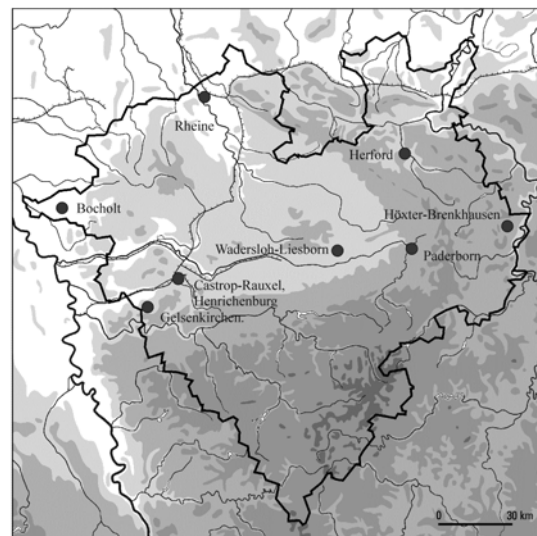


**Abb. 135 Fundorte von nicht klassifizierbaren Kelchgläsern.**

### 2.2.5.3 DECKEL

Neun Deckelfragmente mit weißer Fadenaufgabe und gestauchtem Rand wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein Vergleichsfund aus Alkmaar (NL) wird in die Zeit um 1600 datiert. Ein weiteres Stück stammt aus Heidelberg und wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet wie auch ein Exemplar aus Leipzig<sup>572</sup>. Die Horster Fragmente werden in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert.

Zwei Deckelfragmente mit hohlem Ring wurden in der Nordstraße 32 (Bocholt) gefunden, zwei grüne Bruchstücke im Kloster Brenkhausen (Höxter), ein Fragment in Henrichenburg (Castrop-Rauxel), fünf farblose und grüne Überreste auf dem Rathausplatz (Herford) und eine Griffscherbe in der Abtei Liesborn (Wadersloh). Ein vergleichbarer Deckel eines zylindrischen Bechers aus Alkmaar (NL) wird in die Zeit um 1600 datiert<sup>573</sup>. Aufgrund der Fragmentierung können alle Überreste nur in das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.



**Abb. 136 Fundorte von Deckeln.**

<sup>570</sup> Kat.-Nr. 733, Taf. 20,733; HENKES 1994, 205, Kat.-Nr. 46.8.

<sup>571</sup> Kat.-Nr. 817, Taf. 19,817; Kat.-Nr. 1323-1324 (vgl. HENKES 1994, 216, Kat.-Nr. 47.9, 262, Abb. 174); HENKES 1994, 216, Kat.-Nr. 47.9, 263, Abb. 175.

<sup>572</sup> Kat.-Nr. 898, 901-903, 905-908, Taf. 28,898, 28,901-28,902, 28,905-28,908; HENKES 1994, 177, Kat.-Nr. 41.13; PROHASKA-GROSS 1992, 92, Abb. 111; SCHEIDEMANTEL 2002, 54, Abb. 41, Kat.-Nr. 119-120. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „Deckel“, S. 82.

<sup>573</sup> Kat.-Nr. 223; Kat.-Nr. 1636-1637; Kat.-Nr. 325, Taf. 6,325; Kat.-Nr. 1346-1350; Kat.-Nr. 3042; HENKES 1994, 177, Kat.-Nr. 41.13.

Ein fast kompletter großer Deckel mit *Rippen-Tropfen-Dekor* stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein ähnliches Stück aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg wird in das Ende des 17. oder den Anfang des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Aufgrund der Ähnlichkeit des Dekors wird hier der Deckel in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>574</sup>.



Abb. 137 Deckel aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

Ein weiterer Deckel vom Kötterhagen (Paderborn) wird von den Ausgräberinnen an den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert<sup>575</sup>.

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurde ein nahezu vollständiger Deckel mit Diamantrissdekor gefunden für den kein genauer Vergleich bekannt ist. Aus dem Falkenhof (Rheine) stammen drei Fragmente eines schlichten Deckels. Verschiedene Deckel mit ähnlicher Form oder ähnlichem Griff aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* werden ins 17. Jahrhundert datiert<sup>576</sup>. Die Deckel aus Schloss Horst und dem Falkenhof können in das 17. Jahrhundert datiert werden.

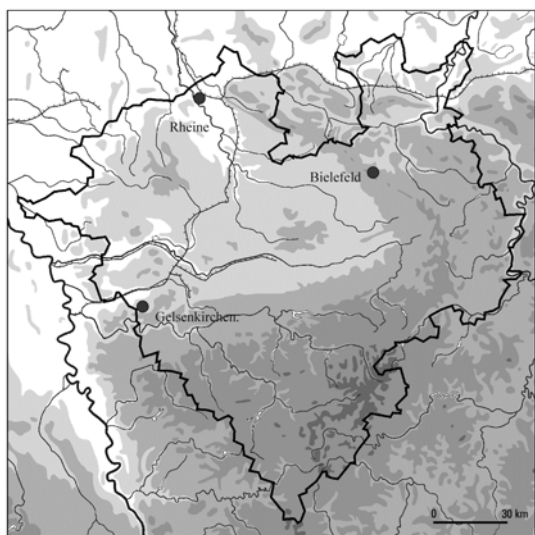


Abb. 138 Fundorte von Scherzgefäßen.

#### 2.2.5.4 SCHERZGEFÄßE

##### Degen

Im Falkenhof (Rheine) wurde ein kompletter gläserner *Degen* in Originalgröße gefunden. Zwei weitere Bruchstücke könnten zu einem zweiten Exemplar gehört haben. Die Fragmente können in das 17. Jahrhundert gehören.

Man kann sich schlecht vorstellen, dass aus so einem Glas getrunken wurde, vielleicht wurde es auch als Schenkflasche für Branntwein verwendet. Der lange schmale Körper lässt die Flüssigkeit nicht gleichmäßig ausströmen und das Gießen war schwierig zu kontrollieren, vielleicht lag darin gerade der Reiz. Bei den *Degen* könnte es sich auch um Schaustücke gehandelt haben, die zur Dekoration auf der Tafel lagen<sup>577</sup>.

<sup>574</sup> Kat.-Nr. 899, Taf. 29,899. Publ.: RÖBER 1991, Abb. 15; TAUSENDFREUND 2008, 187, Abb. 3; TRUX 1992, 424-425, Kat.-Nr. 172-174; vgl. „*Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor*“, S. 133.

<sup>575</sup> Kat.-Nr. 2451. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 20.

<sup>576</sup> Kat.-Nr. 900, Taf. 29,900. Publ.: PEINE 1997a, 261-262, Kat.-Nr. 105, Abb. 146 ; Kat.-Nr. 2768; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 326, Kat.-Nr. 321, 346, Kat.-Nr. 346.

<sup>577</sup> Kat.-Nr. 2769-2770, Farbtaf. 24,2770. Die Datierung ist schwierig, da bisher kein Vergleichsstück bekannt ist; vgl. STEPPUHN 2003a, 14. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „*Scherzgefäße*“, S. 82.

## Trinkhörner

*Trinkhörner* waren schon früh Teil der vornehmen Tafel (Abb. 139), sie sollten für Auflockerung sorgen. Das Trinken oder Gießen aus solch einem Gefäß war nicht einfach und bei falschem Gebrauch ergoss sich die Flüssigkeit über den Anwender oder den Tisch, was Heiterkeit bei der Tischrunde auslöste. Eben solche Gefäße waren *Kuttrolfe*, *Rüsselgläser* oder *Gläser mit Tierkopfnuppen*<sup>578</sup>. Heute noch wird an Stammtischen und in sonstigen trinkfreudigen Runden der Brauch des Stiefeltrinkens gepflegt.

Drei Fragmente von *Trinkhörnern* wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Sie haben Netzfadenauflagen und angesetzte Standvorrichtungen. Zwei Kelchgläser mit ähnlicher Verzierung aus s'Hertogenbosch (NL) und Utrecht (NL) werden in das letzte Viertel des 16. Jahrhunderts datiert, eines aus dem *SPESARTMUSEUM* in Lohr in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts. Die Trinkhornfragmente aus Schloss Horst können in die Zeit um 1600 datiert werden.

Ein sehr fragmentiertes Stück aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) mit zwei weißen Fadenauflagen scheint jünger zu sein und könnte in das 17. Jahrhundert gehören<sup>579</sup>.



Abb. 139 Mahl auf Harolds Landsitz in Bosham, Teppich von Bayeux, vor 1100.

## Nicht klassifizierbare Scherzgefäße

Ein Fragment eines *Scherzgefäßes* mit drei kleinen Füßchen stammt von der Welle (Bielefeld) und wird in das 16./17. Jahrhundert datiert<sup>580</sup>.

### 2.2.5.5 MINIATURGEFÄßE

Ein kleines Fußfragment, das zu einem *Miniaturgefäß* gehört haben könnte, wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Es könnte in das 17. Jahrhundert gehören<sup>581</sup>.

### 2.2.5.6 SCHALEN

Der Begriff „*Schale*“ hat germanische Wurzeln und hängt mit „Schädel“ (-kalotte) -Gefäß zusammen. Es handelt sich um die älteste Trinkgefäßform und ist von der Antike bis in die gegenwärtige Zeit überliefert. Heute ist die Schale noch als Champagnercoupe oder Weinprobierschale bekannt. Die

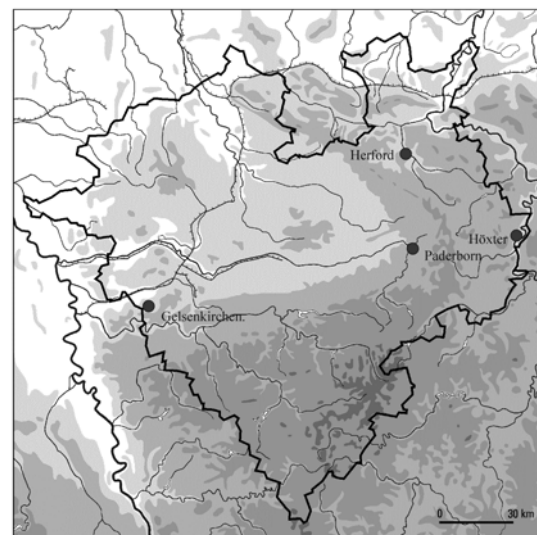


Abb. 140 Fundorte von Schalen.

<sup>578</sup> STEPPUHN 2003a, 13.

<sup>579</sup> Kat.-Nr. 909-910, 912, Taf. 34,909-34,910, 34,912; HENKES 1994, 201-202, Kat.-Nr. 46.2-46.3; LOIBL 1995, 214-215, Abb. 1; Kat.-Nr. 911, Taf. 34,911. Vgl. THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 535-536, Kat.-Nr. 696

<sup>580</sup> Kat.-Nr. 58. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 84, 11.

<sup>581</sup> Kat.-Nr. 914. Bisher ist kein Vergleichsfund bekannt.

meisten überlieferten Trinkschalen gehörten zu den Luxusgefäßen. Vermutlich wurden sie hauptsächlich im Zusammenhang mit den Tafelsitten der Adligen und wohlhabenden Bürger verwendet. Die Handhabung einer vollen Trinkschale setzte ruhige und kontrollierte Bewegungen voraus und stellte eine feierliche Handlung dar<sup>582</sup>.

### Rippenschalen

Ein fast komplettes kleines *Rippenschälchen* mit blauem Halsfaden und vergoldeten Standkugeln kam am Rathausplatz (Herford) zutage. Ein entferntes Vergleichsstück stellt ein *Eisglasbecher* mit Beerennuppenfüßen aus Delft (NL) dar, der in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert wird<sup>583</sup>, sonst ist kein Vergleich bekannt. Das *Schälchen* kann in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden.

Am Posthof (Höxter) wurde eine *Rippenschale* mit gezupftem Fuß gefunden. A. KÖNIG datiert sie in das 16. oder 17. Jahrhundert. Zwei kleine *Rippenschalen* vom Kamp (Paderborn) ordnen M. MOSER und J. STAHL in das 17. Jahrhundert ein<sup>584</sup>.

### Henkelschälchen

Zwei grüne bauchige *Henkelschälchen* wurden am Kötterhagen (Paderborn) gefunden und in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert. Vielleicht könnte es sich bei den Gefäßen auch um *Scheuern* handeln.

Eine farblose Randscherbe mit sehr flacher Rippe wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Möglicherweise handelt es sich dabei um das Fragment einer flachen *Schale* oder einer *Lampe*. Eine Schale mit ähnlichem Rand aus Delft (NL) wird in das 17. Jahrhundert datiert<sup>585</sup>. Das Horster Fragment kann damit in das 17. Jahrhundert eingeordnet werden.

### Tazzen

Bei *Tazzen* handelt es sich um flache Kredenzschalen für Gebäck und Konfekt, die aber auch zum Genuss von Wein Verwendung fanden (Abb. 141, 142). Ihr Gebrauch erforderte eine ruhige Hand und Selbstbeherrschung damit das Getränk nicht überlief. Diese Gefäße treten in sehr vielen Variationen auf, mit unterschiedlichen Kuppaddurchmessern, Fußhöhen und Dekoren<sup>586</sup>. *Tazzen* scheinen von der Zeit um 1500 bis ins 17. Jahrhundert sehr beliebt gewesen zu sein<sup>587</sup>.

Das Ober- und Unterteil einer *Tazza* mit unterschiedlichen weißen Netzfadendekoren stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Beide Teile wurden zusammengefügt, gehören aber zu unterschiedlichen



Abb. 141 Caravaggio (1573-1610), *Jugendlicher Bacchus*, um 1595/98.

<sup>582</sup> MOREL 2001, 46, 50.

<sup>583</sup> Kat.-Nr. 1352, Farbt. 16, 1352. Publ.: GREWE/WEMHOFF 1995, 318; HENKES 1994, 169, Kat.-Nr. 40.3.

<sup>584</sup> Kat.-Nr. 1479. Publ.: KÖNIG 1990, 337. Vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 429, Kat.-Nr. 541; Kat.-Nr. 2394. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16.

<sup>585</sup> Kat.-Nr. 2452. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 19; Kat.-Nr. 915; HENKES 1994, 233, Kat.-Nr. 50.6.

<sup>586</sup> Vgl. STEPPUHN 2003b, 144, Kat.-Nr. 4.010.

<sup>587</sup> Vgl. SYDRAM 1990, 68, Kat.-Nr. 24, Tazza aus Silber.

Gefäßen. Zwei Vergleichsstücke aus Groningen (NL) und Nimwegen (NL) werden in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert, ein weiteres Stück aus Nimwegen (NL) in das 16. Jahrhundert und eine *Tazza* mit Filigranglasfäden in das 17. Jahrhundert<sup>588</sup>. Die Horster Stücke können in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.



Abb. 142 Theodoor Rombouts (1597-1637), Musikalische Gesellschaft mit Bacchantin, ca. 1630.

### 2.2.5.7 FLASCHEN

Auch bei den Flaschen steigt die Fundmenge aus dem 16./17. Jahrhundert stark an. Am häufigsten sind Fragmente von *Vierkantflaschen*, *Fläschchen* und *Rippenflaschen* vertreten (Diagramm 13).

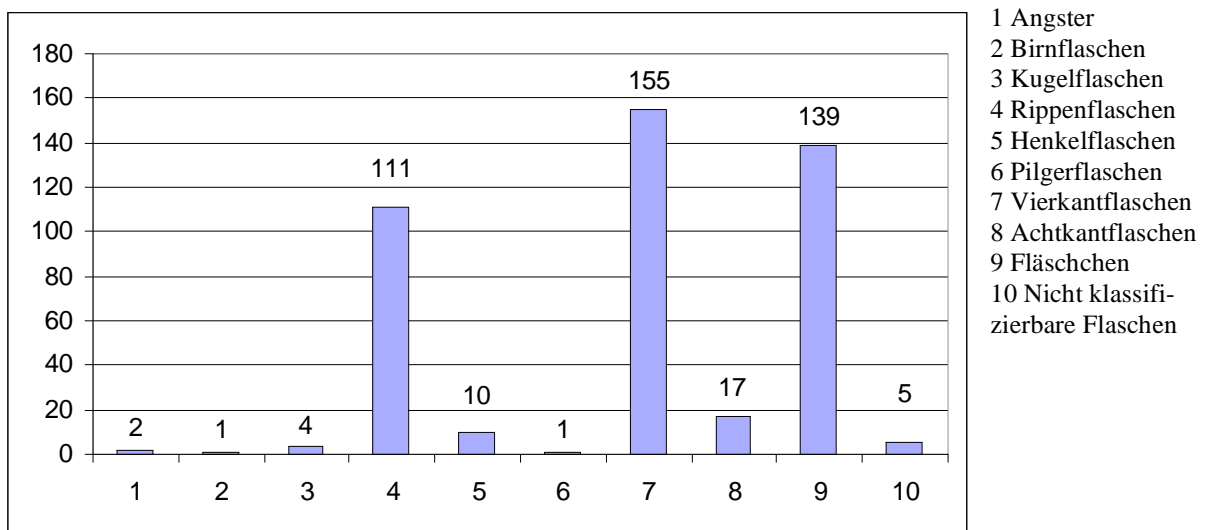


Diagramm 13 Verteilung der Flaschenformen im 16./17. Jahrhundert.

<sup>588</sup> Kat.-Nr. 921-922. Publ.: WEISGERBER 1997, 262, Kat.-Nr. 106, Abb. 147; ALSHUT/PEINE 2006, 43; freundliche Mitteilung von A. Weisgerber; HENKES 1994, 207-208, Kat.-Nr. 46.14-46.15, „Drinkschaal“; KOTTMANN 1991b, 157, Kat.-Nr. 357; KOTTMANN 1991a, 35; VON SALDERN 1980, 207, Kat.-Nr. 199.

### Angster

Bereits im 13./14. Jahrhundert gab es Tafelflaschen mit Trichterrand, was vermutlich an der Funktionalität der Flaschenform lag. Sog. „Angster“ traten hauptsächlich von der zweiten Hälfte des 15. bis in den Anfang des 16. Jahrhunderts auf.



Abb. 143  
Angsterfragmente aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).



Abb. 144

Das Hauptverbreitungsgebiet lag in Nord- und Mitteldeutschland. M. BRUCKSCHEN vermutet die Herstellung in regionalen Glashütten, z. B. im Oberweserraum<sup>589</sup>.

Zwei farblose Flaschenhalsfragmente mit weißem bzw. blauem Wellenband und trichterförmiger Lippe wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden (Abb. 143, 144). Ein *Kännchen* aus Delft (NL) mit ähnlicher Verzierung und eines aus Rijswijk (NL) werden in das 17. Jahrhundert eingeordnet, eines aus Alkmaar (NL) in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>590</sup>. Die Halsfragmente können in das 17. Jahrhundert datiert werden. Sicher hat es sich bei den Flaschen um verzierte Schenkflaschen (*Angster*) gehandelt, die auf der Tafel standen.

### Birnflaschen

Fragmente einer *Birnflasche* traten in den Schildern (Paderborn) zutage. Sie werden von S. GAI in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert<sup>591</sup>.

<sup>589</sup> BRUCKSCHEN 2004, 143-144.

<sup>590</sup> Kat.-Nr. 947-948, Taf. 30,947, 31,948; HENKES 1994, 223, Abb. 145, 225-226, Kat.-Nr. 49.2-49.3; vgl. BRUCKSCHEN 2004, 41, Kat.-Nr. 137.

<sup>591</sup> Kat.-Nr. 2543. Publ.: GAI 2006, 66. Vgl. HENKES 1994, 119-120, Kat.-Nr. 28.1-3; TARCSAY 1999, 177, Kat.-Nr. 226/F52. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „*Birnflaschen*“, S. 85.

### Kugelflaschen

Der bei Sammlern von Glasflaschen und im Antiquitätenhandel gebräuchliche Ausdruck „*Shaft and Globe*“ für *Kugelflaschen* in verschiedenen Ausführungen, wurde von dem englischen Glashistoriker W. A. THORPE geprägt. Dabei handelt es sich nicht nur um Weinflaschen, sondern um jegliche Flaschen für die Lagerung von Nasswaren<sup>592</sup>. Aufgrund der langen Laufzeit und der funktional bedingten geringen Veränderung der Form, ist es schwierig, diese Flaschen zu datieren, zumal sie im archäologischen Kontext selten komplett zutage treten und ihre Form somit nicht genau zu beurteilen ist.

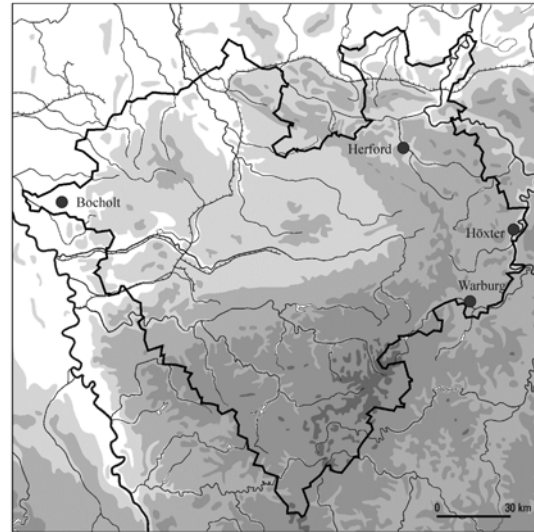


Abb. 145 Fundorte von Kugelflaschen.

In der Klockenstraße (Warburg) wurde eine komplette grüne *Kugelflasche* ergraben, die von A. NADOLNY an den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert wird. Das Stück könnte aufgrund des nahe an die Lippe gerückten Randfadens auch jünger sein. In der Nordstraße 32 (Bocholt) wurde ebenfalls eine komplette Flasche gefunden und auf dem Rathausplatz (Herford) ein Halsfragment. Ein Vergleichsstück aus s’Hertogenbosch (NL) wird in die Zeit von 1525-1575 eingeordnet<sup>593</sup>. Die westfälischen Funde können in das 16./17. Jahrhundert datiert werden.

Aus der Weserstraße 12 (Höxter), aus dem Bestand des JUSTUS KOVEN, stammen drei *Kugelflaschen*, die T. GEHRMANN in das 17. Jahrhundert einordnet<sup>594</sup>.

### Rippenflaschen

Vermutlich fanden die Rippenflaschen Verwendung als Schenkgefäße für Wein an der Tafel<sup>595</sup>.

Eine grüne *Rippenflasche* trat im Heilig-Geist-Spital (Höxter) zutage und wird von T. GEHRMANN in die Zeit um 1600 eingeordnet. Eine weitere Flasche stammt vom Posthof (Höxter) und wird in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert<sup>596</sup>.

Drei Fragmente von *Rippenflaschen* stammen aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel), 37 von Schloss Horst (Gelsenkirchen) (Abb. 147), eines aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter), 12 von der Asche (Münster), vier vom Falkenhof (Rheine) und ein fast komplettes grünes Stück mit konischem Hals

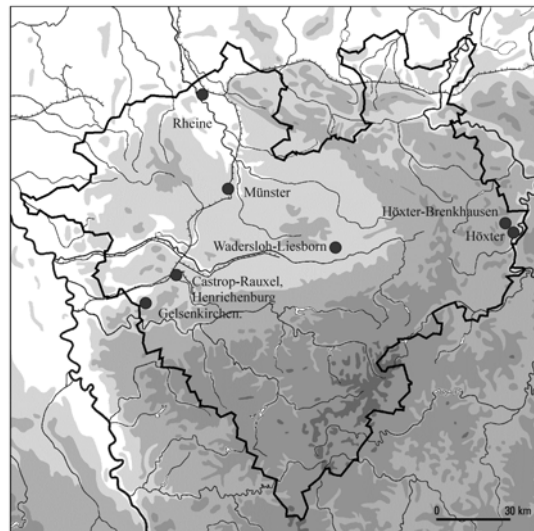


Abb. 146 Fundorte von Rippenflaschen.

<sup>592</sup> KOSLER 1998, 259.

<sup>593</sup> Kat.-Nr. 3100, Taf. 62,3100. Publ.: GERDSMEIER ET AL. 1995, 114-115, Abb. 80,1, aus einem Brunnen des frühen 17. Jahrhunderts; vgl. KOSLER 1991, 48; Kat.-Nr. 229; Kat.-Nr. 1365; HENKES 1994, 285, Kat.-Nr. 59.6.

<sup>594</sup> Kat.-Nr. 1528. Publ.: GEHRMANN 1994, 254.

<sup>595</sup> STEPPUHN 2003a, 14; TARCSAY 1999, 37.

<sup>596</sup> Kat.-Nr. 1429. Publ.: GEHRMANN 1989, 245, Kat.-Nr. 431; Kat.-Nr. 1480. Publ.: KÖNIG 1990, 337. Vgl. HENKES 1994, 242, Kat.-Nr. 51.5.





Abb. 147 Flaschenfragment aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

Fünf grünliche Fragmente einer *Henkelflasche* wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein *Kännchen* mit ähnlichem Henkel aus Delft (NL) gehört in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>599</sup>. Was auch für die Fragmente aus Rheine angenommen werden kann.

Ein farblos/gelblicher Flaschenhals mit Henkelansatz und zwei Fragmente einer optisch geblasenen *Henkelflasche* wurden in der Klockenstraße (Warburg) ergraben und werden vom Ausgräber in die zweite Hälfte des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert<sup>600</sup>.

Zwei Bruchstücke einer grünen *Henkelflasche* wurden im Altes Stadthaus (Bocholt) gefunden. Ein fast komplett erhaltenes Vergleichsstück aus Delft (NL) wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet und zwei ähnliche *Kannenfragmente* aus Antwerpen (B) und Breda (NL) in das 17. Jahrhundert<sup>601</sup>. Die Bocholter Stücke können in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

und 51 fragmentierte Stücke aus der Abtei Liesborn (Wadersloh). Ein Vergleichsstück aus Lübeck wird ins 18. Jahrhundert datiert und ein fast komplettes Stück aus Alkmaar (NL) ins 17. Jahrhundert. In die gleiche Zeit gehört ein blaues Exemplar aus der *SAMMLUNG SCHAICH*, ein Stück aus Lüneburg, eine tiefgrüne *Rippenflasche* aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* und ein Exemplar aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg<sup>597</sup>. Daher können die o.g. Fragmente von *Rippenflaschen* in das 17. Jahrhundert eingeordnet werden.

### Henkelflaschen

*Dekanter, Kännchen* und *Henkelflaschen* (Schenkflaschen) kamen gegen Ende des 16. Jahrhunderts in Haushalten der sehr Wohlhabenden auf<sup>598</sup>. Die in Westfalen-Lippe gefundenen *Henkelflaschenfragmente* weisen keine Ausgießvorrichtung wie eine Tülle oder Gießschnauze. Ein Henkel ist an Gefäßhals und -körper angesetzt.

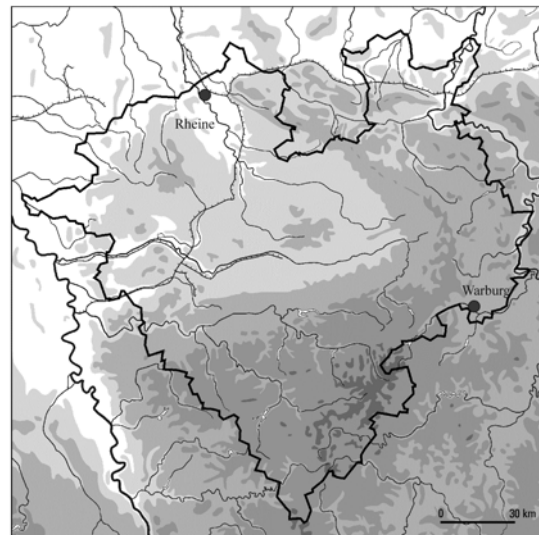


Abb. 148 Fundorte von Henkelflaschen.

<sup>597</sup> Kat.-Nr. 346; Kat.-Nr. 997-1011, Taf. 31,997, 31,999, 31,1011, 37,1006, 32,998, 32,1009, 32,1004, Farbtaf. 8,1010; Kat.-Nr. 1665; Kat.-Nr. 2173-2174; Kat.-Nr. 2790, 2792; Kat.-Nr. 3050-3051, Taf. 59,3051; DUMITRACHE 1990, 60, Kat.-Nr. G451; HENKES 1994, 242, Kat.-Nr. 51.4, 272, Kat.-Nr. 56.2; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 227, Kat.-Nr. 318; STEPPUHN 2003b, 166, Kat.-Nr. 5.012; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 462, Kat.-Nr. 544; TRUX 1992, 90-91, Kat.-Nr. 10.

<sup>598</sup> HENKES 1994, 223-225.

<sup>599</sup> Kat.-Nr. 2811; HENKES 1994, 225, Kat.-Nr. 49.1.

<sup>600</sup> Kat.-Nr. 3097-3099, Taf. 62,3097-62,3098. Publ.: GERDSMEIER 1995, 114-115, Abb. 80,2-80,3. Vgl. HENKES 1994, 288, Kat.-Nr. 49.9-49.10.

<sup>601</sup> Kat.-Nr. 129, Farbtaf. 1,129; HENKES 1994, 224, Abb. 147, 225, Kat.-Nr. 49.1.

### Pilgerflaschen

Um 1500 traten bereits *Pilgerflaschen* auf. Sie waren fein gearbeitet und wurden in dieser Zeit unter anderem im Spessart hergestellt und fanden überall Verwendung. Eine Fundkonzentration scheint allerdings in der Region Main- und Rheinfranken aufzutreten<sup>602</sup>.

Auf dem Europaplatz (Bocholt) wurde der obere Teil einer grünen *Pilgerflasche* mit abgeknicktem Hals und Henkelansatz gefunden. Durch die Biegung des Halses könnte sie nach E. TOCHTERMANN in das 16. Jahrhundert eingeordnet werden, Henkel wurden an diese Flaschen jedoch erst später angebracht. Ein sehr ähnliches Vergleichsexemplar aus Mainz wird in das Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts datiert. Das Fragment entspricht E. TOCHTERMANN'S Typus IV, den er in die Zeit von 1580 bis 1610 einordnet. Somit gehört das Bocholter Exemplar in die Zeit vom Ende des 16. Jahrhunderts bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>603</sup>.

### Vierkantflaschen

Bei den *Vierkantflaschen* handelt es sich meistens um Vorratsflaschen, die in Apotheken und im Haushalt benutzt wurden. Sie eigneten sich gut zum Transport, indem sechs oder zwölf Flaschen in eine Holzkiste gepackt wurden. In dieser Form wurde Branntwein und Gin transportiert und aus kleinen *Vierkantflaschen* ausgeschenkt. Häufig waren sie mit einem Zinnschraubverschluss versehen. Im 16. und in der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts wurden viele Flaschen von Deutschland in die Niederlande exportiert<sup>604</sup>.

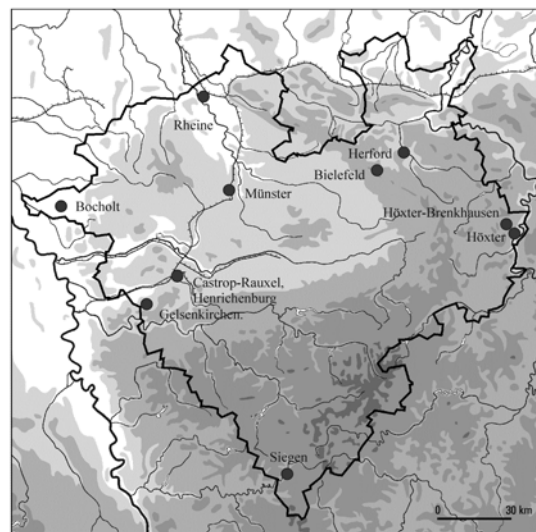


Abb. 149 Fundorte von Vierkantflaschen.

Eine grüne *Vierkantflasche* mit Zinnschraubverschluss stammt aus dem Alten Stadthaus (Bocholt). Ein Vergleichsstück aus einem Schiffswrack bei Texel (NL) wird in das letzte Viertel des 16. Jahrhunderts datiert<sup>605</sup>. Somit kann die Bocholter Flasche in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Zwei grüne *Vierkantflaschen*, eine davon mit Zinnschraubverschluss wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden. Mehrere Vergleichsstücke stammen aus Delft (NL), Dordrecht (NL), Rijswijk (NL) und Amsterdam (NL) und werden in das 17. Jahrhundert datiert. Die bereits erwähnte Flasche aus Texel (NL) gehört in das letzte Viertel des 16. Jahrhundert. Eine ähnliche *Vierkantflasche* aus Norddeutschland wird in die Zeit von 1660 bis 1700 eingeordnet<sup>606</sup>. Die Stücke vom Falkenhof gehören an das Ende des 16. oder in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts.

<sup>602</sup> TOCHTERMANN 1984, 85. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „*Pilgerflaschen*“, S. 87.

<sup>603</sup> Kat.-Nr. 137, Farbtaf. 1,137. Publ.: BISCHOP 1987, 64, Kat.-Nr. 75; HEINER 1991, 425, Abb. 27, Kat.-Nr. 377. TOCHTERMANN 1984, 85, 86,3-5, 87,8, 89-9; vgl. KOTTMANN 1990a, 68, Abb. 7; VON OSTEN 1998, 218-219, Taf. 55, P78-79, P81-82.

<sup>604</sup> HENKES 1994, 236-240; KOSLER 1998, 113.

<sup>605</sup> Kat.-Nr. 130; HENKES, 1994, 243, Kat.-Nr. 51.9.

<sup>606</sup> Kat.-Nr. 2798A-2799; HENKES 1994, 241-243, Kat.-Nr. 51.1-51.2, 51.8-10; POSER 1997, 64, Tafel 6, 10.

Zehn grüne Fragmente und ein farbloses, welches auch zu einer *Achtkantflasche* gehören könnte, stammen aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel), 102 Scherben, davon 77 grüne wurden auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Vier eckige grüne Fragmente stammen vom Rathausplatz (Herford),



Abb. 150 Vierkantflasche von der Asche (Münster).

acht mehrkantige Flaschen aus der Weserstraße 12 (Höxter). Zwei Bodenscherben wurden im Kloster Brenkhausen (Höxter) gefunden, sieben grüne Fragmente stammen von der Asche (Münster), darunter eine hohe Flasche ohne Boden (Abb. 150). Zwei Stücke wurden in der Lotharingerstraße (Münster) und drei in der Stubengasse (Münster) ergraben. Neun fast komplette, hohe und niedrige *Vierkantflaschen* wurden im Falkenhof (Rheine) geborgen und drei grüne Fragmente im Unteren Schloss (Siegen). Ein Vergleichsstück dazu aus Düsseldorf wird in das 17. Jahrhundert datiert. Die bereits oben erwähnten Flaschen aus Delft (NL), Dordrecht (NL), Rijswijk (NL) und Amsterdam (NL) werden in das 17. Jahrhundert eingeordnet<sup>607</sup>. Alle westfälischen Fragmente können ins 17. Jahrhundert datiert werden.

Eine quadratische Bodenscherbe von der Welle (Bielefeld) wird in den Zeitraum vom 17. bis zum 19. Jahrhundert eingeordnet. D. LAMMERS ist

sich dabei nicht sicher, ob es sich überhaupt um eine Flasche handelt<sup>608</sup>.

### Achtkantflaschen

Bei *Achtkantflaschen* handelt es sich ebenso um Vorratsbehälter und sie wurden ähnlich wie die *Vierkantflaschen* gebraucht<sup>609</sup>.

17 Fragmente von *Achtkantflaschen* traten in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage. Zwei ähnliche *Vierkantflaschen* aus Delft (NL) und Dordrecht (NL) werden in das 17. Jahrhundert eingeordnet<sup>610</sup>. Die Horster Fragmente können in das 17. Jahrhundert datiert werden.

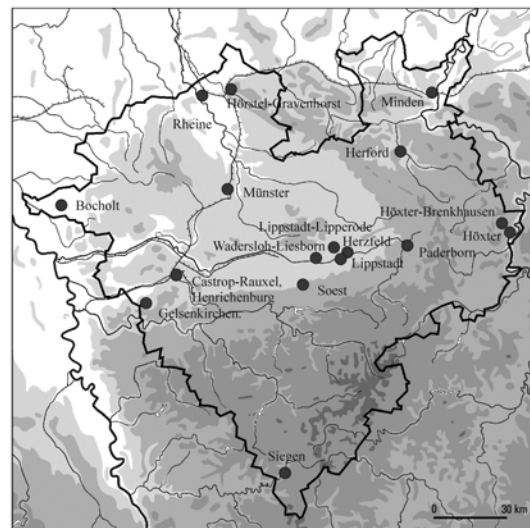


Abb. 151 Fundorte von Fläschchen.

<sup>607</sup> Kat.-Nr. 353-355; Kat.-Nr. 1047-1061, 1063-1076; Kat.-Nr. 1530. Publ.: GEHRMANN 1994, 254; Kat.-Nr. 1666-1667; Kat.-Nr. 2175, 2176, 2178, Taf. 51,2176; Kat.-Nr. 2332; Kat.-Nr. 2797-2798F; Kat.-Nr. 2930-2931; FRANCKE 2000, 433; HENKES 1994, 241-242, Kat.-Nr. 51.1-51.2, 51.8, 51.10.

<sup>608</sup> Kat.-Nr. 84. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 81,11.

<sup>609</sup> Vgl. HENKES 1994, 236-240.

<sup>610</sup> Kat.-Nr. 1081, 1083, Farbtaf. 6,1083, Kat.-Nr. II 617; HENKES 1994, 241, Kat.-Nr. 51.1-51.2; KOSLER 1998, 79.

## Fläschchen

*Medizin-* oder *Apothekenfläschchen* werden gewöhnlich in großer Zahl auf Ausgrabungen gefunden. Sie wurden unter anderem verwendet, um ätherische Öle oder Alkohol (Rosenöl und Kölnisches Wasser) aufzubewahren. Die *Fläschchen* wurden in verschiedenen Formen ausgeführt (zylindrisch, bauchig etc.) und von sehr vielen Glashütten produziert. Halbkugelige *Fläschchen* wurden z. B. in der Zeit von 1632 bis 1667/8 in der *GLASHÜTTE UNTER DEM HILSBORN* in Grünenplan hergestellt<sup>611</sup>. Aufgrund der langen Laufzeit können die folgenden *Fläschchen* oder –fragmente nur in die Neuzeit (16.-19. Jahrhundert) eingeordnet werden<sup>612</sup>: Zwei *Fläschchen* stammen aus der Nordstraße 32 (Bocholt), 13 aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel), 24 aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), sieben Fragmente vom Rathausplatz und eines vom Stephansplatz (Herford), eines aus St. Ida (Herzfeld), zwei aus dem Kloster Gravenhorst (Hörstel), vier aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter), sieben von Burg Lipperode (Lippstadt), jeweils ein *Fläschchen* aus St. Annen (Lippstadt) und aus der Fischerstadt (Minden), 16 von der Asche (Münster), vier aus der Hörsterstraße (Münster) und 13 aus der Lotharingerstraße (Münster). Weitere 19 Exemplare traten im Falkenhof (Rheine) zutage, eines im Unteren Schloss (Siegen), 15 auf dem Burgtheaterparkplatz (Soest) und zwei in der Abtei Liesborn (Wadersloh)<sup>613</sup>.



Abb. 152 David Teniers d. J. (1610-1690), *Der Dorfarzt, erste Hälfte 1660er Jahre, Detail*.

Zwei farblose und zwei grüne bauchige Fläschchen wurden im Heilig-Geist-Spital (Höxter) gefunden und mindestens zwei weitere in den Schildern (Paderborn). Sie werden von den Bearbeitern in das Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts datiert<sup>614</sup>.

Das Fragment eines Fläschchens mit eckiger Schulter aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), kann in die zweite Hälfte des 16. oder die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden. Zwei Fläschchen stammen aus dem Bestand des JUSTUS KOVEN aus der Weserstraße 12 (Höxter), T. GEHRMANN ordnet sie in das 17. Jahrhundert ein. Das Randfragment eines Fläschchens stammt von der Welle (Bielefeld) und wird in einen Zeitraum vom 17. bis zum 19. Jahrhundert eingeordnet<sup>615</sup>.

<sup>611</sup> HENKES 1994, 328; LEIBER 2003, 40, Abb. 31; STEPPUHN 2003b, 57, Kat.-Nr. 1.014.

<sup>612</sup> Vgl. HENKES 1994, 330, Kat.-Nr. 66.20.

<sup>613</sup> Kat.-Nr. 226-227; Kat.-Nr. 334-345; Kat.-Nr. 958-959, 969-982, Taf. 32,958, 32,977-32,978, Farbtaf. 7,973; Kat.-Nr. 1362; Kat.-Nr. 1392; Kat.-Nr. 1393, Farbtaf. 18,1393; Kat.-Nr. 1401-1402, Farbtaf. 18,1401-18,1402; Kat.-Nr. 1653-1654, 1656-1657, Farbtaf. 19,1656; Kat.-Nr. 1839-1841, 1843-1845; Kat.-Nr. 1689, Farbtaf. 20,1689; Kat.-Nr. 1883; Kat.-Nr. 2157-2172; Kat.-Nr. 2254, 2257-2258, 2260; Kat.-Nr. 2328; Kat.-Nr. 2780-2782, 2786A-2786K; Kat.-Nr. 2927; Kat.-Nr. 2954-2955. Publ.: FENTROP 2000, 144-145, Kat.-Nr. 882-883, Taf. 67,3; Kat.-Nr. 3046-3047.

<sup>614</sup> Kat.-Nr. 1431-1432. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 377; Kat.-Nr. 2544. Publ.: GAI 2006, 66-67, Kat.-Nr. 34, Taf. 5,34, ungenaue Mengenangabe. Vgl. SCHEIDEMANTEL 2001, 122, Taf. 4,193.

<sup>615</sup> Kat.-Nr. 968, Taf. 32,968. Publ.: RÖBER 1991, Abb. 15. Vgl. HENKES 1994, 330, Kat.-Nr. 66.20; Kat.-Nr. 1526. Publ.: GEHRMANN 1994, 254; Kat.-Nr. 73. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 81,2.

## Nicht klassifizierbare Flaschen

Eine dunkelgrüne kleine Flasche mit Quaderdekor und zwei grüne Flaschen<sup>616</sup> kamen im Heilig-Geist-Spital (Höxter) zutage. Sie werden in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert.

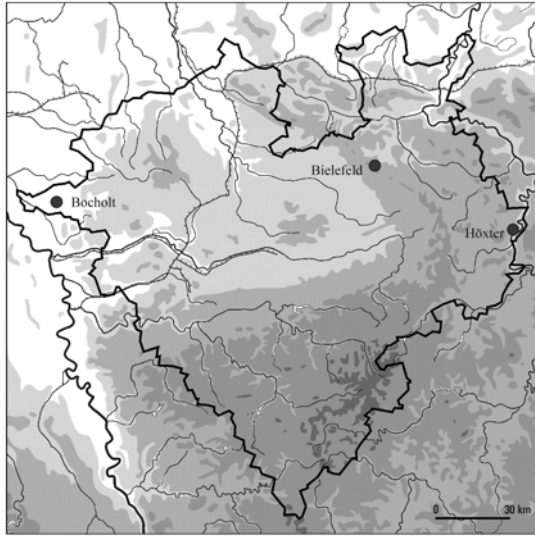


Abb. 153 Fundorte von nicht klassifizierbaren Flaschen.

Ein Randfragment mit nach außen umgebogener Lippe aus dem Alten Stadthaus (Bocholt) besitzt einen leicht konischen Hals und eine ausbiegende Lippe. Verschiedene Vergleichsfunde aus Alkmaar (NL), Groningen (NL) und Delft (NL) werden in das 17. Jahrhundert datiert<sup>617</sup>. Dies ist auch für das bocholter Exemplar anzunehmen.

Ein Flaschenfragment von der Welle (Bielefeld) wird von D. LAMMERS in den Zeitraum vom 17. bis ins 19. Jahrhundert datiert<sup>618</sup>.

## 2.2.5.8 KÄNNCHEN/KANNEN

*Kännchen* und *Kannen* aus Glas kamen vermehrt erst gegen Ende des 16. Jahrhunderts in gehobenen Haushalten in Gebrauch<sup>619</sup> (Abb. 155).

Ein bräunliches *Kännchen* mit Fadenfuß stammt aus dem Heilig-Geist-Spital (Höxter) und wird in die zweite Hälfte des 16. oder in das 17. Jahrhundert datiert. Zwei farblose *Kannen* mit optisch geblasenem Netzmuster vom Kamp (Paderborn) ordnen M. MOSER und J. STAHL in das 17. Jahrhundert ein<sup>620</sup>.

Drei Fragmente eines *Kännchens* mit Netzfäden stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Zwei Vergleichsstücke aus Alkmaar (NL) und Rijswijk (NL) gehören in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts bzw. in das 17. Jahrhundert<sup>621</sup>. Das Horster *Kännchen* kann in das 17. Jahrhundert datiert werden.

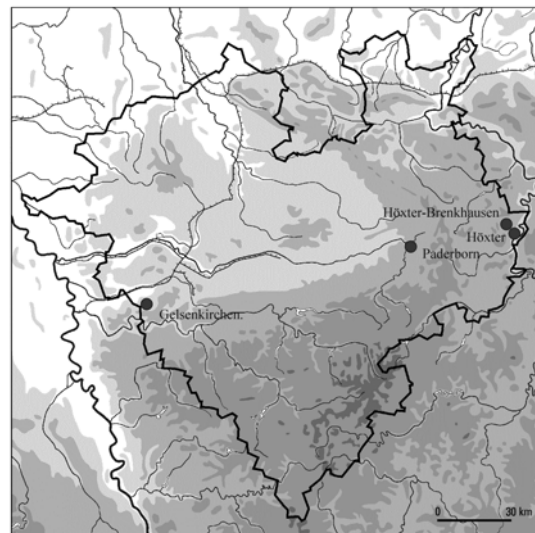


Abb. 154 Fundorte von Kännchen.

Aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) stammen elf Scherben eines bauchigen Gefäßes mit weißer Spiralfadenaufgabe. Vermutlich handelt es sich dabei

<sup>616</sup> Kat.-Nr. 1430. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 377; Kat.-Nr. 1427-1428. Publ.: FRITSCH 1989a, 262-263, Kat.-Nr. 466h-466i.

<sup>617</sup> Kat.-Nr. 126. Vgl. HENKES 1994, 242, Kat.-Nr. 51.4-51.7.

<sup>618</sup> Kat.-Nr. 62. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 81,19.

<sup>619</sup> HENKES 1994, 223.

<sup>620</sup> Kat.-Nr. 1435. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 377; Kat.-Nr. 2403. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16.

<sup>621</sup> Kat.-Nr. 1108, 1118, Taf. 29,1108; HENKES 1994, 223, Abb. 145, 226, Kat.-Nr. 49.3-49.4.

um einen *Krug* oder ein ähnliches Schenkgefäß. Ein Vergleichsstück stammt aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg und wird an das Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts datiert<sup>622</sup>. Für das Brenkhauser Stück scheint das 17. Jahrhundert wahrscheinlicher.

### **2.2.5.9 KRÜGE**

Ein *Krug* besitzt keine Ausgussvorrichtung und kann auch als Trinkgefäß dienen. Bereits bei römischen Gläsern fanden sich *Enghalskrüge*, die einer Flasche mit Henkel gleichen. Ab der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts wurden *Krüge* aus Glas gefertigt, bis dahin waren sie hauptsächlich aus Keramik. Sie konnten als Schenk- und Trinkgefäße benutzt werden. Der konische *Krug*, der sich oben verengte oder fassförmig war hat Ähnlichkeit mit *Humpen*. Häufig besaßen diese Gefäße einen Henkel und einen Zinndeckel. Dieses Schenk- oder Trinkgefäß gab es vor allem am Ende des 16. und im 17. Jahrhundert. In der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts verschwanden die *Krüge*,

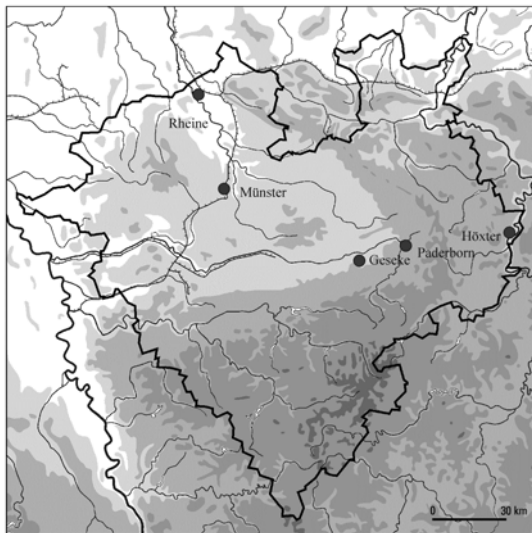


**Abb. 155** Jaques de Gheyn II (1565-1629), *Eitelkeit einer Frau*, 1595 oder 1596.

gewannen am Ende des Jahrhunderts als Trinkgefäß der städtischen und ländlichen Mittelschichten jedoch wieder an Bedeutung<sup>623</sup>.

Aus dem Damenstift (Geseke) stammt ein grüner Henkel und eine Bodenscherbe, die zu einem *Krug* gehört haben könnten. Zwei Vergleichsstücke aus Biel (CH) mit ähnlichem Henkel werden in das 16. oder 17. Jahrhundert eingeordnet. Eine weitere Parallele aus Alkmaar (NL) wird in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert<sup>624</sup>.

Ein Halsfragment eines *Rippenkruges* aus Geseke hat eine Entsprechung in Delft (NL), die in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert wird und aus Biel (CH), die in das 16. oder 17. Jahrhundert



**Abb. 156** Fundorte von Krügen.

<sup>622</sup> Kat.-Nr. 1671-1672; TRUX 1992, 88-89, Kat.-Nr. 9.

<sup>623</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 162; DEXEL 1977, 12-13; DRAHOTOVÁ 1991, 72, 81.

<sup>624</sup> Kat.-Nr. 1172-1173, Taf. 37,1172-37,1173; GLATZ 1991, 56-57, Abb. 63, Kat.-Nr. 471, Abb. 64, Kat.-Nr. 472, ohne Datierung; HENKES 1994, 225, Kat.-Nr. 49.1.

eingeorndet wird<sup>625</sup>. Die Stücke aus Geseke können in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert werden.

Ein blauer *Krug* mit optisch geblasenen Warzen stammt vom Kötterhagen (Paderborn) und wird von M. MOSER und J. STAHL an das Ende des 16. oder den Anfang des 17. Jahrhunderts eingeorndet.

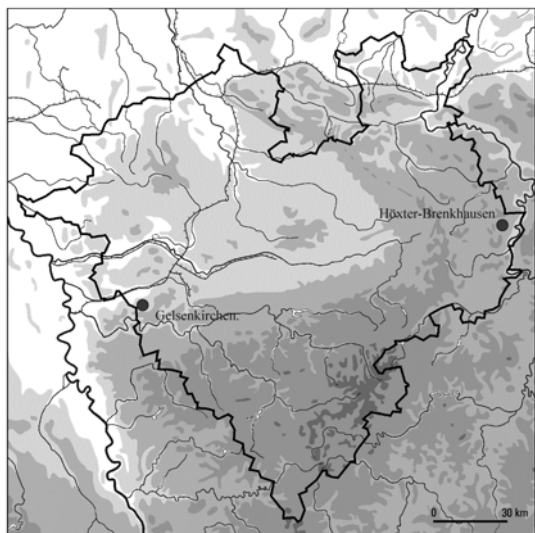
Ein weiterer *Krug* vom Kötterhagen (Paderborn) mit weißen Netzfäden wird in die Zeit um 1600 datiert<sup>626</sup>.

Zwölf kobaltblaue Fragmente eines gerippten *Enghalskruges* wurden in der Lotharingerstraße (Münster) gefunden und drei Stücke eines ebensolchen Gefäßes mit gewickeltem und gezupftem Fuß im Falkenhof (Rheine). Ein blaues Vergleichsstück aus Dordrecht (NL) wird in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert wie auch ein sehr ähnliches Stück aus Leipzig. In Lunenburg wurden die Fragmente von zwei blauen und einer roten *Kanne* gefunden, die in das 16. Jahrhundert gesetzt werden und in der *WEINGLASHÜTTE WIEDA* wurden Fragmente eines blauen *Kannchens* mit optischer Musterung aus der Zeit von 1608 bis 1623 ergraben<sup>627</sup>. Die westfälischen Fragmente können daher in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts eingeorndet werden.

Vier fast komplette *Enghalskruge* in blauer, brauner und zwei in grünlicher Farbe, wurden in der Weserstraße 12 (Höxter) geborgen und von T. GEHRMANN in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>628</sup>.

#### **2.2.5.10 HENKEL**

Ein verschnorkelter *Henkel*, der vermutlich zu einem *Kännchen* gehörte und einen „*kometen-ähnlichen*“ Gefaansatz hat, stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein Vergleichsstück mit ähnlichem Henkel aus Rijswijk (NL) wird in das 17. Jahrhundert datiert. Ein Fragment eines *Kometenbechers* mit sehr ähnlicher Verzierung aus Lunenburg gehört in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>629</sup>.



**Abb. 157 Fundorte von Henkeln.**

Ein c-förmiger Henkel wurde im Kloster Brenkhausen (Höxter) gefunden. Ein Vergleichsstück aus Delft wird in das 17. Jahrhundert eingeorndet<sup>630</sup>. Beide westfälischen *Henkel* können in das 17. Jahrhundert datiert werden.

#### **2.2.5.11 TELLER**

Das Essen von einem eigenen *Teller*, zuvor war aus der gemeinsamen Schüssel gegessen worden, gehört vor der Benutzung der Gabel zur modernen Tischkultur. Während der gesamten Neuzeit bis ins

<sup>625</sup> Kat.-Nr. 1174, Taf. 37,1174; HENKES 1994, 225, 49.1; GLATZ 1991, 56-57, Abb. 63, Kat.-Nr. 471.

<sup>626</sup> Kat.-Nr. 2459. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 20-21; Kat.-Nr. 2460. Publ.: MOSER 2003b, 40-42, Abb. 27; MOSER/STAHL 2004, 20.

<sup>627</sup> Kat.-Nr. 2336, Taf. 53,2336; Kat.-Nr. 2813; HENKES 1994, 228, Kat.-Nr. 49.11; SCHEIDEMANTEL, 74; STEPPUHN 2003b, 148-149, Kat.-Nr. 4.015-4.017; REMPEL 2008, 194-195, Abb. 5 links.

<sup>628</sup> Kat.-Nr. 1531-1534. Publ.: GEHRMANN 1994, 243, 254, Taf. 8.3.

<sup>629</sup> Kat.-Nr. 1118, Taf. 30,1118; HENKES 1994, 226, Kat.-Nr. 49.3; STEPPUHN 2003b, 93, Kat.-Nr. 2.043.

<sup>630</sup> Kat.-Nr. 1670; HENKES 1994, 223, Abb. 145.

20. Jahrhundert hinein nimmt die Benutzung von Einzeltellern zu. Sie wurde sogar bereits in Tischzuchten des Spätmittelalters erwähnt. Bürgerliche Familien benutzten seit dem 17. und 18. Jahrhundert Einzelteller. In Nordwestdeutschland wurden sie sogar schon am Ende des 16. Jahrhunderts in bürgerlichen Haushalten und seit dem 17. Jahrhundert auf dem Land erwähnt. Möglicherweise wurde aber zu dieser Zeit nur an Festtagen davon gegessen und im Alltag noch immer aus einer Schüssel<sup>631</sup>.

Jeweils ein fragmentierter flacher *Teller* kam in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) und im Falkenhof (Rheine) zutage. Ein Vergleichsstück aus der *FORMSAMMLUNG DEXEL*, Braunschweig wird in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert und ein weiteres aus Delft (NL) gehört in das 17. Jahrhundert<sup>632</sup>. Beide *Tellerfragmente* können somit in das 17. Jahrhundert datiert werden.

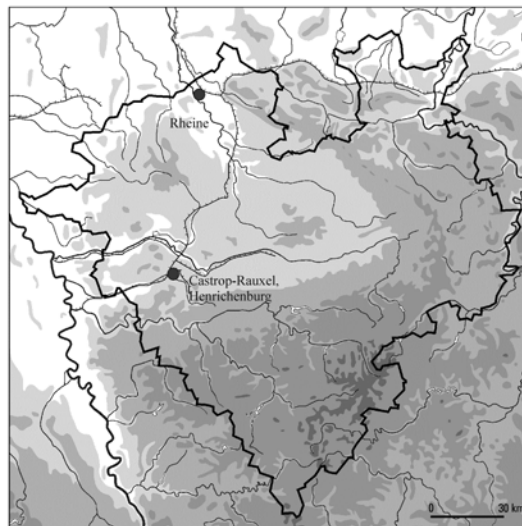


Abb. 158 Fundorte von Tellern.

<sup>631</sup> SCHÜRMAN 1994, 74-75 mit Anm. 324-325.

<sup>632</sup> Kat.-Nr. 364, Taf. 6,364, Kat.-Nr. 2820; BRAKHAHN 2007, 173, Kat.-Nr. 388; HENKES 1994, 275, Kat.-Nr. 57.1.



### 2.2.6 17./18. JAHRHUNDERT

Ab dem Ende des 17. Jahrhunderts wurden die sogenannten „deutschen Gläser“, d.h. die Formen der mitteleuropäischen Waldglashütten, kunstvoller verziert. In dieser Zeit erlebte die Waldglaserzeugung eine Blüte, insbesondere die Hütten im Spessart, in Hessen, Hannover, Thüringen, Franken, Sachsen, im Böhmerwald und Bayerischen Wald, Fichtelgebirge sowie in Tirol, Böhmen und Schlesien. Weitere Waldglashütten lagen in den Flusstälern der Maas und Sambre in den Niederlanden, der Normandie, Lothringen, Picardie, Vendée und Burgund in Frankreich und im schwedischen Småland<sup>633</sup>.

In Westfalen-Lippe fanden sich aus dieser Zeit 248 Becher-, 268 Kelchglas- und 437 Flaschenbruchstücke (Diagramm 14). Im Gegensatz dazu ist weiteres Trink- und Schankgeschirr nur sehr vereinzelt vertreten (Diagramm 15).

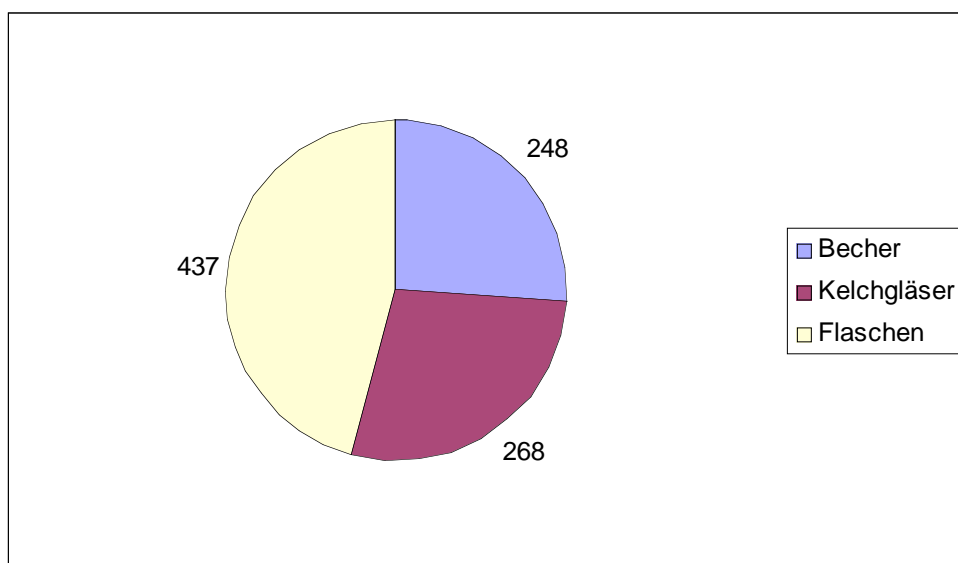


Diagramm 14 Glasverteilung 17./18. Jahrhundert.

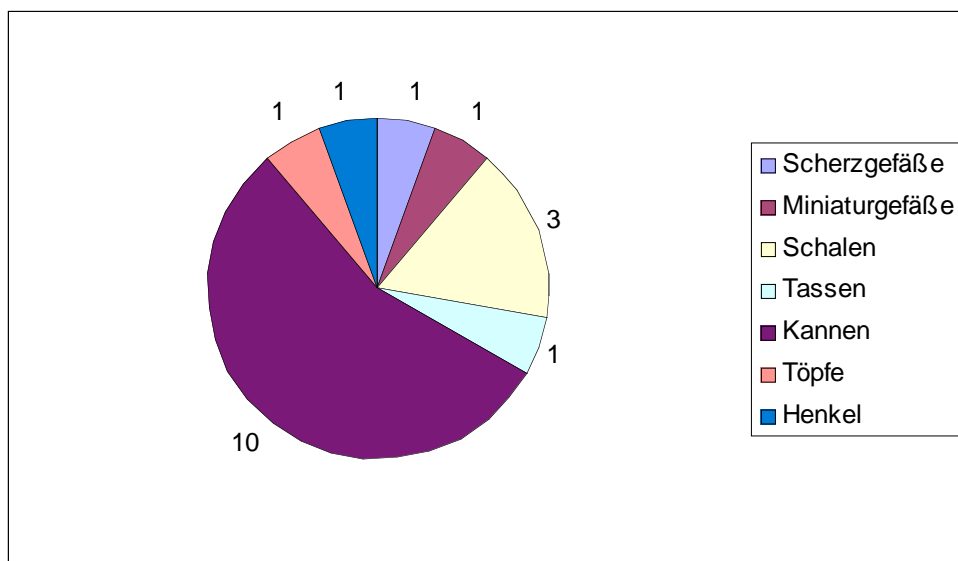


Diagramm 15 Glasverteilung 17./18. Jahrhundert.

<sup>633</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 71-72.

### 2.2.6.1 BECHER

In der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts veränderte sich die Glasgestaltung vom feinen Sodaglas „à la Façon de Venise“ hin zu massiven Gefäßen, nicht allein Becher, sondern auch Kelchgläser, Karaffen und andere Tafelgläser wurden nun massiver ausgeführt. Durch den Zusatz von Pottasche sank die Schmelztemperatur und die Zeiten zum Schmelzen und Abkühlen der Glasmasse verringerten sich, was für niedrigere Produktionskosten sorgte. Durch die niedrigere Schmelztemperatur war die Glasmasse nicht mehr so gut formbar und die Gläser wurden massiver und in der Ausführung einfacher. Diese Gläser stammten vornehmlich aus Böhmen und Schlesien oder es handelte sich um englisches Bleiglas<sup>634</sup>.

Aus der zweiten Hälfte des 17. und der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts fanden sich weitaus weniger Becherfragmente als im Zeitraum davor. Am häufigsten sind *Spechter* und *Becher mit Mattschnittdekor* vertreten (Diagramm 16).

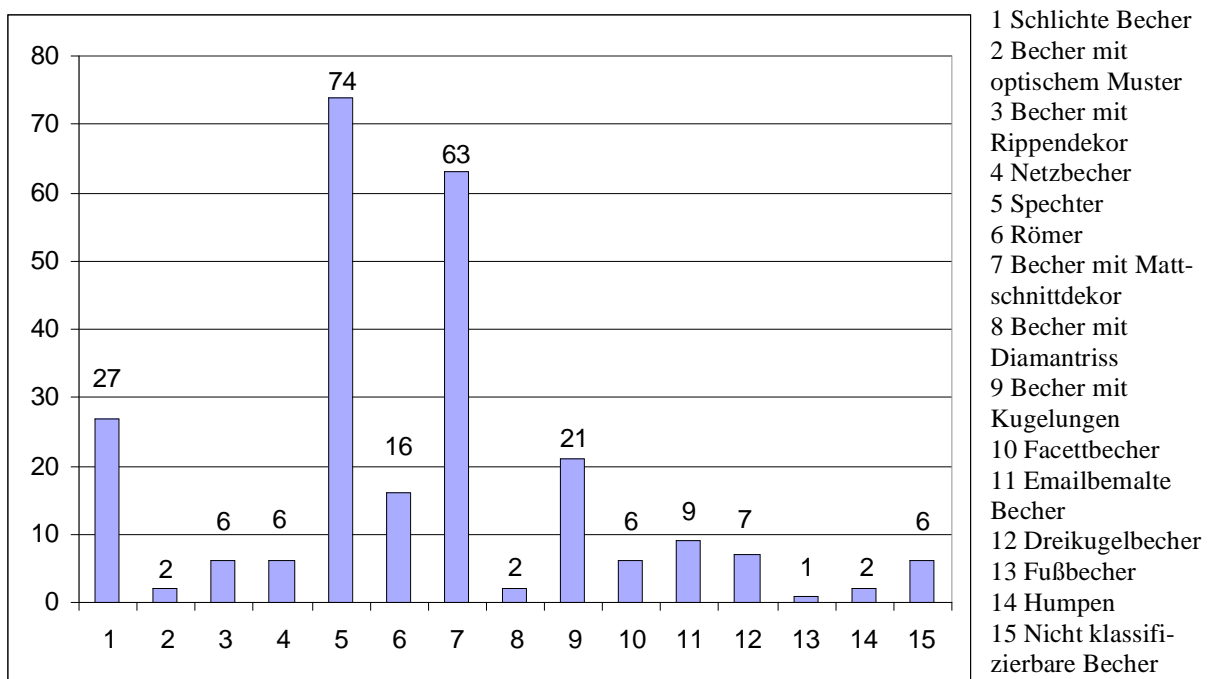


Diagramm 16 Verteilung der Becherformen im 17./18. Jahrhundert.

#### Schlichte Becher

Unter einem „*schlichten Becher*“ ist ein meist aus grünem Glas gefertigter zylindrischer Becher zu verstehen, der weder einen Standfaden noch sonstige Verzierungen aufweist. Die Glasstärke ist oft relativ dick. Das Fehlen von zeittypischen Elementen macht die Einordnung schwierig. Vermutlich wurde diese Becherform in weit größerer Zahl hergestellt, als sie hier auftreten. Aufgrund der Fragmentierung ist es nicht einfach, sie im Fundmaterial zu erkennen. Deshalb sind sie bisher auch kaum in der Literatur behandelt worden<sup>635</sup>.

Jeweils drei hohe Becherfragmente wurden in Henrichenburg (Castrop-Rauxel), auf dem Rathausplatz (Herford) und der Lotharingerstraße (Münster) ergraben. Zwei fast komplette grünliche Stücke

<sup>634</sup> HENKES 1994, 251; GAI 1995, 131-132.

<sup>635</sup> Vgl. KOCH/PROHASKA 1986, 44.

stammen aus Schloss Neuhaus (Paderborn) sowie sechs vom Falkenhof (Rheine). Aus Nimwegen (NL) ist ein Vergleichsfund erhalten, der in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert wird<sup>636</sup>.

Ein kompletter niedriger und leicht schiefer farbloser Becher stammt aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter). Das Fragment eines niedrigen grünlichen Bechers trat in der Lotharingerstraße (Münster) und ein fast komplettes Stück in Schloss Neuhaus (Paderborn) auf. Zwei Exemplare wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden. Zwei niedrige Vergleichsstücke aus Delft (NL) werden in die Zeit um 1700 datiert<sup>637</sup>.

Von fünf Fragmenten, bei denen keine Höhe angegeben werden kann, wurden zwei grüne Bruch-

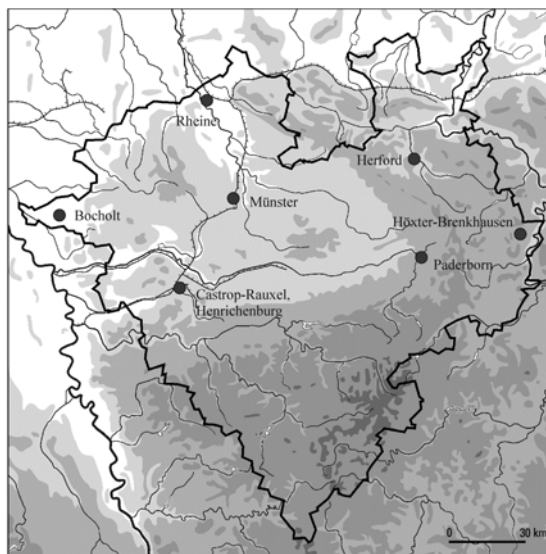


Abb. 159 Fundorte von schlichten Bechern.



Abb. 160 Christoph Paudiss (1630-1666), Stilleben mit Bierglas, Hering und Rauchutensilien, 1660, Detail.

stücke in der Nordstraße 32 (Bocholt), eines in Henrichsburg (Castrop-Rauxel) und zwei farblose Randscherben im Falkenhof (Rheine) gefunden. Vier Vergleichsstücke aus Delft (NL) und Alkmaar (NL) werden in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert, die bereits oben erwähnten Fragmente aus Delft (NL) in die Zeit um 1700 und ein Exemplar aus Nimwegen (NL) in das 17. oder 18. Jahrhundert<sup>638</sup>. Aufgrund der Vergleichsfunde gehören alle westfälischen Fragmente in die zweite Hälfte des 17. oder in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts.

#### **Becher mit optischem Muster**<sup>639</sup>

Zwei Becherfragmente mit optisch geblasenen Rippen wurden auf dem Burgtheaterparkplatz (Soest) ergraben. N. FENTROP datiert sie in das 17. oder 18. Jahrhundert<sup>640</sup>.

<sup>636</sup> Kat.-Nr. 290-292; Kat.-Nr. 1232; Kat.-Nr. 2279, Taf. 52,2279; Kat.-Nr. 2548-2549. Publ.: NACHTMANN 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 162-163; DETHLEFS 2008, 189, Kat.-Nr. 215-216; Kat.-Nr. 2588-2590, 2592-2593, 2616; KOTTMANN 1991b, 129, Kat.-Nr. 295.

<sup>637</sup> Kat.-Nr. 1561, Taf. 40,1561; Kat.-Nr. 2278, Taf. 52,2278; Kat.-Nr. 2547. Publ.: NACHTMANN 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 160; DETHLEFS 2008, 189, Kat.-Nr. 214; Kat.-Nr. 2579, 2584; HENKES 1994, 249, Kat.-Nr. 52.6-52.7. Ein Stück mit Emailbemalung aus Kloster Dalheim (Kr. Paderborn) trägt die Jahreszahl 1695 (WINTZER ET AL. 2010, 137, Abb. 4). Dieses Stück kam erst nach Beendigung der Fundaufnahme zutage.

<sup>638</sup> Kat.-Nr. 188; Kat.-Nr. 290; Kat.-Nr. 2588; HENKES 1994, 125-127, Kat.-Nr. 29.2, 29.6, 29.7-29.8, 249, Kat.-Nr. 52.6-52.7; KOTTMANN 1991b, 129, Kat.-Nr. 295.

<sup>639</sup> Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Becher mit optischem Muster“, S. 91.

<sup>640</sup> Kat.-Nr. 2942. Publ.: FENTROP 2000, 145, Kat.-Nr. 891, Taf. 68,2.

### Becher mit Rippendekor

Hier sind Becher mit optisch geblasenen Rippen zusammengefasst. Sie werden „*Becher mit Rippendekor*“ genannt, um Verwechslungen mit den älteren typischen *Rippenbechern*<sup>641</sup> zu vermeiden.

Eine farblose Wandungsscherbe mit optisch geblasenen Rippen und Mattschnittdekor wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) geborgen. Für eine genaue Einordnung ist sie zu klein, sie könnte in das 17. oder 18. Jahrhundert gehören<sup>642</sup>.

Ein mattschnittverziertes Fragment trat im Kloster Brenkhausen (Höxter) und zwei ähnliche Scherben mit geschliffenem Boden in der Lotharingerstraße (Münster) zutage. Zwei Vergleichsstücke mit Medaillons aus der *SAMMLUNG HEINE* werden in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts eingeordnet und vier Becher mit ähnlichem Schnittdekor aus Norddeutschland in die Zeit von 1680 bis 1700. Ein ähnliches Stück aus der Mitte des 18. Jahrhunderts und ein Kelchglas mit Mattschnittverzierung aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr aus dem zweiten Viertel des 18. Jahrhunderts haben einen sehr ähnlichen Rippendekor<sup>643</sup>. Die westfälischen Fragmente gehören in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts.

Ein Becherfragment mit ausgeschliffener Heftmarke aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel) und eines mit flachem Boden aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) haben keine direkten Vergleiche, können aber aufgrund der Bodenmerkmale in das 18. Jahrhundert datiert werden<sup>644</sup>.

### Netzbecher

*Netzbecher* kommen im 17. Jahrhundert auf und werden in großen Mengen produziert. Manche Exemplare haben als Standvorrichtung Kugeln, andere glatte oder gekerbte Standfäden oder -bänder. H. HENKES datiert Becher mit gekniffenem Standfaden in das späte 17. Jahrhundert. In den südlichen Niederlanden tauchen feine Becher in der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts auf, in den nördlichen Niederlanden gibt es vermehrt massive Stücke in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts.

Gläser mit durchbrochenem Dekor aus gezogenen Fäden knüpfen an Spätformen der Gefäße venezianischer Art an. Mit diesem Dekor wurden nicht nur Becher, sondern auch Schalen, Weihwasser-

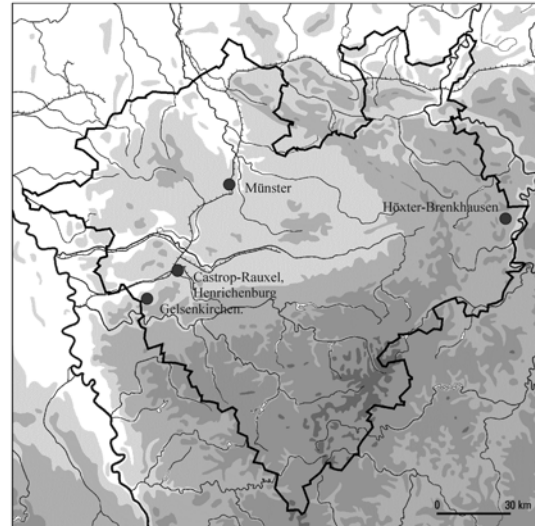


Abb. 161 Fundorte von Bechern mit Rippendekor.

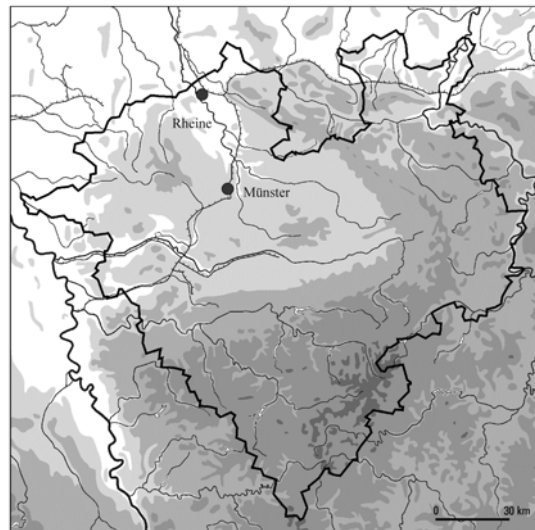


Abb. 162 Fundorte von Netzbechern.

<sup>641</sup> Vgl. Kapitel 12./13. Jh. und 15./16. Jh. „Rippenbecher“, S. 43, 67.

<sup>642</sup> Kat.-Nr. 610. Vgl. HENKES 1994, 145, Kat.-Nr. 33.1-33.2.

<sup>643</sup> Kat.-Nr. 1592; Kat.-Nr. 2276; BAUMGÄRTNER 1977a, 33, Kat.-Nr. 40, 47, Kat.-Nr. 64; POSER 1997, 68, Taf. 10, 30-33; HORAT 2001, 58, Abb. 3; TOMCZYK 1996, 242-243, Abb. 15.

<sup>644</sup> Kat.-Nr. 301; Kat.-Nr. 1592. Zu ausgeschliffenen Heftmarken vgl. HENKES 1994, 301.

behälter und Körbchen verziert. Sie waren im ausgehenden 17. und 18. Jahrhundert in Italien, Belgien, Frankreich, Böhmen etc. sehr in Mode<sup>645</sup>.

Zwei Bodenfragmente mit gewelltem Standing von *Netzbechern* wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein sehr ähnliches Exemplar aus Alkmaar (NL) wird in das dritte Viertel des 17. Jahrhunderts datiert. Ein hoher vollständig erhaltener Becher aus Amsterdam (NL) gehört in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts und ein verzierter Bierkrug aus Delft (NL) in das letzte Viertel des 17. Jahrhunderts, ein Stück aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* aus der Mitte des 17. Jahrhunderts<sup>646</sup>. Die Fragmente aus Rheine können in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Ein Bodenstück mit ausgeschliffener Heftmarke stammt von der Asche (Münster). Aufgrund des Netzdekors gehört es in das 17. Jahrhundert, die ausgeschliffene Heftmarke spricht für eine etwas spätere Einordnung. Es gehört an das Ende des 17. oder den Anfang des 18. Jahrhunderts<sup>647</sup>.

Drei Bodenscherben aus der Lotharingerstraße (Münster) wurden mit einem breiten Werkzeug hochgestochen. Dies weist auf eine Herstellung im 18. Jahrhundert hin<sup>648</sup>.

### Spechter

Acht Bruchstücke von *Spechtern* stammen aus der Nordstraße 32 (Bocholt) und eines aus der Grabung Stadtparkasse (Bocholt). 53 Fragmente wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden, drei auf dem Rathausplatz (Herford), zwei an der Asche (Münster) und fünf Stücke auf dem Domhof sowie zwei Fragmente im Unteren Schloss (Siegen). Die Stücke können aufgrund der starken Fragmentierung nur grob ins 17. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>649</sup>.

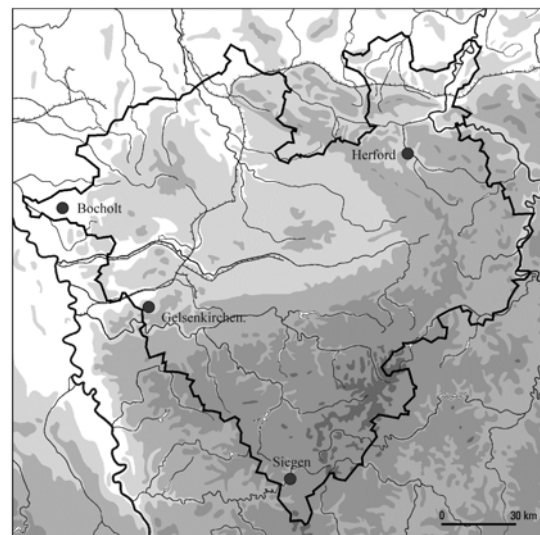


Abb. 163 Fundorte von Spechtern.

### Römer

Im 17. und 18. Jahrhundert exportierte man vor allem grüne *Römer* und Weinflaschen aus Deutschland in die Niederlande (Rotterdam). Sie wurden hauptsächlich im Spessart produziert und über Main und Rhein verhandelt, kamen jedoch auch aus den Glashütten in Ostwestfalen<sup>650</sup>.

Drei fragmentierte *Römer* stammen vom Falkenhof (Rheine). Zwei Exemplare besitzen einen Schaft mit Beerennuppen und gesponnenem Fuß. Ein fast vollständig erhaltenes Vergleichsstück mit

<sup>645</sup> HENKES 1994, 251; DRAHOTOVÁ 1991, 81. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Netzbecher“, S. 104.

<sup>646</sup> Kat.-Nr. 2638; BITTER ET AL. 1995, 162, Kat.-Nr. 157; HENKES 1994, 252, Kat.-Nr. 53.1, 254, Kat.-Nr. 53.6; NACHTMANN 1996, 29, Kat.-Nr. 187.

<sup>647</sup> Kat.-Nr. 2026; HENKES 1994, 142-144. Zu ausgeschliffenen Heftmarken vgl. HENKES 1994, 301.

<sup>648</sup> Kat.-Nr. 2300; vgl. KOSLER 1998, 362.

<sup>649</sup> Kat.-Nr. 191, 196, 202-203; Kat.-Nr. 258; Kat.-Nr. 634, 636-638, 640, 642, 651-655, 657-659, 662, 665, 667-670, 673-674, 676, Taf. 11,634, 11,657, Farbtaf. 3,662; Kat.-Nr. 1266; Kat.-Nr. 2070-2071; Kat.-Nr. 2219; Kat.-Nr. 2998-299; vgl. HENKES 1994, 131-132. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Spechter“, S. 93.

<sup>650</sup> HENKES 1992, 182. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Römer“, S. 106.

diamantgerissener Kuppä aus Delft (NL) trägt die Jahreszahl 1648. Ein weiteres Exemplar aus Amsterdam (NL) wird in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet, ebenso wie zwei Stücke aus Kampen (NL). Eine Parallele aus Norddeutschland wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert und ein weiterer *Römer* aus der *SAMMLUNG JENTSCH* in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>651</sup>.

Das dritte Stück aus Rheine, ein kompletter *Römer* mit optischen Rippen und „Kometenverzierung“, hat Parallelen in Delft, Alkmaar und Amersfoort (NL), wobei es sich um zylindrische Becher handelt, die in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts bzw. in das 17. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>652</sup>. Die drei *Römerfragmente* aus Rheine können aufgrund der Vergleichsfunde in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

Jeweils ein *Römerfragment* stammt vom Europaplatz (Bocholt) und aus dem Heilig-Geist-Spital (Höxter), drei von Burg Lipperode (Lippstadt), aus Münster zwei von der Asche, eines aus der Lotharingerstraße und zwei aus der Stubengasse (Abb. 167).

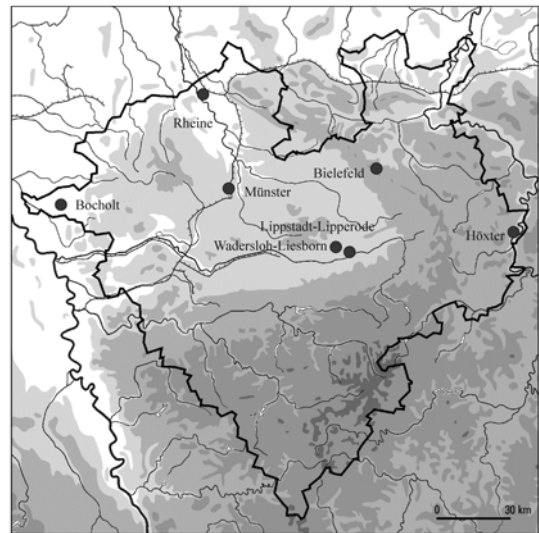


Abb. 164 Fundorte von Römern.



Abb. 165 Cornelis Dusart (1660-1704), *Der betrunkene Trommler*.

Ein Schafftfragment wurde im Falkenhof (Rheine) sowie in der Abtei Liesborn (Wadersloh)<sup>653</sup> gefunden. Verschiedene Vergleichsstücke aus Amsterdam (NL) und Delft (NL) werden in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts, das 17. Jahrhundert und in die Zeit um 1700 datiert. Eine weitere Parallele wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Zwei Stücke aus Kampen (NL) stammen aus der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts und zwei aus Norddeutschland aus der Zeit um 1665 bzw. 1700<sup>654</sup>. Die westfälischen Fragmente können daher an das Ende des 17. oder den Anfang des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Der gesponnene Fuß eines *Römers* mit schmalem Schafft wurde an der Welle (Bielefeld) gefunden. D. LAMMERS datiert ihn in das 17. oder 18. Jahrhundert. Aufgrund der Schafftform dürfte er eher in das 18. Jahrhundert gehören<sup>655</sup>.

<sup>651</sup> Kat.-Nr. 2666, 2669; HENKES 1994, 199, Kat.-Nr. 45.20, 256, Kat.-Nr. 54.1; KOTTMANN 1990b, 234, Kat.-Nr. 239-240; POSER 1997, Tafel 7,16; JENTSCH 2004, 34, Abb. 16 links.

<sup>652</sup> HENKES 1994, 163-164, Kat.-Nr. 38.1-38.3, 192; vgl. JENTSCH 2004, 34, Abb. 16 rechts.

<sup>653</sup> Kat.-Nr. 135, Taf. 3,135. Publ.: HEINER 1991, 411, Abb. 20,2, Kat.-Nr. 366; vgl. HENKES 1994, 192, 196, Kat.-Nr. 45.14; KOTTMANN 1993, 76, Kat.-Nr. 10; Kat.-Nr. 1422. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 377; vgl. HENKES 1994, 257, Kat.-Nr. 54.2; Kat.-Nr. 1729-1731, Taf. 43,1730; Kat.-Nr. 2067-2068; Kat.-Nr. 2308; Kat.-Nr. 2345-2346, Taf. 53,2345; Kat.-Nr. 2667; Kat.-Nr. 3035, Taf. 59,3035. Publ.: PEINE 1993, 110, Abb. 76; vgl. HENKES 1994, 257, Kat.-Nr. 54.4; POSER 1997, Tafel 7,13.

<sup>654</sup> HENKES 1994, 192, 256-257, Kat.-Nr. 54.1-54.3; JENTSCH 2004, 34, Abb. 16 links; KOTTMANN 1990b, 234, Kat.-Nr. 239-240; POSER 1997, Tafel 7,13, 7,15.

<sup>655</sup> Kat.-Nr. 37. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 83,18; vgl. HENKES 1994, 261, Kat.-Nr. 54.11; JENTSCH 2004, 34, Abb. 17.

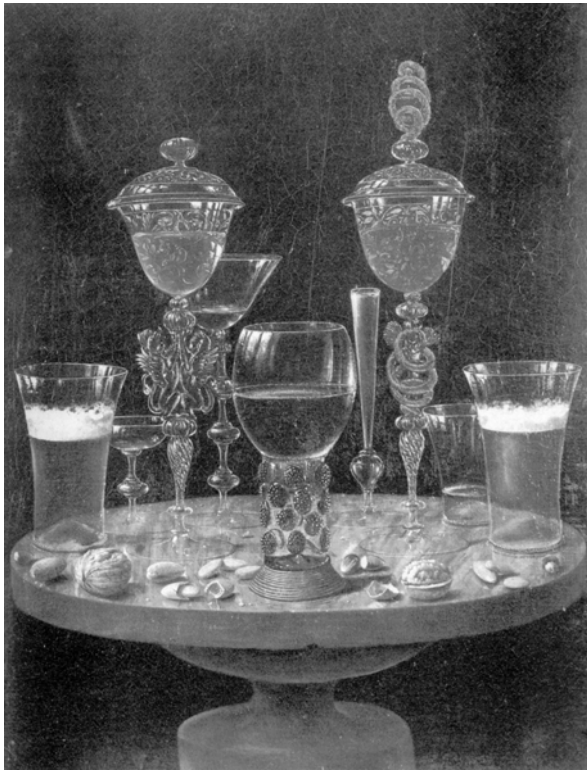


Abb. 166 Christian Berentz (1658-1722), Stilleben mit Gläsern, um 1700.



Abb. 167 Römerfragment aus der Stubengasse (Münster).

### Becher mit Schnittdekor

Zwei farblose Randscherben mit geschnittenen Girlanden stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein Becher mit ähnlichem Dekor aus Norddeutschland wird an das Ende des 17. Jahrhunderts datiert<sup>656</sup>. Somit gehören die Horster Fragmente in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts.

Acht Becherbruchstücke mit floralen Motiven oder Tierdarstellungen wurden ebenfalls auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Verschiedene Vergleiche mit ähnlichem Dekor aus Norddeutschland werden in das letzte Viertel des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Ein weiterer Becher aus Delft (NL) wird in das 18. Jahrhundert gestellt sowie ein böhmischer Becher an den Anfang des 18. Jahrhunderts<sup>657</sup>. Die Horster Fragmente können aufgrund ihrer Zerschabung nur ungefähr in das Ende des 17. oder den Anfang des 18. Jahrhunderts datiert werden.

Acht floral verzierte Stücke stammen aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) und drei von Burg Lipperode (Lippstadt) Ein fast kompletter Becher von der Asche (Münster) besitzt ein für die Zeit typisches chinoise Motiv, eine Tempeldarstellung und ein weiterer Becher florale Motive wie auch

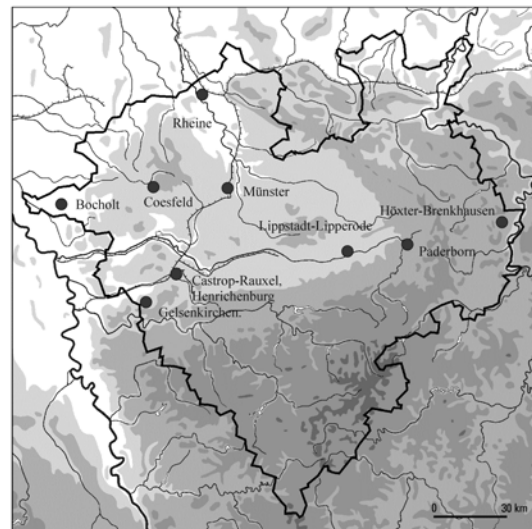


Abb. 168 Fundorte von Bechern mit Schnittdekor.

<sup>656</sup> Kat.-Nr. 459, 738, Taf. 15,459; POSER 1997, 68, Taf. 10,30.

<sup>657</sup> Kat.-Nr. 458, 461, 464-465, 469-470, 478-479, Taf. 14,464-14,465, 14,479, 15,461, 17,469 (RÖBER 1994a); POSER 1997, 68, Taf. 10, 30-33, 1680-1700; HENKES 1994, 249, Kat.-Nr. 52.5, 247, Abb. 162.

zwei Becherfragmente aus der Lotharingerstraße (Münster). Zwei fragmentierte Becher vom Falkenhof (Rheine) weisen eine ähnliche Verzierung auf<sup>658</sup>. Ein Vergleichsstück aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* in Karlsruhe gehört in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts. In das zweite Viertel des 18. Jahrhunderts wird ein Kelchglas mit ähnlichem Blumendekor aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr datiert. Drei Vergleichsstücke aus Norddeutschland werden in die Zeit von 1680 bis 1700 eingeordnet und ein Exemplar mit geschnittener Sonne aus der *SAMMLUNG HANS COHN*, Los Angeles (USA), stammt aus der Zeit von 1710 bis 1720<sup>659</sup>. Die westfälischen Becherfragmente können somit in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Neun geschnittene Becherbruchstücke kamen im Stadtbereich von Bocholt zutage, vier stammen aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel), eines aus Haus Schenkinghof (Coesfeld) und zwei aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter). Aufgrund der bereits erwähnten drei Vergleichsstücke aus Norddeutschland<sup>660</sup> und der starken Zerschabung können die westfälischen Fragmente nur ungefähr in das 18. Jahrhundert eingeordnet werden.

Zu den *Schnapsbechern* werden sechs Gläser vom Kötterhagen (Paderborn) gerechnet, die verschiedene geschnittene Dekore tragen. Die Ausgräberinnen stellen sie in das 18. Jahrhundert<sup>661</sup>.

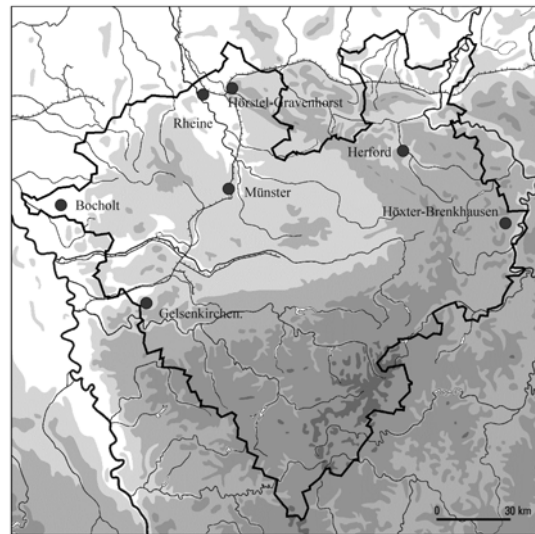
### **Becher mit Diamantriss**

Zwei Fragmente von Bechern mit Diamantriss stammen von der Welle (Bielefeld), D. LAMMERS datiert sie in das 17. oder 18. Jahrhundert<sup>662</sup>.

### **Becher mit geschnittenen Kugelungen**

Dickwandige Becher mit geschnittenen Kugelungen sind besonders typisch für die Zeit des ausgehenden 17. bis Anfang des 18. Jahrhunderts. Es ist anzunehmen, dass diese Art der Verzierung aus der Steinschneidekunst hervorgegangen ist<sup>663</sup>. Bei diesen Bechern handelt es sich überwiegend um dickwandige Stücke, die mit geschnittenem Dekor und tief geschnittenen ovalen oder runden Kugelungen verziert sind.

Ein Randfragment mit versetzten kleinen Kugelungen stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein ähnlicher gelber Becher wurde in Norddeutschland gefunden und gehört an das Ende des 17.



**Abb. 169 Fundorte von Bechern mit geschnittenen Kugelungen.**

<sup>658</sup> Kat.-Nr. 1569-1575; Kat.-Nr. 1707; vgl. TOMCZYK 1996, 244-245, Abb. 16; Kat.-Nr. 1987, Farbtaf. 21,1987. Vgl. HENKES 1994, 248, Kat.-Nr. 52.3; BAUMGÄRTNER 1977a, 33, Kat.-Nr. 40, 47, Kat.-Nr. 64; POSER 1997, 68, Taf. 10,30-10,33; Kat.-Nr. 2276; Kat.-Nr. 2572; vgl. HENKES 1994, 247, Abb. 162; Kat.-Nr. 2568; vgl. ALMELING 2006, 91, Abb. 56.

<sup>659</sup> BAUMGÄRTNER 1977a, 33, Kat.-Nr. 40, 47, Kat.-Nr. 64; TOMCZYK 1996, 242-243, Abb. 15; vgl. HORAT 2001, 58, Abb. 3; POSER 1997, 68, Taf. 10,30-10,33; VON SALDERN 1980, 250, Kat.-Nr. 244.

<sup>660</sup> Kat.-Nr. 161-164. Der genaue Fundort ist unbekannt; Kat.-Nr. 285-288; Kat.-Nr. 373; Kat.-Nr. 1569, 1574; POSER 1997, 68, Taf. 10,30-10,33.

<sup>661</sup> Kat.-Nr. 2417. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18.

<sup>662</sup> Kat.-Nr. 31-32. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 83,3. Hierzu siehe auch Kapitel „Glasentwicklung/Dekor-techniken“, S. 37.

<sup>663</sup> JENTSCH 2004, 46.



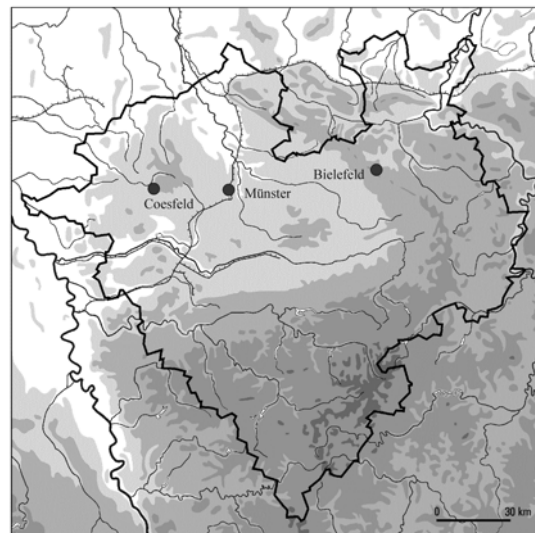
Jahrhunderts<sup>664</sup>. Das Horster Fragment kann in die zweite Hälfte des 17. Jahrhundert eingeordnet werden.

Zwei komplette Becher mit floralen Motiven und Kugelungen stammen aus der Nordstraße 32 (Bocholt). Ein Wandungsfragment aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) besitzt eine massive, außen facettierte Wandung. Auf jedem zweiten Feld ist eine Sonnenblume mit Kugelung in der Blüte eingeschnitten. Ein fast kompletter Becher mit zwei geschnittenen Medaillons und Siebenpunktblüten stammt ebenfalls aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Vier Becherfragmente mit Mattschnittdekor und geschnittenen Kugelungen wurden auf dem Rathausplatz (Herford) gefunden, ein ähnliches Stück im Kloster Gravenhorst (Hörstel) aus der Zeit um 1750. Sechs Fragmente stammen aus Kloster Brenkhausen (Höxter), zwei von der Asche (Münster) und vier fragmentierte Becher vom Falkenhof (Rheine). Zwei Vergleichsstücke mit Medaillons aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* in Karlsruhe werden in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts eingeordnet und vier Becher mit ähnlichem Schnittdekor aus Norddeutschland in die Zeit von 1680 bis 1700. Ein Kelchglas mit ähnlichem Blumendekor aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr wird in das zweite Viertel des 18. Jahrhunderts datiert<sup>665</sup>. Aufgrund der Vergleichsfunde lassen sich die aufgeführten Fragmente in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts einordnen.

### **Facettbecher**

Unter dem Begriff „*Facettbecher*“ sind Becher zu verstehen, deren konische Wandung facettiert ist. Es treten Exemplare mit und ohne Fuß auf und die Wandung kann geschnitten oder optisch geblasen sein. Manche Facettierungen bedecken auch nur zwei Drittel der Wandung und sind oben abgerundet.

Jeweils zwei Fragmente von *Facettbechern* mit optisch geblasenen Facetten wurden an der Welle in Bielefeld, auf dem Schenkinghof (Coesfeld) und in der Hörsterstraße (Münster) gefunden. Drei Vergleichsexemplare aus der *SAMMLUNG SCHAICH*



**Abb. 170 Fundorte von Facettbechern.**

werden in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert<sup>666</sup>. Die westfälischen Fragmente können aufgrund der Zerschabung nur allgemein in das 18. Jahrhundert datiert werden.

### **Emailbemale Becher**

Neun Scherben eines *emailbmalten Bechers* mit der Darstellung eines Löwen stammen aus dem Falkenhof (Rheine). Ein Vergleichsstück mit Löwendarstellung aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* in Karlsruhe wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Ein Dreikugelbecher mit schreitendem

<sup>664</sup> Kat.-Nr. 460, Taf. 15,460; POSER 1997, 68, Taf. 10,30.

<sup>665</sup> Kat.-Nr. 163-164; Kat.-Nr. 472, Taf. 17,472; Kat.-Nr. 482; Kat.-Nr. 1229-1231; Kat.-Nr. 1394, Taf. 38,1394. Publ.: TAUSENDFREUND 2007, 156, Abb. 7; Kat.-Nr. 1571-1573, 1575; Kat.-Nr. 1912, 1981; Kat.-Nr. 2567, 2569, 2570, 2574; BAUMGÄRTNER 1977, 33, Kat.-Nr. 40, 47, Kat.-Nr. 64 (Datierung 1705); POSER 1997, 68, Taf. 10,30-10,33; TOMCZYK 1996, 242-243, Abb. 15; vgl. HORAT 2001, 58, Abb. 3.

<sup>666</sup> Kat.-Nr. 28, 33. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 83,15; Kat.-Nr. 370; Kat.-Nr. 2236; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 91, Kat.-Nr. 83-85.

Löwen aus der *SAMMLUNG HANS COHN*, Los Angeles (USA) gehört in die Zeit von 1660 bis 1675 und eine Tazza mit geflügeltem Löwen aus dem *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB) wird um 1500 eingeordnet<sup>667</sup>, was für das Stück aus Rheine zu früh erscheint. Aufgrund der Form können die Fragmente aus Rheine in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts oder etwas früher datiert werden.

### Dreikugelbecher

Unter „*Dreikugelbecher*“ werden hier Becher verstanden, die keine weitere Verzierung haben, deren Standvorrichtung jedoch aus drei gedrückten, hohlen oder massiven Kugeln besteht. Häufig wird diese auch bei *Netz-* und *Warzenbechern* verwendet.

Eine farblose flachgedrückte Standkugel eines *Dreikugelbechers* stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Sechs Fragmente eines *Dreikugelbechers* wurden im Falkenhof (Rheine) ergraben. Drei Vergleichsstücke aus Amsterdam (NL) und Delft (NL) werden in die zweite Hälfte oder in das letzte Viertel des 17. Jahrhunderts datiert. Ein *Warzenbecher* und ein unverzierter hoher Becher aus Kampen (NL) aus der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts besitzen massive Standkugeln<sup>668</sup>. Die westfälischen Fragmente gehören in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts.

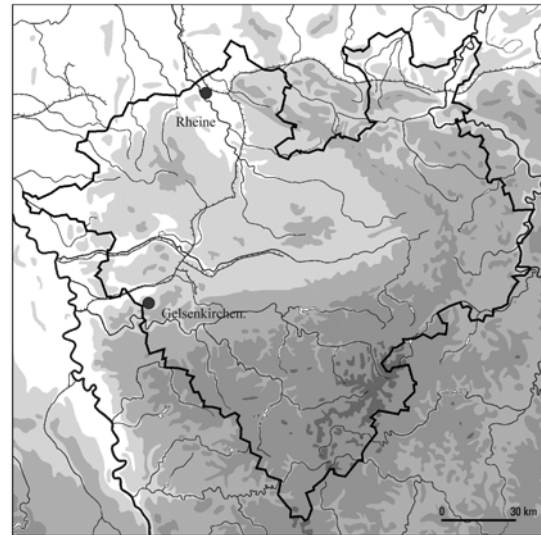


Abb. 171 Fundorte von Dreikugelbechern.

### Fußbecher

Ein Becherfragment mit abgesetztem Fuß und Mattschnitt stammt vom Falkenhof (Rheine). Verschiedene Parallelen aus Norddeutschland werden in das letzte Viertel des 18. Jahrhunderts eingeordnet<sup>669</sup>. Das Becherfragment aus Rheine ist zierlicher und besitzt eine nicht ausgeschliffene Heftmarke. Daher ist es vermutlich älter und kann an das Ende des 17. oder den Anfang des 18. Jahrhunderts datiert werden.

### Humpen

Unter „*Humpen*“ sind größere Becher zu verstehen, die meist eine fast zylindrische Wandung haben und auf vielfältige Weise verziert sein können; es kommen aber auch unverzierte Exemplare vor.

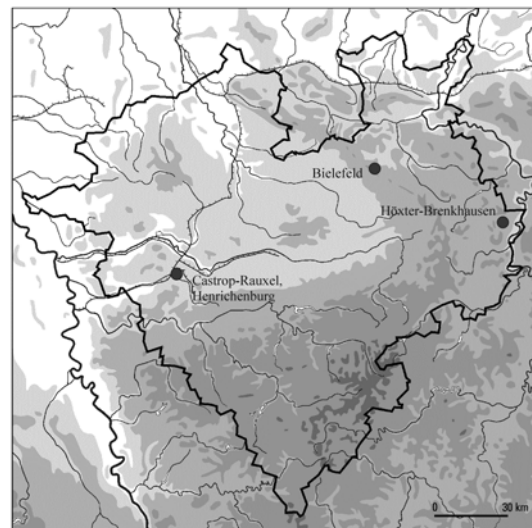


Abb. 172 Fundorte von Humpen.

<sup>667</sup> Kat.-Nr. 2602; BAUMGÄRTNER 1977a, 28, Kat.-Nr. 32; VON SALDERN 1980, 232-233, Kat.-Nr. 228; TAIT 1982, 77, 79, Kat.-Nr. 6. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Emailbemalte Becher*“, S. 110.

<sup>668</sup> Kat.-Nr. 505; Kat.-Nr. 2600; HENKES 1994, 252-253, Kat.-Nr. 53.1-5; KOTTMANN 1990, 220, Kat.-Nr. 197-198. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Dreikugelbecher*“, S. 117.

<sup>669</sup> Kat.-Nr. 2616; POSER 1997, 68, Taf. 10,30-10,33.

Eine mit Mattschnitt verzierte Randscherbe eines *Humpens* aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel) hat Parallelen aus Norddeutschland, die in die Zeit von 1680 bis 1700 datiert werden<sup>670</sup>. Das westfälische Stück gehört daher ebenfalls in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts.

Eine Randscherbe aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) besitzt geschnittene Kugelungen. Zwei Vergleichsstücke mit Medaillons aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* werden in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts eingeordnet und vier Becher mit ähnlichem Schnittdekor aus Norddeutschland in die Zeit von 1680 bis 1700<sup>671</sup>. Das Brenkhauser Fragment gehört in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts.

### Reichsadlerhumpen

*Reichsadlerhumpen* mit einem Doppeladler entstanden bereits Ende des 15. Jahrhunderts als Symbol des Römischen Reiches Deutscher Nation unter dem Habsburger Maximilian I. und wurden bis in die Mitte des 18. Jahrhunderts hergestellt<sup>672</sup>.

Eine sehr fragmentierte Scherbe eines *Reichsadlerhumpens* stammt von der Welle (Bielefeld) und wird von D. LAMMERS in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>673</sup>.

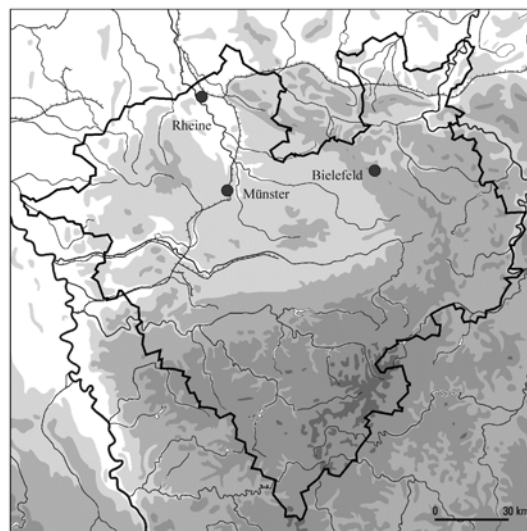
### Nicht klassifizierbare Becher

Das Bodenfragment eines Bechers stammt von der Welle (Bielefeld) und wird von D. LAMMERS in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>674</sup>.

Ein zylindrischer Becher mit gewelltem Standring wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Zwei ähnliche Becher aus Delft (NL) werden in das letzte Viertel des 17. Jahrhunderts datiert<sup>675</sup>. Diese Datierung ist auch für das Stück aus Rheine anzunehmen.

Ein Randfragment eines Bechers von der Welle (Bielefeld) wird in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert<sup>676</sup>. Von der Asche (Münster) stammen zwei Bodenscherben mit ausgeschliffenen Heftmarken und vom Falkenhof (Rheine) ein Becher mit abgesetztem Fuß. Aus der *GLASHÜTTE FLÜHLI* (CH)

ist ein Becher mit ähnlichem Fuß bekannt, der in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert wird<sup>677</sup>. Daher können alle drei westfälischen Gefäße in das 18. Jahrhundert eingeordnet werden.



**Abb. 173 Fundorte von nicht klassifizierbaren Bechern.**

<sup>670</sup> Kat.-Nr. 297. Vgl. POSER 1997, 68, Taf. 10,30. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Humpen*“, S. 117.

<sup>671</sup> Kat.-Nr. 1588; BAUMGÄRTNER 1977a, 33, Kat.-Nr. 40, 47, Kat.-Nr. 64; POSER 1997, 68, Taf. 10,30-10,33.

<sup>672</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 84.

<sup>673</sup> Kat.-Nr. 34. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 83,2. Vgl. LEIBER 2003, 41, Abb. 32; TRUX 1993, 26-29, Kat.-Nr. 1,1574, 30-33, Kat.-Nr. 2,1611.

<sup>674</sup> Kat.-Nr. 26. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 83,11.

<sup>675</sup> Kat.-Nr. 2560; HENKES 1994, 253-254, Kat.-Nr. 53.4-53.6. Ein weiterer Vergleich stammt von Schloss Kakesbeck (Kr. Coesfeld), unveröff. Manuskript von A. Zeischka, freundliche Mitteilung von A. Zeischka.

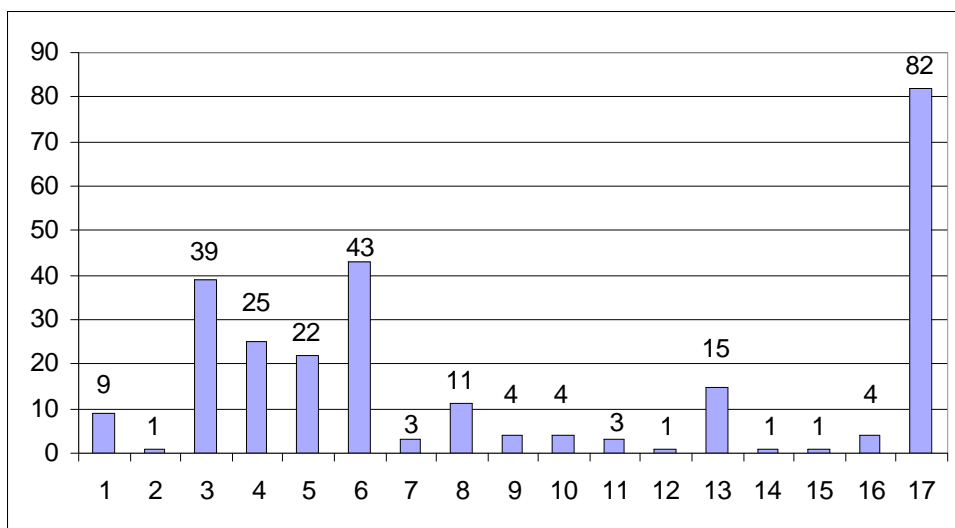
<sup>676</sup> Kat.-Nr. 27. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 83,5.

<sup>677</sup> Kat.-Nr. 1926-1927. Zu ausgeschliffenen Heftmarken, vgl. HENKES 1994, 301; Kat.-Nr. 2559; HORAT 1986, 90-91, Abb. 78.

### 2.2.6.2 KELCHGLÄSER

Gläser aus der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts besaßen einen sehr viel dickeren Kuppaboden, der sich manchmal in die Kupa wölbt, als die Stücke aus der ersten Hälfte des Jahrhunderts. Ab ca. 1650 wurden die Ränder der Fußplatten umgeschlagen und ab 1700 bekamen die Kelchgläser eine dicke Fußplatte in englischer Tradition, die nicht mehr umgebogen werden musste. Auch Schaft und Kupa wurden nun massiv ausgeführt und der Hohlraum eines Balusters hatte häufig nur noch Tropfengröße. Das Gewicht der Gläser erhöhte sich dadurch erheblich. Am Ende des 17. Jahrhunderts wurden die Gläser „à la Façon de Venise“ von den massiveren Kelchgläsern („à la Façon d'Angleterre“) aus England und Böhmen abgelöst<sup>678</sup>.

Bei den Kelchgläsern des 17./18. Jahrhunderts in Westfalen-Lippe nehmen die überwiegende Menge Fußfragmente ein, die keiner speziellen Kelchglasform zugeordnet werden können. Mengenmäßig am meisten wurden danach *Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft, facettiertem Hohlbaluster, Vierpassbaluster* oder *Nodus* gefunden, andere Formen weitaus weniger (Diagramm 16).



1 KG mit gestauchtem Baluster	7 KG mit Luftblasen im Schaft	12 KG aus Eisglas
2 KG mit Mehrfachbaluster	8 KG mit tordierten Luftfäden im Schaft	13 KG mit geschnittenem Dekor
3 KG mit facettiertem Hohlbaluster	9 KG mit Glockenkupa	14 KG mit Kugelungen
4 KG mit Vierpassbaluster	10 Schlangengläser	15 KG mit Facettschliff
5 KG mit Nodus	11 Spitzgläser	16 Querfacettgläser
6 KG mit doppelkonischem Schaft		17 Nicht klass. Kelchgläser

Diagramm 16 Verteilung der Kelchglasformen im 17./18. Jahrhundert.

<sup>678</sup> HENKES 1994, 263, Abb. 174, 175; GAI 1995, 134; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 24.

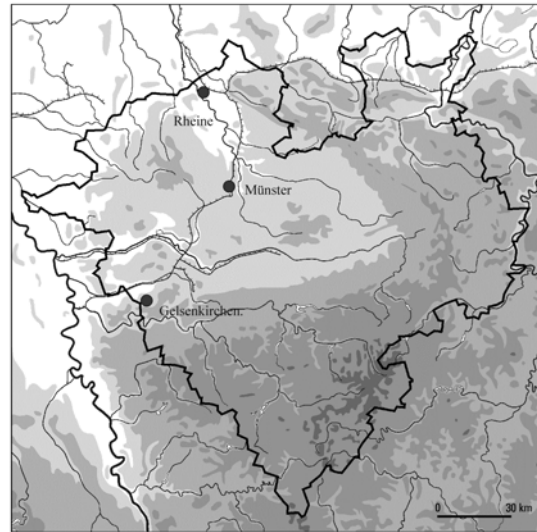
## Kelchgläser mit Baluster

### Kelchgläser mit gestauchtem Baluster

Fünf Schaftbruchstücke mit gestauchtem Baluster, teilweise mit Fußplatte und nach unten umgebogenen Rand und konischem Zwischenstück sowie einem gewulsteten Baluster, stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) (Abb. 175). Ein Fragment mit gestauchtem Baluster wurde am Domhof (Münster), ein Bruchstück mit gestauchtem Doppelbaluster im Alten Stadthaus (Bocholt) gefunden. Ein Schaftfragment mit mindestens zwei gestauchten Balustern, stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und eines mit mindestens drei gestauchten Balustern vom Falkenhof (Rheine). Zwei Vergleichsstücke mit jeweils drei gestauchten Balustern aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*



**Abb. 175** Fragment eines Kelchglases mit gestauchtem Baluster aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).



**Abb. 174** Fundorte von Kelchgläsern mit Baluster.

werden in die Mitte des 17. Jahrhunderts datiert. Ein weiteres Vergleichsexemplar aus dem *MAIN-FRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg stammt aus der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts und ein weiteres Glas mit gestauchtem Baluster und diamantgravierter Löwenallegorie aus der *SAMMLUNG STRASSER* wird in die Zeit um 1695 datiert<sup>679</sup>. Aufgrund der Balusterform können die westfälischen Stücke in die Zeit um 1650 gestellt werden.

### Kelchgläser mit Mehrfachbaluster

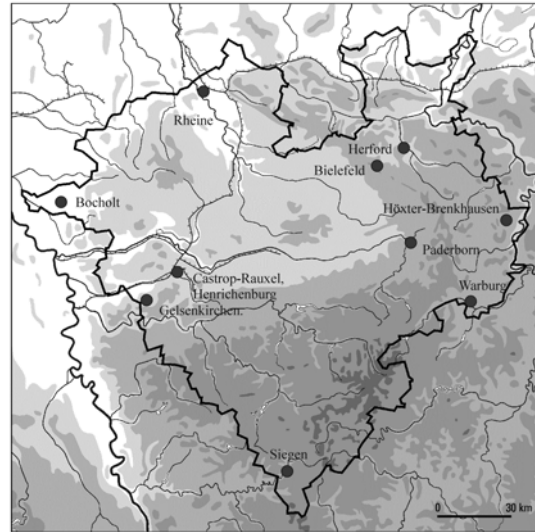
Ein Schaftfragment mit drei gerippten Balustern stammt vom Falkenhof (Rheine). Ein Vergleichsstück aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* wird in die Mitte des 17. Jahrhunderts datiert und ein Stück aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts. Gleiches gilt für ein Exemplar aus *HARVEY'S WINE MUSEUM* in Bristol<sup>680</sup>. Das Fragment aus Rheine kann in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden.

<sup>679</sup> Kat.-Nr. 766, 768, 771-772, 775, 779, Taf. 18,766, 18,768, 18,771-18,772, 19,775, 19,779; Kat.-Nr. 2225; Kat.-Nr. 125, Farbtaf. 1,125. Publ.: BISCHOP 1987, 63-64, Kat.-Nr. 77. Vgl. THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 326, Kat.-Nr. 320; TRUX 1992, 134-135, Kat.-Nr. 31; Kat.-Nr. 777, Taf. 18,777; Kat.-Nr. 2692. Die Anzahl der Baluster der beiden vorhergehenden Funde ist aufgrund der Fragmentierung unbekannt; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 325-326, Kat.-Nr. 319-320; TRUX 1992, 134-135, Kat.-Nr. 31; STRASSER/BAUMGÄRTNER 2002, 72-73, Kat.-Nr. 32. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Kelchgläser mit Baluster“, S. 124.

<sup>680</sup> Kat.-Nr. 2744; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 326, Kat.-Nr. 320; TRUX 1992, 134-135, Kat.-Nr. 31; BICKERTON 1971, Kat.-Nr. I,1.

### Kelchgläser mit facettiertem Hohlbaluster

Eine typische Verzierungsform der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts ist der optisch geblasene facettierte Hohlbalusterschaft oder auch „schlesische“ Schaft. Dieser Glastyp erfreute sich ab 1714 in England, Deutschland und den Niederlanden großer Popularität. Anfänglich waren die Schäfte viereckig und auf der Schulter mit kleinen Diamantformen verziert, später wurden sie sechs- und achteckig hergestellt. Kelchgläser in dieser Art wurden bis in die Zeit um 1750 unter anderem in England, Frankreich und Böhmen gefertigt. Kandelaber, Konfektschalen und anderes gläsernes Tafelgeschirr mit dieser Verzierung stellte man bis zum Ende des Jahrhunderts her<sup>681</sup>. CH. JENTSCH nimmt an, dass diese Gläser von venezianischen Glashütten als Alternative zu dem nach 1700 in Mode gekommenen böhmischen Schnittglas auf den Markt gebracht worden waren und vielleicht über Altare in Frankreich Verbreitung fanden<sup>682</sup>.



**Abb. 176 Fundorte von Kelchgläsern mit facettierten Hohlbalustern.**

Ein viereckig facettiertes Balusterfragment stammt von der Welle (Bielefeld), zwei Fragmente aus der Nobelstraße 34-38 (Bocholt) und eines mit konischem Kuppansatz aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Jeweils ein Stück wurde auf dem Rathausplatz (Herford), im Kloster Brenkhäuser (Höxter) und am Kötterhagen (Paderborn) gefunden. Ein Glas mit ähnlichem Baluster aus der *SAMMLUNG DES STÄDTISCHEN MUSEUMS* in Hannoversch Münden datiert in das erste Drittel des 18. Jahrhunderts<sup>683</sup>. Die westfälischen Fragmente gehören in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts. Zwei Schaftfragmente aus der Neustraße 23 (Bocholt) besitzen einen sechsfach facettierten Baluster, wie auch ein Fragment aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel)<sup>684</sup>. Sechs weitere Fragmente von Schloss Horst Gelsenkirchen haben einen sechs- oder mehrfach facettierten Baluster, teilweise mit massivem Kupp- und Fußansatz sowie einer Zierkugel<sup>685</sup>. Eine Kupp- ist mit diamantgerissenen Blumen verziert. Zwei Stücke stammen vom Rathausplatz (Herford) und ein Schaftfragment und ein fast vollständiges *Kelchglas mit facettiertem Hohlbaluster* aus dem Kloster Brenkhäuser (Höxter). 18 Stücke traten im Falkenhof (Rheine) zutage und jeweils eines im Unteren Schloss (Siegen) und im Rathaus Neustadt (Warburg)<sup>686</sup>. Zwei Vergleichsstücke aus dem *HESSISCHEN LANDESMUSEUM* und dem *STADTMUSEUM KASSEL* weisen ähnlich mehrfach facettierte Baluster auf und gehören in das zweite bzw. erste Viertel des 18. Jahrhunderts. Ein Glas aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr wird in

<sup>681</sup> HENKES 1994, 263-165, Abb. 181 (Es muss „18. Jahrhundert“ heißen.); BICKERTON 1971, 11; DORIGATO 2002, 145.

<sup>682</sup> JENTSCH 2004, 81.

<sup>683</sup> Kat.-Nr. 51. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 84,3; Kat.-Nr. 154-155; Kat.-Nr. 797, Farbtaf. 5,797; Kat.-Nr. 1337; Kat.-Nr. 1625, Farbtaf. 19,1625; Kat.-Nr. 2441. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 163, Kat.-Nr. 17, Abb. 17; ALMELING 2006, 96, Abb. 72; vgl. HENKES 1994, 265, Abb. 181.

<sup>684</sup> Kat.-Nr. 152-153; Kat.-Nr. 320.

<sup>685</sup> Kat.-Nr. 791-796, Taf. 22,791-22-792, 22,794, Farbtaf. 5,793.

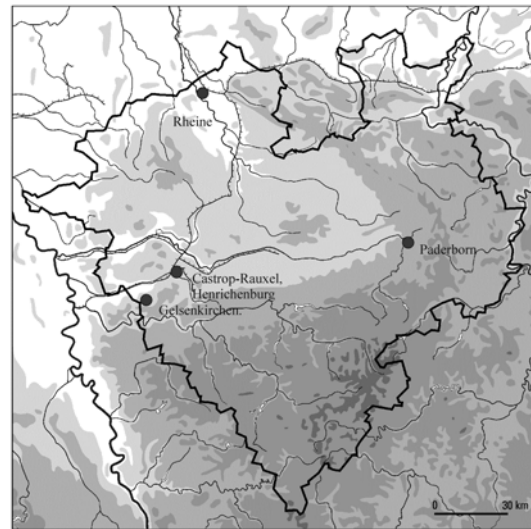
<sup>686</sup> Kat.-Nr. 1335-1336; Kat.-Nr. 1626, Farbtaf. 19,1626; Kat.-Nr. 2615, 2699-2714; Kat.-Nr. 2908; Kat.-Nr. 3140.

das zweite Viertel des 18. Jahrhundert datiert. Die Fragmente aus Westfalen können in das zweite Viertel des 18. Jahrhunderts datiert werden<sup>687</sup>.

### Kelchgläser mit Vierpassbaluster

*Kelchgläser mit Vierpassbaluster* besitzen häufig eine umgebogene Fußplatte und waren vor allem in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts beliebt. Späte Exemplare weisen einen dicken Boden auf<sup>688</sup>. Das Fragment eines *Kelchglases mit Vierpassbaluster* wurde in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) gefunden, sechs Stücke dieser Art in Schloss Horst (Gelsenkirchen), eines am Kötterhagen (Paderborn) und 17 im Falkenhof (Rheine)<sup>689</sup>.

Aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg stammt ein Kelchglas mit ähnlichem Vierpassbaluster, welches an das Ende des 17. Jahrhunderts datiert wird. Ein Stück mit Vierpassbaluster und dem Wappen WILHELMS III. VON ORANIEN aus der



**Abb. 177 Fundorte von Kelchgläsern mit Vierpassbaluster.**

*SAMMLUNG HEINRICH HEINE* gehört in die zweite Hälfte des 17. Jahrhundert. Die westfälischen Schaftbruchstücke können in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden<sup>690</sup>.

### Kelchgläser mit Nodus

Drei Schaftfragmente mit Nodus wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein Vergleichsstück mit ähnlicher Schaftform aus Delft (NL) wird in das letzte Viertel des 17. Jahrhunderts datiert<sup>691</sup>. Die Fragmente können der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts zugewiesen werden.

Ein massives Schaftfragment mit kugelförmigem Nodus stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) sowie jeweils ein Stück aus Burg Lipperode (Lippstadt), von der Asche (Münster) und vom Falkenhof (Rheine). Einen ähnlichen Schaft besitzt ein Glas aus Delft (NL), welches in die Zeit um 1700 datiert wird<sup>692</sup>. Die Kelchglasüberreste gehören in die gleiche Zeit.

Drei weitere Fragmente aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) ohne genaue Vergleichsstücke können aufgrund ihrer dicken Wandung und Massigkeit an das Ende des 17. oder den Anfang des 18. Jahr-

<sup>687</sup> ALMELING 2006, 97, Abb. 75-76; TOMCZYK 1996, 232-233, Abb. 10; vgl. ALMELING 2006, 96, Abb. 72; HENKES 1994, 248, Kat.-Nr. 52.3, 263-265, Abb. 181b-181c; TRUX 1992, 202-203, Kat.-Nr. 58; TOMCZYK 1996, 230-233, Abb. 9-10; POSER 1997, 68, Taf. 10,32-10,33.

<sup>688</sup> HENKES 1994, 211-213. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Kelchgläser mit Vierpassbaluster*“, S. 126.

<sup>689</sup> Kat.-Nr. 321; Kat.-Nr. 798-802, Taf. 18,800, 18,802, 19,798-19,799, 19,801; Kat.-Nr. 2433. Publ.: MOSER 2006, 60, Kat.-Nr. 10, Abb. 10; Kat.-Nr. 2693, 2719-2720, 2722-2729.

<sup>690</sup> TRUX 1992, 390-391, Kat.-Nr. 151; BAUMGÄRTNER 1977a, 69, Kat.-Nr. 100; vgl. HENKES 1994, 216, Kat.-Nr. 47.9, 262, Abb. 174, 263, Abb. 174b; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 325, Kat.-Nr. 318; freundliche Mitteilung von G. Dethlefs: 3. Viertel des 17. Jahrhunderts.

<sup>691</sup> Kat.-Nr. 815, 822-823, Taf. 19,815, 19,822, 25,823; HENKES 1994, 263-264, Abb. 176, F-5030, 268, Kat.-Nr. 551. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Kelchgläser mit Nodus*“, S. 127.

<sup>692</sup> Kat.-Nr. 825; Kat.-Nr. 1826; Kat.-Nr. 2129; Kat.-Nr. 2745; HENKES 1994, 268, Kat.-Nr. 55.3.

hunderts eingeordnet werden<sup>693</sup>. Ein Stück vom Kötterhagen (Paderborn) wird ebenfalls in diese Zeit datiert<sup>694</sup>.

Zwei Kelchglasfragmente mit Nodus stammen aus der Nobelstraße 34-38 (Bocholt) und drei weitere vom Falkenhof (Rheine), darunter ein fast komplettes Kelchglas. H. HENKES datiert ein ähnliches Kelchglas in die Mitte des 18. Jahrhunderts und ein komplettes Glas aus Delft (NL) gehört in die Zeit um 1700<sup>695</sup>. Die Fragmente aus Bocholt und Rheine gehören in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts.

Jeweils ein Kelchglasbruchstück wurde im Kloster Brenkhausen (Höxter), im Falkenhof (Rheine) und auf dem Burgtheaterparkplatz (Soest) gefunden. Der Nodusschaft dieser Gläser ist mit gedrehten Farbglasfäden oder länglichen gedrehten Luftblasen verziert. Ein Vergleichsexemplar mit geripptem Nodus und tropfenförmigen Luftblasen befindet

sich im *SPESARTMUSEUM* in Lohr. Es wird in die Zeit von 1710 bis 1723 eingeordnet. Ein Stück aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert<sup>696</sup>. Diesem Zeitraum können auch o.g. Fragmente zugerechnet werden.

Ein hohler Schaft mit Glockenfuß und doppelkonischem Nodus aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) hat zwei Parallelen mit Glockenboden und ähnlichem Schaft in Delft (NL), die in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert werden<sup>697</sup>. Das Horster Fragment kann ebenfalls in diese Zeit eingeordnet werden. Ein Kelchglasfragment mit zwei massiven unterschiedlichen Nodi wurde in Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden, Im *VICTORIA UND ALBERT MUSEUM*, London (GB) ist ein ähnliches Glas mit Doppelnodus ausgestellt und wird in die Zeit um 1750 eingeordnet, ebenso ein Stück aus der *SAMMLUNG TIBBENHAM, IPSWICH MUSEUM* (GB)<sup>698</sup>. Das Lipperoder Stück kann daher in die Zeit um 1750 gesetzt werden.

Ein weiteres Kelchglasbruchstück mit massivem Nodus von der Asche (Münster) kann aufgrund fehlender Vergleiche und aufgrund der Zerschabung nur allgemein ins 18. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>699</sup>.

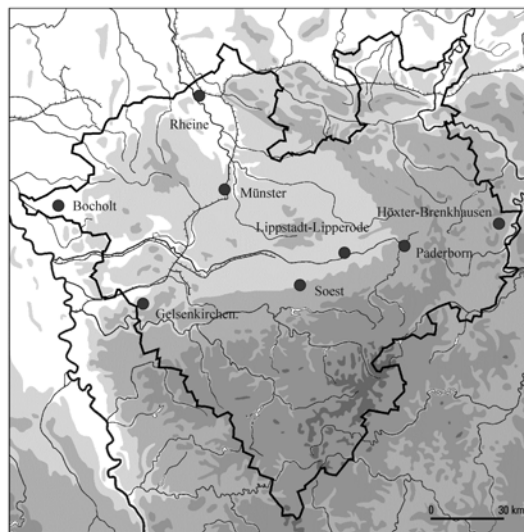


Abb. 178 Fundorte von Kelchgläsern mit Nodus.

<sup>693</sup> Kat.-Nr. 821, 824, Farbtaf. 5,821, 5,824; vgl. HENKES 1994, 263, 268, Abb. 175, Kat.-Nr. 55.3; GAI 1995, 134; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 24.

<sup>694</sup> Kat.-Nr. 2442. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 162, Kat.-Nr. 15, Abb. 15

<sup>695</sup> Kat.-Nr. 156-157; Kat.-Nr. 2685, 2743, 2747. Vgl. ALMELING 2006, 100, Abb. 83; TRUX 1992, 216-217, Kat.-Nr. 65; HENKES 1994, 267, Abb. 185b, 268, Kat.-Nr. 55.3.

<sup>696</sup> Kat.-Nr. 1627; Kat.-Nr. 2686; Kat.-Nr. 2950. Publ.: FENTROP 2000, 145, Kat.-Nr. 897; TOMCZYK 1996, 228-229, Abb. 8; TRUX 1992, Abb. 81/82.

<sup>697</sup> Kat.-Nr. 736, Taf. 27,736; HENKES 1994, 270, Kat.-Nr. 55.10; freundliche Mitteilung von G. Dethlefs: 1730-40.

<sup>698</sup> Kat.-Nr. 1827, Farbtaf. 20,1827; BICKERTON 2009, 8, links unten.

<sup>699</sup> Kat.-Nr. 2124; vgl. HENKES 1994, 263, Abb. 175; GAI 1995, 134; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 24. Die Herstellungsart des Glases deutet in das 18. Jahrhundert.



### Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft

Ab dem Ende des 17. Jahrhunderts wurden die Fußplatten der Kelchgläser umgeschlagen. Diese Mode verlor sich im 18. Jahrhundert wieder, die Gläser *à la façon d'Angleterre* hatten nun einen flachen Fuß wie zuvor die Gläser *à la façon de Venise*, nur dass das gesamte Glas nun viel massiver und schwerer war. *Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft* wurden bis zum Anfang des 19. Jahrhunderts unter anderem in finnischen Glashütten hergestellt<sup>700</sup>.

Ein *Kelchglasfragment mit doppelkonischem Schaft* wurde in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) ergraben, weitere 17 mit überwiegend länglicher Luftblase im Schaft, Fußplatten- und Kuppansatz in Schloss Horst (Gelsenkirchen). Zudem stammen zwei Stücke von der Asche (Münster), neun vom Falkenhof (Rheine), zwei vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) und eines aus der Münsterstraße (Telgte). Zwei Vergleichsstücke aus Norddeutschland werden in die Zeit um 1750 eingeordnet. Die westfälischen Kelchgläser gehören in das 18. Jahrhundert<sup>701</sup>.

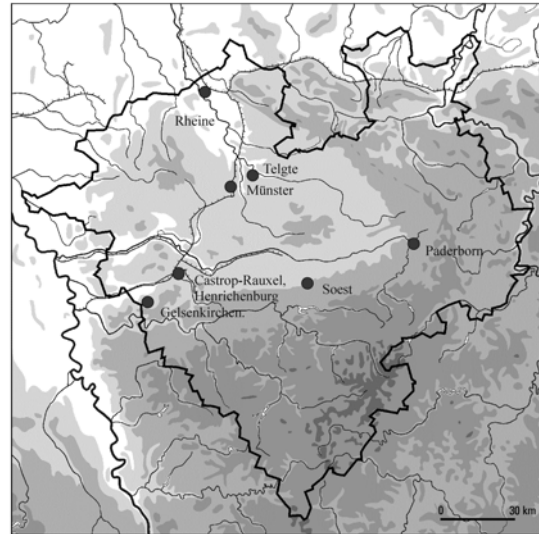


Abb. 179 Fundorte von Kelchgläsern mit doppelkonischem Schaft.

### Kelchgläser mit Luftblase im Schaft

Die Zuordnung von Kelchgläsern mit Luftblasen im Schaft, auch „*Perlenkelche*“ genannt, ist schwierig, da sie wie die *Spitzkelche* im 18. Jahrhundert von vielen Hütten produziert wurden. Mit Bildern ausgestattete Produktionsunterlagen der einzelnen Hütten sind selten vorhanden. Ein weiterer Hinweis auf die *GLASHÜTTE LAUENSTEIN* könnte eine eingeschnittene Löwenmarke sein<sup>702</sup>.

Ein Kelchglasfragment aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) besitzt eine tropfenförmige Luftblase in Schaft und Kuppaboden. Zwei ähnliche Gläser wurden in Delft (NL) gefunden und gehören in das letzte Viertel des 17. Jahrhunderts bzw. in die Zeit um 1700. Ein weiteres Glas wird bei L. M. BICKERTON genannt und in die Zeit um 1700 eingeordnet<sup>703</sup>. Das Horster Fragment kann daher in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert werden.

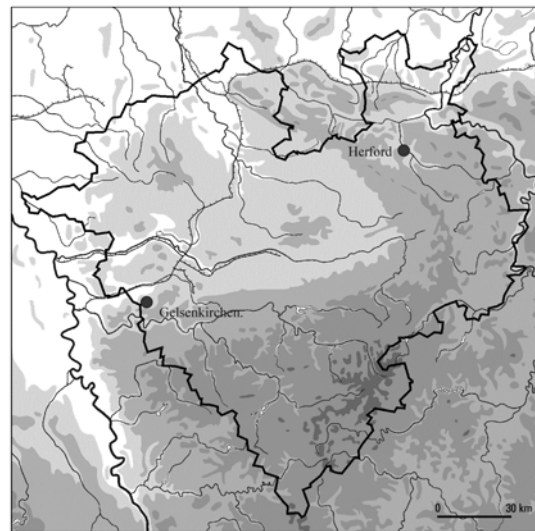


Abb. 180 Fundorte von Kelchgläsern mit Luftblase im Schaft.

<sup>700</sup> HENKES 1994, 265-267; SEELA 1974, 71, Abb. 6.

<sup>701</sup> Kat.-Nr. 322; Kat.-Nr. 727, 803-816, 825A, Taf. 25,808, 25,814, 26,810-26,811, 27,803, 27,805, 27,807, 27,812-27,813, Farbtaf. 4,727, 5,825A; Kat.-Nr. 2130-2131; Kat.-Nr. 2730-2737; Kat.-Nr. 2979. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 14,1, Bef.-Kat. 185; Kat.-Nr. 3015; POSER 1997, 70, Tafel 12,42-12,43; vgl. HENKES 1994, 266, Abb. 183b.

<sup>702</sup> JENTSCH 2004, 72; vgl. VON ROHR 1990, 305.

<sup>703</sup> Kat.-Nr. 807; HENKES 1994, 264, Abb. 176, F5030, 268, Kat.-Nr. 55.3; BICKERTON 1971, Kat.-Nr. II,29.

Zwei Fragmente vom Rathausplatz (Herford) besitzen einen dicken Kuppaboden und eine tropfenförmige Luftblase im Schaft. Ein ähnliches Kelchglas wurde in Delft (NL) gefunden und in die Zeit um 1700 datiert<sup>704</sup>. Diese Datierung kann auch für die Herforder Stücke angenommen werden.

#### Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft

Elf Scherben vom Kamp (Paderborn) haben tordierte Luftfäden im Schaft (*Façon d'Angleterre*)<sup>705</sup>. Ähnliche Stücke aus der *SAMMLUNG BERNHARD NEUHAUS* werden in die zweite Hälfte oder Mitte des 18. Jahrhunderts datiert. Da in England um die Mitte des 18. Jahrhunderts diese Verzierungsart aufkommt, können die westfälischen Kelchglasfragmente dem 18. Jahrhundert zugerechnet werden<sup>706</sup>.

#### Kelchgläser mit Glockenkuppa

Vier Fragmente mit Glockenkelch und mattgeschnittenen Dreiecken stammen vom Rathausplatz (Herford). Ein Vergleichsstück mit ähnlichem Dekor aus Böhmen wird in das 18. Jahrhundert datiert und ein Spitzglas aus Thüringen in die Zeit um 1795<sup>707</sup>. Die Herforder Stücke gehören daher in das 18. Jahrhundert.

#### Schlangengläser

Drei Fragmente von *Schlangengläsern* mit einer Auflage in Form eines Tierkopfes mit offenem Maul oder Schnabel stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein Vergleichsstück, dessen Tierkopfauflagen im gleichen Winkel gebogen sind, aus der *SAMMLUNG BIEMANN* gehört in das Ende des 17. Jahrhunderts. Ein Glasfragment aus Lüneburg mit stärker nach unten gerichteten Schnäbeln wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert. In das 17. Jahrhundert werden zwei pompöse *Schlangengläser* mit kompliziert gewundenen Fäden, Baluster und Schnäbeln aus dem *BRITISCHEN MUSEUM*, London (GB) eingeordnet, wie auch verschiedene Exemplare mit geeigneten Schnäbeln von der *VESTE COBURG*<sup>708</sup>. Die Horster Stücke gehören daher in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts.

Ein *Schlangenglasfragment* mit einem 8-förmigen Spiralfaden wurde in der Weserstraße 12 (Höxter) ergraben. A. KÖNIG datiert es in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>709</sup>.

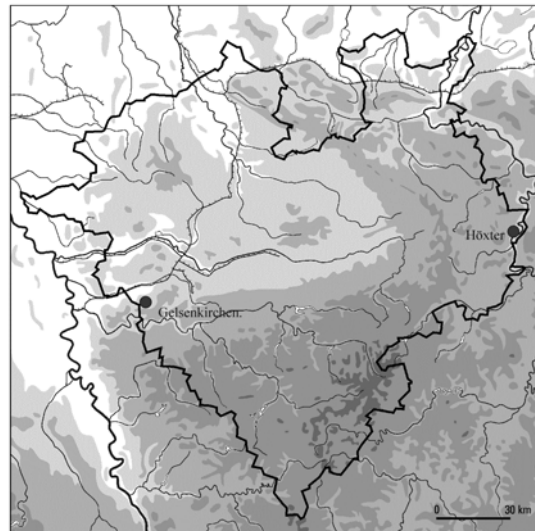


Abb. 181 Fundorte von Schlangengläsern.

<sup>704</sup> Kat.-Nr. 1321, 1332; HENKES 1994, 268, Kat.-Nr. 55.3.

<sup>705</sup> Kat.-Nr. 2390. Publ.: GAI 1995, 133-134, Abb. 73,7; MOSER/STAHL 2004, 17.

<sup>706</sup> NEUHAUS 2009, 23-24; CHARLESTON 1984, 148.

<sup>707</sup> Kat.-Nr. 1343-1344, Farbt. 15,1343; HENKES 1994, 247, Abb. 162; POSER 1997, 91, Kat.-Nr. 152.

<sup>708</sup> Kat.-Nr. 884, 886, 891, Taf. 24,884, 24,891; KLESSE/VON SALDERN 1978, 138-139, Kat.-Nr. 79; STEPPUHN 2003b, 128-129, Kat.-Nr. 3.027; TAIT 1982, 184-185, Kat.-Nr. 135-136; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 335, 338-342, Kat.-Nr. 331-337, 339; vgl. DREIER 1989, 111-112, Kat.-Nr. 113-114; FISCHER 2011, 39, Kat.-Nr. 31; TRUX 1992, 124-125, Kat.-Nr. 26. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Schlangengläser“, S. 129.

<sup>709</sup> Kat.-Nr. 1524. Publ.: KÖNIG 1994, 169, Abb. 16,2. Vgl. TRUX 1992, 124-125, Kat.-Nr. 26.

### Spitzgläser

Ein gesponnenes Schafffragment eines *Spitzglases* wurde auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden, ein weiteres an der Asche (Münster) und ein Kuppansatz in der Stubengasse (Münster). Ein Vergleichsexemplar aus Norddeutschland wird in die Zeit von 1660 bis 1700 datiert. Im *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg befindet sich ein Stück aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>710</sup>. Die westfälischen Fragmente gehören in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts.

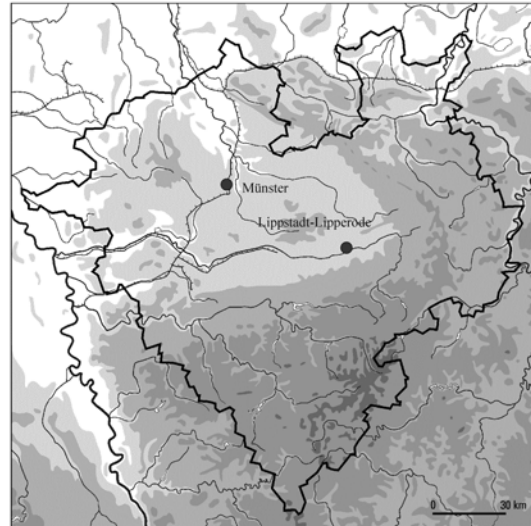


Abb. 182 Fundorte von Spitzgläsern.

### Kelchgläser aus Eisglas

Der Eisglasdekor wurde bereits 1528 im Nachlassinventar des MARQUIS VON PRIEGO und DES GRAFEN VON FERIA in Zafra, Spanien, erwähnt. Diese spezielle Glasoberfläche konnte auf zwei Arten hergestellt werden: Entweder wurde das warme Glas in kaltem Wasser abgeschreckt, wobei Sprünge in der Oberfläche entstanden, das Gefäß musste danach im Ofen nochmals erwärmt werden, um den scharfkantigen Dekor zu glätten. Oder es wurde im heißen Zustand durch feine Glassplitter gerollt, die durch die Hitze am Gefäßkörper haften blieben und ihre scharfen Kanten verloren<sup>711</sup>.

Ein gewölbtes *Eisglasfragment* mit Wellenband aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) könnte zu einem Glockenfuß eines Kelchglases oder zu einem Deckel gehören. Die Form der Bodenplatte ähnelt der von Kelchgläsern des 18. Jahrhunderts<sup>712</sup>. Zu dem Wellenband und Eisglasdekor gibt es bisher keinen

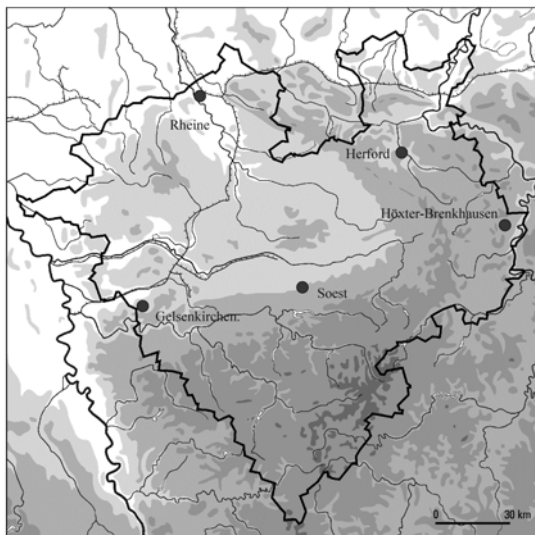


Abb. 183 Fundorte von Kelchgläsern mit geschnittenem Dekor.

Vergleich. Das Fragment stammt vermutlich aus dem Ende des 17. oder der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts. Das Horster Fragment weist keine spitzen Auflagen, die beim Rollen in Glassplittern entstehen, sondern verrundete Grate an der Glasoberfläche auf. Daher wurde es vermutlich mit kaltem Wasser abgeschreckt.

### Kelchgläser mit geschnittenem Dekor

Ein Kuppelfragment mit dickem Boden und gestauchter Kugel im Schaft aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) besitzt als florales Mattschnittmotiv zwei gekreuzte und zusammengebundene Pflanzenstengel. Aufgrund des dicken

<sup>710</sup> Kat.-Nr. 1828, Taf. 48,1828; Kat.-Nr. 2136; Kat.-Nr. 2357, Farbtaf. 22,2357; POSER 1997, 8, Abb. 3; TRUX 1993, 92-93, Kat.-Nr. 27. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Spitzgläser“, S. 132.

<sup>711</sup> DREIER 1989, 24. Zur Herstellung siehe Kapitel 16./17. Jahrhundert „Eisglasbecher“, S. 101.

<sup>712</sup> Kat.-Nr. 737, Taf. 24,737; vgl. SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 158-159, Kat.-Nr. 200-202.

Kuppabodens und des massiven Schafts kann es in die Zeit um 1700 eingeordnet werden<sup>713</sup>.

Zwei Fragmente aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) und eines vom Rathausplatz (Herford) sowie drei vom Falkenhof (Rheine) mit einer Jagdszene können aufgrund der geringen Wandungsstärke nur grob an das Ende des 17. oder Anfang des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>714</sup>.

Eine fragmentierte konische Kupa mit gestauchter Kugel, dickem Boden und leichter Erhöhung in der Mitte besitzt auf der Wandung neun Rippen mit geschnittenen vertikale Linien und Punkten. Im unteren Viertel befinden sich Bögen zwischen den Rippen und in jeder zweiten Fläche eine Wellenranke mit vierblättriger Blüte und einer "Sonnenblume". Das Fragment stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). In ähnlichem Stil verziert ist auch eine konische Wandungsscherbe mit dem Motiv eines von Blumen eingerahmten Kreuzes und sonnenblumenartigen kleinen Kugelungen vom gleichen Fundort. Einen vergleichbaren Dekor zeigen verschiedene Gläser aus dem Spessart und Franken, die in das zweite Viertel des 18. Jahrhunderts bzw. in das 18. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>715</sup>.



Abb. 184 Geschnittene Kelchgläser aus der Glashütte Flühli aus der Mitte des 18. Jahrhunderts.

Ein Fragment mit geschnittener Blattgirlande und eines mit Girlande und floralem Motiv sowie eine weitere Wandungsscherbe mit Kugelungen und

*chinoise Motiven* stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein Vergleichsstück mit *chinoise Motive* aus Delft (NL) gehört in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts. Auf zwei Deckelbechern aus Milchglas aus der SAMMLUNG STRASSER sind in Schwarzlotbemalung Tempel und eine höfische Szene abgebildet. Die Stücke werden in die Zeit um 1730 eingeordnet. Ein Kuppafragment mit ähnlichen floralen Motiven aus Wien wird in das zweite Drittel des 18. Jahrhunderts datiert. Ein entsprechendes Kelchglas aus dem Spessart gehört in das zweite Viertel des 18. Jahrhunderts. Alle westfälischen Fragmente stammen aus der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts. Die Darstellungen von Tempeln, sog. „*chinoise Motive*“, waren auf Bechern und Kelchgläsern bis in die Zeit um 1760 sehr beliebt<sup>716</sup>.

Zwei Randfragmente vom Rathausplatz (Herford) enthalten eine Inschrift, die leider nicht mehr zu lesen ist. Die Inschrift „das leben kom( mt v) on dir“ ist in ein weiteres Stück vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) geschnitten. Es wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert<sup>717</sup>. Zwei Vergleichsstücke aus dem MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM in Würzburg werden in den Zeitraum

<sup>713</sup> Kat.-Nr. 746, Taf. 27,746; vgl. HENKES 1994, 265, Abb. 181 links, 268, Kat.-Nr. 55.3. Zur Herstellung siehe Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Becher mit mattgeschnittener Verzierung*“, S. 110.

<sup>714</sup> Kat.-Nr. 1619; Kat.-Nr. 1330; Kat.-Nr. 2684; vgl. HENKES 1994, 263, Abb. 175; GAI 1995, 134; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 24.

<sup>715</sup> Kat.-Nr. 743, Taf. 26,743; Kat.-Nr. 742, Taf. 25,742; NACHTMANN 1996, 32, Kat.-Nr. 220; TOMCZYK 1996, 242-243, Abb. 15.

<sup>716</sup> Kat.-Nr. 738-741, Taf. 25,739-25,740; HENKES 1994, 248, Kat.-Nr. 52.3; STRASSER/BAUMGÄRTNER 2002, 169, Kat.-Nr. 96-97; TARCSAY 1999, 148, Kat.-Nr. 123/F20; TOMCZYK 1996, 242-243, Abb. 15; HENKES 1994, 249.

<sup>717</sup> Kat.-Nr. 1329; Kat.-Nr. 2977. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,1, Bef.-Kat. 185.

von 1730 bis 1740 eingeordnet<sup>718</sup>. Die westfälischen Stücke gehören in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts.

Ein kleines Fragment mit einer Kugelung und geschliffenem Rand stammt von der Asche (Münster) und kann nur grob in das 18. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>719</sup>.

### Kelchgläser mit geschnittenen Kugelungen

Der Schaft eines Kelchglases aus St. Christophorus (Werne) ist mit geschnittenen Kugelungen verziert. Ein Vergleichsstück aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* besitzt über dem Boden ovale Kugelungen und wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Ein Kelchglas aus Braunschweig mit geschnittenen Kugelungen im oberen Kuppabereich wird in das 18. Jahrhundert eingeordnet. Ein Becher mit großen, versetzt angeordneten Ovalen aus der *SAMMLUNG SCHAICH* gehört in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>720</sup>. Das Stück aus Werne gehört daher in das 18. Jahrhundert.

### Kelchgläser mit Facettschliff

Ein *Kelchglasfragment mit Facettschliff* wurde in der Nordstraße 32 (Bocholt) ergraben. Ein ähnliches Stück aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg wird in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts datiert<sup>721</sup>. Das Bocholter Stück kann in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

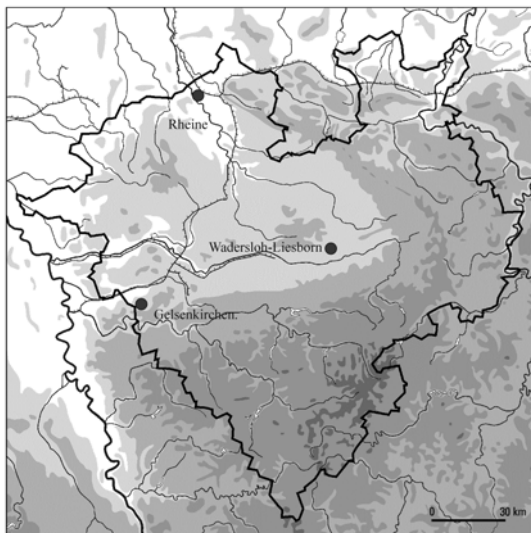


Abb. 185 Fundorte von Querfacettgläsern.

### Querfacettgläser

Der Dekor dieses Glastyps beschränkt sich für gewöhnlich auf den Balusterschaft und das Kuppunterteil. Selten ist die ganze Wandung mit den querliegenden Facetten verziert. Bei Deckelgläsern besitzt eventuell noch der Deckelknopf diese Verzierung. Bereits um 1715 wurde die *Querfacettierung* als Dekor auf rotem Böttgersteinzeug verwendet. S. BAUMGÄRTNER nimmt an, dass er von dem älteren, optisch geblasenen Rautendekor beeinflusst sein könnte. Auch hessische und Lauensteiner Gläser wurden mit dieser Verzierung geschmückt, wobei die Ausführung gröber gestaltet

und die Stücke schwerer als die sächsischen waren. Ein Großteil der Gläser stammt wahrscheinlich aus der *GLÜCKSBURGER HÜTTE* (Sachsen), die bald nach ihrer Gründung (um 1728) sehr erfolgreich ihre Schnittgläser (*Querfacettgläser*) absetzte, die eine typische Kelchglasform dieser Hütte waren<sup>722</sup>.

Zwei identische Fragmente von *Querfacettgläsern* mit Glockenkelch traten auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage. Ein sehr ähnliches Kelchglas stammt vom Falkenhof (Rheine) und ein weiteres aus der Abtei Liesborn (Wadersloh). Ein Vergleichsstück mit etwas anders facettiertem

<sup>718</sup> TRUX 1992, 202-203, Kat.-Nr. 58, 240-241, Kat.-Nr. 81-82.

<sup>719</sup> Kat.-Nr. 2128; zur Datierung siehe Vergleichsfunde oben.

<sup>720</sup> Kat.-Nr. 3171; BAUMGÄRTNER 1977, 33, Kat.-Nr. 40; BRAKHAHN 2007, 96, Kat.-Nr. 185, 140, Kat.-Nr. 296; SCHAICH/BAUMGÄRTNER 2007, 92, Kat.-Nr. 87.

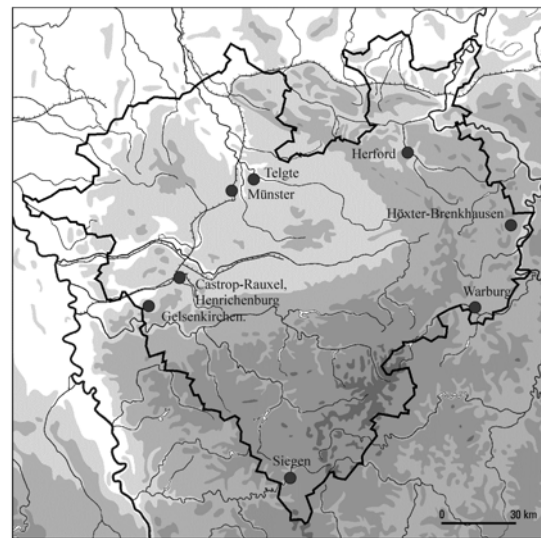
<sup>721</sup> Kat.-Nr. 214; TRUX 1992, 260-261, Kat.-Nr. 89.

<sup>722</sup> BAUMGÄRTNER 1977b, 90-91; FISCHER 2011, 100.

Schaft, aber formgleicher Kuppa, aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* entstand 1738. Ein ebensolches Glas mit Deckel aus Sachsen wird in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert. Ein Kelchglas, aus dem *WÜRTEMBERGISCHEM LANDESMUSEUM*, Stuttgart, welches komplett mit Querfacettenschliff verziert ist, wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Ein weiteres Glas aus der *SAMMLUNG KRUG*, Baden-Baden, gehört in die Zeit um 1730 und eines aus dem *MUSEUM FÜR KUNSTHANDWERK*, Dresden, ist vermutlich 1722 entstanden. Zwei *Querfacettgläser* mit Segenssprüchen und Wappen aus dem *LWL-MUSEUM FÜR KUNST UND KULTURGESCHICHTE* (Münster) werden in die Zeit um 1720/30 bzw. nach 1736 datiert. Die westfälischen *Querfacettgläser* gehören in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>723</sup>. Da die beiden Horster Gläser fast völlig identisch sind, kann davon ausgegangen werden, dass es sich hier um einen Gläsersatz gehandelt hat. Vermutlich wurden sie in der *GLÜCKSBURGER HÜTTE* (Sachsen) hergestellt.

### **Nicht klassifizierbare Kelchgläser**

Zwölf Fußplattenfragmente mit umgebogenem Rand wurden in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) geborgen und 40 Fragmente auf Schloss Horst (Gelsenkirchen), darunter ein Schaftfragment mit Kuppaansatz sowie ein gelbes Stück, der Rest ist farblos. Sechs Fußplattenfragmente stammen aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter), fünf von der Asche (Münster) und zehn aus der Lotharingerstraße (Münster), je eines vom Unteren Schloss (Siegen) und der Münsterstraße (Telgte) und drei aus dem Rathaus Neustadt (Warburg). Aufgrund der starken Fragmentierung lassen sie sich keinem Kelchglästyp zuordnen. Die Fragmente können aus der zweiten Hälfte des 17. wie auch aus dem Anfang des 18. Jahrhunderts stammen<sup>724</sup>.



**Abb. 186 Fundorte von nicht klassifizierbaren Kelchgläsern.**

Ein Schaft mit tordierten Rippen und massivem Kuppaansatz wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) geborgen. Zwei ähnliche Glasfragmente von der Festung Bourtange (Groningen, NL) gehören in das zweite Viertel des 18. Jahrhunderts. Ein englisches Portweinglas aus der *SAMMLUNG JENTSCH* wird in die Zeit um 1750 datiert<sup>725</sup>. Der Schaft aus Schloss Horst gehört in das 18. Jahrhundert.

Ein Kelchglas mit einem durch Scheiben verzierten Schaft wurde auf dem Rathausplatz (Herford) gefunden. Ein etwas massiveres Vergleichsstück aus Delft (NL) wird in das dritte Viertel des 18. Jahrhunderts datiert<sup>726</sup>. Das Herforder Exemplar kann in das 18. Jahrhundert eingeordnet werden.

<sup>723</sup> Kat.-Nr. 834-835, Taf. 26,834, Farbtaf. 6,834-6,835; Kat.-Nr. 2755; Kat.-Nr. 3040; BAUMGÄRTNER 1977a, 64, Kat.-Nr. 93, 70, Kat.-Nr. 103; BAUMGÄRTNER 1977b, Abb. 133-135; freundliche Mitteilung von G. Dethlefs: um 1730, Glashütte Glücksburg; DETHLEFS 2000, 50-51, Kat.-Nr. 13,15; vgl. TRUX 1992, 344-353, 130-134; FISCHER 2011, 101, Kat.-Nr. 145, 106, Kat.-Nr. 158, 160.

<sup>724</sup> Kat.-Nr. 309-317; Kat.-Nr. 734A-734O, 824A, Farbtaf. 5,825A; Kat.-Nr. 1534, 1536-1540; Kat.-Nr. 2119, 2120, 2122, 2126, 2134; Kat.-Nr. 2315-2316, 2318-2319; Kat.-Nr. 2905; Kat.-Nr. 3014; Kat.-Nr. 3138-3139. Ab 1650 bis ca. 1700 umgebogene Fußplatte (HENKES 1994, 263, Abb. 174), vgl. HENKES 1994, 212, 308, Kat.-Nr. 63.6; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 340-343.

<sup>725</sup> Kat.-Nr. 820; HENKES 1994, 269, Kat.-Nr. 55.7-55.8; JENTSCH 2004, 60, Abb. 36 rechts.

<sup>726</sup> Kat.-Nr. 1320; HENKES 1994, 308, Kat.-Nr. 63.6.

Zwei Kelchfragmente mit dickem Boden und leichter Erhöhung, haben eine konvex bzw. konkav ausziehende Wandung und wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein Vergleichsstück aus Groningen (NL) besitzt eine konvexe Kupa mit dickem Boden und wird in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert, ein Exemplar aus Vlaardingen (NL) mit einer konkaven Kupa in das 18. Jahrhundert<sup>727</sup>. Die Horster Stücke können in das 18. Jahrhundert datiert werden.

### **2.2.6.3 SCHERZGEFÄßE**

*Jagd-* oder *Posthörner* aus Glas sind bereits im 15. Jahrhundert belegt und waren offenbar bis ins 18. Jahrhundert beliebt, da sie immer wieder in Sammlungen erwähnt werden<sup>728</sup>. Ob sie als Musikinstrumente gebraucht wurden oder nur als Dekoration auf der Tafel lagen, muss offen bleiben.

Ein komplettes gläsernes *Jagdhorn* stammt vom Falkenhof (Rheine)<sup>729</sup>. In der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* befindet sich ein ähnliches *Posthorn*, das in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert wird und aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* ist ein ebensolches Stück aus dem 18. Jahrhundert bekannt. In der *WALDGLASHÜTTE AM LAKENTEICH* im Solling wurde ein grünliches, leicht ähnliches Fragment eines *Trinkhornes* mit Fadenaufgabe gefunden. Die Hütte war in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts tätig<sup>730</sup>. Das *Jagdhorn* gehört in die Zeit der zweiten Hälfte des 17. oder ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts.

### **2.2.6.4 MINIATURGEFÄßE**

In der Einführung zu seinem 1581 erschienenen „*New Kochbuch*“ gab der kurmainzische Hofkoch MARKUS RUMPOLT Anweisungen, wie eine fürstliche Tafel auszusehen hatte. Besonders betont wurden die Salzfüßchen, die auf der Tafel unverzichtbar waren. Salz war am wichtigsten unter den kostbaren Gewürzen, dementsprechend wurde großer Wert auf die zugehörigen Gefäße gelegt. Der häufig verschwenderische Gebrauch von Gewürzen stand für den Wohlstand und das soziale Ansehen des Hauses, nicht nur an Fürstenhöfen, sondern auch auf der bürgerlichen Tafel<sup>731</sup>.

Ein kleines *Schälchen* trat an der Asche (Münster) zutage. Zwei ähnliche Funde aus Delft (NL) und Rotterdam (NL) werden in das 18. Jahrhundert datiert. Das Fragment stammt aus dem 17. oder 18. Jahrhundert<sup>732</sup> und könnte als Salzfüßchen bei Tisch benutzt worden sein.

### **2.2.6.5 SCHALEN**

In Venedig wurde seit der Mitte des 15. Jahrhunderts, in Paris ab 1686, weißopakes Glas, sog. „*vetro porcellano*“ hergestellt. Es diente als Ersatz für das teure chinesische Porzellan. Für europäische Manufakturen war es anfänglich äußerst schwierig, Porzellan herzustellen. Erste Experimente wurden vermutlich auch in der *GLASHÜTTE TORNOW* bei Potsdam unternommen. Der Zusammenhang zwischen

---

<sup>727</sup> Kat.-Nr. 730-731, Taf. 27,730-27,731; HENKES 1994, 269, Kat.-Nr. 55.6, 307, Kat.-Nr. 63.1.

<sup>728</sup> THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 535, Kat.-Nr. 695. Hierzu siehe auch Kapitel 15./16. Jahrhundert „*Scherzgefäße*“, S. 82.

<sup>729</sup> Kat.-Nr. 2771, Farbtaf. 23,2771. Publ.: EISMANN 2005b, 559.

<sup>730</sup> BAUMGÄRTNER 1977, 21, Kat.-Nr. 18; NACHTMANN 1996, 32, Kat.-Nr. 229; DETHLEFS 2008, 210, Kat.-Nr. 297, Farbtaf. 44; STEPHAN 2008, 126, 130, Abb. 4.

<sup>731</sup> MOREL 2001, 73-74.

<sup>732</sup> Kat.-Nr. 2139, Taf. 50,2139; HENKES 1994, 280, Kat.-Nr. 58.3-58.4.

Glas und Porzellan wurde von den meisten europäischen *Arkanisten* (Chemikern der Porzellanherstellung) als so eng angesehen, dass die Produktion von Porzellan nur über die Technik der Glasherstellung möglich erschien. Im 18. Jahrhundert war marmoriertes Tafelgeschirr aus Milchglas nichts außergewöhnliches mehr. In der Schweizer *GLASHÜTTE FLÜHLI* wurden besonders viele verschiedene Gefäße aus Milchglas mit farbig geflecktem Dekor hergestellt. Es ist anzunehmen, dass diese kostengünstige Glasart auch von vielen anderen Hütten hergestellt wurde<sup>733</sup>. Um die opak weiße Farbe zu erzielen, wurde grünes Glas mit Gips und Kalk vermengt und geschmolzen. Die dadurch gewonnene Glasmasse war rau und musste geschliffen werden, um überhaupt Farbe auftragen zu können. Eine andere Methode bestand darin, dem Glas verbrannte und pulverisierte Knochen oder Asche von Buchweizenstroh beizufügen. Dadurch wurde die Glasmasse weißopak, bei letzterem Verfahren bekam sie einen leichten Blaustich<sup>734</sup>.

Ein Fußfragment mit einer Auflage aus rot gesprenkeltem Milchglas gehörte vermutlich zu einer dreibeinigen massiven Schale und wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Eine Tasse aus bläulichem Opalglas mit roten und blauen Glassprenkeln aus Delft (NL) wird an den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert, zwei Vasen vom selben Fundort mit bläulichen und goldenen Sprengeln in den Anfang des 18. Jahrhunderts<sup>735</sup>. Aufgrund der Robustheit der Horster Schale kann sie frühestens in das Ende des 17. bis Anfang des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden. Vermutlich wurde zuerst der Gefäßkörper aus weißopakem Glas hergestellt, der anschließend in roten *Glaskröseln* gerollt und erneut erhitzt wurde. Dann *überfing* man den Glaskörper mit farblosem Glas, bearbeitete ihn bis zu seiner entgültigen Form und setzte später die ebenfalls farblosen Füße an.

Eine hellblaue Schale vom Kamp (Paderborn) wird in das 18. Jahrhundert datiert. Eine grünliche schlichte Schale vom Falkenhof (Rheine) hat eine Entsprechung in einer Rippenschale aus Delft (NL), die ebenfalls in diese Zeit eingeordnet wird<sup>736</sup>. Beide Schalen stammen aus dem 18. Jahrhundert.

#### **2.2.6.6 TASSEN**

Emailbemaltes und marmoriertes Opalglas wurde in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts als Porzellanersatz hergestellt und blieb z. B. als Kaffeeservice erhalten. Das ausgehende 17. Jahrhundert zeichnete sich durch ein großes Interesse an allem Exotischen aus. Die aus der Neuen Welt importierten Genussmittel wie Kaffee, Tee und Schokolade wurden heiß getrunken. Porzellan eignete sich durch seine Hitzebeständigkeit besonders dafür, war aber sehr teuer. Daher verwendete man das billigere Milchglas für Tassen<sup>737</sup>.

Ein blaumarmoriertes *Trinkschälchen/Koppchen* kam am Rathausplatz (Paderborn) zutage. M. MOSER und J. STAHL datieren es in das Ende des 17. oder die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts. Aus *Koppchen* trank man Tee oder Kaffee. Die heißen Getränke wurden zum schnelleren Auskühlen in die Untertasse gegossen, aus der sie auch genossen wurden<sup>738</sup>.

<sup>733</sup> HENKES 1994, 275, Kat.-Nr. 57.3; STRASSER/BAUMGÄRTNER 2002, 193-195; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 493, Kat.-Nr. 618; vgl. DEXEL 1973, 98.

<sup>734</sup> STRASSER/BAUMGÄRTNER 2002, 193-195; LICHOTA/MICHALSKI 1997, 87 mit Anm. 22.

<sup>735</sup> Kat.-Nr. 920, Taf. 30,920, Farbtaf. 8,920; HENKES 1994, 236, Kat.-Nr. 50.17, 274, Kat.-Nr. 56.5-56.6.

<sup>736</sup> Kat.-Nr. 2392. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 17; Kat.-Nr. 2772; HENKES 1994, 276, Kat.-Nr. 57.4. Vgl. POSER 1997, 111, Taf. 53, Kat.-Nr. 280 (norddeutsche Milchsatte).

<sup>737</sup> HORAT 2001, 59; RIBBERT 2001, 104-105; siehe hierzu auch Kapitel „Schalen“, S. 172.

<sup>738</sup> Kat.-Nr. 2473. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 21; RIBBERT 2001, 104-105.



### 2.2.6.7 FLASCHEN

Aus der Zeit von 1650 bis 1750 kamen hauptsächlich Fragmente von *Kugelflaschen* und kleinen *Fläschchen* zutage. Die weiteren Formen treten nur vereinzelt auf (Diagramm 17).

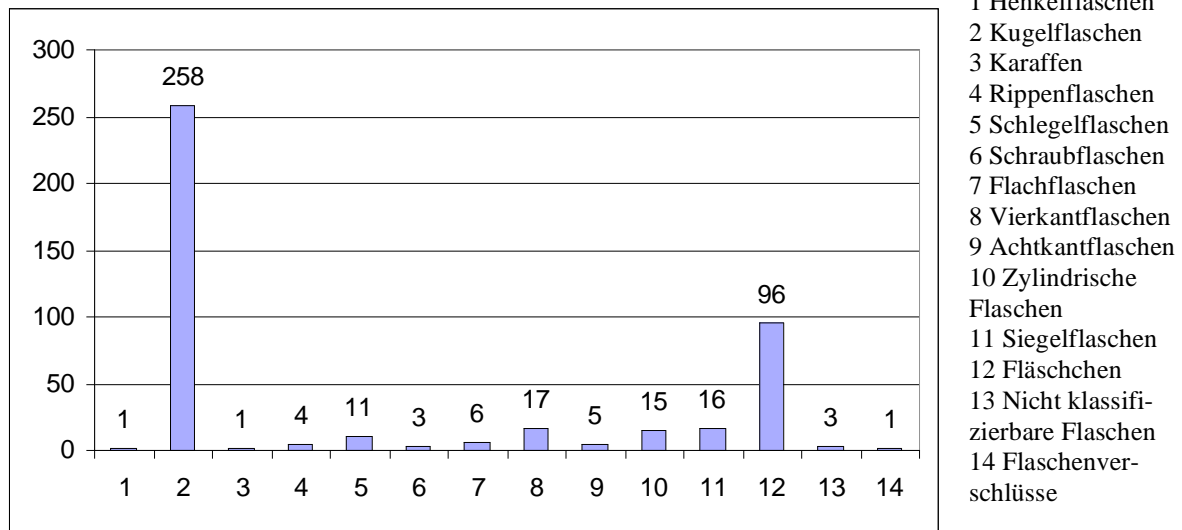


Diagramm 17 Verteilung der Flaschenformen im 17./18. Jahrhundert.

#### Henkelflaschen

Ein konischer, grüner Flaschenhals mit einem C-förmigen Henkel stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Eine bläulich-violette Karaffe aus Delft (NL) mit Netzwerkverzierung und einen ähnlichen Hals und Henkel wird in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>739</sup>. Das Horster Fragment hat damit nur eine leichte Ähnlichkeit und scheint schon durch seine grüne Farbe eher für den täglichen Gebrauch verwendet worden zu sein. Es gehört aber wohl trotzdem in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts.

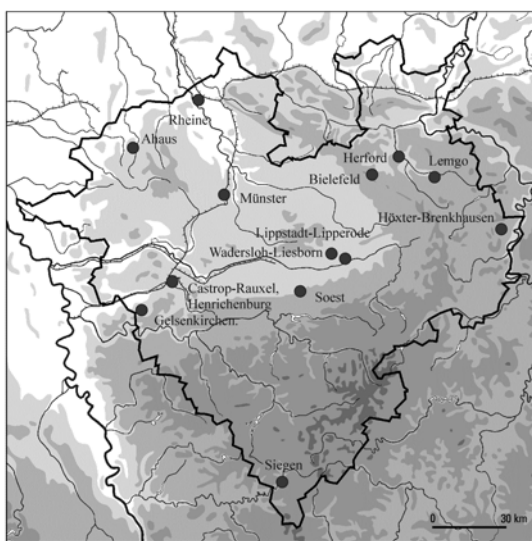


Abb. 187 Fundorte von Kugelflaschen.

#### Kugelflaschen

Glasflaschen dienten neben dem Auftragen von Getränken bei Tisch auch der Bevorratung von Extrakten, Ölen, Säften und Heilmitteln. Deshalb waren sie nicht nur im Haushalt, sondern auch in Apotheken, Laboratorien und Arztpraxen vorhanden. Im Haushalt wurden in ihnen Getränke wie Wein, Bier oder Saft aus den Fässern im Keller abgefüllt und teilweise in Kühlbehältern aufbewahrt. Die Flaschen konnten vierkantig, bauchig oder birnförmig sein. Ein Großteil der *Vierkantflaschen* wurde für Spirituosen verwendet<sup>740</sup>. Die *Kugelflaschen* wurden hauptsächlich für Wein benutzt. Es waren noch keine „Weinflaschen“ im heutigen Sinne, in denen der Wein nach einer

<sup>739</sup> Kat.-Nr. 995; HENKES 1994, 272, Kat.-Nr. 56.1.

<sup>740</sup> KOSLER 1998, 113.

gewissen Lagerzeit vertrieben wurde, sondern Vorratsflaschen, in die der Wein aus dem Fass im Keller zum Genuss bei Tisch abgefüllt wurde und die auch für andere Getränke verwendet werden konnten<sup>741</sup>.

Es ist anzunehmen, dass die höfische Gesellschaft in Westfalen gute Handelsbeziehung zu den Weinanbaugebieten pflegte, da bis zum Ende des 16. Jahrhunderts zwar regionaler Wein angebaut wurde, von dessen Genuss aber wohl eher abgeraten werden musste. Ab dem 17. Jahrhundert gab man den Weinanbau in Westfalen auf. Gegen Ende des 17. und Anfang des 18. Jahrhunderts stieg der Flaschenbedarf in den Niederlanden stark an, sodass die einheimische Produktion von Weinflaschen nicht mehr ausreichte und weitere Flaschen aus England und Deutschland importiert werden mussten<sup>742</sup>.

Die Bodenscherbe einer *Kugelflasche* aus Schloss Ahaus datiert M. KARRAS in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts<sup>743</sup>.

Um ein besonderes Stück handelt es sich bei der *Kugelflasche* mit Netzwerkmuster und Zinnring vom Falkenhof (Rheine). Ein Vergleichsexemplar aus dem *BRITISCHEN MUSEUM* wird in die Zeit um 1677 eingeordnet. Zwei *Karaffen* aus Delft (NL) mit Netz- und Rippenmuster sowie ein sehr ähnliches Exemplar aus der *SAMMLUNG BIEMANN*, werden in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert. Daher kann das Stück aus Rheine ebenfalls in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>744</sup>.

Ein gedrungenes Flaschenfragment wurde im Falkenhof (Rheine) ausgegraben. Ein Vergleichsstück aus der *SAMMLUNG AMENDT* wird in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert, eine Flasche mit Siegel aus Delft (NL) um 1656. Das Fragment kann in die Zeit um 1650 gesetzt werden<sup>745</sup>.

24 Fragmente von grünen *Kugelflaschen* wurden in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) gefunden und 65 Fragmente auf Schloss Horst (Gelsenkirchen). 18 Stücke stammen vom Rathausplatz (Herford), 13 aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter), 39 aus Rampendal (Lemgo), 79 von Burg Lipperode (Lippstadt), zwei aus der Lotharingerstraße (Münster), vier vom Falkenhof (Rheine), ein Fragment vom Unteren Schloss (Siegen) und eines aus der Abtei Liesborn (Wadersloh)<sup>746</sup>. Die Flaschenüberreste haben häufig einen hochgestochenen Boden, eine bauchige Wandung und einen konischen Hals mit Halsfaden. Die Lippe ist leicht ausgezogen und oben glatt abgeschnitten oder verdickt (verwärt). Die Lippe ist leicht ausgezogen und oben glatt abgeschnitten oder verdickt (verwärt).

Verschiedene Parallelen aus Delft, Hulst, Haarlem, Rotterdam (NL) und Antwerpen (B) werden in die Zeit von der Mitte des 17. Jahrhunderts bis ins 18. Jahrhundert eingeordnet. Zwei bauchige Flaschen aus Kampen (NL) werden in die erste Hälfte des 18. bzw. des 17. Jahrhunderts datiert. Aufgrund der starken Zerschabung können die Überreste keiner genauen Flaschenform zugeordnet werden. Sie gehören somit allgemein in die Zeit vom Ende des 17. bis ins 18. Jahrhundert<sup>747</sup>.

---

<sup>741</sup> KOSLER 1998, 116. Weitere Transportbehälter konnten auch geböttcherte Holzeimer oder -kannen sein (MOREL 2001, 47, Abb. 57; HESS 2001, 48).

<sup>742</sup> SCHUBERT 2006, 183; HENKES 1992, 184.

<sup>743</sup> Kat.-Nr. 2. Publ.: KARRAS 1992, 245; KARRAS 1995, 525, Abb. 39e, 600. Vgl. KOSLER 1998, 272, 4-7, englische Bezeichnung „Shaft and Globe“.

<sup>744</sup> Kat.-Nr. 2789; CHARLESTON 1984, Taf. 23c; KLESSE/VON SALDERN 1978, 132, 73; HENKES 1994, 272, Kat.-Nr. 56.1-56.2; vgl. SYDRAM 1989, 477-478, Kat.-Nr. 785.

<sup>745</sup> Kat.-Nr. 2788A; BAUMGARTNER 2005, 219, Kat.-Nr. 179; HENKES 1994, 286, Kat.-Nr. 59.8; vgl. KOSLER 1991, 43.

<sup>746</sup> Kat.-Nr. 348-352H; Kat.-Nr. 1021-1041, Farbtaf. 6, 1023; Kat.-Nr. 1364, 1366-1369; Kat.-Nr. 1658-1664; Kat.-Nr. 1684-1686; Kat.-Nr. 1846-1848; Kat.-Nr. 2329-2330; Kat.-Nr. 2788; Kat.-Nr. 2928; Kat.-Nr. 3049.

<sup>747</sup> HENKES 1994, 285-288, Kat.-Nr. 59.5-59.11, 59.15; KOTTMANN 1990, 224-225, Kat.-Nr. 208, 211; vgl. KOSLER 1991, 43, 48, ab 1680 Halsfaden; KOTTMANN 1991b, 146, Kat.-Nr. 328.

Vier fast vollständige *Kugelflaschen* wurden im Falkenhof (Rheine) ergraben und zwei Fragmente von vermutlich einer Flasche an der Welle (Bielefeld), die D. LAMMERS in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Ein ähnliche Flasche aus Rotterdam (NL) wird in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts eingeordnet, eine weitere aus der *SAMMLUNG KOSLER* wurde 1710 hergestellt und eine Flasche von 1723 bildet den Übergang zur Schlegelform<sup>748</sup>. Die *Kugelflaschen* können durch ihre etwas gedrückte Form in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Zwei Fragmente von *Kugelflaschen* vom Burgtheaterparkplatz (Soest) werden in das 18. Jahrhundert datiert<sup>749</sup>.

Eine gedrückte *Kugelflasche* mit abgeflachten Seiten, eine sog. „Zwiebelflasche“ oder „englische Bouteille“ wurde auf dem Falkenhof (Rheine) ergraben. Ein Vergleichsstück aus Norddeutschland gehört in das 18. Jahrhundert<sup>750</sup>. Diese Zeit ist auch für das Exemplar vom Falkenhof anzunehmen.

### **Karaffen/Schenkflaschen**

Bei einer *Karaffe* handelt es sich um ein Schenkgefäß ohne Henkel und Ausgussvorrichtung<sup>751</sup>.

Ein schlichter zylindrischer Flaschenhals mit ausziehender Lippe und kugeligem Körper stammt von einer *Karaffe* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ob ein *Glasstöpsel* dazu gehörte, ist unklar. Eine kugelige *Schenkflasche* aus Südwestfrankreich ist dem Fragment sehr ähnlich, wurde aber aus einer viel schlechteren Glasmasse hergestellt (große Bläschen, Einschlüsse). Sie wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet<sup>752</sup>. Das Fragment kann ebenfalls ins 18. Jahrhundert datiert werden.

### **Rippenflaschen**

Klare *Rippenflaschen*, auch „Kürbisflaschen“ genannt, wurden seit der Mitte des 17. Jahrhunderts in Deutschland hergestellt. Aus den Niederlanden stammen klare, blaue, grüne oder manganfarbene Kugelflaschen mit teilweise gekniffenen Rippen oder einem Henkel<sup>753</sup>.

Vier Fragmente einer bräunlichen *Rippenflasche* kamen auf dem Falkenhof (Rheine) zutage. Ein ähnliches Stück aus Delft (NL) wird in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert und eine Flasche aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg in das 17. Jahrhundert, wie auch ein blaues Exemplar aus der *SAMMLUNG SCHAICH*<sup>754</sup>. Die *Rippenflasche* vom Falkenhof gehört in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts.

---

<sup>748</sup> Kat.-Nr. 2774D, 2788B-2788D; Kat.-Nr. 65. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 82,1, 82,5; HENKES 1994, 287, Kat.-Nr. 59.11; KOSLER 1991, 43; KOSLER 1998, 27, Abb. 4, Übergang *Zwiebelflasche* zur *Schlegelflasche*.

<sup>749</sup> Kat.-Nr. 2956-2957. Publ.: FENTROP 2000, 93, 144, Kat.-Nr. 874-875, Taf. 66,2-66,3.

<sup>750</sup> Kat.-Nr. 2775; KOSLER 1998, 29 Mitte.

<sup>751</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 162.

<sup>752</sup> Kat.-Nr. 996; Kat.-Nr. 1105; KOSLER 1998, 464.

<sup>753</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 81.

<sup>754</sup> Kat.-Nr. 2793; HENKES 1994, 272, Kat.-Nr. 56.2; TRUX 1992, 90-91, Kat.-Nr. 10; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 227, Kat.-Nr. 318.

## Schlegelflaschen

*Schlegelflaschen* bilden das Bindeglied zwischen den *Kugelflaschen* (*Zwiebelflasche*, *Shaft and Globe-Flasche*) und den modernen *Zylinderflaschen*, die ein seitliches Lagern erlauben. Die *Schlegelflaschen* wurden noch frei geblasen. Das gleiche Volumen der einzelnen Flaschen hing vom Können und der Geschicklichkeit des Glasbläfers ab. Erst im 19. Jahrhundert wurde das Problem des variierenden Volumens durch die Verwendung von Metallhohlformen gelöst<sup>755</sup>.

Vier grüne Bodenfragmente mit schlegelförmiger Wandung wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Eine vergleichbare *Schlegelflasche* mit konischem Körper aus Norwegen wird in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert, ein Exemplar aus Mecklenburg in das zweite Viertel und eine Flasche mit Siegel aus Südwestfrankreich in die Mitte desselben Jahrhunderts. Ebenso aus dieser Zeit stammt eine Flasche aus Rotterdam (NL), die vermutlich in Frankreich entstanden ist<sup>756</sup>. Die Horster Fragmente können in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert werden.

Ein Flaschenfragment wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden und fünf weitere auf dem Falkenhof (Rheine). Zwei *Pyrmonter Wasserflaschen* haben eine ähnliche Form. Sie werden in die Zeit von 1720 bis 1740 datiert. Ein weiteres Vergleichsstück aus der *SAMMLUNG KOSLER* wird in die Zeit um 1730 eingeordnet<sup>757</sup>. Die westfälischen Fragmente gehören in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts.

Die Bodenscherbe einer *Schlegelflasche* aus dem Kloster Gravenhorst (Hörstel)<sup>758</sup> kann nur allgemein in das 18. Jahrhundert eingeordnet werden.

## Schraubflaschen

Dieser Flaschentyp diente überwiegend als Schnapsflasche und wurde in Deutschland und Belgien hergestellt. Zinnverschlüsse, bestehend aus einer Schraubkappe und einem passenden Deckel, wurden häufig an großvolumigen *Vierkantflaschen* auf niederländischen Stillleben abgebildet. In den großen Flaschen wurde meistens Wein aus dem Keller geholt und in Zinnkrüge gefüllt (Abb. 193). Hieraus goss man den Wein dann in Gläser. Diese

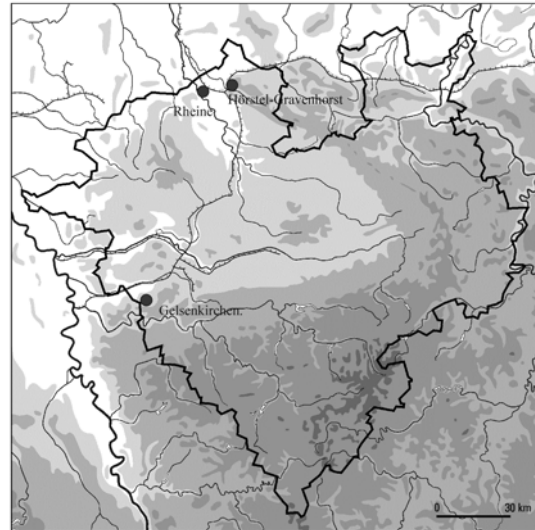


Abb. 188 Fundorte von Schlegelflaschen.

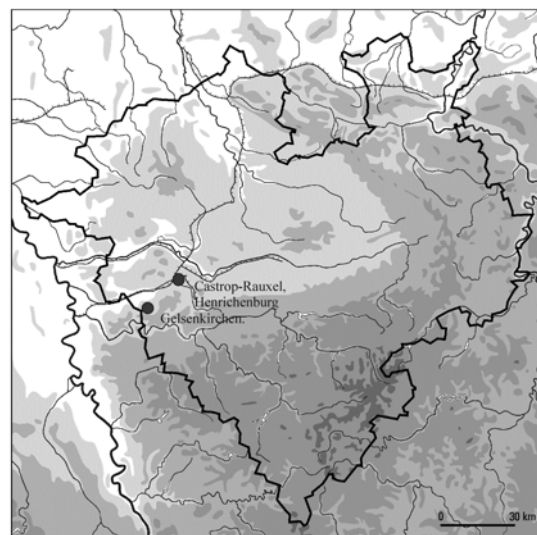


Abb. 189 Fundorte von Schraubflaschen.

<sup>755</sup> KOSLER 1998, 28-29, 126, 129.

<sup>756</sup> Kat.-Nr. 1043-1046; KOSLER 1998, 404 oben rechts, 422 rechts, 474 oben links; HENKES 1994, 288, Kat.-Nr. 59.14.

<sup>757</sup> Kat.-Nr. 1103; Kat.-Nr. 2794A-2794D; KOSLER 1991, 44; vgl. KOSLER 1998, 178-179, 474.

<sup>758</sup> Kat.-Nr. 1403, Farbtaf. 18,1403.

Flaschen wurden vom ersten bis zum dritten Viertel des 17. Jahrhunderts benutzt. In den kleineren Flaschen befand sich meistens Branntwein. Sehr selten und dann nur spät im dritten Viertel des 17. Jahrhunderts erscheinen diese Flaschen in ländlichen Schänken und noch seltener werden sie bei Tisch benutzt. Sie waren für Bürger angemessen, die Arbeiterklasse verwendete sie kaum<sup>759</sup>.

Zwei kurze Flaschenhalse mit Zinnschraubverschluss und weit ausziehender Wandung wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Vermutlich gehört ein schlegelförmiger Flaschenkörper mit hochgestochenem Boden zu einem der Fragmente. Am Boden ist ein Pfeifenabriss erkennbar, der sich von einem Hefteisenabriss dadurch unterscheidet, dass er die Form eines Ringes aufweist. Beim massiven Hefteisen blieb als Marke ein kreisförmiger Abdruck zurück. Der Durchmesser des Ringes entspricht meistens dem der Flaschenmündung, da die Größe der Stützfläche vom Gewicht der Flasche, d.h. von der Flaschengröße, abhängt. Erst um 1800 wurde nach R. KOSLER anstelle des Hefteisens häufig eine zweite Pfeife verwendet, die einen ringförmigen Abriss hinterließ<sup>760</sup>.

Eine vollständige schwarze Flasche mit Zinnschraubverschluss wurde in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) gefunden. Gebrauchsflaschen aus England waren häufig aus „black glass“ gefertigt. Dieses dunkel gefärbte, nicht wirklich schwarze Glas entstand unbeabsichtigt, wenn offene Schmelzhäfen mit Kohle befeuert wurden. Kohlenmonoxid und Schwefeldämpfe drangen in das Glasgemenge ein und bewirkten eine dunkle Färbung der Glasmasse. Gläser mit solcher Farbe traten vor allem am Ende des 17. Jahrhunderts, im gesamten 18. Jahrhundert und am Anfang des 19. Jahrhunderts auf<sup>761</sup>.

Ein vierkantiges Vergleichsstück mit Zinndeckel aus dem Schiffswrack bei Texel (NL) wird in das letzte Viertel des 16. Jahrhunderts datiert. Eine weitere vierkantige Flasche aus Norddeutschland mit Schraubverschluss stammt aus der Zeit von 1660 bis 1700, ebenso eine Champagnerflasche, die zwar keinen Schraubverschluss aufweist, aber eine ähnliche Schlegelform hat. Eine tonnenförmige Flasche aus Milchglas besitzt einen ebensolchen Verschluss. Sie stammt aus der Glassammlung der *VESTE COBURG* und wird in das 18. Jahrhundert datiert.

Eine *Vierkantflasche* mit Zinnschraubverschluss aus der *SAMMLUNG KOSLER* wird in das frühe 18. Jahrhundert datiert. Die westfälischen Fragmente gehören daher in die zweite Hälfte des 17. oder erste Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>762</sup>.

### **Flachflaschen**

*Flachflaschen* wurden vermutlich als Schnaps- oder Schnupftabakflaschen verwendet. Den gleichen Zweck erfüllten abgeplattete *Pilgerflaschen*. Die Branntweinflaschen wurden entweder aus klarem oder farbigem Glas (grün, blau, honiggelb und manganviolett) hergestellt. Im 17. und 18. Jahrhundert erhielten sie zusätzlichen einen optischen

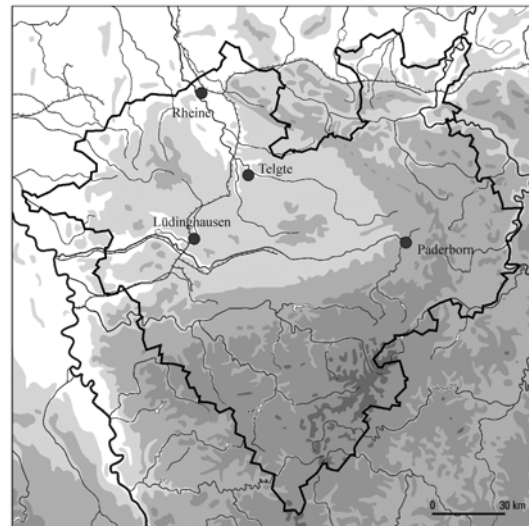


Abb. 190 Fundorte von Flachflaschen.

<sup>759</sup> KOSLER 1998, 113; McNULTY 1971, 103-105, Abb. 15.

<sup>760</sup> Kat.-Nr. 1019-1020, Farbt. 6,1020; KOSLER 1998, 361; KOSLER 1991, 46.

<sup>761</sup> Kat.-Nr. 347, Taf. 7,347; CHARLESTON 1984, 93-96; KOSLER 1998, 266, 268, 370.

<sup>762</sup> HENKES 1994, Kat.-Nr. 51.9, 243; POSER 1997, 64, Taf. 6, 91, Taf. 33; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 456, Kat.-Nr. 537; KOSLER 1998, 113, 370.

Dekor und häufig einen Schraubverschluss aus Zinn. Da sie nicht nur in den Alpenregionen hergestellt und verwendet wurden sondern in ganz Europa, ist der Begriff „*alpenländische Flasche*“ zu einer Bezeichnung des Flaschentyps und nicht der Herkunft geworden<sup>763</sup>.

Zwei blaugrüne *Flachflaschen* vom Kamp (Paderborn) werden von S. GAI in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert<sup>764</sup>.

Hals und Boden einer ovalen Flasche vom Falkenhof (Rheine) haben eine Parallele aus der Zeit von 1790 bis 1800 aus Norwegen. Der Boden einer manganfarbenen Flasche vom selben Fundort, der Hals mit Schulter einer ähnlichen Flasche von der Amtsburg (Lüdinghausen) und ein Fragment einer manganfarbenen *Flachflasche* aus der Münsterstraße (Telgte) können mit einem Stück aus der Festung Bourtange (NL) verglichen werden. Es stammt aus dem 18. Jahrhundert. Im *SPESART-MUSEUM* in Lohr befinden sich ähnliche Exemplare, die allerdings an das Ende des 19. Jahrhundert datiert werden. Ein weiteres Vergleichsstück stammt aus Norddeutschland und wird in die Zeit um 1700 eingeordnet<sup>765</sup>. Die westfälischen Flaschenreste können in das 18. Jahrhundert datiert werden.

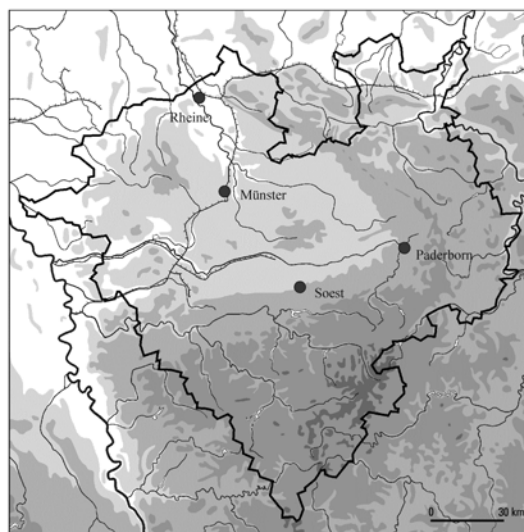


Abb. 191 Fundorte von Vierkantflaschen.

### Vierkantflaschen

Aus der Lotharingerstraße (Münster) stammen drei grünbraune *Vierkantflaschenfragmente*, vom Kamp (Paderborn) elf Flaschen und eine bläuliche hohe *Vierkantflasche* wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden<sup>766</sup>. Ein Vergleichsstück mit höherer Schulter aus Delft (NL) wird in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert. Vier weitere Flaschen aus Delft, Dordrecht, Rijswijk und Amsterdam (NL) gehören in das 17. Jahrhundert. Im Wrack des am 28. April 1656 vor West-Australien gesunkenen holländischen Frachtschiffes *Vergulde Draeck* fanden sich *Vierkantflaschen* mit und ohne Zinnschraubverschluss<sup>767</sup>. Die Flaschenfragmente aus Westfalen-Lippe können in die zweite Hälfte des 17. oder in das 18. Jahrhundert eingeordnet werden.

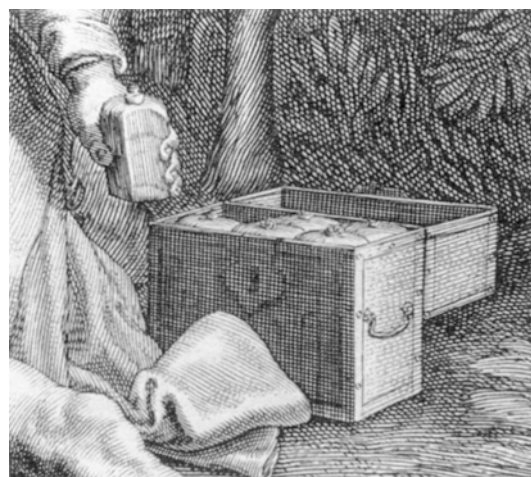


Abb. 192 Nicolaes Lastman (1586-1625), *Der gute Samariter*, Detail.

<sup>763</sup> DRAHOTOVÁ 1991, 81; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 302.

<sup>764</sup> Kat.-Nr. 2397. Publ.: GAI 1995, 137-138, Abb. 75,2.

<sup>765</sup> Kat.-Nr. 2774C; Kat.-Nr. 2791; Kat.-Nr. 1863, Taf. 49,1863; Kat.-Nr. 3017; HENKES 1994, 291, Kat.-Nr. 59.22; LOIBL 1995 146-147, Abb. 157, 306, Abb. 56; POSER 1997, 42, Abb. 35, 5, Abb. 43, 90 Taf. 32, 96, Taf. 38,183.

<sup>766</sup> Kat.-Nr. 2331; Kat.-Nr. 2400. Publ.: GAI 1995, 138; Kat.-Nr. 2795. Siehe hierzu auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Vierkantflaschen*“, S. 143.

<sup>767</sup> HENKES, 1994, 284-285, Kat.-Nr. 59.3; vgl. KOSLER 1991, 88, sog. „*Zara-Flaschen*“ haben eine ähnliche Farbe, gehören aber in die 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts; HENKES, 1994, 241-242, Kat.-Nr. 51.1-51.2, 51.8, 51.10; KOSLER 1998, 280-281.



Abb. 193 Jan Havicksz Steen (1626-1679), *Wie gewonnen, so zerronnen*, 1661.

Eine farblose *Vierkantflasche*, die vermutlich zur Spirituosenaufbewahrung diente, wurde am Kötterhagen (Paderborn) gefunden. Das Fragment einer *Vierkantflasche* stammt vom Burgtheaterparkplatz (Soest)<sup>768</sup>. Beide Stücke werden in das 18. Jahrhundert eingeordnet.

### Achtkantflaschen

Fünf Fragmente von *Achtkantflaschen* aus der Lotharingerstraße (Münster) haben eine Entsprechung in der *SAMMLUNG KOSLER* aus der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>769</sup>. Aufgrund der langen Laufzeit dieser Flaschenform können die Fragmente nur allgemein in das 18. Jahrhundert datiert werden.

<sup>768</sup> Kat.-Nr. 2458. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18. (vgl. POSER 1997, 81, Taf. 23,104); Kat.-Nr. 2958. Publ.: FENTROP 2000, 93, 144, Kat.-Nr. 881 (vgl. HENKES, 1994, 241-242, Kat.-Nr. 51.1-51.2, 51.8, 51.10).

<sup>769</sup> Kat.-Nr. 2333-2334; KOSLER 1998, 423, Kat.-Nr. 79. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Achtkantflaschen*“, S. 144.

### Zylindrische Flaschen

Die Reifung des Weines in der Flasche ist in direktem Zusammenhang mit dem Übergang von der bauchigen Flaschenform zur Zylinderflasche zu sehen. Die neue Flaschenform ermöglichte die Lagerung in Weinkellern. Bereits im 17. Jahrhundert wurde die längere Haltbarkeit des Weines in Glasflaschen beobachtet und in den Niederlanden und Belgien gab es damals schon vereinzelt *Zylinderflaschen*, wenn sie auch noch nicht als typische Weinflaschen galten. In Frankreich und Deutschland wurde erst ab 1775 Wein direkt in Flaschen abgefüllt. Die meisten der in den Nordniederlanden gefundenen Flaschen des 17. und frühen 18. Jahrhunderts wurden im Ausland hergestellt<sup>770</sup>, so produzierten Glashütten in Schleswig-Holstein in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts hauptsächlich Flaschen für den Export nach Holland<sup>771</sup>. Als Auswirkung der Holzverknappung wanderte mit gestiegener Nachfrage die Flaschenherstellung anfangs des 18. Jahrhunderts nach Mecklenburg ab. Nach 1750 produzierten die niederländischen Hüttenbetriebe selbst Gebrauchsflaschen und die deutschen Exporte gingen zurück<sup>772</sup>.

Die bislang gebräuchliche bauchige Flaschenform veränderte sich ab 1730/40 zur Schlegelform und dann langsam zur zylindrischen Form, bis teilweise keine Schulter mehr vorhanden ist. Gleichzeitig dazu verschob sich der Halsfaden immer weiter zu Lippe hin, bis er mit dieser verschmolz und eine Mündungsverstärkung darstellte. Diese war notwendig, um dem Druck der nun verwendeten sog. „Vollkorken“ stand zu halten. Diese Korken mussten ständig von innen feucht gehalten werden, um das Verpilzen oder Versauern des Weines zu verhindern. Dies wurde durch die Lagerung der *Zylinderflaschen* in liegender Position erreicht. Ein weiteres Problem, das durch die *zylindrischen Flaschen* gelöst wurde, war die ungenaue Maßhaltigkeit der frei geblasenen *Kugel-* und *Schlegelflaschen*. Die *Zylinderflaschen* hingegen wurden in Model geblasen, was nicht nur die Herstellungszeit reduzierte, sondern auch für eine höhere Genauigkeit des Flaschenvolumens sorgte<sup>773</sup>.

Fünf Fragmente *zylindrischer Flaschen* wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden. Da sie noch mundgeblasen sind, aber schon eine Zylinderform aufweisen, stellen sie den Übergang zur maschinellen Flaschenfertigung dar und können daher in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert werden<sup>774</sup>.

Im Alten Stadthaus (Bocholt) wurde ein diagonal geripptes Halsfragment einer *zylindrischen Flasche* gefunden<sup>775</sup>. Ein Vergleichsfund aus Nimwegen (NL) wird in das 18. Jahrhundert datiert<sup>776</sup>.

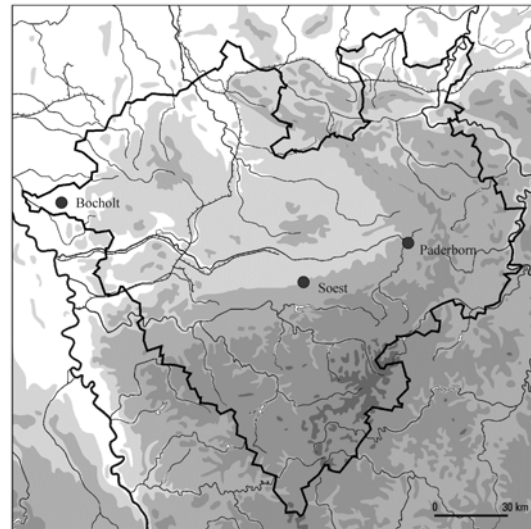


Abb. 194 Fundorte von zylindrischen Flaschen.

<sup>770</sup> KOSLER 1998, 122-123.

<sup>771</sup> KOSLER 1998, 124, vgl. KRUSE 1992, 82.

<sup>772</sup> KOSLER 1998, 125.

<sup>773</sup> KOSLER 1998, 28-29, 126-129.

<sup>774</sup> Kat.-Nr. 2774, 2803A-2803C; KOSLER 1998, 345.

<sup>775</sup> Kat.-Nr. 131.

<sup>776</sup> KOTTMANN 1991b, 146, Kat.-Nr. 328.



Auf dem Burgtheaterparkplatz (Soest) wurden acht Böden von *zylindrischen Flaschen* ergraben und ins 18. Jahrhundert eingeordnet<sup>777</sup>. Alle westfälischen Fragmente gehören ins 18. Jahrhundert.

Eine breite *zylindrische Flasche* mit kurzem Hals vom Falkenhof (Rheine) hat eine Parallele in einer alpenländischen Flasche mit kleiner Lippe aus dem 17. Jahrhundert. Eine sehr vergleichbare *zylindrische Flasche* aus Nimwegen (NL) wird ins 18. Jahrhundert datiert<sup>778</sup>, was auch für das Stück vom Falkenhof anzunehmen ist.

### Siegelflaschen

Die Häufigkeit des Flaschensiegeln nahm im 17. und 18. Jahrhundert stark zu, vor allem in den nördlichen Gebieten Deutschlands. In England achtete man auf die qualitätvolle Ausführung der *Siegel*. Die Stempel wurden aus Bronze hergestellt, wodurch die Siegelabdrücke scharf reliefiert und genau abgebildet wurden, was in West- und Nord-europa nicht immer der Fall war. Dort wurden die Stempel häufig aus Ton hergestellt und durch die Abnutzung schnell ungenau und das Stempelbild verwaschen. Glashütten, die in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts *Flaschen mit Siegeln* produzierten, wurden in Schleswig-Holstein und Niedersachsen nachgewiesen, außerdem in Frankreich, Belgien, Italien und England. Ab 1700 nahm das Versehen von *Flaschen mit Siegeln* stark zu, in Deutschland wurden auch in Mecklenburg, Brandenburg, Schlesien, Hessen, Westfalen und Franken solche Flaschen hergestellt, außerdem in der Schweiz, Skandinavien und auf dem Baltikum. Die Gründe für das Siegeln der Flaschen waren überall unterschiedlich<sup>779</sup>.

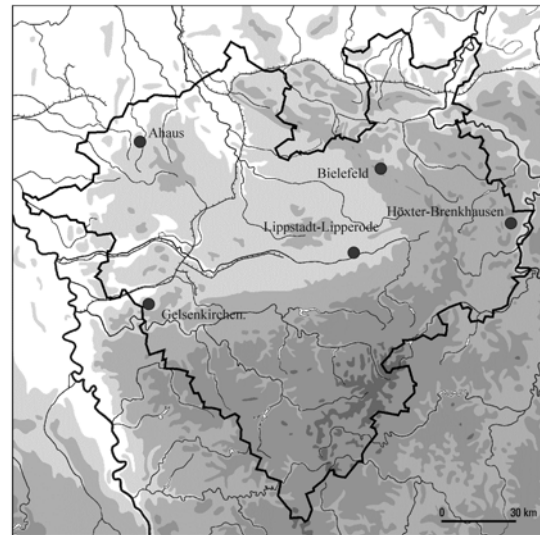


Abb. 195 Fundorte von Siegelflaschen.

Herstellermarken wiesen auf bestimmte Glasermeister oder Glashütten hin und wurden als Marken- oder Qualitätszeichen benutzt. Häufig traten vom Adel, von Kaufleuten oder Bürgern verwendete *Siegel* mit Wappen oder Initialen der Besitzer auf. Hinzu kommen solche mit Obrigkeitssymbolen, z. B. Schleswig-Holsteins, denen der Niederlande oder Dänemarks. Allegorische Darstellungen, wie ein *Bacchussiegel*, konnten auf einen Glasmeister, auf den Wunsch einer erfolgreichen Reise oder eines Handels, auf den allgemeinen Inhalt der Weinflaschen oder den Weinhandel hinweisen. Eine weitere Ursache für das Siegeln waren Verordnungen, die es aus Gründen der Maßhaltigkeit vorschrieben, so bekannt aus Niedersachsen und Mecklenburg-Strelitz. Die niedersächsischen Flaschen waren „mit dem Zeichen eines Pferdes“ zu kennzeichnen und es musste darauf geachtet werden, dass sie nicht „an den Boden so weit eingebogen sind, dass sie oftmals mehr nicht als  $\frac{3}{4}$  vom Quartier ... in Gehalt seyn“<sup>780</sup>. Die Hoheitliche Kennzeichnung wurde im 18. Jahrhundert unter anderem für die Schankflaschen in Wirtshäusern vorgeschrieben. Dabei handelte es sich um eine Qualitäts- und Herkunftsgarantie des Inhaltes sowie eine Garantie der Maßhaltigkeit des Gefäßes. Die Maßeinteilung war in verschiedenen Regionen unterschiedlich: Im 18. Jahrhundert entsprach ein Quart ungefähr einem Liter, genauer im

<sup>777</sup> Kat.-Nr. 2959-2961. Publ.: FENTROP 2000, 144, Kat.-Nr. 878, Taf. 66,6, Kat.-Nr. 879, Taf. 67,1, Kat.-Nr. 880, Taf. 67,2.

<sup>778</sup> Kat.-Nr. 2774B; KOSLER 1991, 61; KOTTMANN 1991b, 150, Kat.-Nr. 334.

<sup>779</sup> KOSLER 1998, 187.

<sup>780</sup> KRUSE 1992, 10.

KURFÜRSTENTUM HANNOVER 0,972 L, in Hildesheim für Wein und Branntwein 0,833 L und Bier 0,943 L<sup>781</sup>.

Die *Siegel* englischer Flaschen waren bis in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts meist besitzanzeigend. Durch das *Siegel* konnte der Flaschenbesitzer identifiziert werden, wenn die Flaschen zum Nachfüllen dem Getränkeliieferant oder Gastwirt zurückgegeben wurden. Der Hauptgrund für das häufige Siegeln von Flaschen lag im Geltungsdrang der englischen Oberschicht. Gesiegelte Flaschen waren ein Drittel teurer als normale und wurden als reine Weinflaschen verwendet.

Das erste warenanzeigende *Siegel* in Deutschland in der Zeit um 1700 war das *Flaschensiegel* des FÜRSTBISTUMS WALDECK/PYRMONT. Vermutlich wurde das Pyrmonter Wasser schon vor 1717 in Glasflaschen verschickt, der größte Anteil davon ging nach England. Das Pyrmonter *Siegel* enthielt das vollständige Waldeck-Pyrmonter Wappen und die umlaufende Inschrift „PYRMONT WATER“. Das Wappen taucht erstmals im Jahr 1735 auf<sup>782</sup>. Der Begriff „Water“ ist ein Zugeständnis an den hohen Anteil der Flaschen, die nach England verhandelt wurden. Der Wasserversand wurde ab ca. 1730 stark von dem englischen Mineralwasserhändler HENRY EYRE beherrscht. In der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts wurden die benötigten Wasserflaschen im angrenzenden Kreis Lippe hergestellt, später auch im Weserbergland. *Siegel* mit dem Pyrmonter Wappen sind aus Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Mecklenburg, St. Petersburg, Bayern, Sachsen, aus der Schweiz, aus Böhmen, Holland, England und den USA (Virginia) bekannt<sup>783</sup>.

Vier *Siegel* mit der Aufschrift „Pyrmonter“ und „Driburger Wasser“ sowie einem Ross und der Jahreszahl 1681 vom Kamp (Paderborn), werden in das Ende des 17. oder in das 18. Jahrhunderts datiert. Vermutlich wurden diese Flaschen nicht nur in Ostwestfalen benutzt, sondern auch hergestellt<sup>784</sup>.

Ein *Siegel* mit den Initialen „GR“ und einem Ross wurde im Kloster Brenkhausen (Höxter) gefunden. Ein Vergleichsstück, das BACCHUS auf einem Pferd darstellt, aus der *SAMMLUNG HENKES* wird in den Zeitraum von 1650 bis 1750 eingeordnet. Ein *Siegel* mit Welfenross und dem Wahlspruch HERZOGS RUDOLPH AUGUST VON BRAUNSCHWEIG-WOLFENBÜTTEL (1666-1704), „*Remigio Altissimi*“, wie auch ein *Siegel* mit Ross und der Jahreszahl „1677“, stammen aus der *SAMMLUNG KOSLER*. Ein weiteres *Siegel* des HERZOGS RUDOLPH AUGUST wurde in Einbeck gefunden. Verschiedene englische *Siegel* mit den Initialen „GR“ gehören in das 18. Jahrhundert. Häufig sind darauf die Buchstaben in Antiqua Schrift abgebildet, wie auch beim Brenkhauser Stück, im Gegensatz zu den niedersächsischen Varianten, auf denen Schreibschrift verwendet wurde. Ab dem 3. Februar 1718 mussten nach einem Erlass die hannoverschen Bouteillen, die schon seit früherer Zeit mit den Lettern „GR“ gekennzeichnet waren, ebenfalls ein Ross tragen. Somit kann das Brenkhauser *Siegel* in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert werden und stammt aus Niedersachsen/Hannover. Die Flasche wurde vermutlich zum Wein- oder Bierverkauf verwendet<sup>785</sup>.

---

<sup>781</sup> KOCH 1995, 9; POSER 1997, 53; freundliche Mitteilung von A. Schwietzer.

<sup>782</sup> KOSLER 1998, 19, 116, 178; KRUSE 1992, 9. Über England gelangte das Mineralwasser bis in das koloniale Virginia, USA (HUME 1961, 109-110).

<sup>783</sup> Vgl. EYRE 2000; KOSLER 1998, 179; KRUSE 1992, 10.

<sup>784</sup> Kat.-Nr. 2401. Publ: GAI 1995, 136-137, Abb. 75,4; vgl. HENKES 1992, 182-183, Abb. 16.

<sup>785</sup> Kat.-Nr. 1669, Farbtaf. 19,1669; HENKES 1994, 296, Abb. 4.04; KOSLER 1998, 155, 163; STEPPUHN 2002, 286, Abb. 605.7; KOCH 1995, 12, 23; G(eorg) R(ex), Kurfürstentum Hannover (VON ROHR 1991, 45); KOCH 1995, 9, 19.

Von der Welle (Bielefeld) stammt ein *Siegel*, bei dem es sich vermutlich um eine Kaufmannsmarke handelt. Die Buchstabenkombination „IFC“ ist in einem Herz angeordnet. D. LAMMERS datiert das Stück in das 18. Jahrhundert. Ein Vergleichsstück aus Niedersachsen mit einer ähnlichen herzförmigen Kaufmannswaage, stellt ein Handelssiegel dar und wird an das Ende des 18. Jahrhunderts datiert. In Einbeck trat ein ähnliches *Siegel* zutage, das als Hausmarke interpretiert und in den Zeitraum vom späten 17. bis ins 19. Jahrhundert datiert wird<sup>786</sup>.

Zwei *Siegel* mit den Initialen und Jahreszahlen „ACFB 1729“ und „1749“ wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden<sup>787</sup>.

Ein konischer Flaschenhals auf den ein *Siegel* mit den Initialen "AW" aufgebracht ist, zwei Wandungsscherben und eine komplette grüne *Schlegelflasche* mit dem gleichen *Siegel* traten in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage. Ein Vergleichsstück aus Niedersachsen mit den bekrönten Lettern „AW“ stellt vermutlich eine Garantimarkte des HERZOGS AUGUST WILHELM VON BRAUNSCHWEIG-WOLFENBÜTTEL (1714-1731) dar; ebenso ein *Glassiegel*, das in Peine gefunden wurde<sup>788</sup>. Bei den einfachen Buchstaben der Horster Flaschenfragmente handelt es sich möglicherweise ebenfalls um diese Garantimarkte. Die Stücke können in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Ein Waldeck-Pyrmontisches *Siegel* wurde in Ahaus gefunden und ein weiteres stammt von der Welle (Bielefeld). Ein Wandungsbruchstück mit diesem *Siegel* trat in Schloss Horst (Gelsenkirchen) und eines auf Burg Lipperode (Lippstadt) zutage<sup>789</sup>. Das gleiche *Siegel* einer Pyrmonter Wasserflasche aus der *SAMMLUNG KOSLER* wird in die Zeit um 1730-1740 datiert. Es bildet das vollständige Wappen mit dem englischen Text „Pyrmont Water“ ab. Es sind auch *Siegel* mit den umgekehrten Worten „Water Pyrmont“ bekannt oder eine Variante mit gleichem Text, aber nach links schreitendem Wappenlöwen. Diese Siegelform stammt aus der Zeit nach 1712. Das *Glassiegel* einer Pyrmonter Wasserflasche aus England kombiniert um 1750 das Wappen von Waldeck-Pyrmont und die Inschrift „Pyrmont Wat“ mit dem Zusatz „J.H. Reisener & H. Eyre“, also die warenanzeigende Aussage mit der Firmenbezeichnung. In der *GLASHÜTTE IN HOLZEN AM ITH* (Holzminden), die von 1744 bis 1768 arbeitete, wurden *Siegel* mit der Aufschrift „Pyrmont-Water“ und dem Waldeck-Pyrmonter Wappen gefunden<sup>790</sup>. Die westfälischen Fragmente gehören in die erste Hälfte 18. des Jahrhunderts.

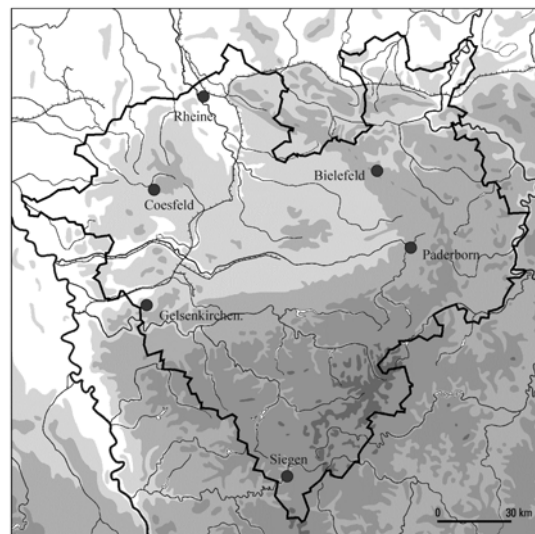


Abb. 196 Fundorte von Fläschchen.

<sup>786</sup> Kat.-Nr. 91. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 81,14; KOSLER 1998, 166, Abb. 10; STEPPUHN 2002, 286, Abb. 605.9.

<sup>787</sup> Kat.-Nr. 2806. KOSLER 1998, 158.

<sup>788</sup> Kat.-Nr. 1102-1104, Farbtaf. 7,1104; KOSLER 1998, 166, 2; KOCH 1995, 36, Abb. 24.

<sup>789</sup> Kat.-Nr. 10. Publ.: KARRAS 1995, 527, Abb. 40-41; ELLING 1978, 106 (vgl. HENKES 1994, 292-293, Abb. 1.10, um 1712; KOSLER, 179, 1730-40); Kat.-Nr. 89. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 81,15 (vgl. KOSLER, 179); Kat.-Nr. 1101, Farbtaf. 7,1101; Kat.-Nr. 1849.

<sup>790</sup> HENKES 1994, 292-293, Abb. 1.10; KOSLER 1998, 177, 179; KRUSE 1992, 9; LEIBER 2008, 139, 147, Abb. 12c.

## Fläschchen

Das Halsfragment eines *Fläschchens* von der Welle (Bielefeld) wird von D. LAMMERS in die zweite Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert<sup>791</sup>. 40 *Apotheken-* und/oder *Parfümfläschchen* wurden am Kamp (Paderborn) gefunden, 28 Stück am Kötterhagen sowie ein *Fläschchen* im Falkenhof (Rheine). Vergleichsstücke hierzu finden sich in der *SAMMLUNG KOSLER* und werden in das 17. und frühe 18. Jahrhundert datiert<sup>792</sup>. Die westfälischen *Fläschchen* gehören ebenfalls in diese Zeit.

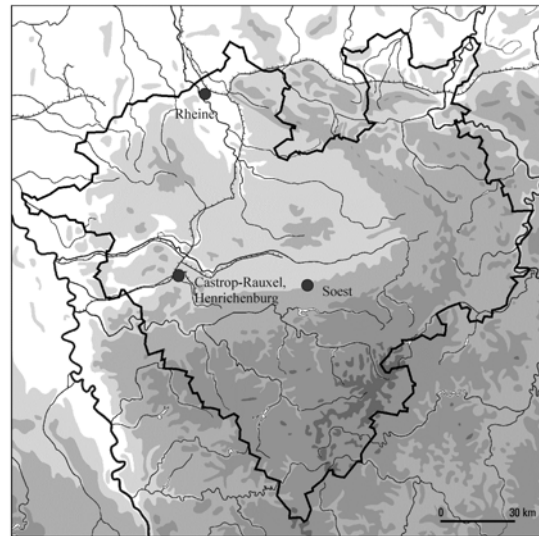
15 *Fläschchen* mit kugelige Wandung vom Kamp (Paderborn) werden in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Zwei komplette kugelige *Fläschchen* aus dem Unteren Schloss (Siegen) haben Entsprechungen in Delft (NL), die *Medizinfläschchen* werden in die Zeit vom 16. bis zum 19. Jahrhundert datiert. Zwei *Fläschchen* stammen aus der *SAMMLUNG SCHAICH* und werden in das 16. oder 17. Jahrhundert eingeordnet. In einer illustrierten Preisliste für norwegisches Glas des 18. Jahrhunderts tauchen ebenfalls solche *Fläschchen* auf. Sie wurden vermutlich hauptsächlich für medizinische und chemische Zwecke verwendet<sup>793</sup>. Die Paderborner und Siegener *Fläschchen* können in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert werden.

Ein *Fläschchen* wurde im Schenkinghof (Coesfeld) gefunden, eine Bodenscherbe in Schloss Horst (Gelsenkirchen) und sieben zylindrische *Fläschchen* mit weiter Mündung im Falkenhof (Rheine). Ähnliche *Eau de Cologne-Fläschchen* aus Amsterdam (NL) und Rotterdam (NL) gehören in das 18. Jahrhundert<sup>794</sup>. Die westfälischen Stücke können ebenfalls in das 18. Jahrhundert datiert werden.

## Nicht klassifizierbare Flaschen

Ein Flaschenhals mit Strohumflechtung trat in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) zutage (Abb. 198) und ein grüner Flaschenhals mit eckiger Schulter wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Der Hals einer *Spa-Wasserflasche* aus Delft (NL) trug noch Reste der ursprünglichen Strohumflechtung und wird in das 18. Jahrhundert eingeordnet<sup>795</sup>. Beide westfälischen Fragmente stammen aus dem 17. oder 18. Jahrhundert.

Ein Flaschenhalsfragment mit flachem Randfaden und eines mit gerader Lippe vom Burgtheaterparkplatz (Soest) werden in das 18. Jahrhundert eingeordnet<sup>796</sup>. Bei dem Flaschenhalsfragment mit gerader Lippe könnte es sich um eine Flasche für



**Abb. 197 Fundorte von nicht klassifizierbaren Flaschen.**

<sup>791</sup> Kat.-Nr. 70. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 81,1. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Fläschchen*“, S. 145.

<sup>792</sup> Kat.-Nr. 2398. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 17; Kat.-Nr. 2457. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 18; Kat.-Nr. 2783; KOSLER 1991, 60.

<sup>793</sup> Kat.-Nr. 2399. Publ.: GAI 1995, 137-138, Abb. 74,5; Kat.-Nr. 2925-2926, Taf. 59,2925-59,2926; HENKES 1994, 330, Kat.-Nr. 66.20-66.21; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 186-187, Kat.-Nr. 243-244; POLAK 1969, 99, Abb. 34.

<sup>794</sup> Kat.-Nr. 389 (vgl. HENKES 1994, 330, Kat.-Nr. 66.20); Kat.-Nr. 958; Kat.-Nr. 2786L-2786O; HENKES 1994, 331, Kat.-Nr. 66.25.

<sup>795</sup> Kat.-Nr. 331, Taf. 6,331; Kat.-Nr. 2774A; HENKES 1994, 289, Kat.-Nr. 59.17.

<sup>796</sup> Kat.-Nr. 2952-2953. Publ.: FENTROP 2000, 93, 144, Kat.-Nr. 873, 877, Taf. 66,1, 66,5.

Viehmedizin handeln. Der lange schlanke Hals wurde durch das Maul bis in die Speiseröhre eingeführt, wodurch das Tier die Medizin schlucken musste. Vier Vergleichsbeispiele aus der *SAMMLUNG SCHAICH* stammen aus dem Schwarzwald und Österreich und werden in das 19. Jahrhundert datiert<sup>797</sup>.

### Flaschenverschlüsse

Vor den heutigen Kronenkorken aus Metall oder Korken für Weinflaschen gab es verschiedene andere Materialien, die zum Verschluss von Flaschen verwendet wurden. Im 16. Jahrhundert verschloss man Flaschen mit alkoholhaltigem Inhalt mit Wachs oder Baumwolle und befestigte darüber Pergament oder man verwendete, wie am Ende des 17. Jahrhunderts in französischen Weingebieten, mit Wachs getränkte Wolle (Abb. 152, S. 155, Abb. 199, 200). Der noch heute verwendete Korkenverschluss kam vermutlich gegen Ende des 15. Jahrhunderts auf, sicher gab es ihn bereits im 16. Jahrhundert. Die älteste Erwähnung stammt von 1588 aus einer Anleitung zur Herstellung von Rosenwasser in „*Good House-wives Treasure*“. Darin sollten die mit Wachs oder Korken und dünnem Stoff verschlossenen Flaschen mit Pergament oder Leder abgedeckt werden. Spätestens seit Beginn des 17. Jahrhunderts wurden für Keramik- und Glasflaschen hauptsächlich Korken verwendet. Aus dem Jahr 1676 stammt eine Gebrauchsanweisung zur Flaschenlagerung und zu den zugehörigen Verschlüssen von J. W. GENT „*Worlidge, vinetum Britannicum or a Treatise of Cider*“. Darin wird beschrieben, dass für jede Flasche passend hergestellte Glasverschlüsse verwendet wurden, damit die alkoholhaltigen Flüssigkeiten nicht in den Verschluss eindringen.



**Abb. 198** Flasche mit Resten einer Stroh-  
umflechtung oder eines Verschlusses am  
Hals aus Henrichenburg (Castrop-  
Rauxel).



**Abb. 200** Detail.

**Abb. 199** David Teniers d. J. (1610-1690),  
Der Quacksalber, um 1670.

<sup>797</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 190-191, Kat.-Nr. 255-258.

Wichtig war, jede Flasche immer mit dem gleichen Stöpsel zu verschließen, damit sie dicht blieb. Dieser wurde mit Schnur und einem oben angebrachten „Knopf“ am Flaschenhals gesichert. Die Glasverschlüsse wurden mit Schmirgel und Öl geschliffen<sup>798</sup>.

Ein fragmentierter *Glasstöpsel* mit olivenförmigen Kugelungen stammt vom Schenkinghof (Coesfeld)<sup>799</sup>. Es sind keine Vergleichsfunde bekannt. Aufgrund des Dekors könnte das Stück ins 18. Jahrhundert gehören.

### 2.2.6.8 KANNEN/KÄNNCHEN

#### Enghalskannen

*Enghalskannen* waren sehr beliebt in Süd- und Südwestdeutschland. Viele wurden im Schwarzwald oder der Schweiz gefertigt, wie auch im Bayerischen Wald und am Nordrand der Alpen von Oberösterreich bis ins Allgäu. Reine Weinkannen entstanden erst am Ende des 17. Jahrhunderts und übernahmen die Form von Enghalskrügen aus Keramik<sup>800</sup>.



Abb. 202 Enghalskanne mit Zinn-  
deckel aus der Glashütte Flühli,  
1. Hälfte 18. Jahrhundert.

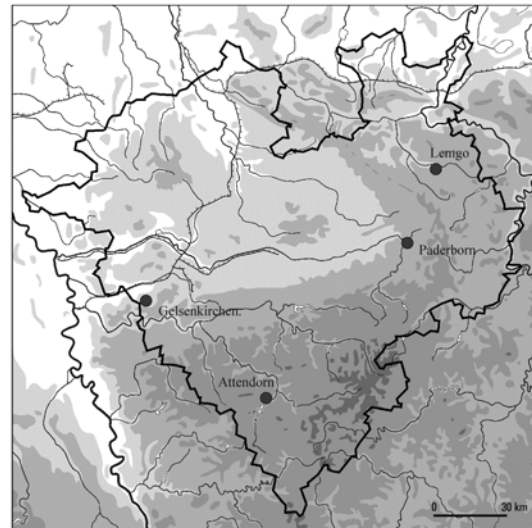


Abb. 201 Fundorte von Kännchen.

Das obere Teil einer *Enghalskanne* mit langem Hals und dickem, C-förmigem Bandhenkel, stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Die Wandung ist mit Mattschnittmotiven verziert und auf der Schulter befindet sich eine etwas unfachmännisch angebrachte, diamantgerissene Inschrift "Wittenburg". Zwei ähnliche Stücke mit Ausguss und Henkel stammen aus der *SAMMLUNG SCHAICH* und werden in das Ende des 18. oder Anfang des 19. Jahrhunderts datiert. Die Henkel haben ebenfalls eine Vertiefung für die Deckelmontierung, da manche *Henkelkannen* mit einem Klappdeckel aus Zinn versehen waren<sup>801</sup> (Abb. 202).

Zwei weitere Fragmente einer farblos/gelblichen *Enghalskanne* wurden ebenfalls in Schloss Horst (Gelsenkirchen) geborgen. Der Boden ist leicht hochgestochen und hat einen bandförmigen Standring. Die ausziehende Wandung ist oval. Der Henkel besteht aus vier Glasfäden. Zwei Krüge aus der Glassammlung der *VESTE COBURG* haben einen ähnlichen Hals mit kleinem Ausguss, die Körper sind kugelig. Die Fragmente stammen aus der Mitte des 18. Jahrhunderts. Zwei Vergleichsexemplare aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg werden in die Zeit um 1730

<sup>798</sup> MCKEARIN 1971, 120, 123, 126-127.

<sup>799</sup> Kat.-Nr. 390.

<sup>800</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 162; DRAHOTOVÁ 1991, 81.

<sup>801</sup> Kat.-Nr. 1111, Farbtaf. 8,1111; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 171, Kat.-Nr. 217-218; HORAT 1986, 122.

und in das Ende des 18. Jahrhunderts datiert und ein ähnliche ovale Kanne mit geschnittener Inschrift aus der Gebrauchsglassammlung in Braunschweig gehört in das 18. Jahrhundert. Zwei *Enghalskannen* aus der *GLASHÜTTE FLÜHLI* (CH) mit verschiedenen Schliff- und Schnittverzierungen gehören in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>802</sup>. Die Horster Fragmente können in die Zeit um 1750 eingeordnet werden.

### Essig- und Ölkännchen

Zwei *Essig- und Ölkännchen* stammen vom Kamp (Paderborn) und werden in das 18. Jahrhundert datiert<sup>803</sup>.

### Henkelkännchen

Das Fragment eines *Henkelkännchens* mit angesetztem Flügel wurde in der Echternstraße in Lemgo gefunden. Ein leicht ähnliches Exemplar stammt aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg und wird an das Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrhunderts eingeordnet<sup>804</sup>. Das o.g. *Henkelkännchen* scheint jünger zu sein und kann in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert werden.



Abb. 203 Krug- oder Kannenfragmente vom Stiftsplatz in Attendorn.

### Kannen/Krüge

Zu einem *Krug* oder einer *Kanne* gehören zwei marmorierte Fragmente vom Stiftsplatz in Attendorn (Abb. 203).

Zwei ähnlich marmorierte *Vasen* aus Delft (NL) werden an den Anfang des 18. Jahrhun-

dert bzw. in die Zeit um 1700 eingeordnet<sup>805</sup>. Die Fragmente gehören in das 18. Jahrhundert.

Zwei *Kannen*, die zu mindestens 34 Bechern passen, wurden am Kamp (Paderborn) gefunden. Sie werden in das 18. Jahrhundert datiert<sup>806</sup>.

### 2.2.6.9 TÖPFE

Ein Randfragment mit Henkel, das zu einem gläsernen *Topf* gehört haben könnte, wurde im Damenstift (Geseke) gefunden. Es könnte sich um einen kleinen *Nachttopf* handeln, das Fragment hat allerdings eine etwas andere Form als ein „*Kinderpispot*“ aus Middelburg (NL) aus dem 18. Jahrhundert. In einer Verkaufstabelle der *GLASHÜTTE SCHORBORN* von 1778 werden „*Potts de Chambre*“ mit und ohne Fuß aufgeführt. Vielleicht handelt es sich aber auch um einen gläsernen *Kochtopf*, diese

<sup>802</sup> Kat.-Nr. 1109, Farbt. 9,1109; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 420-421, Kat.-Nr. 464-465 (vgl. VON ROHR 1991, 124, Kat.-Nr. 163); TRUX 1992, 276-277, Kat.-Nr. 97, 296-297, Kat.-Nr. 107, 1793; BRAKHAHN 2007, 286, Kat.-Nr. 691; HORAT 1986, 121-122, Abb. 137-138.

<sup>803</sup> Kat.-Nr. 2405. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 17.

<sup>804</sup> Kat.-Nr. 1680; TRUX 1992, 88-89,9.

<sup>805</sup> Kat.-Nr. 21, Taf. 1,21; HENKES 1994, 274, Kat.-Nr. 56.5-56.6; MELZER 1993, 113-120.

<sup>806</sup> Kat.-Nr. 2404. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16-17 (Kat.-Nr. Becher 2370, 2374).

waren im 18. und 19. gebräuchlich<sup>807</sup> oder um ein anderes Gefäß wie z. B. eine große *Kanne*. Das Fragment aus Geseke kann ins 18. Jahrhundert datiert werden.

#### **2.2.6.10 VORRATSBEHÄLTER**

##### **Bindegeläser**

Zwei Fragmente von *Bindegeläsern* traten in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) zutage, ebenso zwei Stücke auf dem Schenkinghof (Coesfeld), von denen eines einen sehr kleinen Durchmesser (3,4cm) aufweist. Drei weitere Fragmente von *Bindegeläsern* wurden auf dem Rathausplatz (Herford) gefunden, ein Fragment auf Burg Lipperode (Lippstadt), eines in der Hörsterstraße (Münster), zehn im Falkenhof (Rheine), drei im Unteren Schloss (Siegen) und eines in der Abtei Liesborn (Wadersloh).

Als Vergleichsfunde können fünf Glasgefäße herangezogen werden, die als „*Albarelli*“ oder „*Apothekergefäße*“ bezeichnet werden und aus Den

Haag, Rotterdam, Haarlem, Delft (NL) und Antwerpen (B) stammen. H. HENKES datiert sie in das 17. bzw. 17. bis 18. Jahrhundert. Aus Norwegen stammen zwei Vorratsgefäße aus dem 19. Jahrhundert und ein *Bindegelass* aus dem Weser-gebiet wird in die Zeit um 1800 eingeordnet<sup>808</sup>.

Ein Vorratsbehälter mit gerader Lippe stammt vom Kamp (Paderborn)<sup>809</sup>. Alle westfälischen Fragmente können dem 17. oder 18. Jahrhundert zugeordnet werden.

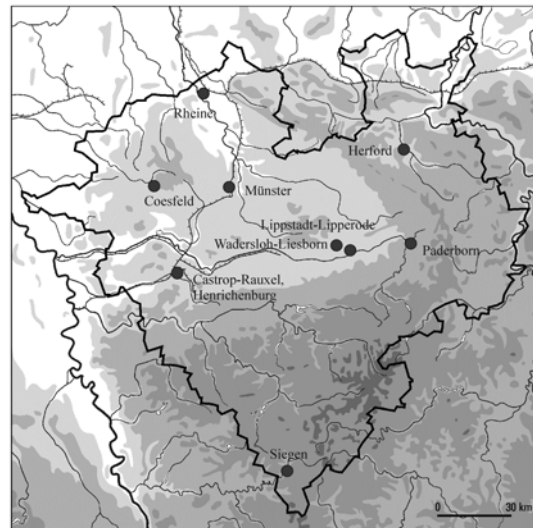


Abb. 204 Fundorte von Bindegeläsern.

##### **2.2.6.11 HENKEL**

Ein C-förmiger *Henkel* mit optisch geblasenem Muster und Mattschnittverzierung wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein sechseckiges *Kännchen* aus Delft (NL) besitzt einen ähnlichen *Henkel* und wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet, wie auch der schlichte *Henkel* einer *Kanne* aus der *GLASHÜTTE FLÜHLI* (CH)<sup>810</sup>. Diese Zeit kann auch für den *Henkel* aus Schloss Horst angenommen werden.

<sup>807</sup> Kat.-Nr. 1175, Taf. 37,1175; HENKES 1994, 335, Kat.-Nr. 66.35; VON ROHR 1991, 189, Anlage 3; POSER 1997, 49-50.

<sup>808</sup> Kat.-Nr. 360-361; Kat.-Nr. 392-393; Kat.-Nr. 1375-1377, Farbtaf. 17,1375-17,1376; Kat.-Nr. 1853; Kat.-Nr. 2267; Kat.-Nr. 2815-2816, 2818; Kat.-Nr. 2932-2934; Kat.-Nr. 5053; HENKES 1994, 329, Kat.-Nr. 66.14-66.18; POSER 1997, 109, Taf. 51,272-273, 113, Taf. 55,291.

<sup>809</sup> Kat.-Nr. 2402. Publ.: GAI 1995, 137, 139, Abb. 75.1.

<sup>810</sup> Kat.-Nr. 1116; HENKES 1994, 273, Kat.-Nr. 56.4; HORAT 1986, 121, Kat.-Nr. 137.



### 2.2.7 18./19. JAHRHUNDERT

Auch von der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts bis in das 19. Jahrhundert blieben die Hohlgläser massiv und einfacher in der Ausführung als in den Jahrhunderten davor. Vornehmlich kamen diese Gläser aus Böhmen und Schlesien oder es handelte sich um englisches Bleiglas<sup>811</sup>. Noch immer waren der Glasschnitt und –schliff sehr beliebt waren, die Heftmarke am massiven Boden wurde nun „ausgekugelt“, d.h. ausgeschliffen. Die Form der Becher, Kelchgläser und kleinen Branntweingläser blieb sehr massiv. Römer wurden nun aus farbloser Glasmasse hergestellt und der Schaft geschlossen, sodass diese Becher im 19. Jahrhundert nur noch aus niedriger Kupa und hochgezogenem Fuß bestanden<sup>812</sup>. Die Hohlgläser wurden durch aufwändige Schnitttechniken und Vergoldung in dieser Zeit veredelt. Durch die Erstarkung des Bürgertums, stieg der Bedarf an einfacherem Glas wie Fußbechern, Kelchgläsern mit doppelkonischem Schaft und Branntweingläsern an, die aber auch in der Gastronomie Verwendung fanden. Ab der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts hatten immer mehr Flaschen die Zylinderform<sup>813</sup>.

Aus der Zeit des 18./19. Jahrhunderts fanden sich insgesamt 83 Becher-, 30 Kelchglas- und 547 Flaschenfragmente (Diagramm 18). Außerdem wurden Bruchstücke von weiteren Glasgefäßen ausgegraben: eines Deckels, fünf Scherzgefäßen, sieben Kannen, eines Topfes, vier Vorratsbehältern und vier Henkel aus Glas, die keiner Gefäßform zugeordnet werden können (Diagramm 19).

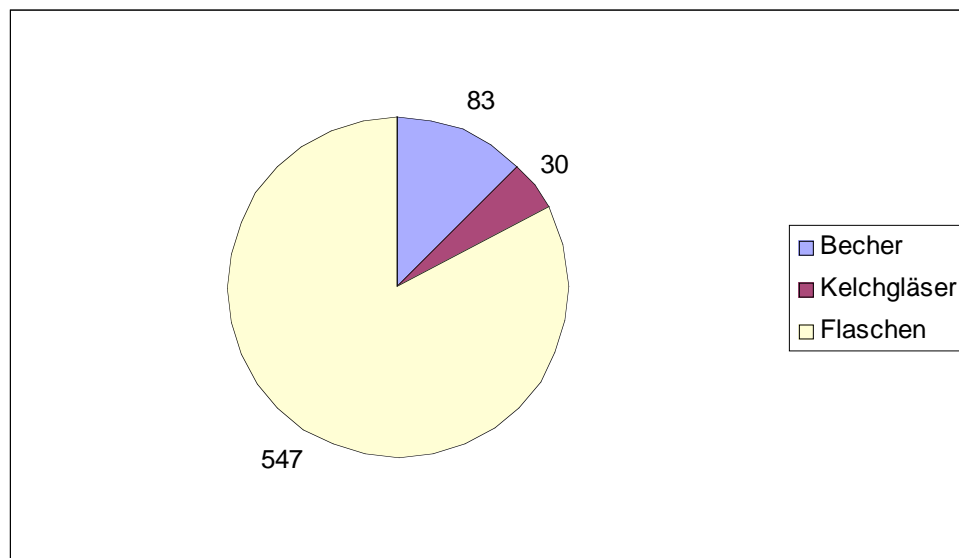


Diagramm 18 Glasverteilung 18./19. Jahrhundert.

<sup>811</sup> Vgl. HENKES 1994, 251; GAI 1995, 131-132.

<sup>812</sup> POSER 1997, 26-28.

<sup>813</sup> ALMELING 2006, 105; KOSLER 1998, 126-128.

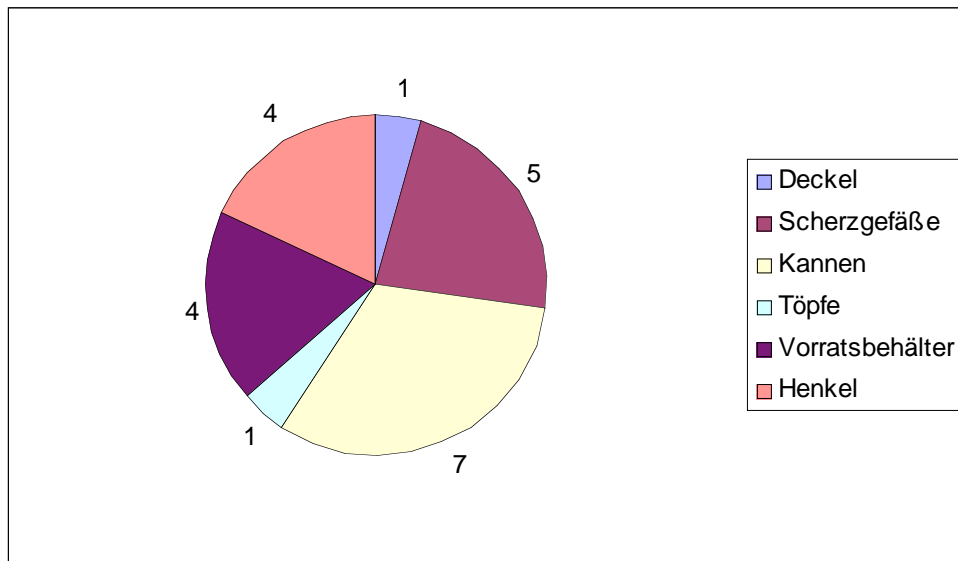


Diagramm 19 Glasverteilung 18./19. Jahrhundert.

### 2.2.7.1 BECHER

Aus dem 18./19. Jahrhundert kamen hauptsächlich Fragmente von *Facettbechern*, *Bechern mit Mattschnitt* und *Fußbechern* zutage (Diagramm 20).

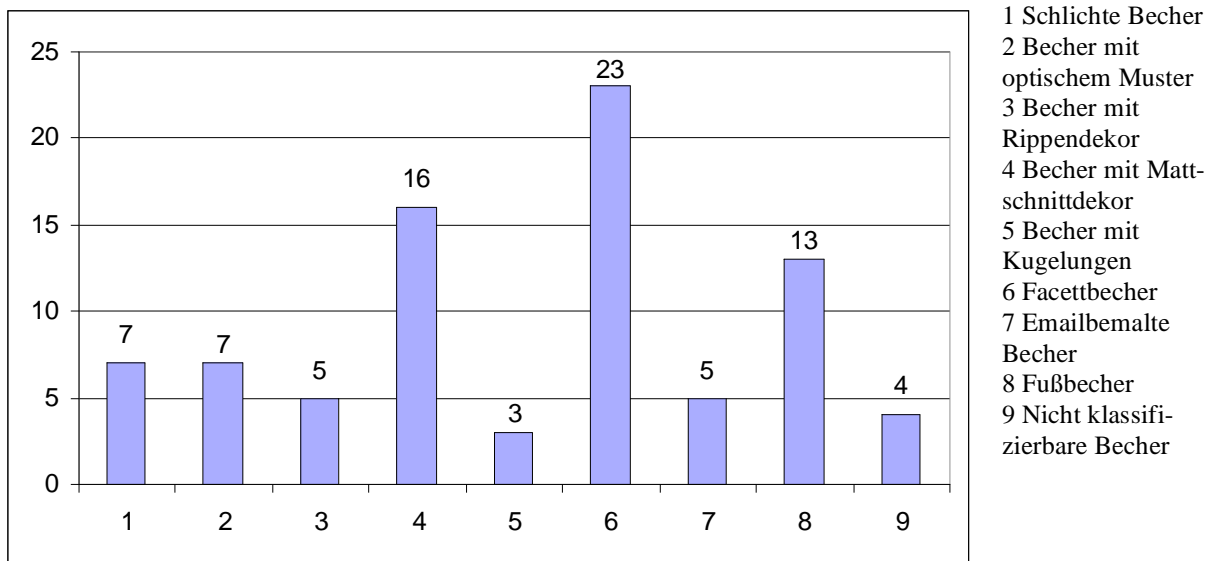


Diagramm 20 Verteilung der Becher im 18./19. Jahrhundert.

#### Schlichte Becher

Die schlichten Becher aus dem 18./19. Jahrhundert sind nicht mehr so einheitlich wie die des Zeitraumes davor, die sich nur in der Höhe unterschieden. Sie besitzen zwar keinerlei Verzierungen, die Wandungen der Becher können nun aber konisch, konkav, konvex usw. sein.

Ein fragmentierter niedriger Becher wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein Vergleichsstück aus Delft (NL) gehört in die Zeit um 1700. Ein weiterer Becher aus Groningen (NL) wird in das letzte

Viertel des 18. oder an den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert<sup>814</sup>. Der Becher gehört in das 18. oder 19. Jahrhundert.

Zwei ebensolche Becherfragmente aus dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) werden vom Ausgräber in die Zeit um 1800 datiert.

Der flache abgesetzte Boden mit Heftmarke eines schlichten konkaven Bechers wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein konkaves Fragment mit ausgeschliffener Heftmarke stammt aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel) und ein Becher oder eine Vase mit konkaver Wandung vom Falkenhof (Rheine).

Ein Vergleichsstück aus Rotterdam wird in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. In der *GLASHÜTTE EINSIEDELN* im Spessart wurden ähnliche Becher am Ende des 19. Jahrhunderts hergestellt und ein entsprechender Becher aus Nimegen (NL) wird in das vierte Viertel des 18. oder in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert<sup>815</sup>. Die westfälischen Fragmente können in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts gesetzt werden.

Ein kompletter kleiner Becher mit glockenförmiger Wandung wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein direkter Vergleichsfind ist nicht bekannt, den einzigen Datierungshinweis liefert der flach geschliffene Boden, der auf das Ende des 18. Jahrhunderts hinweist<sup>816</sup>. Der Becher, der vermutlich als *Schnapsglas* diente, kann in die zweite Hälfte 18. Jahrhundert datiert werden.

### **Becher mit optischem Muster**

Ein kleiner Becher mit Kreuzrippenmuster stammt vom Falkenhof (Rheine). Eine ovale Zierflasche von der Festung Bourtange (NL) besitzt das gleiche Muster und wird in das 18. Jahrhundert datiert<sup>817</sup>. Der Becher vom Falkenhof gehört in das 18. Jahrhundert.

Im Falkenhof (Rheine) kamen sechs Fragmente von vermutlich zwei optisch geblasenen Bechern zutage. Ein ähnlicher Becher mit Kreuzrippen aus Lüttich (B) wird in die Zeit von 1770 bis 1800

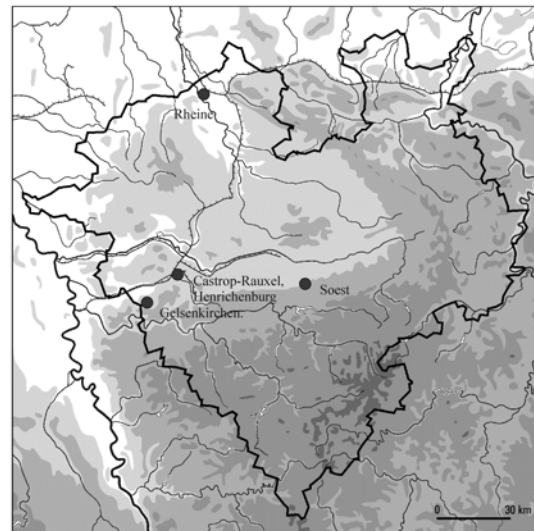


Abb. 205 Fundorte von schlichten Bechern.

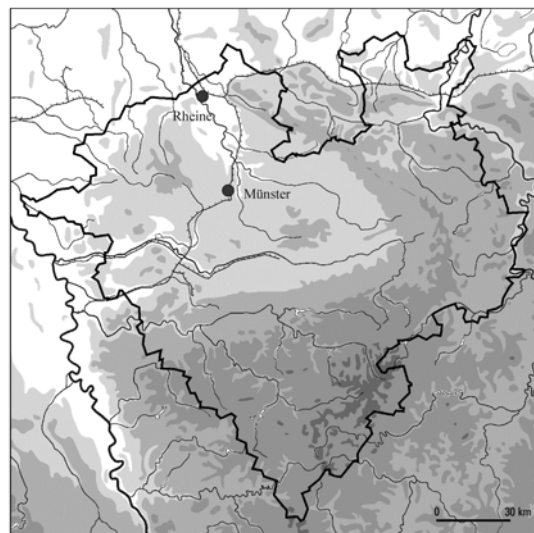


Abb. 206 Fundorte von Bechern mit optischem Muster.

<sup>814</sup> Kat.-Nr. 2580; HENKES 1994, 248, Kat.-Nr. 52.1, 392, Kat.-Nr. 61.1.

<sup>815</sup> Kat.-Nr. 2964-2965. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 14,5-14,6, Bef.-Kat. 185; Kat.-Nr. 631A; Kat.-Nr. 275, zu ausgeschliffenen Heftmarken vgl. HENKES 1994, 301; GLATZ 1991, 27, Abb. 17, Kat.-Nr. 59; HENKES 1994, 248, Kat.-Nr. 52.1, 302, Kat.-Nr. 61.1, 61.3; LOIBL 1995, 294-295, Abb. 44; KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 297.

<sup>816</sup> Kat.-Nr. 631, Taf. 17,631 (vgl. HENKES 1994, 301); POSER 1997, 106, Taf. 48, Kat.-Nr. 254-257, „Kneipengläser“ mit Fuß.

<sup>817</sup> Kat.-Nr. 2631; HENKES 1994, 291, Kat.-Nr. 59.23.

datiert. Die Stücke aus dem Falkenhof stammen aus dem 18. oder 19. Jahrhundert. Vermutlich wurden sie *Rippenbechern* des 15. Jahrhunderts nachempfunden<sup>818</sup>.

### **Becher mit Rippendekor**

Drei Fragmente eines *Bechers mit Rippendekor* vom Falkenhof (Rheine) haben drei Entsprechungen in Groningen (NL) und Rotterdam (NL), die in das letzte Viertel und die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert werden<sup>819</sup>. Die Fragmente aus Rheine können in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Ein Fragment mit oben abgerundeten Rippen /Facetten vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) gehört in die Zeit um 1800<sup>820</sup>.

Ein Bodenfragment mit optisch geblasenen Rippen stammt aus der Lotharingerstraße (Münster)<sup>821</sup>.

Aufgrund der Herstellungstechnik und des Dekors kann es in die zweite Hälfte des 18. oder erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert werden.

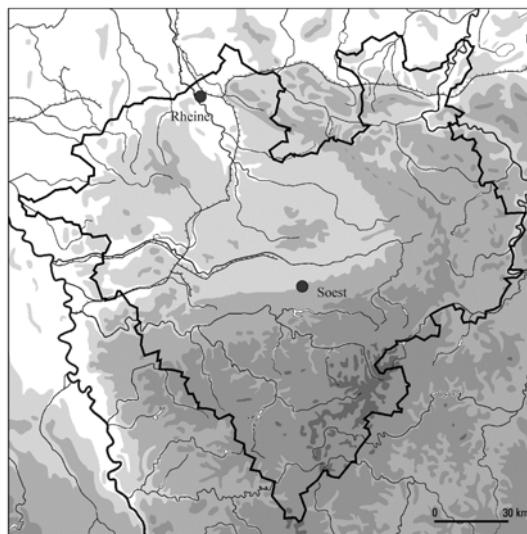


Abb. 207 Fundorte von Bechern mit Rippendekor.

### **Becher mit geschnittenem Dekor**

Ein Becherbodenfragment wurde in der Nordstraße 32 (Bocholt) gefunden und ein fast kompletter Becher mit Mattschnittdekor auf dem Schenkinghof (Coesfeld). Drei Becherfragmente mit floralem Motiv traten in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage (Abb. 209). Ein Vergleichsstück mit ähnlicher „*Kropfform*“ stammt aus Thüringen und wird in die Zeit von 1760 bis 1780 datiert<sup>822</sup>. Ein fast kompletter leicht ausziehender Becher wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein Vergleichsstück aus Norddeutschland mit höherem Fuß trägt die Jahreszahl 1753 und ein weiteres Stück aus der *GLASHÜTTE SÜDEL* wird in das 18. Jahrhundert eingeordnet<sup>823</sup>. Die Westfälischen Exemplare gehören in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts.

Vier Becherfragmente mit Rippen, geschnittenen Kerben und Ornamenten wurden an der Asche (Münster) gefunden. Ein Bodenfragment mit Spitzblattakanthusfries an der Wandung stammt vom

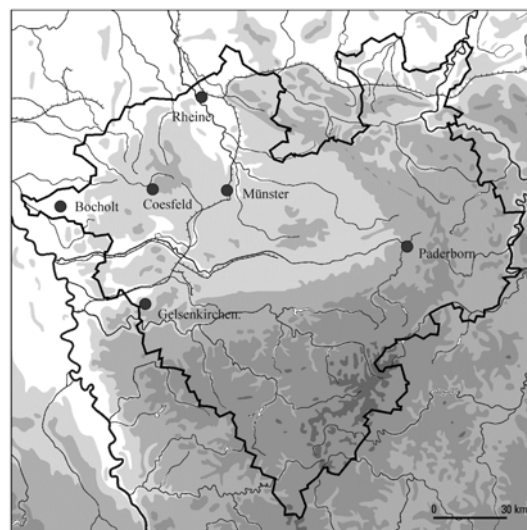


Abb. 208 Fundorte von Bechern mit geschnittenem Dekor.

<sup>818</sup> Kat.-Nr. 2545-2546; POSER 1997, 85, Taf. 27,122; vgl. HENKES 1994, 59-60.

<sup>819</sup> Kat.-Nr. 2658; HENKES 1994, 302, Kat.-Nr. 61.1-61.3. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Becher mit Rippendekor*“, S. 153.

<sup>820</sup> Kat.-Nr. 2971. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,12, Bef.-Kat. 185. Vgl. TARCSAY 1999, 137, Kat.-Nr. 85/F20.

<sup>821</sup> Kat.-Nr. 2275. Es sind keine Vergleiche bekannt.

<sup>822</sup> Kat.-Nr. 162; Kat.-Nr. 374; Kat.-Nr. 462, 474, 478, Taf. 14,462, 15,474, 15,478; POSER 1997, 73, Taf. 15,61. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Becher mit Schnittdekor*“, S. 156.

<sup>823</sup> Kat.-Nr. 2573; POSER 1997, 78, Taf. 20,88 ; HORAT 1986, 89, Abb. 76.

Falkenhof (Rheine), wie auch drei Becherfragmente mit Spitzblattakanthusfries am Boden und einer fragmentierten geschnittenen Jagddarstellung. Ein vergleichbares Kelchglas mit Spitzblattakanthusfries auf der Fußplatte aus der *GLASHÜTTE ALTMÜNDE* wird in die Zeit um 1720 datiert. Ein Becher aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr mit ähnlichem Mattschnittmotiv gehört in die Zeit zwischen 1835 und 1845 und ein Kelchglas mit ähnlicher Darstellung aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG* wird in den Anfang des 18. Jahrhunderts datiert. Ein Deckelpokal mit schießendem Jäger aus dem *KUNSTMUSEUM* in Düsseldorf stammt aus der Zeit um 1720<sup>824</sup>. Die westfälischen Stücke können in die zweite Hälfte des 18. oder erste Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden.



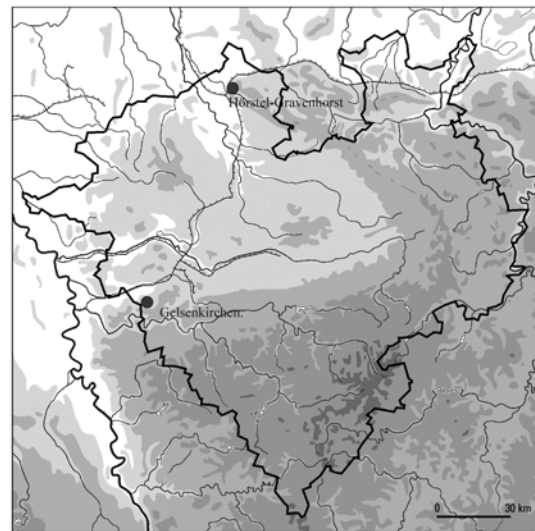
**Abb. 209 Becher mit Mattschnittdekor von Schloss Horst (Gelsenkirchen).**

### **Becher mit geschnittenen Kugelungen**

Ein kompletter massiver Becher mit Mattschnitt und geschnittenen Kugelungen wurde im Kloster Gravenhorst (Hörstel) gefunden (Abb. 211, 212). Er gehört in die Zeit um 1750<sup>826</sup>.

Das Boden- und Randfragment eines Bechers mit versetzt angeordneten runden Kugelungen wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein reich verziertes Vergleichsstück mit Deckel aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* besitzt über dem Boden ovale Kugelungen und wird in die erste

Ein kleiner kompletter Becher mit Initialen wurde in Schloss Neuhaus (Paderborn) gefunden und ein weiterer mit „godroniertem“ (gekniffenem) Rippendekor am Boden im Falkenhof (Rheine). Ein Kelchglas mit gerader Kuppel und entsprechendem Boden aus dem *KUNSTGEWERBEMUSEUM* in Berlin wird in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert. Ein ähnliches Stück aus der *SAMMLUNG BIEMANN* wird in die Zeit um 1834 gesetzt und ein Henkelbecher mit verdicktem Boden aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr in die Zeit von 1844 bis 1852<sup>825</sup>. Beide o.g. Becher können daher in das 19. Jahrhundert datiert werden.



**Abb. 210 Fundorte von Bechern mit geschnittenen Kugelungen.**

<sup>824</sup> Kat.-Nr. 1927, 1949, 1960, 1985; Kat.-Nr. 2564, 2566; ALMELING 2006, 54, Abb. 22; LOIBL 1995, 290-291, Abb. 41; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1968b, Taf. 10-11, 15.

<sup>825</sup> Kat.-Nr. 2551. Publ.: NACHTMANN 1996, 34, 90, Kat.-Nr. 254; Kat.-Nr. 2571. Eine Heftmarke (16 mm) am Boden erscheint für einen Schaftansatz zu dünn. Möglicherweise wurde das Glas in Südböhmen hergestellt und zu „godroniertem (gekniffenem) Rippendekor“, vgl. FISCHER 2011, 58; SCHMIDT 1912, 155, Abb. 82 (vgl. FISCHER 2011, 60-61, Kat.-Nr. 64-66); KLESSE/SALDERN 1978, 265, 232; LOIBL 1995, 286-287, Abb. 39.

<sup>826</sup> Kat.-Nr. 1394. Publ.: MÜNZ-VIERBOOM 2004, 30-31; MÜNZ-VIERBOOM 2005a, 537-538; MÜNZ-VIERBOOM 2005b, 26; TAUSENDFREUND 2006, 31, Kat.-Nr. 39. Chinoise-Motive waren bis ca. 1760 beliebt, vgl. HENKES 1994, 248, Kat.-Nr. 52.3; POSER 1997, 68, Taf. 10,32-10,33, 85, Taf. 27,122. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „Becher mit geschnittenen Kugelungen“, S. 157.

Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Ein Becher mit Schnittdekor aus der *SAMMLUNG STRASSER* mit Kugelungen wird in die Zeit vor 1700 eingeordnet und ein massives Kelchglas aus der *FORM-GLASSAMMLUNG* in Braunschweig wird in das Ende des 19. Jahrhunderts datiert. Bei einem weiteren Stück aus Braunschweig handelt es sich um ein Kelchglas mit sehr gleichmäßig geschnittenen Kugelungen im oberen Kuppabereich aus dem 18. Jahrhundert. Ein weiteres Vergleichsstück stammt aus der *SAMMLUNG SCHAICH*. Es handelt sich um einen leicht konischen Becher mit großen versetzt angeordneten Ovalen und gehört in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>827</sup>. Die westfälischen Becherfragmente können daher an das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert werden.



Abb. 211 Becher mit Mattschnittdekor aus Kloster Gravenhorst (Hörstel).



Abb. 212 Detail des Tempelmotives.

### Facettbecher

Viele *Facettbecher* in Westfalen-Lippe sind im 18./19. Jahrhundert bereits optisch geblasen und die geschliffenen Exemplare sind im Gegensatz zu den Stücken aus der zweiten Hälfte des 17. und ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts meistens nicht weiter verziert.

Zwei Randscherben und drei Wandungsfragmente mit Facettschliff wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) geborgen. Zwei kleinere Fragmente stammen von Burg Lipperode (Lippstadt), zwei von der Asche (Münster) und eine größere Fragment vom Falkenhof (Rheine). Zwei Vergleichsstücke aus Amsterdam (NL) und Delft (NL) werden in die Zeit um 1800 datiert. Ein Becher aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE* mit abgerundeten Facetten und Monogramm stammt aus der Zeit um 1760-70. Zwei Becher aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg werden in die erste Hälfte

<sup>827</sup> Kat.-Nr. 475, Taf. 17,475; BAUMGÄRTNER 1977, 33, Kat.-Nr. 40; STRASSER/BAUMGÄRTNER 2002, 313-314, Kat.-Nr. 187; BRAKHAHN 2007, 96, Kat.-Nr. 185, 140, Kat.-Nr. 296; SCHAICH/BAUMGÄRTNER 2007, 92, Kat.-Nr. 87.

des 18. Jahrhunderts datiert<sup>828</sup>. Die Fragmente aus Westfalen-Lippe können in die Zeit um 1750 eingeordnet werden.

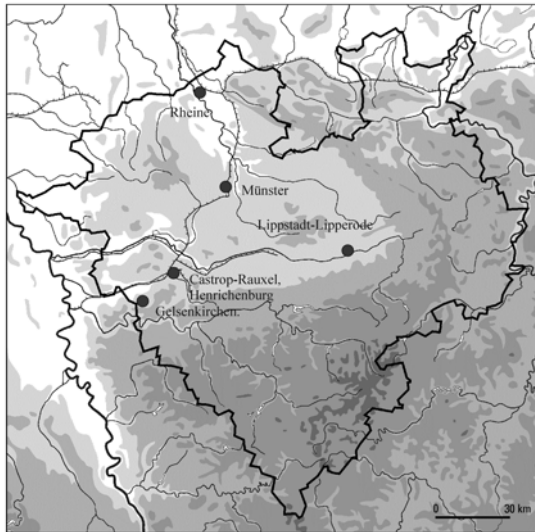


Abb. 213 Fundorte von Facettbechern.

Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>831</sup>.

Ein schlichtes Bodenfragment stammt von der Asche (Münster) und fünf Bruchstücke von *Facettbechern* aus dem Falkenhof (Rheine). Zwei sehr ähnliche Stücke aus Amsterdam (NL) und Delft (NL) werden in die Zeit um 1800 datiert und ein weiteres Stück aus Nimwegen (NL) an den Anfang des 19. Jahrhunderts<sup>832</sup>. Die westfälischen Stücke können in die Zeit um 1800 eingeordnet werden.



Abb. 214 Emailbemaletes Schnaps-glas aus der Glashütte Flühli, 1742.

### Emailbemaalte Becher

Vermutlich wurde dieser Bechertyp als Schnapsglas verwendet, insbesondere die kleinen Gläser. JEREMIAS GOTTHELF beschreibt in seiner Novelle „*Die schwarze Spinne*“ die *Karaffen* und Becher der ländlichen Gesellschaft, die aus klarem Glas hergestellt und in bunten Farben mit Vögeln und Blumenranken bemalt sind. Sie wurden auch als Taufflaschen oder –becher mit Wappen und Sprüchen verziert<sup>833</sup>.

Zwei fast komplette Becher und drei Fragmente von Bechern mit Emailbemalung kamen am Falkenhof (Rheine) zutage. Aus der *SAMMLUNG HENKES* stammt ein böhmischer Becher mit gleicher Form. Er wird an den Anfang des 18. Jahrhunderts datiert. Zwei

<sup>828</sup> Kat.-Nr. 455, 456A, 457, 1708-1709, 1984, 1994, 2613; HENKES 1994, 303, Kat.-Nr. 61.5-61.6; BAUMGÄRTNER 1977a, 45, Kat.-Nr. 61; TRUX 1992, 282-285, Kat.-Nr. 100-101. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Facettbecher*“, S. 158.

<sup>829</sup> Kat.-Nr. 454; Kat.-Nr. 294; Kat.-Nr. 1995.

<sup>830</sup> BAUMGÄRTNER 1977a, 45, Kat.-Nr. 61; vgl. DETHLEFS 2000, 44, Kat.-Nr. 25; MOREL 2001, 141, 196.

<sup>831</sup> Kat.-Nr. 453-454, Farbtaf. 3.453-453A; vgl. HENKES 1994, 303, Kat.-Nr. 61.5-61.6.

<sup>832</sup> Kat.-Nr. 1996; Kat.-Nr. 2611-2612; HENKES 1994, 303, Kat.-Nr. 61.5-61.6; KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 300; vgl. TRUX 1992, 282-285, 100-101.

<sup>833</sup> HORAT 2001, 59, Abb. 5. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Emailbemaalte Becher*“, S. 158.

ähnliche Becher aus der *GLASHÜTTE FLÜHLI* (CH) werden in die Zeit um 1750 eingeordnet (Abb. 214) und ein schlichter Becher aus Einsiedel an das Ende des 19. Jahrhunderts<sup>834</sup>. Die Fragmente vom Falkenhof können in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert werden.

### Fußbecher

Ein Becherunterteil mit Mattschnittverzierung auf kurzem Fuß wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein Vergleichsstück aus Norddeutschland wird in das Jahr 1753 datiert<sup>835</sup>. Das Fragment aus Rheine kann in die zweite Hälfte des 18. Jahrhundert eingeordnet werden.

Ein schwerer Becher auf kurzem Schaft und flacher zerkratztter Fußplatte aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) (Abb. 216, 217), könnte in einer Form hergestellt worden sein. Zwei ähnliche Stücke vom gleichen Fundort mit leicht hochgezogener Fußplatte, massivem Zwischenstück, Kuppaboden und leicht ausziehendem Kuppaaansatz besitzen eine Heftmarke und wurden demnach traditionell mit der Glasmacherpfeife hergestellt. Eine Parallele mit eckigem Kuppaaansatz, angeschmolzener Fußplatte und gestempelter Eichmarke stammt aus der *SAMMLUNG SCHAICH* und wird ins 19. Jahrhundert datiert<sup>836</sup>. Die Horster Becher gehören daher in das Ende des 18. oder in das 19. Jahrhundert.

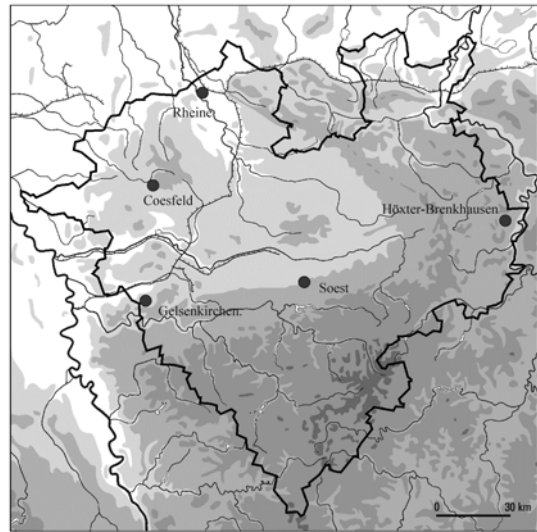


Abb. 215 Fundorte von Fußbechern.



Abb. 216 Fußbecher aus Schloss Horst (Gelsenkirchen)



Abb. 217 Abnutzungsspuren der Fußplatte.

<sup>834</sup> Kat.-Nr. 2601, 2603-2605, 2670; HENKES 1994, 247, Abb. 162; HORAT 2001, 58-59, Abb. 3, 5; LOIBL 1995, 294-295, Abb. 44 rechts.

<sup>835</sup> Kat.-Nr. 2614; POSER 1997, 78, Taf. 20,88. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „Fußbecher“, S. 159.

<sup>836</sup> Kat.-Nr. 507; Kat.-Nr. 506, 509, Taf. 17,509, Farbtaf. 4,509; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 127, Kat.-Nr. 147.



Zwei facettierte Becherfragmente kamen in Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage wie auch ein fast kompletter *Fußbecher* (Abb. 218) und ein fragmentiertes Stück mit flacher Fußplatte und rund ausgeschliffener Heftmarke. Ein Becher mit niedrigem Fuß und Facetten stammt vom Falkenhof (Rheine). Ein weiteres Fragment mit Facetten vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) wird an das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts eingeordnet<sup>837</sup>.

Vier Vergleichsstücke mit hohem Schaft stammen aus der *GLASHÜTTE EINSIEDELN* bei Lohr im Spessart und wurden dort in der Zeit von 1884 bis 1889 produziert. Ein Wandungsfragment mit rundem Facettschliff trat in Biel (CH) zutage und wird in die Zeit nach 1850 datiert. Ein Becher mit doppelkonischem Nodus aus Finnland stammt aus der Mitte des 19. Jahrhunderts. Ein sehr ähnliches facettiertes Glas mit hohem Schaft aus Norddeutschland wird in die Zeit von 1825-45 datiert<sup>838</sup>. Die westfälischen Glasfragmente können demnach in das 19. Jahrhundert eingeordnet werden.



Abb. 218 Facettierter Fußbecher aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

Das Fragment eines *Fußbechers* mit ausziehender Wandung stammt vom Schenkinghof (Coesfeld), jeweils eines aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter) und von der Asche (Münster). Vier ähnliche Stücke aus der *GLASHÜTTE EINSIEDELN* bei Lohr im Spessart werden in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert<sup>839</sup>. Diese Zeit ist auch für die westfälischen Stücke anzunehmen.

### Nicht klassifizierbare Becher

Ein farbloser niedriger Becher mit abgesetztem Boden und Heftmarke wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Drei konkave Vergleichsstücke aus Groningen (NL) und Rotterdam (NL) besitzen eine nicht ausgeschliffene Heftmarke am Boden und werden in das letzte Viertel bzw. die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Am Ende des 18. Jahrhunderts wurden gewöhnlich bei allen Glasgefäßen die Heftmarken ausgeschliffen, Ausnahmen bilden die o.g. Becher wie auch das Horster Stück. Es kann aufgrund der Form in das 18.

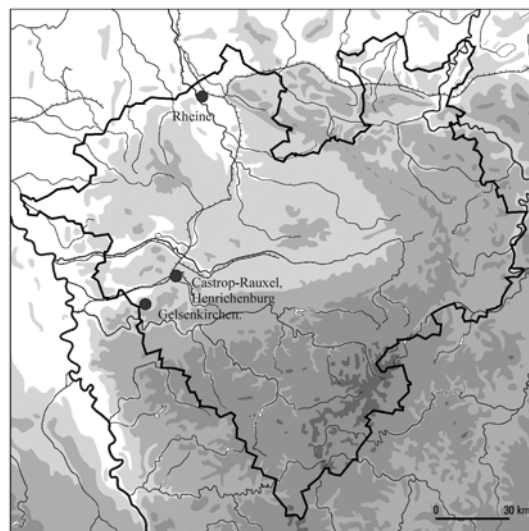


Abb. 219 Fundorte von nicht klassifizierbaren Bechern.

<sup>837</sup> Kat.-Nr. 507, 510-512, Taf. 17,511, Farbtaf. 4,510; Kat.-Nr. 2615; Kat.-Nr. 2947. Publ.: FRENTROP 2000, 145, Kat.-Nr. 890, Taf. 68,1.

<sup>838</sup> Fürstlich Löwenstein-Wertheim-Rosenbergische Karlshütte zu Einsiedel im Spessart, 1820-1889 (LOIBL 1995, 302-303, Abb. 52); GLATZ 1991, Kat.-Nr. 75; SEELA 1974, 72, Abb. 8; POSER 1997, 99, Taf. 41,212.

<sup>839</sup> Kat.-Nr. 375; Kat.-Nr. 1587; Kat.-Nr. 1997; LOIBL 1995, 300-301, Abb. 49.

oder in den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert werden. Denkbar wäre, dass der kleine Becher als Salzgefäß benutzt wurde<sup>840</sup>.

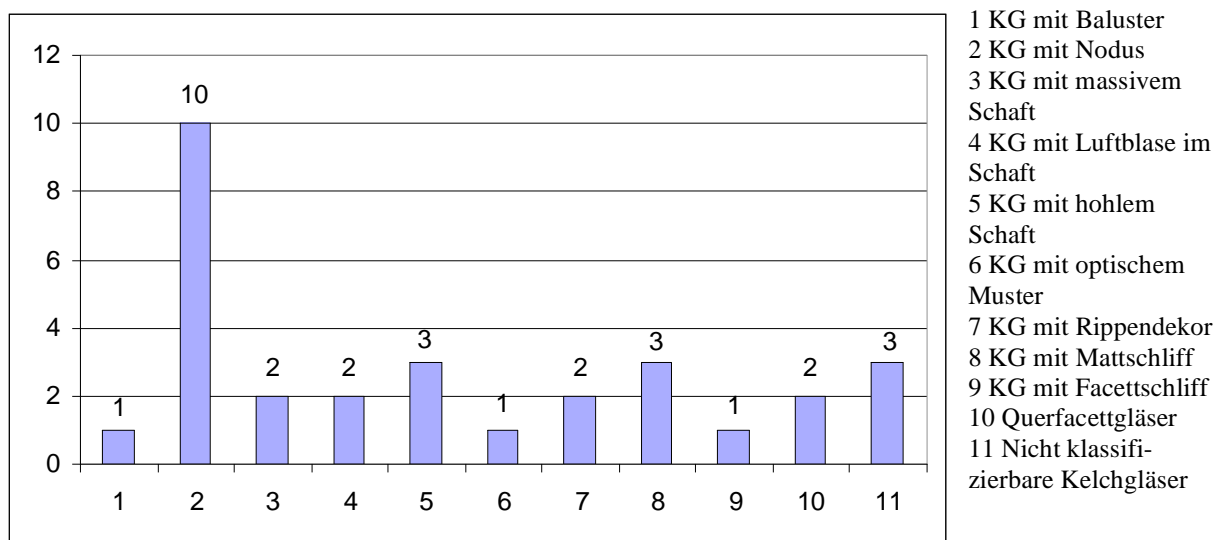
Die Bodenscherbe eines Bechers aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel)<sup>841</sup> mit stark abgenutzter Standfläche hat keine direkten Vergleiche. Aufgrund der Machart und Form kann sie jedoch etwa in die Zeit um 1800 datiert werden.

Im 19. Jahrhundert wurde der Glasschnitt mit verschiedenen Dekoren sehr beliebt. Vor allem in Böhmen stellte man viele Gläser dieser Art her. Dekore wie *Steinel-* oder *Walzenschliff*, *Kugelungen* und *Facettierung* werden als eigenständige Verzierungselemente verwendet<sup>842</sup>. Ein Wandungsfragment mit *Steinelmuster* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) könnte zu einem Becher gehört haben. Ein ähnliches Muster weist ein Becher aus dem *SPESSARTMUSEUM* in Lohr auf. Er wird in die Zeit um 1840/50 datiert. Ein Deckelbecher mit *Steineldekor* stammt aus der *SAMMLUNG STRASSER* und wird in die Zeit um 1850 eingeordnet<sup>843</sup>. Das Horster Stück kann grob in das 19. Jahrhundert eingeordnet werden.

Ein Bierglasfragment mit Henkel wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Im *SPESSARTMUSEUM* in Lohr befinden sich verschiedene Bierkrüge, die an das Ende des 19. Jahrhunderts datiert werden<sup>844</sup>. Das Stück vom Falkenhof stammt aus dem 19. Jahrhundert.

### **2.2.7.2 KELCHGLÄSER**

Gegenüber dem vorherigen Zeitraum gehen im 18./19. Jahrhundert die Kelchglasfunde stark zurück. Am häufigsten sind die *Kelchgläser mit Nodus* im Fundmaterial vertreten (Diagramm 21).



**Diagramm 21** Verteilung der Kelchglasformen im 18./19. Jahrhundert.

<sup>840</sup> Kat.-Nr. 414, Taf. 17,414; HENKES 1994, 301-303, Kat.-Nr. 61.1-61.3, 61.6; Höhe: 50 mm, DM Rand: 53 mm.

<sup>841</sup> Kat.-Nr. 272.

<sup>842</sup> BAUMGÄRTNER 1977a, 4.

<sup>843</sup> Kat.-Nr. 430; TOMCZYK 1996, 258-259, Abb. 23; STRASSER/BAUMGÄRTNER 2002, 510-511, Kat.-Nr. 351.

<sup>844</sup> Kat.-Nr. 2627A; LOIBL 1995, 272-273, Abb. 29.

## Kelchgläser mit Baluster

Ein fast komplettes *Kelchglas mit Baluster* vom Kötterhagen (Paderborn) wird von den Ausgräberinnen an das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert<sup>845</sup>.

## Kelchgläser mit Nodus

### Kelchgläser mit einfachem Nodus

Ein Kelchglas mit konischer Kupa und Nodus wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Aufgrund zweier Vergleichsfunde aus Delft (NL) kann es die Zeit um 1750 eingeordnet werden<sup>846</sup>.

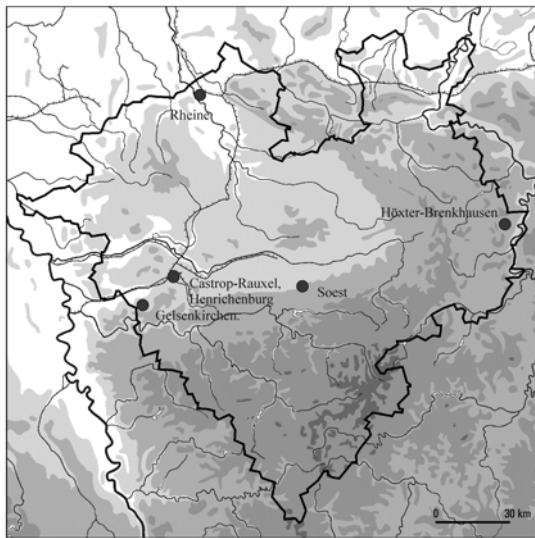


Abb. 220 Fundorte von Kelchgläsern mit Nodus.

### Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus

Das Schaftfragment eines *Kelchglases mit doppelkonischem Nodus* stammt aus Henrichenburg (Castrop-Rauvel) und ein farbloses/rosa Schaftfragment mit doppelkonischem Nodus und tropfenförmiger Luftblase aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). In Sammlerkreisen werden diese Kelchgläser häufig als „Perlenkelche“ angesprochen. Die Bezeichnung „Perlen“ bezieht sich dabei auf die in den Schaft eingestochenen Luftblasen. Oft befinden sich im Kelchboden zusätzlich kleine Bläschen. In der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts wurden solche Kelchgläser z. B. in der *GLASHÜTTE OSTERWALD/ LAUENSTEIN* und in der *FÜRSTLICHEN GLASHÜTTE ALTMÜNDEN* hergestellt. Das Stück aus

Schloss Horst besitzt allerdings keinen so ausgeprägten doppelkonischen Nodus, daher könnte es sich um ein Glas handeln, welches bereits von der englischen Formgebung beeinflusst ist<sup>847</sup>.

Ein weiteres Fragment mit doppelkonischem Nodus wurde im Kloster Brenkhausen (Höxter) ergraben, ein komplettes Glas und drei Fragmente mit doppelkonischem Nodus im Falkenhof (Rheine) sowie ein Kelchglasfragment am Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest)<sup>848</sup>.

Zwei Parallelen mit ähnlichem Schaft aus in Delft (NL) werden in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert. Weitere Vergleiche aus den Glashütten *ALTMÜNDEN* und *LAUENSTEIN* stammen aus der Zeit nach 1750 bzw. um 1760. Ebenso gehören verschiedene Schaftfragmente, die in der *ALTMÜNDE GLASHÜTTE* gefunden wurden in diese Zeit. Ein weiteres Glas aus der *STAATLICHEN KUNSTSAMMLUNG KASSEL* stammt aus der Zeit nach 1720. Verschiedene Gläser aus der *SAMMLUNG DEXEL*, Braunschweig sind mit einem sehr ähnlichen Schaft ausgestattet und werden in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Ein entsprechendes Glas aus dem Oberweserraum wird in die Zeit von

<sup>845</sup> Kat.-Nr. 2434. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 164, Kat.-Nr. 18, Abb. 18.

<sup>846</sup> Kat.-Nr. 2742; HENKES 1994, 267, Abb. 185a, 270, Kat.-Nr. 55.10. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Kelchgläser mit Nodus*“, S. 127.

<sup>847</sup> Kat.-Nr. 323; Kat.-Nr. 819, Taf. 27,819; ALMELING 2006, 83, Abb. 30, 101, Abb. 87.

<sup>848</sup> Kat.-Nr. 1628; Kat.-Nr. 2689, 2740-2741, 2750; Kat.-Nr. 2980. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,2, Bef.-Kat 185.

1730 bis 1780 datiert. Die Fragmente aus Westfalen-Lippe können daher in die Zeit um 1750 eingeordnet werden<sup>849</sup>.

Ein komplettes Kelchglas mit Rippen vom Falkenhof (Rheine), hat eine Parallele aus dem *OULD-BEIJERLAND MUSEUM* aus der Zeit um 1800. Zwei Stücke ohne Rippen aus Braunschweig werden in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet. In die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts gehören zwei Exemplare aus der *GLASHÜTTE EINSIEDELN* im Spessart<sup>850</sup>. Das Kelchglas vom Falkenhof gehört in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts.

### **Kelchgläser mit massivem Schaft**

Ein massiver Schaft und Fuß eines Glases trat im Falkenhof (Rheine) zutage. Zwei Vergleichsfunde aus Groningen (NL) werden in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet<sup>851</sup>, was auch für das Stück vom Falkenhof anzunehmen ist.

Im Kloster Gravenhorst (Hörstel) wurde ein Fragment mit blauem Randfaden gefunden. Parallelen finden sich in *Spitzkelchen* aus *LAUENSTEIN*, die in die Zeit um 1800 datiert werden und bei einem Becher aus Niedersachsen, der um 1840 entstanden ist<sup>852</sup>. Das Gravenhorster Fragment kann in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert werden.

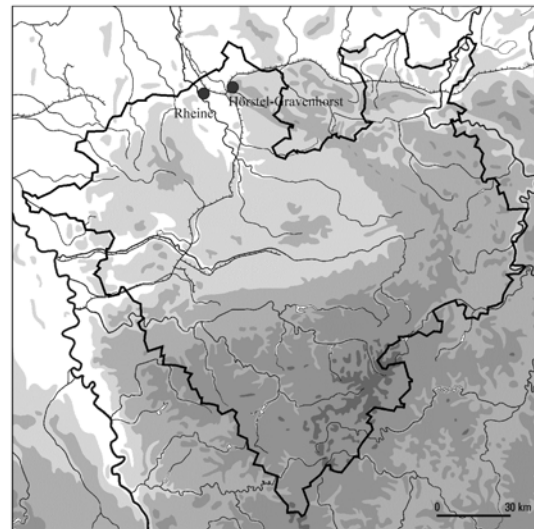


Abb. 221 Fundorte von Kelchgläsern mit massivem Schaft.

### **Kelchgläser mit Luftblase im Schaft**

Von der Welle (Bielefeld) stammen zwei Fragmente von Kelchgläsern mit sieben Luftblasen im Schaft, die in der *GLASHÜTTE LAUENSTEIN* oder *ALTMÜNDE*n hergestellt worden sein könnten.

D. LAMMERS datiert sie in den Zeitraum vom 17. bis zum 19. Jahrhundert<sup>853</sup>. Ein Vergleichsstück aus der Festung Bourtange (NL) wird in die Zeit um 1800 datiert. Aufgrund der Form können die Kelchgläser in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>854</sup>.

### **Kelchgläser mit hohlem Schaft**

Der Unterschied dieser Kelchgläser zu den *Kelchgläsern mit Luftblase im Schaft* besteht darin, dass der Schaft hohl mit dünner Wandung ist und nicht nur kleine Luftblasen eingeschmolzen sind.

Als Fragment eines *Schnapsglases* wird ein hohles Schaftstück von der Welle (Bielefeld) angesprochen und in den Zeitraum vom 17. bis zum 19. Jahrhundert datiert<sup>855</sup>. Aufgrund verschiedener Ver-

<sup>849</sup> HENKES 1994, 270, Kat.-Nr. 55.10; ALMELING 2006, 84, Abb. 31, 33, 85, Abb. 37, 92, Abb. 57; BRAKHAHN 2007, 111-113, Kat.-Nr. 221-226; DETHLEFS 2004, 41, Abb. 1 rechts; vgl. SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 158, Kat.-Nr. 201.

<sup>850</sup> Kat.-Nr. 2746; HENKES 1994, 305, Abb. 193; BRAKHAHN 2007, 127, Kat.-Nr. 261; LOIBL 1995, 302-303, Abb. 52.

<sup>851</sup> Kat.-Nr. 2739; HENKES 1994, 308, Kat.-Nr. 63.7-63.8.

<sup>852</sup> Kat.-Nr. 1397, Taf. 38, 1397; POSER 1997, 77, Taf. 19, 80-19, 82.

<sup>853</sup> Kat.-Nr. 52-53. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 84, 1-84, 2. Hierzu siehe auch 17./18. Jahrhundert „Kelchgläser mit Luftblase im Schaft“, S. 166.

<sup>854</sup> HENKES 1994, 309, Kat.-Nr. 63.11, Glashütte Lauenstein; vgl. ALMELING 2006, 83, Abb. 30; HENKES 1994, 309, Kat.-Nr. 63.11.

<sup>855</sup> Kat.-Nr. 50. Publ.: LAMMERS 2004, Taf. 84, 5.

gleichsfunde aus der *GLASHÜTTE ALTMÜNDE*, kann das Glas in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden. Ähnliche Brantweingläser wurden am Ende 18. Jahrhundert ebenfalls von der *GLASHÜTTE OSTERWALD* im KURFÜRSTENTUM HANNOVER hergestellt<sup>856</sup>.

Ein Schaftfragment vom Burgtheaterparkplatz (Soest) gehört in das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts<sup>857</sup>.

Ein weiteres Stück stammt aus der Nordstraße 32 (Bocholt). Zwei Vergleichsfunde aus der *GLASHÜTTE EINSIEDELN* bei Lohr im Spessart werden in die Zeit von 1820 bis 1859 eingeordnet. Ein ähnliches Stück aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* wird an das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert<sup>858</sup>.

Das Fragment aus Bocholt kann in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert werden.

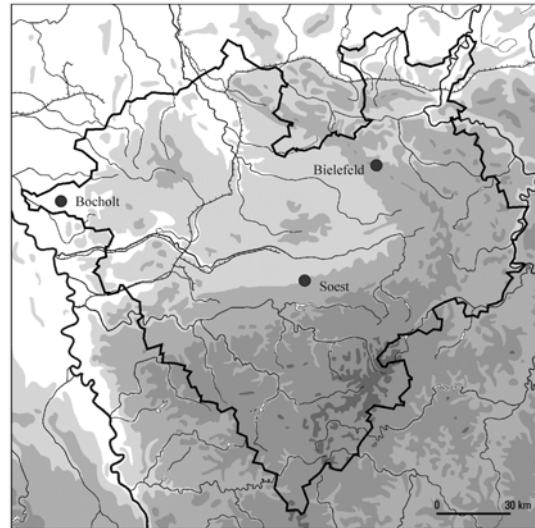


Abb. 222 Fundorte von Kelchgläsern mit hohlem Schaft.

### **Kelchgläser mit optischem Muster**

Eine Kupa mit optisch geblasenem Wabenmuster stammt vom Falkenhof (Rheine). Ein Vergleichsstück mit ähnlichem Muster wird von K.-H. POSER an den Anfang bis Mitte des 19. Jahrhunderts datiert<sup>859</sup>. Aufgrund der abweichenden Form kann das westfälische Fragment an das Ende des 18. oder die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden. Es handelt sich vermutlich um ein Likörglas.

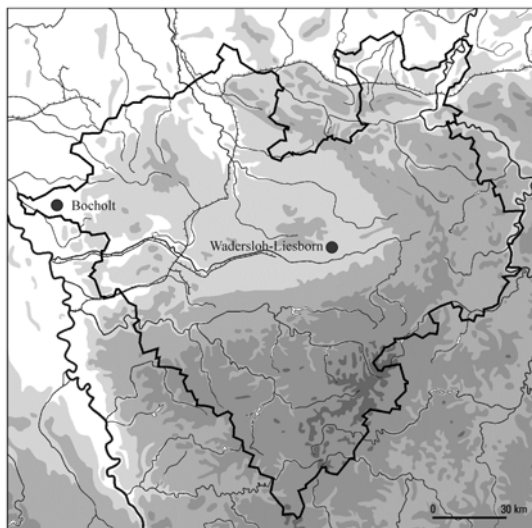


Abb. 223 Fundorte von Kelchgläsern mit Mattschliffdekor.

### **Kelchgläser mit Rippen**

Zwei Kelchglasfragmente mit stark ausziehendem Rand und horizontalen Rippen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), gehören vermutlich zum gleichen Gefäß. Ein Vergleich ist bisher nicht bekannt. Aufgrund der Form und Verarbeitung können sie in das Ende des 18. Jahrhunderts oder das 19. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>860</sup>.

### **Kelchgläser mit Mattschliffdekor**

Ein Kelchglas mit Pressnähten am Fuß und Schliffdekor kam in der Kreuzstraße 25 (Bocholt) zutage und zwei Fragmente eines Glases mit *Steinelmuster* in der Abtei Liesborn (Wadersloh). Ein Vergleichsstück mit *Steinelmuster* aus der *SAMMLUNG*

<sup>856</sup> ALMELING 2006, 88, Abb. 47-50; VON ROHR 1990, 304.

<sup>857</sup> Kat.-Nr. 2951. Publ.: FRENTROP 2000, 93, 145, Kat.-Nr. 898, Taf. 68,6. Vgl. LOIBL 1995, 300-301, Abb. 49.

<sup>858</sup> Kat.-Nr. 222; LOIBL 1995, 300-301, Abb. 49, Fußbecher „Freimaurer“; NACHTMANN 1996, 96, 282.

<sup>859</sup> Kat.-Nr. 2683; POSER 1997, 87, Taf. 29,129.

<sup>860</sup> Kat.-Nr. 752.

HEINRICH HEINE wird in die Zeit um 1820 datiert<sup>861</sup>. Daher gehören die o.g. Exemplare in das 19. Jahrhundert.

### **Kelchgläser mit Facettschliff**

Ein fast komplettes Kelchglas mit Facettschliff stammt aus der Nordstraße 32 (Bocholt). Ein facettierter Becher aus Nimwegen (NL) wird an den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert und ein facettiertes Kelchglas aus Schleswig-Holstein in die Zeit von 1840 bis 1880<sup>862</sup>. Das Bocholter Fragment kann in das 19. Jahrhundert datiert werden.

### **Querfacetzgläser**

Ein fragmentiertes *Querfacetglas* vom Kötterhagen (Paderborn) wird von M. MOSER und J. STAHL in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert<sup>863</sup>.

Eine Randscherbe eines facettierten Kelchglases wurde in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) gefunden. Ein Becher mit ähnlicher Facettierung stammt aus Delft (NL). Er gehört in die Zeit um 1800<sup>864</sup>. Das Fragment kann in die Zeit um 1800 eingeordnet werden. Es handelt sich vermutlich um ein Likörglas.

### **Nicht klassifizierbare Kelchgläser**

Zwei Glockenbodenfragmente von Kelchgläsern wurden in Henrichenburg (Castrop-Rauxel) gefunden. Sie können in die Zeit um 1750 eingeordnet werden.

Zwei massive Kelchglasfragmente mit kleiner Kugel im Schaft stammen aus der Nordstraße 32 (Bocholt). Sie gehören aufgrund der Form in die Zeit vom Ende des 18. bis Anfang des 19. Jahrhunderts<sup>865</sup>.

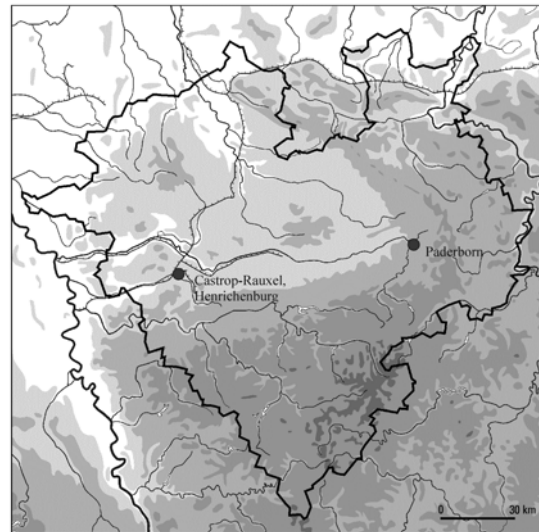


Abb. 224 Fundorte von Querfacetzgläsern.

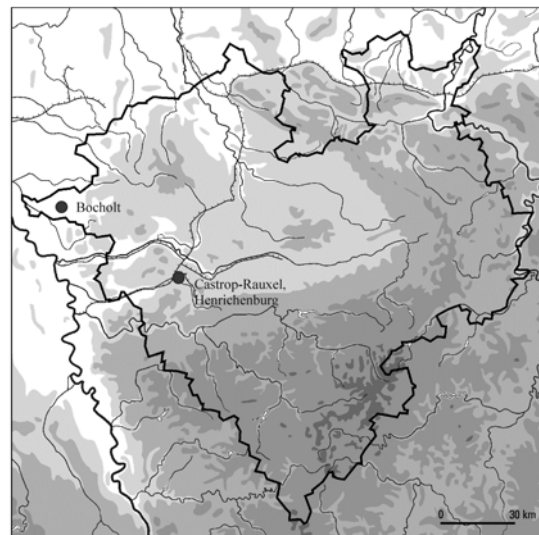


Abb. 225 Fundorte von nicht klassifizierbaren Kelchgläsern.

<sup>861</sup> Kat.-Nr. 150; Kat.-Nr. 3041; BAUMGÄRTNER 1977a, 90, Kat.-Nr. 140.

<sup>862</sup> Kat.-Nr. 219; KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 300 (vgl. TRUX 1992, 282-285, 100-101); POSER 1997, 101, Taf. 43,223.

<sup>863</sup> Kat.-Nr. 2437. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 163, Kat.-Nr. 16, Abb. 16. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „Querfacetzgläser“, S. 170.

<sup>864</sup> Kat.-Nr. 324; HENKES 1994, 303, Kat.-Nr. 61.6; vgl. LOIBL 1995, 302, Abb. 52.

<sup>865</sup> Kat.-Nr. 317. Freundliche Mitteilung von G. Dethlefs. Vgl. ALMELING 2006, 83, Abb. 30, 84, Abb. 31-33, 87, Abb. 45-46; POSER 1997, 14, Abb. 8; Kat.-Nr. 216, 220; vgl. „Kelchgläser mit massivem Schaft“, S. 201.

### 2.2.7.3 DECKEL

Ein Deckelfragment mit hohlem facettiertem Knauf wurde an der Asche (Münster) gefunden. Aufgrund verschiedener Vergleichsfunde aus Nimwegen (NL), dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg und der *SAMMLUNG RUDOLF STRASSER* kann er in das 18. Jahrhundert datiert werden<sup>866</sup>.

Vermutlich hat er zu einem großen *Querfacettglas* gehört.

### 2.2.7.4 SCHERZGEFÄßE

Zu *Scherzgefäßen* gehört haben möglicherweise eine gebogene konische Röhre aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), zwei Fragmente einer gerippten Röhre aus der Lotharingerstraße (Münster) und zwei Glasfragmente mit angesetzten Stücken vom Unteren Schloss (Siegen)<sup>867</sup>. Vermutlich stammen die Stücke aus der Neuzeit, eine genauere Datierung ist nicht möglich.

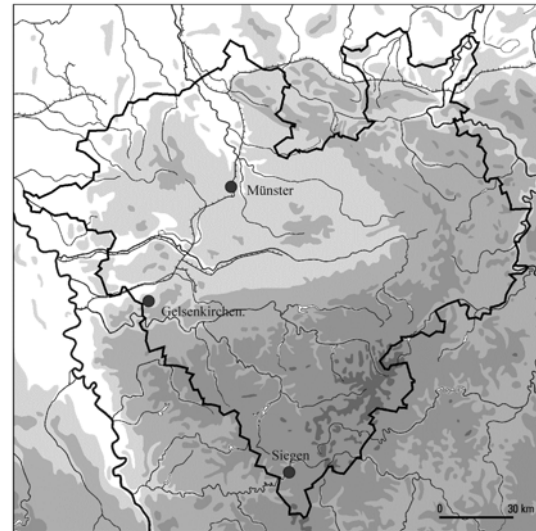


Abb. 226 Fundorte von Scherzgefäßen.

### 2.2.7.5 FLASCHEN

Aus der Zeit des 18./19. Jahrhunderts kamen wesentlich mehr Flaschen als Becher oder Kelchgläser zutage. Sehr häufig wurden Fragmente von *Fläschchen* gefunden wie auch von *zylindrische Flaschen*. Weitere Formen treten nur sehr selten auf (Diagramm 22).

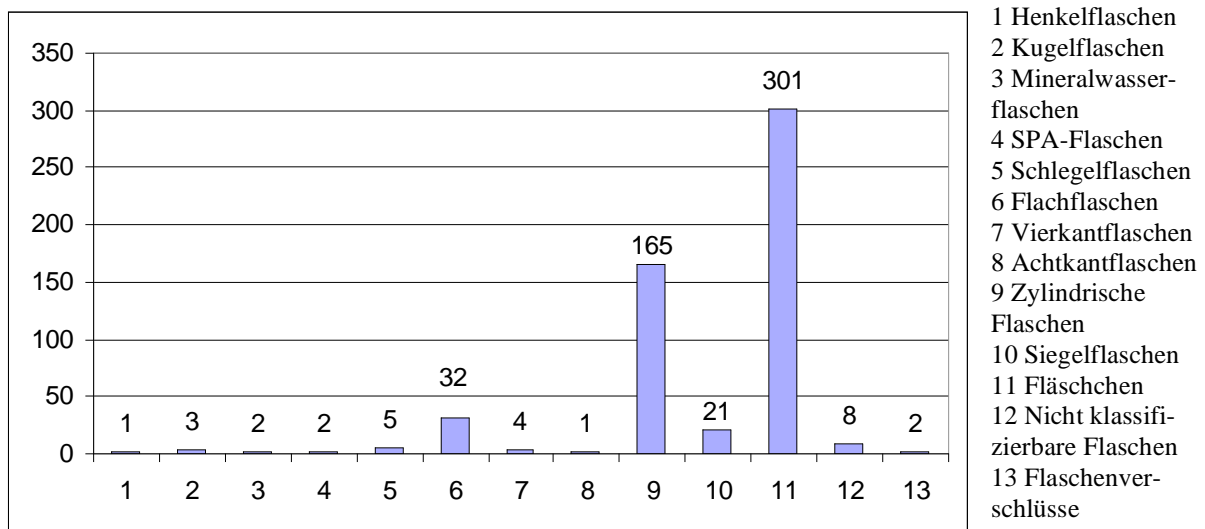


Diagramm 22 Verteilung der Flaschenformen im 18./19. Jahrhundert.

<sup>866</sup> Kat.-Nr. 2138, Farbt. 21,2138; FISCHER 2011, 102, Kat.-Nr. 148, 150; HENKES 1994, 280, Kat.-Nr. 58.5; TRUX 1992, 436-437, Kat.-Nr. 193-196, 440-441, Kat.-Nr. 202-205; STRASSER/BAUMGÄRTNER 2002, 258, Kat.-Nr. 156. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Deckel“, S. 135.

<sup>867</sup> Kat.-Nr. 913, Taf. 34,913; Kat.-Nr. 2324; Kat.-Nr. 2909. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Scherzgefäße“, S. 136.

### Henkelflaschen

Das Fragment einer optisch geblasenen *Henkelflasche* wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein Vergleichsstück aus Frankreich besitzt ein ähnliches Wabenmuster und wird in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert. Ein *Pokal* mit ähnlichem *Steineldekor* aus der *GLASHÜTTE EINSIEDELN* bei Lohr im Spessart und wird in die Zeit um 1840/50 eingeordnet<sup>868</sup>. Das Flaschenfragment kann der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts zugeordnet werden.

### Kugelflaschen

Zwei farblose Fragmente einer *Kugelflasche* mit gerade Lippe wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden. Eine ähnliche Flasche aus Frankreich wird an das Ende des 18. Jahrhunderts datiert. Eine fast komplette Flasche stammt vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) wird in die Zeit um 1800 eingeordnet<sup>869</sup>. Alle Fragmente aus Westfalen-Lippe können in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert werden.

### Mineralwasserflaschen

Hier werden die *Mineralwasserflaschen* gesondert aufgeführt, da sie sich sicher mit dem Inhalt verknüpfen lassen. Es gab sie in verschiedenen Ausführungen.

Da die Wasserversorgung in den europäischen Städten vor der Einführung der kontrollierten Wasserwirtschaft einwandfreies Trinkwasser knapp war, waren auch die stillen Mineralwässer ab Anfang des 19. Jahrhunderts sehr beliebt. Die Angst vor Epidemien war wegen mangelhafter Hygiene nicht zu Unrecht weit verbreitet<sup>870</sup>.

Eine noch gefüllte *Mineralwasserflasche* des „*Pyromonter Stahlwassers*“ wurde in Domhof (Ahaus) gefunden und ins 18. oder 19. Jahrhundert datiert<sup>871</sup>.

Eine grüne Scherbe mit rund gewölbtem Boden und zylindrischer Wandung mit der Aufschrift

„MINER:WASS:“ stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ab ca. 1870 wurden Flaschen bereits maschinell etikettiert. Dies kann sich auf Siegel oder auf eine reliefierte Aufschrift der Wandung

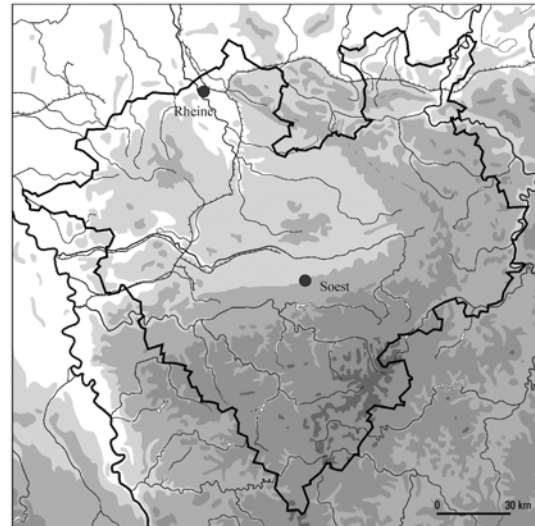


Abb. 227 Fundorte von Kugelflaschen.

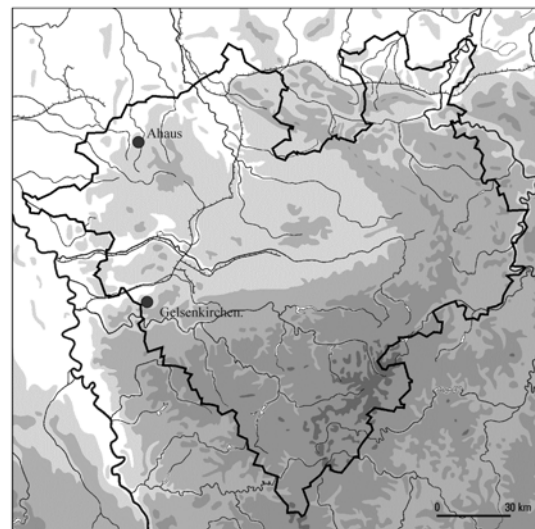


Abb. 228 Fundorte von Mineralwasserflaschen.

<sup>868</sup> Kat.-Nr. 2810; POSER 1997, 87, Taf. 29,129; TOMCZYK 1996, 258-259, Abb. 23. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Henkelflaschen*“, S. 142.

<sup>869</sup> Kat.-Nr. 2788E; KOSLER 1991, 63; Kat.-Nr. 2998. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 14,3, Bef.-Kat. 185, vgl. HENKES 1994, 284. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Kugelflaschen*“, S. 141.

<sup>870</sup> KOSLER 1998, 238. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Siegelflaschen*“, S. 182.

<sup>871</sup> Kat.-Nr. 4. Publ.: ELLING 1978, 107; KARRAS ET AL. 1992, 261, Abb. 43; KARRAS/FELLER 1995, 526-527, Abb. 40g, vgl. KOSLER 1998, 179.



beziehen<sup>872</sup>. Da die Horster Flasche eine Artikelbezeichnung auf der Wandung trägt, muss sie nach 1870 entstanden sein.

### Spa-Wasserflaschen

Bereits im 16. Jahrhundert wurden Glasflaschen für natürliches Mineralwasser als Transportverpackung verwendet, so auch im belgischen Spa in der Nähe von Lüttich (Liège). Daraus ergibt sich eine neue Funktion der Glasflasche als Packung für bestimmte Erzeugnisse. Vermutlich war die *Spa-Wasserflasche* die erste kommerzielle Glaspäckung, die ab ca. 1600 in die gesamte Welt verschickt wurde. Das natürliche Mineralwasser aus den Quellen in Spa genießt heute noch weltweiten Ruhm. Seit dem 16. Jahrhundert reisten viele hohe Persönlichkeiten zur Kur dorthin und der früheste Versand von medizinischem Spa-Wasser ist im Jahr 1572 belegt. Die Popularität der Wässer von Spa wurde durch die wissenschaftliche Abhandlung über die Mineralwässer der Ardennen des Leibarztes des Fürstbischofs von Lüttich, GILBERT LYMBORGH (ca. 1497-1567) begründet, wie auch durch wiederholt dort stattgefundene Wunderheilungen. Die ersten Glasflaschen wurden aus Frankreich bezogen. Ein Kupferstich von MATHEUS MERIAN von 1608 zeigt eine Glashütte aus Lothringen und umflochtene *Spa-Wasserflaschen*<sup>873</sup>.

Da die Reise nach Spa sehr kostspielig und mühsam war, bis zum 18. Jahrhundert waren die Straßen



**Abb. 229 SPA-Wasserflasche aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).**

Zwei fragmentierte grüne flache Flaschen mit langem Hals und leicht abgeflachtem Boden stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) (Abb. 229). Es handelt sich um sog. „Spa-Wasserflaschen“.

Ein etwas rundlicheres Vergleichsexemplar aus Düsseldorf wird in das 17. Jahrhundert eingeordnet und zwei *Spa-Wasserflaschen* mit rundlichem Körper aus dem *RIJKSMUSEUM* in Amsterdam (NL) werden in das 17. und 18. Jahrhundert datiert. Ein abgeplattetes Exemplar aus der *FORMSAMMLUNG* in Braunschweig gehört in den Anfang des 18. Jahrhunderts. Ein komplettes Stück wurde jeweils in

ungepflastert, kamen einige Ärzte auf die Idee, das Wasser zu den Kranken zu schicken. Anfänglich wurden von den Wohlhabenden dafür eigens Kuriere nach Spa geschickt, bis ein Wasserversand in größerem Umfang organisiert wurde. Das in den Wässern enthaltene Eisen und andere Metalle fielen sehr schnell am Boden der Transportbehälter aus. Licht beschleunigte diesen Prozess. Daher mussten die Flaschen dunkelbraun oder –grün sein, damit die Wässer nicht ihre heilungsfördernden Eigenschaften verloren. Auch verflüchtigte sich die natürliche Kohlsäure schnell, wenn die Transportbehälter nicht gut verschlossen waren. Um die Korken abzudichten, wurde Ziegen- oder Schweinsleder benutzt und der Transport musste schnell erfolgen. Gelegentlich kam es zur Explosion einer Flasche, wenn der Druck der Kohlensäure zu groß wurde<sup>874</sup>.

<sup>872</sup> Kat.-Nr. 1099; KOSLER 1998, 344.

<sup>873</sup> CRISMER 1988, 11-13; KOSLER 1998, 19-20, 25, 237-238; CRISMER 1983, 12.

<sup>874</sup> CRISMER 1988, 23.

Amsterdam (NL) und Rotterdam (NL) gefunden. Sie werden in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts bzw. in das 18. Jahrhundert datiert und eine weitere Flasche mit ovalem Querschnitt und Halsfaden sowie ein stark abgeplattetes Stück aus Schleswig-Holstein, werden in die Zeit um 1730-40 bzw. 1760-1800 gestellt<sup>875</sup>. Aufgrund der starken Abplattung der Horster Stücke können sie in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

### Schlegelflaschen

Fünf Fragmente von *Schlegelflaschen* stammen vom Falkenhof (Rheine). Eine ähnliche *Calvadosflasche* aus Frankreich wird in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert, weitere Exemplare aus der *SAMMLUNG KOSLER* in die Zeit um 1750<sup>876</sup>. Die Stücke aus Rheine können in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert werden.

### Flachflaschen

Ein Flaschenfragment mit Diamantrissverzierung stammt von der Welle (Bielefeld) und wird in das 17. bis 19. Jahrhundert datiert. Zwölf grüne Scherben einer flachen Flasche wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden und zwei Fragmente einer ovalen Flasche mit Emailbemalung am Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest). Ein Vergleichsfund aus dem Wesergebiet wird in die Zeit um 1795 datiert<sup>877</sup>. Die westfälischen Fragmente können in das Ende des 18. oder in das 19. Jahrhundert eingeordnet werden. Vermutlich wurden diese Flaschen zur Aufbewahrung von Spirituosen verwendet.

Eine ovale Bodenscherbe vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) könnte ebenfalls zu einer *Schnapsflasche* gehört haben. Sie wird in die Zeit um 1800 datiert<sup>878</sup>.

Elf grüne Fragmente einer *Flachflasche* und vier grüne Wandungsscherben mit Umbruch stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein manganfarbened Bodenfragment wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Drei ähnliche *Taschenflaschen* aus Schleswig-Holstein und Mecklenburg werden in die Zeit von 1820-1855 datiert<sup>879</sup>. Die Fragmente aus Horst und Rheine gehören in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts.

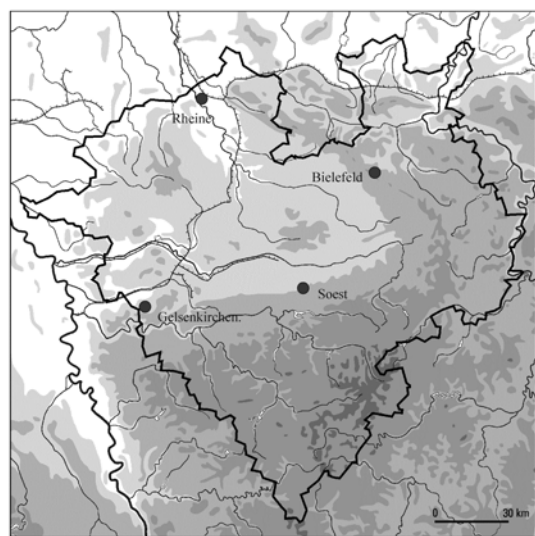


Abb. 230 Fundorte von Flachflaschen.

<sup>875</sup> Kat.-Nr. 993-994, Taf. 33,994, Farbtaf. 7,993; FRANCKE 2000, 433; McNULTY 1971, 110, Abb. 33; BRAKHAHN 2007, 191, Kat.-Nr. 434; HENKES 1994, 289-290, Kat.-Nr. 59.18-59.19; POSER 1997, 85, Taf. 27,125.

<sup>876</sup> Kat.-Nr. 2794, 2794E-2794F; KOSLER 1998, 189, 474; KOSLER 1991, 44. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Schlegelflaschen*“, S. 177.

<sup>877</sup> Kat.-Nr. 68. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 81,10; Kat.-Nr. 992; Kat.-Nr. 2982. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,10, Bef.-Kat. 185; POSER 1997, 81, Taf. 23,104. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Flachflaschen*“, S. 178.

<sup>878</sup> Kat.-Nr. 2981. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,9, Bef.-Kat. 185.

<sup>879</sup> Kat.-Nr. 990-991; Kat.-Nr. 2787; POSER 1997, 97, Taf. 39, 189-191.

### Vierkantflaschen

Eine *Vierkantflasche* wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Ein fast identisches Stück stammt aus der *SAMMLUNG KOSLER* und wird als „*Kantinenflasche*“ bezeichnet. Sie gehört in die Zeit um 1825. Eine leicht ähnliche Flasche stammt aus Norwegen und wird in die Zeit von 1780 bis 1800 eingeordnet<sup>880</sup>. Das Exemplar vom Falkenhof gehört in die Zeit um 1800. Vermutlich wurde es als *Schnapsflasche* verwendet.

Eine quadratische bauchige *Vierkantflasche* stammt ebenfalls aus dem Falkenhof (Rheine). Ein sehr ähnliches aber rundes Stück stammt aus der *SAMMLUNG SCHAICH* und wird in die Zeit von 1740 bis 1800 datiert<sup>881</sup>. Sonst sind keine Vergleiche vorhanden. Die Flasche aus Rheine kann in das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Eine grüne leicht hochgewölbte Bodenscherbe einer *Vierkantflasche* mit zwei Marken am Boden wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Marken am Boden besitzt ebenfalls ein Fragment von der Asche (Münster). Eine runde Flasche aus Groningen (NL) hat ebenfalls Marken am Boden und gehört in den Anfang des 19. Jahrhunderts. Die zwei Stücke können in das 19. Jahrhundert datiert werden<sup>882</sup>.

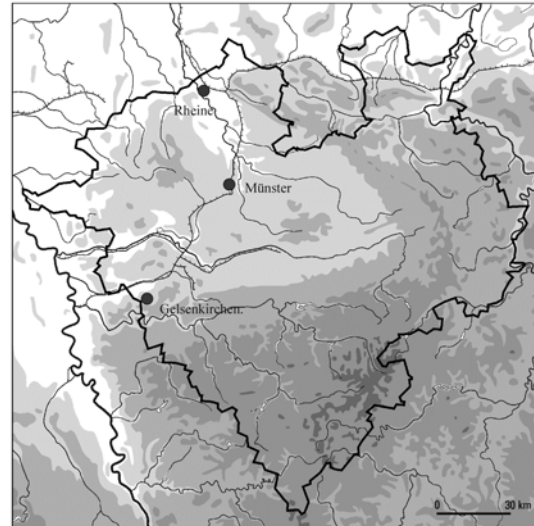


Abb. 231 Fundorte von Vierkantflaschen.

Eine quadratische bauchige *Vierkantflasche* stammt ebenfalls aus dem Falkenhof (Rheine). Ein sehr ähnliches aber rundes Stück stammt aus der *SAMMLUNG SCHAICH* und wird in die Zeit von 1740 bis 1800 datiert<sup>881</sup>. Sonst sind keine Vergleiche vorhanden. Die Flasche aus Rheine kann in das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden.

### Achtkantflaschen

In der Hörsterstraße (Münster) wurde eine Bodenscherbe mit einer Zahlangabe auf dem Boden gefunden. Ein Vergleichsstück mit ähnlicher Form stammt aus der *SAMMLUNG KOSLER* und wird an den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert. Das Stück aus Münster gehört ins 19. Jahrhundert, da sich darauf bereits eine Bodenprägung befindet<sup>883</sup>.

### Zylindrische Flaschen

Erst mit der Erkenntnis, dass der Wein bei Lagerung in der verschlossenen Glasflasche zu besserer Qualität reift, wurden *zylindrische Flaschen* als spezielle Weinflaschen verwendet. In Deutschland war dies gegen Ende des 18. Jahrhunderts der Fall<sup>884</sup>.

Eine *zylindrische Flasche* aus Schloss Neuhaus (Paderborn) wird in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Ein Flaschenhals mit Schulter stammt vom Falkenhof (Rheine). Eine Parallele aus

<sup>880</sup> Kat.-Nr. 2796; KOSLER 1991, 62; POSER 1997, 56, Abb. 44, 79, Taf. 21,93. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „*Vierkantflaschen*“, S. 179.

<sup>881</sup> Kat.-Nr. 2800; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 233, Kat.-Nr. 363.

<sup>882</sup> Kat.-Nr. 1062; Kat.-Nr. 2177; HENKES 1994, 311, Abb. 195; Ab spätestens 1860 hinterließen Metallformen Marken am Boden (SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 262).

<sup>883</sup> Kat.-Nr. 2262; KOSLER 1998, 79; siehe oben „*Vierkantflaschen*“ und Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Achtkantflaschen*“, S. 180.

<sup>884</sup> KOSLER 1998, 28; TEKAMPE/GREWENIG 1993, 50. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Zylindrische Flaschen*“, S. 181.

Schoonhoven (NL) wird in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet<sup>885</sup>. Die Flaschen aus Paderborn und Rheine gehören in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts.

Zwei komplette *zylindrische Flaschen* und ein farbloses Fragment wurden im Falkenhof (Rheine) ausgegraben. Drei Vergleichsstücke aus der *SAMMLUNG KOSLER* werden in die Zeit um 1760 und um 1800 eingeordnet, wie auch eine komplette Flasche aus Delft (NL). Einen ähnlichen Flaschenhals besitzt ein Stück aus Norwegen aus der Zeit um 1790-1800. Ein Flaschenfragment vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) wird in die Zeit um 1800 datiert<sup>886</sup>. Alle Stücke aus Westfalen-Lippe gehören in die Zeit um 1800.

Eine gepresste Flasche mit großer Öffnung von der Welle (Bielefeld)<sup>887</sup> gehört in das Ende des 18. oder Anfang des 19. Jahrhunderts.

Vier Fragmente von *Zylinderflaschen* stammen aus der Nordstraße 32 (Bocholt), 26 aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel), 31 Fragmente von *zylindrischen Flaschen* wurden auf Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden, davon besitzen zwei Flaschenhälse eine gerade Lippe und die Inhaltsangabe: „25/4“. 19 Fragmente stammen vom Altstädter Rathaus (Herford) und fünf vom Rathausplatz (Herford), ein Stück wurde im Kloster Brenkhäusen (Höxter) gefunden, drei in der Fischerstadt (Minden) und neun in der Hörsterstraße (Münster). Zwei Fragmente von *Zylinderflaschen* wurden in der Lotharingerstraße (Münster) ergraben, zwei an der Asche (Münster), drei im Falkenhof (Rheine), zwei in Haus Martfeld (Schwelm), zwei am Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest), 18 in der Abtei Liesborn (Wadersloh) und drei im Rathaus Neustadt (Warburg). Verschiedene grüne Vergleichsfunde aus Schoonhoven (NL) und Delft (NL) mit zylindrischer Wandung werden in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts bzw. in die Zeit um 1800 datiert<sup>888</sup>. Da die westfälischen Stücke sehr fragmentiert sind, lassen sie sich nur in die zweite Hälfte des 18. oder in das 19. Jahrhundert einordnen.

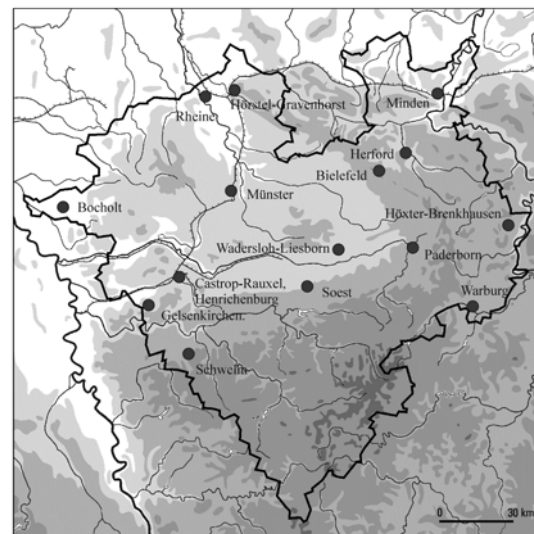


Abb. 232 Fundorte von zylindrischen Flaschen.

Das Bodenfragment einer *Zylinderflasche* stammt aus Kloster Gravenhorst (Hörstel). Es ist sehr breit hochgestochen, was auf einen Sandabbriss weisen könnte, der in das frühe 19. Jahrhundert datiert werden kann<sup>889</sup>. Zwei fast komplette bläuliche Flaschen vom Falkenhof (Rheine) weisen ebenfalls einen Sandabbriss auf sowie einen breiten flachen Glasfaden um die Lippe, der auch für eine Datierung in den Anfang des 19. Jahrhunderts spricht. Eine Flasche mit ähnlicher Form aus der *SAMMLUNG*

<sup>885</sup> Kat.-Nr. 2554. Publ.: NACHTMANN 1996, 33, 89, Kat.-Nr. 236; Kat.-Nr. 2803E; HENKES 1994, 310, 313, Kat.-Nr. 64.6.

<sup>886</sup> Kat.-Nr. 2791, 2801-2802; KOSLER 1991, 44, 79; vgl. LOIBL 1995, 312-313, Abb. 64; HENKES 1994, 313, Kat.-Nr. 64.8; POSER 1997, 56, Abb. 43; Kat.-Nr. 2999. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 15,15, Bef.-Kat. 185.

<sup>887</sup> Kat.-Nr. 60. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 80,11.

<sup>888</sup> Kat.-Nr. 230-231; Kat.-Nr. 356-356T; Kat.-Nr. 1084-1098; Kat.-Nr. 1189A-1189F; Kat.-Nr. 1374; Kat.-Nr. 1668; Kat.-Nr. 1884-1885; Kat.-Nr. 2263-2265; Kat.-Nr. 2335A-2335B; Kat.-Nr. 2178A; Kat.-Nr. 2803F-2803G; Kat.-Nr. 2855; Kat.-Nr. 3000-3001. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 14,4, 14,7, Bef.-Kat. 185; Kat.-Nr. 3052-3052E; Kat.-Nr. 3144-3145; HENKES 1994, 310, 313, Kat.-Nr. 64.6-8; vgl. GLATZ 1991, 122, Kat.-Nr. 407, 152, Taf. 20,407, ohne Datierung.

<sup>889</sup> Kat.-Nr. 1404; KOSLER 1998, 362.

KOSLER wird in die Zeit um 1800 datiert<sup>890</sup>. Alle westfälischen Fragmente gehören in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts.

Eine komplette *Zylinderflasche* von der Welle (Bielefeld) wird von D. LAMMERS in das 19. Jahrhundert eingeordnet. Zwei Fragmente einer Flasche mit dem Siegel „Weinclub“ stammen sich aus dem Altstädter Rathaus (Herford) und 23 teilweise komplette Flaschen wurden im Falkenhof (Rheine) gefunden. Eine Entsprechung aus Delft (NL) wird in die Zeit um 1800 datiert und ähnliche Mineralwasserflaschen aus Driburg der *SAMMLUNG KOSLER* in die Zeit um 1840<sup>891</sup>. Alle westfälischen Stücke können in das 19. Jahrhundert eingeordnet werden.

### Siegelflaschen

Im Laufe des 18. Jahrhunderts nahm die kunstvolle Ausgestaltung der *Siegel* ab und nach 1740/50 wurden sie eher nachlässig ausgeführt, bis die *Siegel* dann zu Beginn des 19. Jahrhunderts nur noch sachliche Inschriften aufwiesen. Man begnügte sich mit einfachen Inschriften oder Initialen, die manchmal in Punkte eingefasst sein konnten. In den wenigsten Fällen können diese *Buchstaben-siegel* gedeutet werden.

Im 19. Jahrhundert wurden die meist querovalen *Siegel* hauptsächlich als Warenzeichen oder Handelsmarke an Flaschen angebracht. Durch die mittlerweile schlanke Zylinderform der Behältnisse war es nicht mehr notwendig, das *Siegel* an der Schulterpartie zu platzieren, es konnte auf dem Flaschenhals oder tief, knapp über dem Boden der Flasche angebracht werden<sup>892</sup>.

Mineralwasser aus Driburg wurde wie auch das bekanntere Wasser aus Pyrmont ab der Zeit um 1750 in viele Gebiete exportiert. Driburg liegt einige Kilometer südwestlich von Pyrmont im ehemaligen Erzbistum Paderborn. Die Mineralwasserquellen befanden sich von 1770 bis 1781 im Besitz des Fürstbischofs von Paderborn. Die *Siegel* aus der Zeit von 1770 bis 1795 zeigen im Zentrum das Wappen des Landesherrn mit den kreisförmig angeordneten Worten „DRI MINER WATER“. Spätere *Siegel* tragen die Aufschrift „DRIBURGER MINERALWASSER“ oder auch „DRIBURGER MINER: WASS:“ um das Stadtwappen Paderborns sowie „D. MINARAL WATER“ um einen achtstrahligen Stern, der auch für frühe „PIERMONT“ *Siegel* benutzt wurde. Verschiedene Glashütten produzierten ab dem 18. Jahrhundert Flaschen für den Mineralwasserverkauf in Driburg<sup>893</sup>.

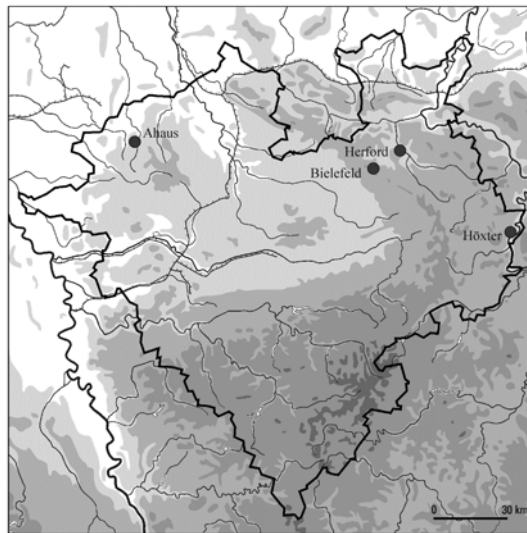


Abb. 233 Fundorte von Siegelflaschen.

<sup>890</sup> Kat.-Nr. 2803H-2803I; KOSLER 1991, 50, 79.

<sup>891</sup> Kat.-Nr. 87. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 82,8; Kat.-Nr. 1188; Kat.-Nr. 2803J-2803AC; HENKES 1994, 313, Kat.-Nr. 64.8; KOSLER 1998, 159, 180, 366-367, bandförmiger Randfaden.

<sup>892</sup> KRUSE 1992, 20; KOSLER 1998, 158-159, 192. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Siegelflaschen*“, S. 182.

<sup>893</sup> Emde/Brakel von 1727 bis 1764, Kohlberg/Driburg von 1730/1736, Helle/Neuenheersee von 1738 bis 1746, Siebenstern/Dringenberg von 1750 bis 1930, Löwenberg/Herste von 1760 bis 1772, Hellehof/Neuenheersee von 1788 bis 1800, Mühlenberg/Istrup von 1789 bis 1806, und Falkenhagen/Amt Schieder von 1834 bis 1863 (KOSLER 1998, 179-180).

Zwei Driburger *Flaschensiegel* von der Welle (Bielefeld) datiert D. LAMMERS in die Zeit um 1800 bzw. in die zweite Hälfte des 18. oder erste Hälfte des 19. Jahrhundert und ein Pyrmonter *Siegel* an das Ende des 18. oder Anfang des 19. Jahrhunderts. Zwei *Siegel* mit dem Fürstlich Waldeckischen Wappen von Pyrmontraten in der Weserstraße 12 (Höxter) zutage und werden von A. KÖNIG in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert, ein weiteres *Siegel* mit Aufschrift „Verein“ wird in das 18. oder die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet<sup>894</sup>.

Zehn *Siegel* mit der Aufschrift verschiedener Glashütten mit Maßangaben, dem Pyrmonter Wappen und zwei Signaturen wurden im Domhof/Markt (Ahaus), gefunden, M. KARRAS datiert sie in das 19. Jahrhundert. Fünf *Siegel* der *SCHAUENSTEINER GLASHÜTTE* kamen im Altstädter Rathaus (Herford) zutage. Da sie noch eine Quartangabe tragen, ist davon auszugehen, dass die Flaschen vor 1869 hergestellt wurden, da ab diesem Jahr eine Preußische Gesetzesordnung vorschrieb, Hohlmaße in Litern anzugeben<sup>895</sup>. Sie gehören ebenfalls ins 19. Jahrhundert.

### Fläschchen

Zwei Fragmente einer zylindrischen schlanken „Haarlemer-olie-flesse“ wurden in der Nordstraße 32 (Bocholt). Ein sehr ähnliches Stück stammt aus Nimwegen (NL) und wird in das 18. Jahrhundert datiert<sup>896</sup>.

Eine Besonderheit stellt der Boden eines zylindrischen Fläschchens von türkiser Farbe vom Falkenhof (Rheine) dar. H. HENKES nimmt für eine ähnliche, sehr dünne, farblos/bläuliche Flasche die Herstellung in Frankreich an. Vermutlich wurde sie im 18. Jahrhundert für *Eau de Cologne* verwendet. Ähnlich sind auch die sog. „Zara-Flaschen“, die in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts gehören<sup>897</sup>. Alle westfälischen Stücke können aufgrund der Vergleichsfunde in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts eingeordnet werden.

75 komplette *Fläschchen* vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) werden vom Ausgräber in die Zeit um 1800 datiert. Ein zylindrisches *Fläschchen* aus Schloss/Domhof (Ahaus) und 13 fragmentierte *Fläschchen* von der Welle (Bielefeld) werden von den Bearbeitern in das 18. oder 19. Jahrhundert datiert. Eine farblose flache Bodenscherbe eines *Fläschchens* mit ausgeschliffener Heftmarke wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Da ab dem Ende des 18. Jahrhundert fast alle Heftmarken entfernt wurden<sup>898</sup>, kann das Fragment in das Ende des 18. oder in das 19. Jahrhundert eingeordnet

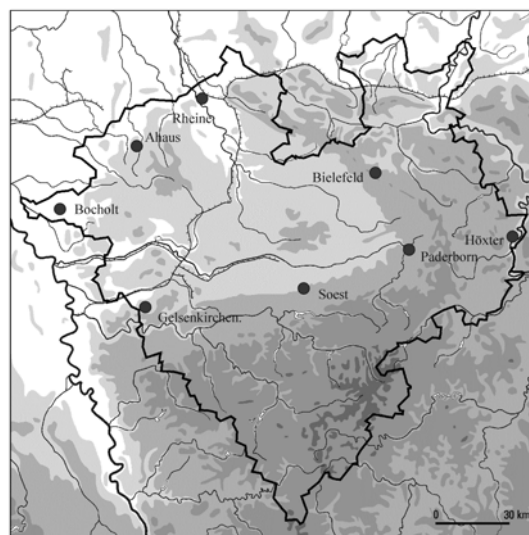


Abb. 234 Fundorte von Fläschchen.

<sup>894</sup> Kat.-Nr. 88, 90. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 81,16-81,17 (vgl. KOSLER 180); Kat.-Nr. 89. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 81,15; Kat.-Nr. 1529. Publ.: KÖNIG 1994, 168, Abb. 16,5-16,6; GEHRMANN 1995, 244. Vgl. HENKES 1994, 293, Abb. 1.10; KOSLER 1998, 179, 1730-40.

<sup>895</sup> Kat.-Nr. 7-9, 11-17. Publ.: ELLING 1978, 105-106; KARRAS/FELLER 1995, 524, 526-527, Abb. 40a-40j, 600, Kat.-Nr. 1-11 („Glashütte bei Ibbenbüren“, „5/8 Quart“, „Schellenberg“); Kat.-Nr. 1187. Ein Quart entsprach 1,145 Litern (KARRAS/FELLER 1995, 528); vgl. HENKES 1994, 310-311, Abb. 195.

<sup>896</sup> Kat.-Nr. 228; KOTTMANN 1991b, 133, Kat.-Nr. 305. Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Fläschchen“, S. 145.

<sup>897</sup> Kat.-Nr. 2784; HENKES 1994, 328, 284, Kat.-Nr. 59.2; KOSLER 1991, 88, „Zara-Flasche“.

<sup>898</sup> Kat.-Nr. 2983-2996. Publ.: MELZER 2000, 200-201; JANKRIFT 2003, 211, Taf. 15,1-15,14, Bef.-Kat. 185 (vgl. HENKES 1994, 330, Kat.-Nr. 66.20); Kat.-Nr. 6. Publ.: KARRAS ET AL. 1992, 247; KARRAS/FELLER 1995, 527-

werden. 200 zum Teil fragmentierte *Fläschchen* vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) werden von W. MELZER in das Ende des 18. oder in das 19. Jahrhundert eingeordnet. In der Weserstraße 12 (Höxter) wurde ein bauchiges *Fläschchen* gefunden, was A. KÖNIG in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert wird<sup>899</sup>.

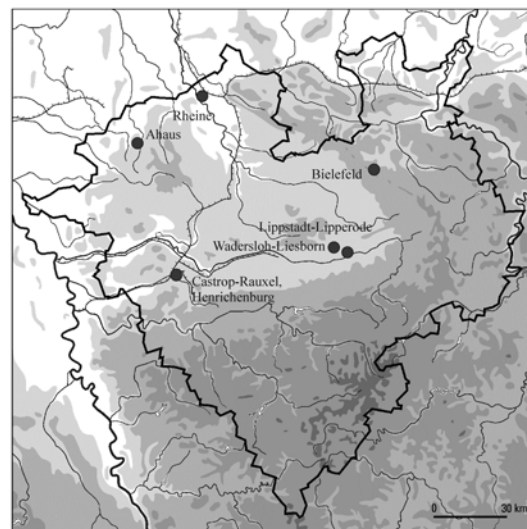
Ein glockenförmiges *Fläschchen* aus dem Schloss/Domhof (Ahaus) wird dem 19. Jahrhundert zugeordnet. Dies kann auch für ein farbloses rundes *Fläschchen* mit Korkenverschluss aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) gelten, indem sich innen noch eine weiße Schicht befindet<sup>900</sup>. Drei gepresste *Fläschchen* aus der Rosen-/Jühenstraße (Paderborn) und zwei *Parfümfläschchen* aus der Rosenstraße (Paderborn)<sup>901</sup> datiert A. PESCH in das 19. Jahrhundert.

### **Nicht klassifizierbare Flaschen**

Ein Flaschenhalsfragment mit gekerbtem Randfaden kam an der Welle (Bielefeld) zutage, D. LAMMERS ordnet es in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts ein<sup>902</sup>.

Eine Scherbe mit vier Marken am Boden stammt aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel). Eine Flasche aus Groningen (NL) besitzt ebenfalls solche Marken am Boden, der Hals ist jedoch frei geblasen. Sie wird an den Anfang des 19. Jahrhunderts datiert. Eine ovale Bodenscherbe stammt von Burg Lipperode (Lippstadt), ein optisch geblasenes Fragment, eines mit konischem Hals und ein ovales Fragment stammen vom Falkenhof (Rheine). Zwei Vergleichsfunde aus Norddeutschland werden in die Zeit um 1700 bzw. von 1820 bis 1855 datiert und ein weiteres Stück aus dem Wesergebiet wird in die Zeit um 1795 eingeordnet. Ein Fragment mit bandförmiger Lippe wurde in Abtei Liesborn (Wadersloh) gefunden<sup>903</sup>. Alle westfälischen Stücke gehören in das Ende des 18. oder den Anfang des 19. Jahrhunderts.

Eine komplette Flasche und eine Bodenscherbe vom Domhof (Ahaus) datiert M. KARRAS ins 19. Jahrhundert<sup>904</sup>.



**Abb. 235 Fundorte von nicht klassifizierbaren Flaschen.**

528, Abb. 40k; Kat.-Nr. 69-71, 74-82. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 80,1, 80,3-80,9, 80,12-80,16; Kat.-Nr. 967; vgl. HENKES 1994, 301.

<sup>899</sup> Kat.-Nr. 2997. Publ.: MELZER 2000, 200-201; Kat.-Nr. 1527. Publ.: KÖNIG 1994, 168, Abb. 16,1; GEHRMANN 1995, 244.

<sup>900</sup> Kat.-Nr. 5. Publ.: KARRAS ET AL. 1992, 249; KARRAS/FELLER 1995, 527-528, Abb. 40i, 600, Kat.-Nr. 10; Kat.-Nr. 961. Es sind keine Vergleichsfunde bekannt, die Datierung erfolgte aufgrund der neuzeitlichen Herstellungstechnik.

<sup>901</sup> Kat.-Nr. 2474, 2477. Publ.: PESCH 1999, 204-205, Abb. 8,8, 8,10; Kat.-Nr. 2475-2476. Publ.: PESCH 1999, 204-205, Abb. 8,5, 8,7.

<sup>902</sup> Kat.-Nr. 64. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 82,2.

<sup>903</sup> Kat.-Nr. 327; HENKES 1994, 310-311, Abb. 195; Kat.-Nr. 1833; Kat.-Nr. 2773, 2774E-2774F; POSER 1997, 81, Taf. 23,104, 96, Taf. 38,183, 97, Taf. 39,191; Kat.-Nr. 3043. Ab ca. 1780 verschmelzen Randfaden und Lippe und erscheinen ab etwa 1850 als „Bandmündung“ (Vgl. KOSLER 1998, 367).

<sup>904</sup> Kat.-Nr. 1, 3. Publ.: KARRAS 1995, 600, Kat.-Nr. 3-4.

## Flaschenverschlüsse

Ein farbloser *Flaschenstöpsel* mit einer Luftblase im Griff und ein weiterer gläserner Verschluss mit Facettverzierung wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Zwei facettierte Vergleichsstücke aus der *GLASFORMSAMMLUNG* aus Braunschweig werden in das 19. Jahrhundert datiert. Ein spitzer rotopaker *Flakonverschluss* aus der *SAMMLUNG HEINRICH HEINE*, wird in die Zeit um 1830 datiert und drei *Karaffen* mit facettierten Verschlüssen aus London (GB) und Philadelphia (USA) werden in die Mitte des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Ein weiterer *Karaffenverschluss* mit Facetten aus der *SAMMLUNG MÜLLER*, Beromünster (CH) wird durch die Karaffenaufschrift in das Jahr 1869 datiert<sup>905</sup>. Für die Horster *Flaschenverschlüsse* kann eine Entstehung im 19. Jahrhundert angenommen werden.

### 2.2.7.6 KANNEN

#### Enghalskannen

Zwei Fragmente einer farblos/gelblichen *Enghalskanne* wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden und ein Fragment einer *Enghalskanne* im Schenkinghof (Coesfeld). Aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* stammt ein Vergleichsexemplar mit etwas anderem Dekor. Es wird in die Mitte des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Drei kleine Krüge stammen aus der *SAMMLUNG DER VESTE COBURG*. Sie sind gerippt und haben einen schmalen Hals und einen kleinen Ausguss. Sie werden in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert. Im *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* finden sich zwei ähnliche Kannen, die in die Zeit um 1730 und 1793 eingeordnet werden<sup>906</sup>. Für die westfälischen Fragmente scheint eine Einordnung in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts wahrscheinlich.

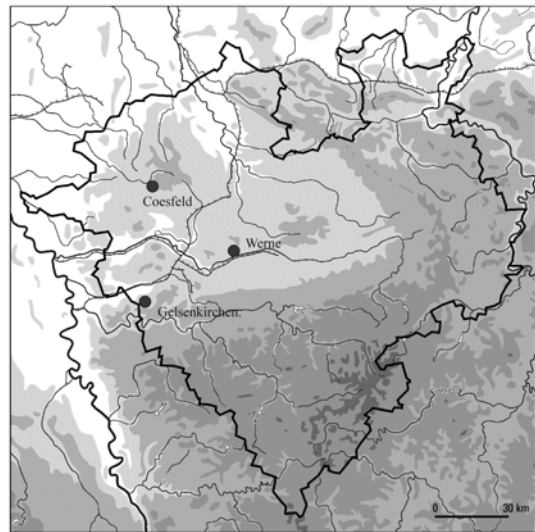


Abb. 236 Fundorte von Kannen.

#### Essig- und Ölkännchen

Ein fast komplettes *Essig- oder Ölkännchen* kam in St. Christophorus (Werne) zutage. Ähnliche Kännchen aus der *GLASHÜTTE FLÜHLI* (CH) gehören in die Mitte des 19. Jahrhunderts<sup>907</sup>, was auch für das Stück aus Werne angenommen werden kann.

#### Henkelkännchen

Im Falkenhof (Rheine) wurden zwei Fragmente eines *Henkelkännchens* gefunden. Ein ähnliches Randfragment stammt vom Burgtheaterparkplatz (Soest). Aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* stammt ein

<sup>905</sup> Kat.-Nr. 1105-1106, Farbtaf. 8,1105-8,1106; BRAKHAHN 2007, 314, Kat.-Nr. 763-764; BAUMGÄRTNER 1977a, 135, Kat.-Nr. 227; WARREN 1973, 126-127, Abb. 27-28; HORAT 1986, 116-117, Abb. 128. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „Fläschchen“, S. 185.

<sup>906</sup> Kat.-Nr. 1109; Kat.-Nr. 391; NACHTMANN 1996, 30, Kat.-Nr. 204; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 420-421, Kat.-Nr. 464-466; TRUX 1992, 276-277, Kat.-Nr. 97, 296-297, Kat.-Nr. 107. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „Enghalskannen“, S. 187.

<sup>907</sup> Kat.-Nr. 3173, Farbtaf. 24,3173; HORAT 1986, 151-153, Abb. 197. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „Essig/Ölkännchen“, S. 188.



Exemplar mit anderem Dekor. Es wird in die Mitte des 18. Jahrhunderts eingeordnet. Drei weitere Stücke befinden sich im *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg, eines wird in die Zeit um 1730/1740 datiert, die anderen in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>908</sup>. Alle Stücke können in die Zeit um 1750 eingeordnet werden.

### 2.2.7.7 TÖPFE

Ein gläserner *Topf* mit einer Handhabe wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Der Gebrauch des *Topfes* ist unklar, vor allem da sich horizontale Kratzer auf der Innenseite befinden. Möglicherweise handelt es sich um einen *Kochtopf*. Diese waren im 18. und 19. in Gebrauch. Ein sehr ähnliches Gefäß, allerdings mit einfachem Rand und ohne Henkel stammt aus dem ehemaligen Augustiner Chorherrenstift in Bordesholm, wird als *Vorratsglas* angesprochen und in das 18. Jahrhundert datiert. Eine weitere Interpretation wäre die als *Nachtopf*, dafür könnte der dicke umgeschlagene Rand sprechen. Aus der *GLASHÜTTE EINSIEDEL* bei Lohr im Spessart ist ein Vergleichsstück bekannt, das in die Zeit von 1850 bis 1889 eingeordnet wird und die Verkaufstabelle der *GLASHÜTTE SCHORBORN* von 1778 beschreibt „*Potts de Chambre*“ mit und ohne Fuß<sup>909</sup>. Der *Topf* vom Falkenhof kann dem 18. oder 19. Jahrhundert zugeordnet werden.

### 2.2.7.8 VORRATSBEHÄLTER

#### Bindegeläser

Zwei farblos/grünliche Randscherben mit ausziehender Lippe und ein grünes stark ausziehendes Randfragment mit gerader Lippe wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Die Stücke können zu *Bindegefäßen* oder auch *Lampen* gehört haben. Verschiedene *Bindegefäße* aus den Niederlanden und Belgien werden in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert. Zwei *Apothekengläser* aus Norddeutschland gehören in das 18. oder 19. Jahrhundert. Die Horster Fragmente können in das 18. oder 19. Jahrhundert eingeordnet werden.

Das Fragment eines violetten *Bindeglases/Apothekergefäßes* wurde im Falkenhof (Rheine) gefunden. Verschiedene ähnliche Gläser aus Den Haag (NL), Rotterdam (NL), Haarlem (NL), Delft (NL) und Antwerpen (NL) werden in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert. Da die Form des *Bindeglases* aus Rheine viel ebenmäßiger ist, kann es aus jüngerer Zeit stammen und gehört somit in das 18. oder 19. Jahrhundert<sup>910</sup>.

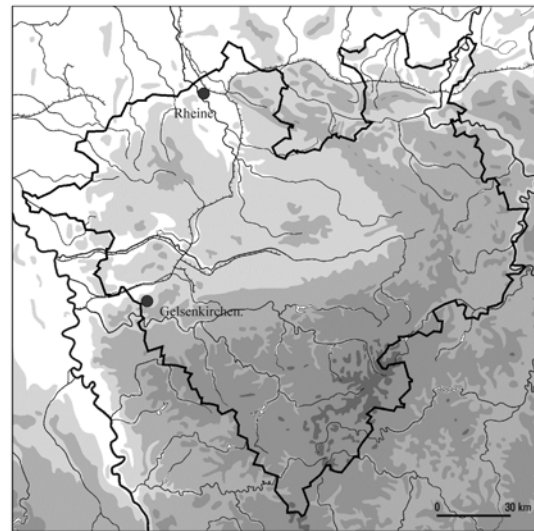


Abb. 237 Fundorte von Bindegeläsern.

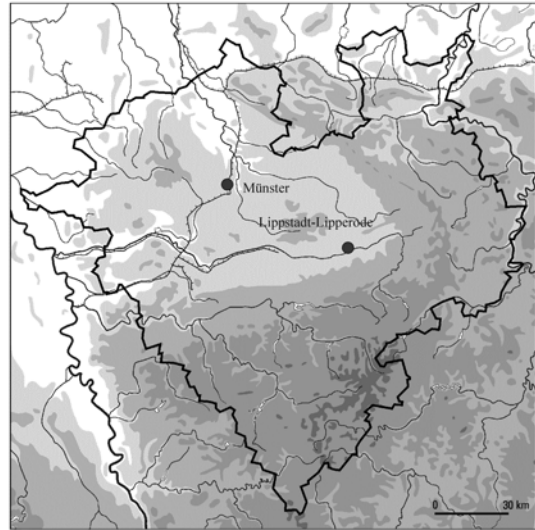
<sup>908</sup> Kat.-Nr. 2812; Kat.-Nr. 2962. Publ.: FRENTROP 2000, 144, Kat.-Nr. 876, Taf. 66,4; NACHTMANN 1996, 30, Kat.-Nr. 204; TRUX 1992, 202-203, Kat.-Nr. 58, 238-239, Kat.-Nr. 79-80. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Henkelkännchen*“, S. 188.

<sup>909</sup> Kat.-Nr. 2814 ; POSER 1997, 49-50; WEBER 2006, 33; LOIBL 1995, 342-343, Abb. 113; VON ROHR 1991, 189, Anlage 3. Hierzu siehe auch Kapitel 18./19. Jahrhundert „*Töpfe*“, S. 214.

<sup>910</sup> Kat.-Nr. 1119-1120; Kat.-Nr. 2817; HENKES 1994, 329, Kat.-Nr. 66.14-66.18; POSER 1997, 115, Taf. 57,303, 57,305-57,306, um 1800. Hierzu siehe auch Kapitel 18./19. Jahrhundert „*Töpfe*“, S. 214.

### **2.2.7.9 HENKEL**

Ein *Henkelfragment* wurde auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden und drei an der Asche (Münster). Eine *Enghalskanne* aus der *SAMMLUNG NACHTMANN* hat einen ähnlichen *Henkel*. Sie wird in die Mitte des 18. Jahrhunderts datiert<sup>911</sup>. Alle *Henkelbruchstücke* können daher in die Zeit um 1750 eingeordnet werden.



**Abb. 238 Fundorte von Henkeln.**

---

<sup>911</sup> Kat.-Nr. 1852; Kat.-Nr. 2180-2182; NACHTMANN 1996, 30, Kat.-Nr. 204.

### 2.2.8 19./20. JAHRHUNDERT

Im 19. Jahrhundert war die farbliche Gestaltung der Gläser wichtig. Einfache Becher wurden unter anderem mit Stadtbildern, Landschaften, floralen Motiven usw. bemalt und vergoldet. Beliebt waren auch Überfanggläser und farbig geätzte Stücke deren farbiger Überzug teilweise wieder abgeschliffen wurde<sup>912</sup>. Die *Römer* bekamen einen gepressten Fuß und ähnelten nun sehr Kelchgläsern.

Die Kelchgläser wurden ab dem Ende des 18. Jahrhunderts immer massiver, einfacher und wirkten schwerfällig. Der Glasschliff dominierte die Verzierungstechniken und seine geometrischen Muster und Dekore wie *Steinel-* oder *Walzenschliff*, *Kugelungen* und *Facettierung* ließen die Glasoberflächen blitzen und funkeln<sup>913</sup>. Ab dem 19. Jahrhundert wurden mit dem Firmennamen bezeichnete Flaschen verwendet. Entscheidend für die Verwendung von Glasflaschen war die Erfindung des *Bügelverschlusses* ab 1875 und des *Kronkorkens* ab 1892, die dem Druck während des Transports standhielten. Vom 19. bis ins 20. Jahrhundert waren zweiteiligen Tritt-Metallhohlformen für die Flaschenherstellung in Gebrauch<sup>914</sup>.

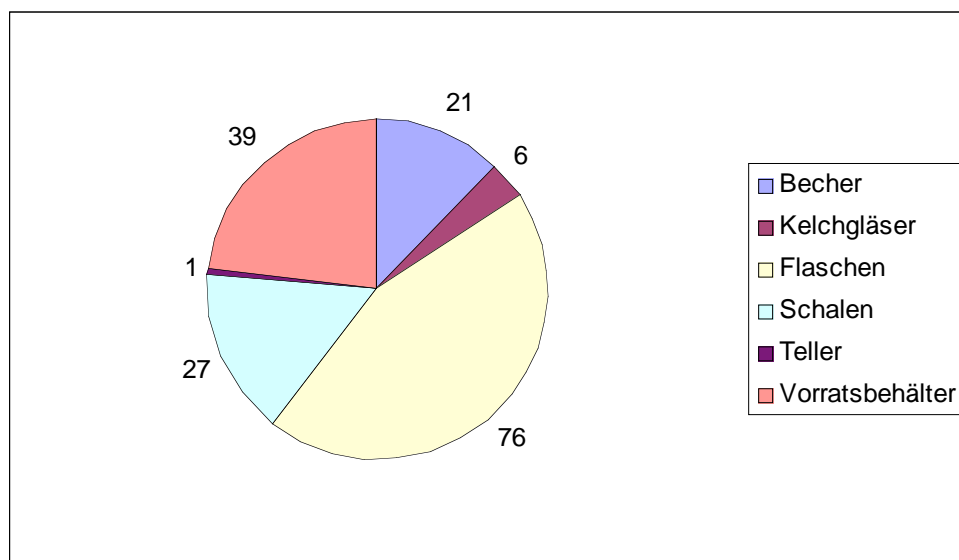


Diagramm 23 Verteilung der Hohlgläser im 19./20. Jahrhundert.

Aus der Zeit des 19./20. Jahrhunderts wurden in Westfalen-Lippe 21 Becher-, sechs Kelchglas und 76 Flaschenfragmente gefunden, außerdem 27 *Schalen*- und ein *Tellerbruchstück* sowie 39 Fragmente von *Vorratsbehältern* (Diagramm 23).

#### 2.2.8.1. BECHER

Aus der Zeit des 19./20. Jahrhunderts wurden nur einige Fragmente von *Römern*, *Humpen* und *Fußbechern* gefunden, weitere Formen treten nur vereinzelt auf (Diagramm 24).

<sup>912</sup> MOSEL 1979, 34.

<sup>913</sup> THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1968a, 126; JENTSCH 2004, 99-100, 113-116, 118; BAUMGÄRTNER 1977a, 4; MOSEL 1979, 34.

<sup>914</sup> MCNULTY 1971, 98; KOSLER 1998, 316-317, 345.

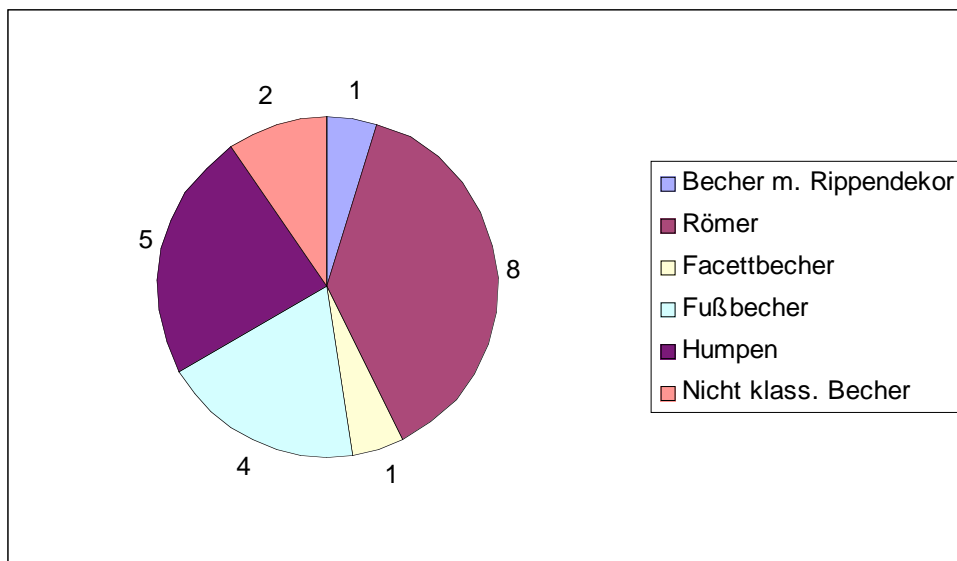


Diagramm 24 Verteilung der Becherformen im 19./20. Jahrhundert.

### Becher mit Rippendekor

Die flache Bodenscherbe eines *Bechers mit Rippendekor* wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Zwei Vergleichsstücke aus Norddeutschland besitzen optisch geblasene Rippen und werden in die Zeit von 1820-1850 datiert<sup>915</sup>. Für das Horster Fragment erscheint eine etwas spätere Datierung von der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts bis in den Anfang des 20. Jahrhunderts möglich.

### Römer

*Römer* mit gesponnenem Fuß wurden bis in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts noch vereinzelt hergestellt. In der Biedermeierzeit wurden zweckmäßige Gläser beliebter und *Römer* entsprachen nicht mehr dem Geschmack der Zeit. Der gesponnene Fuß wurde durch günstiger zu produzierende Nachahmungen, wie Füße mit gepressten Rillen, ersetzt und wurde höher, um den hohen, eleganten Formen des 19. Jahrhunderts zu entsprechen. Nodi oder Baluster ersetzten den nuppenbesetzten Glasschaft und die gesamten Gläser wurden dickwandiger. Ab der Zeit um 1800 erhielten die Gläser häufig eine starke Färbung oder eine künstliche Trübung. Der *Römer* galt als gleichbedeutend mit einem Rheinweinglas und ähnelte nun stark den Kelchgläsern. Bis heute wird dieser Glastype als „*Römer*“ bezeichnet<sup>916</sup>.

Acht farblose Fragmente von *Römern* stammten vom Falkenhof (Rheine). Sie besitzen bereits einen geschlossenen Schaft und der Fuß ist nicht mehr gewickelt. In der *GRÄFLICH SCHAFFGOTSCH'SCHEN JOSEPHINENHÜTTE* (Oberschreiberhau, schlesisches Riesengebirge), wurden in der Zeit um 1900 ähnliche *Römer* hergestellt. Aufgrund weiterer Vergleichsstücke, sog. „*Historismusrömer*“ aus der Rheinischen Glashütten AG von 1885 und 1895 und eines Exemplars aus dem *RIKSMUSEUM* in

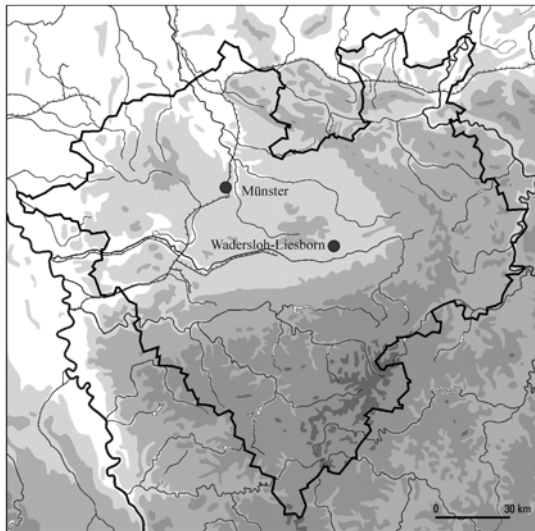
<sup>915</sup> Kat.-Nr. 607; POSER 1997, 107, Taf.49, 264-49, 265. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Becher mit Rippendekor*“, S. 153.

<sup>916</sup> THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1968a, 126; JENTSCH 2004, 99-100, 113-116, 118. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Römer*“, S. 154.

Amsterdam (NL) vom Ende des 19. Jahrhunderts<sup>917</sup>, können die Stücke aus Rheine in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden.

### **Facettbecher**

Ein Becher mit optisch geblasenen abgerundeten Facetten wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Verschiedene ähnliche Gläser aus der *FORMSAMMLUNG* in Braunschweig, die allerdings

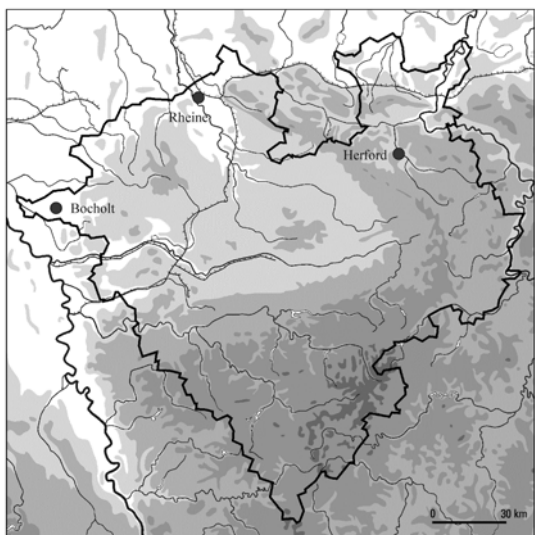


einen Fuß oder Schaft besitzen, werden in die zweite Hälfte des 19. bzw. in das Ende des 19. oder Anfang des 20. Jahrhunderts datiert<sup>918</sup>. Für den Horster Becher ist daher eine Einordnung in die Zeit zwischen dem Ende des 19. und dem Anfang des 20. Jahrhunderts wahrscheinlich.

### **Fußbecher**

Drei Fragmente eines *Fußbechers* stammen aus der Hörsterstraße (Münster) und ein Stück aus der Abtei Liesborn (Wadersloh)<sup>919</sup>. Die Exemplare können aufgrund der Form in das Ende des 19. oder an den Anfang des 20. Jahrhunderts datiert werden.

Abb. 239 Fundorte von Fußbechern.



### **Humpen**

Ein Bodenfragment mit Henkelansatz eines *Bierglases* vom Falkenhof (Rheine) kann aufgrund eines ähnlichen Stückes aus Dänemark, das in die Zeit um 1880 datiert wird<sup>920</sup> in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Zu einem *Bierhumpen* hat eine Bodenscherbe mit Henkelansatz aus dem Altstädter Rathaus (Herford) gehört. Sie kann aufgrund der sehr neuzeitlichen Form in das Ende des 19. oder Anfang des 20. Jahrhunderts datiert werden.

Ein Fragment eines *Weizenbierglases* stammt aus der Nordstraße 32 (Bocholt), zwei Fragmente aus dem Parkhaus Königstraße (Bocholt)<sup>921</sup>, die Bruchstücke gehören aufgrund der Form ins 20. Jahrhundert.

Abb. 240 Fundorte von Humpen.

<sup>917</sup> Kat.-Nr. 2660-2664; JENTSCH 2004, 113-116, 121, 123, Abb. 86, Römer Nr. 537, 594; HENKES/HENDERSON 1998, 96, Abb. 11.

<sup>918</sup> Kat.-Nr. 434; BRAKHAHN 2007, 154-155, Kat.-Nr. 333, 337. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Facettbecher*“, S. 158.

<sup>919</sup> Kat.-Nr. 2237; Kat.-Nr. 3028. Es sind keine Vergleichsfunde bekannt.

<sup>920</sup> Kat.-Nr. 2558; POSER 1997, 107, Taf.49,267. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Humpen*“, S. 159.

<sup>921</sup> Kat.-Nr. 1178. Es sind keine Vergleichsfunde bekannt; Kat.-Nr. 159; Kat.-Nr. 240-241.

### Nicht klassifizierbare Becher

Ein fast vollständiger weiß opaker Becher trat an der Asche (Münster) zutage (Abb. 242). Ein Vergleichsstück aus Wien besitzt einen hochgestochenen Boden und wird in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts datiert. Im Katalog der *VEREINIGTEN LAUSITZER GLASWERKE* vom Ende der 1920er Jahre sind zwei ähnliche Becher abgebildet. Das Münsteraner Exemplar gehört in das Ende des



Abb. 242 Weißopaker Becher von der Asche (Münster).

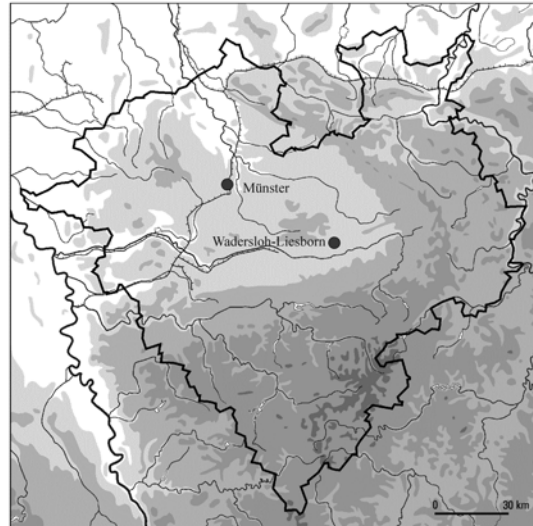


Abb. 241 Fundorte von nicht klassifizierbaren Bechern.

19. oder ins 20. Jahrhundert. Ein gelbes Pressglasfragment aus der Abtei Liesborn (Wadersloh) gehört ebenfalls in diese Zeit<sup>922</sup>.

### 2.2.8.2 KELCHGLÄSER

#### Kelchgläser mit Facettschliff

Vier Fragmente von *Kelchgläsern mit Facettschliff* wurden in der Nordstraße 32 (Bocholt) gefunden. Ähnliche Stücke aus der *GLASHÜTTE EINSIEDELN* bei Lohr im Spessart werden in die Zeit zwischen 1884 und 1889 datiert. Ein weiteres Kelchglas aus dem *MAINFRÄNKISCHEN MUSEUM* in Würzburg gehört in das erste Viertel des 18. Jahrhunderts. Bei den Bocholter Exemplaren könnte es sich um *Schnapsgläser* handeln. Durch den geschliffenen Rand scheinen die Bocholter Exemplare jünger zu sein<sup>923</sup> und können in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Ein durch sekundäre Hitzeeinwirkung 1945 verformtes Kelchglas mit dunkelgrüner Kupa und dreiviertel hohen Facetten aus der Nordstraße 11 (Bocholt) hat eine Entsprechung aus der *FORMSAMMLUNG* in Braunschweig aus dem ersten Viertel des 20. Jahrhunderts<sup>924</sup>. Das Bocholter Stück kann ebenfalls in diese Zeit eingeordnet werden.

<sup>922</sup> Kat.-Nr. 1990, Taf. 50, 1990; TARCSAY 1999, 130, Kat.-Nr. 56/F20; JENTSCH 2004, 166, Abb. 131; Kat.-Nr. 3022. Um 1900 wurde erstes Pressglas hergestellt (GLOCKER 1992, 38).

<sup>923</sup> Kat.-Nr. 212, 218, 219; LOIBL 1995, 302, Abb. 52; TRUX 1992, 260-261, Kat.-Nr. 89; vgl. POSER 1997, 13. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Kelchgläser mit Facettschliff*“, S. 170.

<sup>924</sup> Kat.-Nr. 150; BRAKHAHN 2007, 159, Kat.-Nr. 348.

### Nicht klassifizierbare Kelchgläser

Ein Schaft mit Kuppa und „2 cl“ Ätzung wurde am Kötterhagen (Paderborn) gefunden und von M. MOSER und J. STAHL in das 20. Jahrhundert datiert<sup>925</sup>.

### 2.2.8.3 SCHALEN

Ein farbloses Bodenfragment einer gepressten Schale mit *Steinelmuster* stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und 26 Scherben einer ähnlichen Schale aus St. Christophorus (Werne). Da im 19. Jahrhundert dieser Schliff aufkommt und bis heute hergestellt wird, können die Stücke in das 19./20. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>926</sup>.

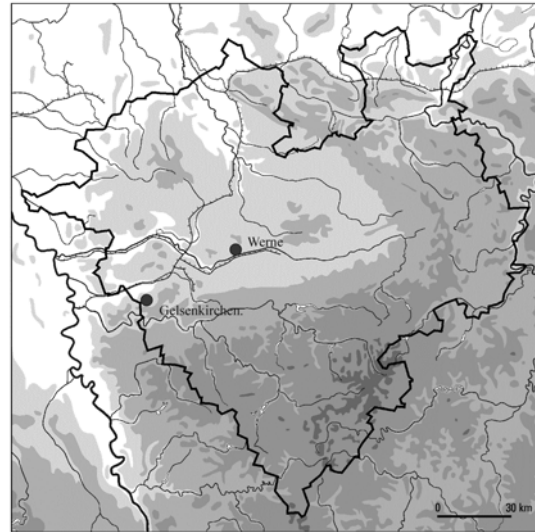
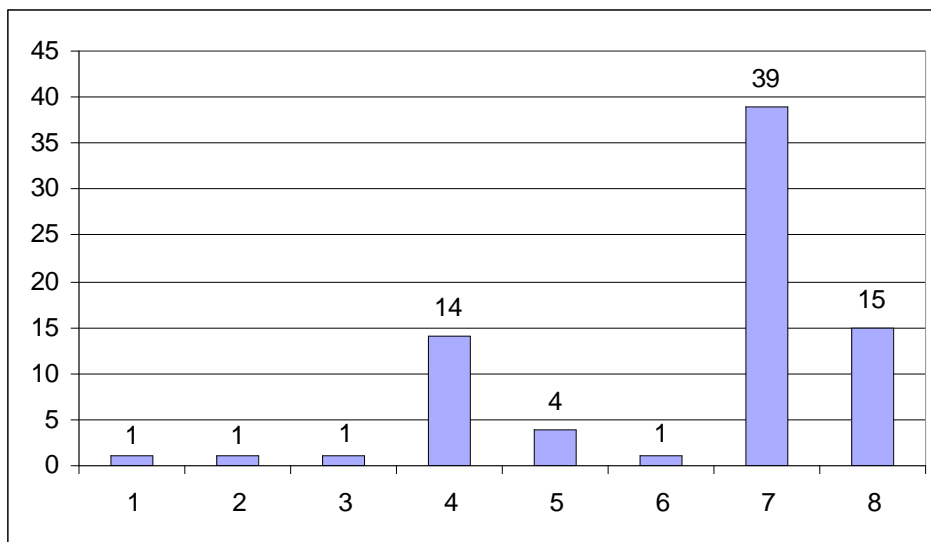


Abb. 242 Fundorte von Schalen.

### 2.2.8.4 FLASCHEN

Aus dieser Zeit traten hauptsächlich Bruchstücke von *Fläschchen* zutage, deutlich weniger *Achtkantflaschen* und nicht *klassifizierbare Flaschenfragmente*, weitere Formen treten nur vereinzelt auf (Diagramm 25).



- 1 Bocksbeutel
- 2 Kugelflaschen
- 3 Vierkantflaschen
- 4 Achtkantflaschen
- 5 Bierflaschen
- 6 Mineralwasserflaschen
- 7 Fläschchen
- 8 Nicht klassifizierbare Flaschen

Diagramm 25 Verteilung der Flaschenformen im 19./20. Jahrhundert.

### Bocksbeutel

*Bocksbeutel* wurden im Mainfränkischen Gebiet bereits um 1800 in großen Mengen aus minderwertigem Glas hergestellt. Die *KARLSHÜTTE IN EINSIEDELN* im Spessart produzierte bis 1889 rotbraune und danach grün oder braun gefärbte *Bocksbeutel*. Auch in Schleswig-Holstein wurden sie am Anfang

<sup>925</sup> Kat.-Nr. 2426. Publ.: MOSER/STAHL 2006, 165, Kat.-Nr. 20, Abb. 20.

<sup>926</sup> Kat.-Nr. 916, Farbtaf. 8,916; Kat.-Nr. 3172; BAUMGÄRTNER 1977a, 4. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „Schalen“, S. 172.

des 18. Jahrhunderts in Massen hergestellt. Die heutige Form erhielten die *Bocksbeutel* allerdings erst im 19. Jahrhundert<sup>927</sup>.

Ein Bodenfragment eines *Bocksbeutels* stammt aus Burg Lipperode (Lippstadt)<sup>928</sup>. Es kann aufgrund der Pressnähte in das 20. Jahrhundert eingeordnet werden.

### Kugelflaschen

Auf dem braunen zylindrischen Hals mit Halsfaden einer *Kugelflasche* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) steht eine reliefierte „2“. Somit wurde das Stück zumindest teilweise in einer Form hergestellt. Ab etwa 1850 wurden für die Flaschenherstellung Hohlformen aus Metall verwendet und ab 1908 wurden Flaschen durch eine Erfindung des Amerikaners MICHAEL OWENS maschinell hergestellt<sup>929</sup>. Das Fragment kann somit in das 19. oder 20. Jahrhundert datiert werden.

### Vierkantflaschen

Ein grünliches Fragment einer *Vierkantflasche* mit eingezogener Wandung und der Aufschrift „R“ wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Durch die Herstellungstechnik (s.o.) kann das Horster Exemplar in das 20. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>930</sup>.

### Achtkantflaschen

Aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurden 13 Fragmente einer *Achtkantflasche* mit Marken am Boden gefunden. In der Zeit um 1860 kam der sog. „*Patentboden*“ bei Flaschen auf, der durch eine Metallklappform Punkte am Boden hinterließ. Daher können die Fragmente in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden.

Eine farblose achteckige flache Flasche aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), in der innen noch eine braune eingetrocknete Flüssigkeit erhalten ist, war mit einem Korken verschlossen. Bei einem Vergleichsstück aus der *FORMGLASSAMMLUNG* in Braunschweig handelt sich vermutlich um eine Flasche für den Apothekengebrauch, die in das 20. Jahrhundert datiert wird<sup>931</sup>. In diese Zeit gehört auch das Horster Exemplar.

### Zylindrische Flaschen

Ein zylindrischer Flaschenkörper mit dem Siegel „IL“ wurde im Altstädter Rathaus (Herford) gefunden. In der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts wird häufig das neueingeführte Volumen „IL“ auf Flaschen angegeben.

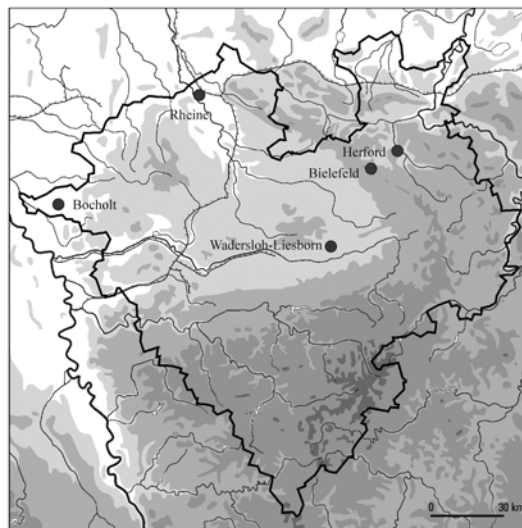


Abb. 243 Fundorte von zylindrischen Flaschen.

<sup>927</sup> TOCHTERMANN 1984, 78-79, 82-83; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 231.

<sup>928</sup> Kat.-Nr. 1838.

<sup>929</sup> Kat.-Nr. 1042; KOSLER 1998, 345, 368; FUNK 1998, 118-119. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Kugelflaschen*“, S. 174.

<sup>930</sup> Kat.-Nr. 1077; vgl. FUNK 1998, 118-119; KOSLER 1998, 345. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Vierkantflaschen*“, S. 179.

<sup>931</sup> Kat.-Nr. 1082; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 262; Kat.-Nr. 1079; BRAKHAHN 2007, 283, Kat.-Nr. 685. Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Achtkantflaschen*“, S. 180.



Ein ähnliches *Siegel* aus der *SAMMLUNG KOSLER* wird in diese Zeit datiert<sup>932</sup>.

Ein breit hochgestochenes Bodenfragment aus dem Falkenhof (Rheine) wurde wohl bereits in einer Form hergestellt und hat eine Parallele aus der *SAMMLUNG KOSLER*, die in die Zeit um 1860 eingeordnet wird. Ein Exemplar aus der GLASHÜTTE EINSIEDEL bei Lohr im Spessart gehört in die Zeit von 1870 bis 1889. Vor der Mitte des 19. Jahrhunderts wurde die Herstellung frei geblasener Flaschen beendet, da nun in Hohlformen aus Metall standardisierte Flaschen produziert werden konnten<sup>933</sup>. Die westfälischen Fragmente können in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert werden.

Eine Flasche und mehrere Bruchstücke mit dem *Siegel* „*Verein in Rheine*“ stammen vom Falkenhof (Rheine). Sie gehören in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts, da eine Gesellschaft mit der Bezeichnung „*Verein (Rheine)*“ 1864 einen Raum im Falkenhof als Vereinsheim bezog. Im 19. Jahrhundert wurde wie auch in vielen anderen Bereichen eine Verwissenschaftlichung der Nahrungsaufnahme verfolgt. Zur Weiterentwicklung und Verfeinerung der Gastrosophie gründete man besondere Akademien und Clubs<sup>934</sup>.

Zwei komplette *Zylinderflaschen* stammen von der Welle (Bielefeld). Bei einem Exemplar könnte es sich um eine *Bierflasche* handeln. D. LAMMERS datiert sie in die Zeit zwischen dem Ende des 19. und dem Anfang des 20. Jahrhunderts<sup>935</sup>.

Die Bodenscherbe einer industriell gefertigten *zylindrischen Flasche* wurden im Alten Stadthaus (Bocholt) und in der Abtei Liesborn (Wadersloh) gefunden, ein Fragment einer Flasche mit stark gewölbtem Boden im Falkenhof (Rheine) wie auch zwei passende Scherben einer Flasche mit Keramikbügelverschluss. Alle Stücke können aufgrund der Form oder Herstellungstechnik in das 20. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>936</sup>.

### **Bierflaschen**

Hier werden *Bierflaschen*, ähnlich den *Mineralwasserflaschen*, gesondert aufgeführt, da sie sich mit dem Inhalt verknüpfen lassen und sie zumindest eine Zeit lang eine typische Form aufwiesen.

Nach dem Anfang des 18. Jahrhunderts, vor allem ab dem 19. Jahrhundert wurden in England und Deutschland von großen Brauereien zuerst gesiegelte und dann mit dem Firmennamen bezeichnete *Bierflaschen* verwendet. Ein weiterer Vorteil der Glasflaschen gegenüber den Steinzeugflaschen war das geringere Gewicht. Ausschlaggebend für die maßgebliche Verwendung von Glasflaschen war in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts die Erfindung von neuen Verschlüssen. Sie sorgten auch für den Erfolg von „*Soft Drinks*“ auf dem

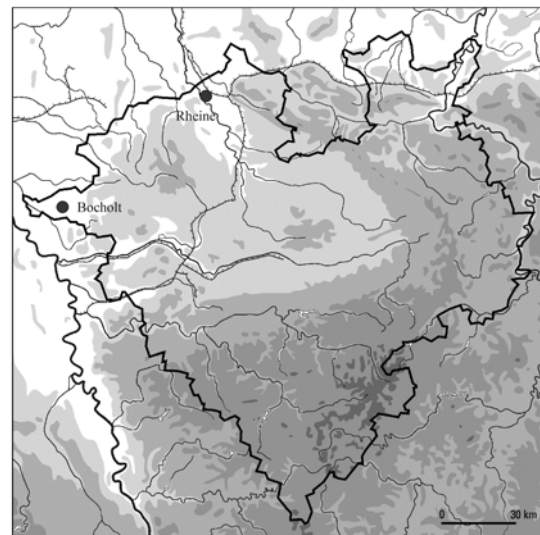


Abb. 244 Fundorte von Bierflaschen.

<sup>932</sup> Kat.-Nr. 1189; KOCH 1995, 44; HENKES 1994, 310, 313, Kat.-Nr. 64.6-8; KOSLER 1998, 157.

<sup>933</sup> Kat.-Nr. 2803AE; KOSLER 1991, 45; LOIBL 1995, 312-313, Abb. 64; KOSLER 1998, 368.

<sup>934</sup> Kat.-Nr. 2776-2778, 2804-2805 (vgl. KOSLER 1998, 159; KOSLER 1991, 44-45, 79); ELLGER/HÜLSMANN 2005, 23; KOLMER 1999, 107.

<sup>935</sup> Kat.-Nr. 85-86. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 82,6-82,7.

<sup>936</sup> Kat.-Nr. 132; Kat.-Nr. 3052F; Kat.-Nr. 2806A; vgl. KOSLER 1998, 319, Abb. 4-5. Ab 1908 maschinelle Herstellung von Flaschen (FUNK 1998, 118-119; KOSLER 1998, 345).

Getränkemarkt. In England fand der „*internal screw stopper*“ von 1892 an Verwendung, auf dem Kontinent der *Bügelverschluss* ab 1875 und der *Kronkorken* ab 1892. Die Flaschen konnten nun ohne kostspieliges Verdrahten oder Verschnüren verschlossen werden und hielten dem während des Transports aufgebauten Druck stand<sup>937</sup>.

Vier fast komplette Flaschen stammen vom Falkenhof (Rheine). Zwei ähnliche Stücke aus Norddeutschland werden in die Zeit um 1860 datiert. Sie wurden rotierend in die Form geblasen<sup>938</sup> und haben deshalb keine Pressnähte. Die Flaschen aus Rheine können in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts eingeordnet werden. Die zylindrische Form mit abgesetztem Hals war typisch für *Bierflaschen* aus dieser Zeit.

Eine Flasche mit der Aufschrift der BRAUEREI TANGERDING (Bocholt) stammt aus dem 20. Jahrhundert. Die Brauerei stellt seit 1986 nur noch Säfte her<sup>939</sup>.

### Mineralwasserflaschen

Eine fast komplette grüne Flasche mit zwei Pressnähten und Aufschrift: „*MinerWasser/von /Gebr. Obiger/i/Essen/a/ Ruhr*“, stammt aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Da in Band III des „*Archivs für Balneologie*“ (Bäder-/Heilquellenkunde) von 1864 berichtet wird, dass die GEBRÜDER OBIGER in Essen eine Mineralwasser-Fabrik errichten werden, muss die Flasche nach dieser Zeit hergestellt worden sein. In der *GLASHÜTTE EINSIEDEL* bei Lohr im Spessart wurden ähnliche Flaschen in der Zeit von 1870 bis 1889 produziert. Sie dienten als *Soda- und Mineralwasserflaschen*<sup>940</sup>. Das Horster Exemplar stammt aus dem Ende des 19. oder Anfang des 20. Jahrhunderts.

Aufgrund der Pressnähte scheint die Flasche in einer zweiteiligen Metallhohlform geblasen worden zu sein, vielleicht in einem Trittmodell, welche von Beginn des 19. bis ins 20. Jahrhundert in Gebrauch waren. Dreiteilige Formen erzeugten eine horizontale Pressnaht um die Schulter und zwei vertikale Nähte entlang der Flaschenseiten<sup>941</sup>.

### Fläschchen

Ein Fragment eines *Fläschchens* mit Pressnähten stammt aus der Nordstraße 32 (Bocholt), ein vierkantiges gepresstes Stück wurde in Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden, zwei Stücke in der Hörsterstraße (Münster), ein kleines gelb-braunes Bodenfragment im Falkenhof (Rheine).

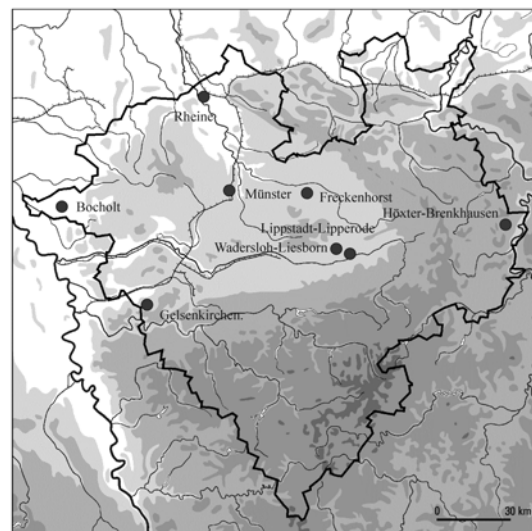


Abb. 245 Fundorte von Fläschchen.

<sup>937</sup> McNULTY 1971, 98; KOSLER 1998, 316-317.

<sup>938</sup> Kat.-Nr. 2779, 2785, 2803, 2803AD; KOSLER 1998, 318, Abb. 3.

<sup>939</sup> Kat.-Nr. 263. Die Hirsch-Brauerei Franz Tangerding wurde 1865 gegründet und stellte 1986 die Bierproduktion ein. Seit dem werden nur noch Säfte und Limonade hergestellt ([www.bierdeckelsammler.net/de/brewery/3934](http://www.bierdeckelsammler.net/de/brewery/3934)).

<sup>940</sup> Kat.-Nr. 1100, Farbt. 7,1100; „Essen. Die Gebrüder Obiger werden eine Mineralwasser-Fabrik errichten.“ (LÖSCHER/SPENGLER 1864, 285); LOIBL 1995, 312-313, Abb. 64. Hierzu siehe auch Kapitel 18./19. Jahrhundert „*Mineralwasserflaschen*“, S. 205.

<sup>941</sup> KOSLER 1998, 345; JONES 1983, 169-170.

Vier Fragmente von sechseckigen *Fläschchen* wurden in der Abtei Liesborn (Wadersloh) gefunden, ein ovales Stück stammt aus dem Kloster Freckenhorst (Warendorf). Aufgrund der Pressnähte können alle *Fläschchen* können in das Ende des 19. oder das 20. Jahrhundert datiert werden<sup>942</sup>.

Ein rundes *Fläschchen* mit einer Pressmarke auf der Wandung stammt aus dem Alten Stadthaus (Bocholt). Verschiedene Fragmente stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Eine braungrüne Bodenscherbe eines *Fläschchens* wurde aus Pressglas hergestellt. Sie trägt die Aufschrift: „Dr. ... ve, Coln“, ein farbloses zylindrisches *Fläschchen* mit langem Hals und Aufschrift „Klosterfrau“ und ein rundes farbloses *Fläschchen* mit Metallverschluss und Aufschrift "Herdputz" auf dem Boden, in dem sich ein braunes Pulver erhalten hat. Ein rundes farbloses *Fläschchen* besitzt einen korrodierten Metallschraubverschluss. Außerdem kam eine flache farblose Flasche mit Schraubverschluss zutage, ebenso ein flaches farbloses *Fläschchen* mit der Aufschrift "Nivea" und einem Plastikschaubverschluss, ein tropfenförmiges farbloses *Fläschchen* mit der Bezeichnung "Bouullo, Würze, Köln-Rhein" besitzt ebenso einen Schraubverschluss wie ein flaches braunes *Fläschchen* mit der Aufschrift: "K Kleinol" und acht kleine braune *Maggifläschchen* mit Schraubverschluss. Bereits seit der Antike waren flüssige Gewürzmischungen auf der Tafel beliebt und wurden in stilvollen Behältern aus Metall oder Glas aufbewahrt. JULIUS MAGGI produzierte im zürcherischen Kemptthal ab 1889 die erste industrielle Flüssigwürze, das „Maggi“, dessen braune Flaschen nun auch auf dem Tisch der einfachen Leute standen<sup>943</sup>.

Ein rundes *Fläschchen* stammt aus dem Kloster Brenkhausen (Höxter), acht Fragmente stammen aus der Hörsterstraße (Münster). Ähnliche *Fläschchen* für Parfüm oder Medizin, wurden bis in die 60er Jahre des 20. Jahrhunderts hergestellt. Alle *Fläschchen* aus Westfalen-Lippe gehören in das 20. Jahrhundert<sup>944</sup>.

### Parfümfläschchen

Drei *Parfümfläschchen*, darunter ein 4711-FLÄSCHCHEN, wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) geborgen, sie gehören ins 20. Jahrhundert<sup>945</sup>.

### Nicht klassifizierbare Flaschen

Ein braunes Bodenfragment einer Flasche mit einer nicht erkennbaren Inschrift auf der Wandung und eine farblos/grünliche Wandungsscherbe mit der Inschrift "RG" sowie eine türkise Bodenscherbe mit flachem Boden und Inschrift wurden aus Pressglas hergestellt, sie stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Da diese Flaschenfragmente bereits mit einer erhabenen Beschriftung der Wandung oder

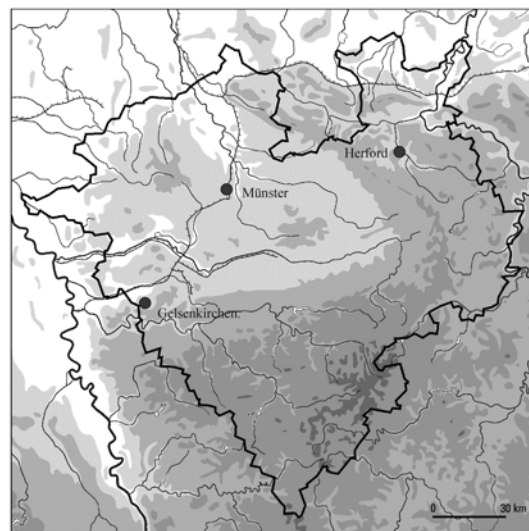


Abb. 246 Fundorte von nicht klassifizierbaren Flaschen.

<sup>942</sup> Kat.-Nr. 225; Kat.-Nr. 1842, Farbtaf. 20,1842; Kat.-Nr. 2255-2256; Kat.-Nr. 2786; Kat.-Nr. 3028; Metallformen wurden vom 19. bis ins 20. Jahrhundert verwendet (KOSLER 1998, 345). Hierzu siehe auch Kapitel 17./18. Jahrhundert „*Fläschchen*“, S. 185.

<sup>943</sup> Kat.-Nr. 128; Kat.-Nr. 988; Kat.-Nr. 972; Kat.-Nr. 964; Kat.-Nr. 960, 962-963, 965-966 (vgl. KOSLER 1991, 94; GLOCKER 1992, 43, Bild 50); MOREL 2001, 79, Abb. 112,81.

<sup>944</sup> Kat.-Nr. 1655, Farbtaf. 19,1655; Kat.-Nr. 2253, 2259, 2261; PESCH 1999, 204. Um 1900 kam die maschinelle Fertigung von Flaschen und Konservengläsern auf (GLOCKER 1992, 38).

<sup>945</sup> Kat.-Nr. 983-984, 986. Vgl. PESCH 1999, 204.

des Bodens versehen sind, gehören sie in das Ende des 19. Jahrhunderts<sup>946</sup>.

Eine grüne Randscherbe mit zylindrischem Hals und breiter, verstärkter Lippe mit zwei Löchern für den Keramikbügelverschluss, wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Diese Verschlussart ist ca. seit 1875 in Gebrauch. Vor allem *Mineralwasser- und Bierflaschen* wurden damit verschlossen<sup>947</sup>. Das Horster Fragment kann in das Ende des 19. oder den Anfang des 20. Jahrhunderts datiert werden.

Eine komplette Flasche mit der Aufschrift „Kortlander“ und „Münster I/W“ wurde in der Hörsterstraße (Münster) gefunden. Sie besitzt Löcher für einen Keramikbügelverschluss. Ähnliche *Bier- und Wasserflaschen* befinden sich in der *SAMMLUNG KOSLER* und werden in die Zeit um 1900 datiert<sup>948</sup>. Die Flasche gehört in die Zeit um 1900.

Drei grüne, rundlich hochgestochene Bodenfragmente mit zylindrischer Wandung wurden aus Pressglas hergestellt und fünf Flaschenfragmente mit unterschiedlichen Aufschriften wurden in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden. Ein braunes Flaschenfragment stammt vom Rathausplatz (Herford). Es besitzt eine nicht mehr lesbare Aufschrift. Ein Fragment mit Löchern für einen Bügelverschluss und Aufschrift „MAB“, wurde an der Asche (Münster) gefunden. Ab 1908 wurden Flaschen durch eine Erfindung des Amerikaners MICHAEL OWENS maschinell hergestellt. Die Flaschen können in das 20. Jahrhundert eingeordnet werden<sup>949</sup>.

#### **2.2.8.5 TELLER**

Eine gepresste ausziehende Bodenscherbe aus der Hörsterstraße (Münster) könnte zu einem Tellerspiegel gehört haben. Sie stammt aus dem Ende des 19. oder Anfang des 20. Jahrhunderts<sup>950</sup>.

#### **2.2.8.6 VORRATSBEHÄLTER**

##### **Einmachgläser**

32 Scherben von *Einmachgläsern* wurden auf der Amtsburg (Lüdinghausen) gefunden. Sie können in das Ende des 19. bzw. den Anfang des 20. Jahrhunderts eingeordnet werden<sup>951</sup>.

Das Bodenfragment eines *Einmachglases* mit Aufschrift: „WECK'S FRISCHHALTUNG“ und ein Weckglasdeckel kamen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) zutage. Da der Deckel schon den Erdbeerdekor trägt, ist er nach 1955 entstanden. Vermutlich

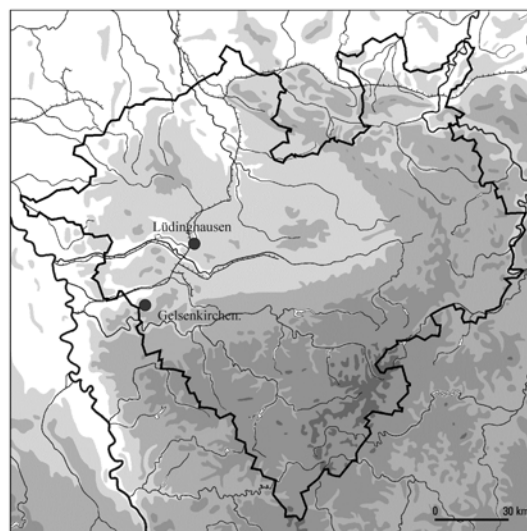


Abb. 248 Fundorte von Einmachgläsern.

<sup>946</sup> Kat.-Nr. 951, 953A-953B; KOSLER 1998, 342, 344.

<sup>947</sup> Kat.-Nr. 946; KOSLER 1998, 98.

<sup>948</sup> Kat.-Nr. 2250 (vgl. KOSLER 1998, 98); KOSLER 1991, 92, Herstellung im zweiteiligen Model mit werbeträchtigen Reliefs.

<sup>949</sup> Kat.-Nr. 953C-953D; Kat.-Nr. 652, 949-950, 953; Kat.-Nr. 1359; Kat.-Nr. 2156; FUNK 1998, 118-119.

<sup>950</sup> Kat.-Nr. 2266A; maschinelle Herstellung ab der Zeit um 1900 (GLOCKER 1992, 38). Hierzu siehe auch Kapitel 16./17. Jahrhundert „Teller“, S. 148.

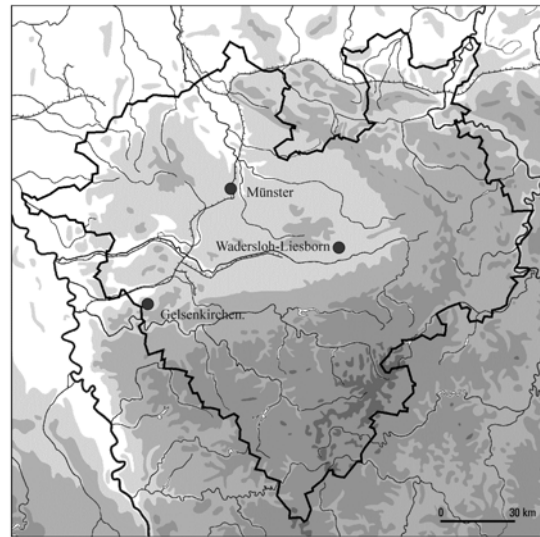
<sup>951</sup> Kat.-Nr. 1864-1867. Um 1900 kam die maschinelle Fertigung von Flaschen und Konservengläsern auf (GLOCKER 1992, 38).

gehören beide Fragmente zusammen. „Weckgläser“ mit Schleifrand und Erdbeer-Dekor traten erst ab 1955, Schleifränder schon vor 1930 auf<sup>952</sup>.

### **Schraubgläser**

*Schraubgläser*, sog. „*Twist-off-Gläser*“ werden seit dem Ende der 60er und Anfang der 70er Jahre des 20. Jahrhunderts hergestellt<sup>953</sup>.

Die Randscherbe eines *Schraubglases* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) gehört ins 20. Jahrhundert. Ebenso ein kleines braunes Glas mit Schraubverschluss, ein Fragment aus der Hörsterstraße (Münster) und zwei aus der Abtei Liesborn (Wadersloh). Ein Röhrchen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), das vermutlich mit einem Plastikstopfen verschlossen war, gehört ebenfalls in das 20. Jahrhundert<sup>954</sup>.



**Abb. 249 Fundorte von Schraubgläsern.**

<sup>952</sup> Kat.-Nr. 1123-1124. Die Firma „Weck“ wurde im Jahr 1900 gegründet (BERGMEISTER 1998, 47, 54).

<sup>953</sup> BERGMEISTER 1998, 62.

<sup>954</sup> Kat.-Nr. 1121; Kat.-Nr. 2268; Kat.-Nr. 3054-3055; Kat.-Nr. 1125-1126.

## EXKURS I: SONDERFUNDE

### 2.2.9. Glas des 7.-11. Jahrhunderts

Aus dem Zeitraum des 7. bis 11. Jahrhunderts wurden nur einzelne Funde aufgenommen, Gräberfelder wurden nicht berücksichtigt. Becherfragmente sind mit 14 Exemplaren am häufigsten vertreten, verschiedene Bruchstücke aus grünem und opak rotem Glas können keiner Glasform zugeordnet werden (Diagramm 26).

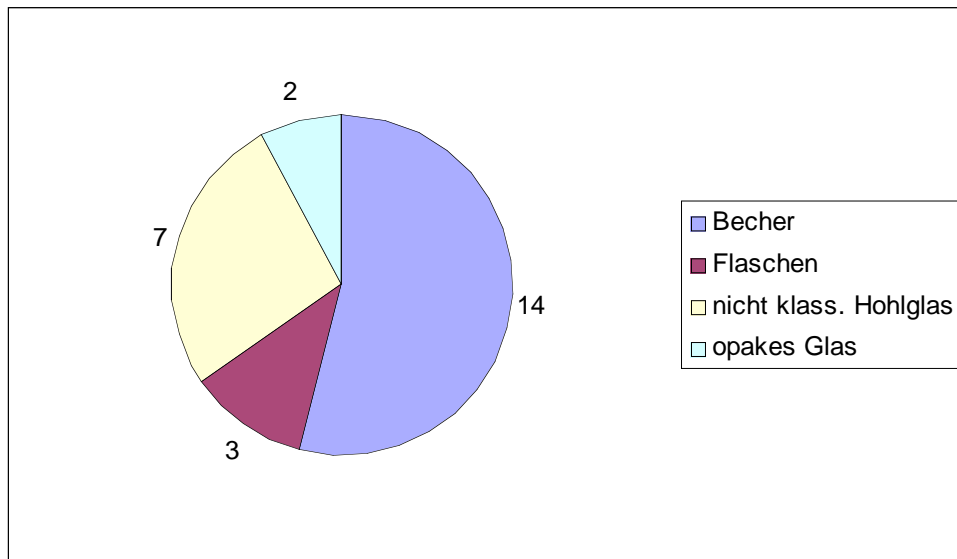


Diagramm 26 Glasverteilung 7./11. Jahrhundert.

#### 2.2.9.1 BECHER

##### Trichterbecher

Die Form der *Trichterbecher* wird als Standardglasform der karolingischen Zeit angesehen. Ob man daraus Wein trank, ist jedoch unklar, möglicherweise wurden sie auch als Öllampen eingesetzt. Die Verbreitung der *Trichterbecher* reicht von ganz Deutschland über Holland, England und Skandinavien, sie wurden unter anderem bis ins 11. Jahrhundert auch in Deutschland hergestellt<sup>955</sup>.

Fünf Bodenfragmente von *Trichterbechern* aus der Pfalz (Paderborn) gehören in die Zeit von 776 bis 850, E. BAUMGARTNER und I. KRUEGER gehen davon aus, dass die Stücke in Paderborn hergestellt worden sind<sup>956</sup>.

##### Becher mit optischem Muster

Drei Fragmente eines optisch geblasenen, sehr dünnwandigen Bechers wurden im Bereich des Domklosters



Abb. 260 Becherfragmente mit purpurnem Rand aus dem Domkloster (Münster).

<sup>955</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 60.

<sup>956</sup> Kat.-Nr. 2468. Publ.: BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 64, 6; WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42; GAI 1999, 214, Abb. 2; WEDEPOHL 1999, 219; GAI 2004, 6, Abb. 2,8.

(Münster) gefunden (Abb. 260). Eine Besonderheit stellt die gute Erhaltung des Glases sowie der purpurfarbene Rand des sonst farblosen Bechers dar. Ein Vergleichsstück aus der Zeit um 900 stammt aus einem Frauengrab in Birka (S). Dabei handelt es sich um ein wertvolles Trinkgefäß, das im fränkischen Reich, vielleicht im Rheinland hergestellt wurde<sup>957</sup>. B. THIER datiert die Stücke in das 9./10. Jahrhundert.

### **Traubenbecher**

Dieser Bechertyp weist meistens einen bauchigen Körper mit optisch geblasenem „*Traubenmuster*“ auf. Das einzige komplette Stück wurde in Birka (S) gefunden und gehört in das 9. Jahrhundert. Bisher sind nur wenige Fragmente dieser Becherform bekannt<sup>958</sup>.

Zwei Fragmente eines *Traubenbechers* wurden in der Kaiserpfalz (Paderborn) gefunden und werden von den Ausgräbern in die Zeit vor der Zerstörung der ersten Pfalz 778 datiert<sup>959</sup>.

### **Traubenbecher aus Keramik**

Eine Besonderheit stellt ein Becher aus der Villa Twesine (Marsberg) aus grau-schwarzer Irdenware dar. Er zeigt die Ähnlichkeit der Formgebung bei Bechern aus verschiedenen Materialien. Das Stück aus der Villa Twesine ist dem o.g. *Traubenbecher* aus Birka (S) sehr ähnlich, der aus dem 9. Jahrhundert stammt. Die Siedlung Twesine wird von A. GROTHE in das 7. oder 8. Jahrhundert eingeordnet<sup>960</sup>.

### **Becher mit Fadenaufgabe**

In der Kaiserpfalz (Paderborn) wurde ein sehr stark zerscherbtes Becherfragment mit wellenförmiger Fadenaufgabe gefunden. Es wird in die erste Hälfte des 9. Jahrhunderts datiert<sup>961</sup>.

### **Becher mit weißen Netzfäden**

Bei den frühen *Bechern mit weißen Netzfäden*, sogenannten „*Reticella-Bechern*“ wurden dünne Stäbe, die mit feinen weiß- oder gelb-opaken Fäden spiralförmig umwickelt waren, auf die Gefäßwand aufgebracht und angeschmolzen. Diese Technik war in der römischen Glasherstellung sehr gebräuchlich, wobei die *Reticella-Verzierung* auf die Formen von Schalen, bauchigen Bechern und Trichterbechern beschränkt gewesen zu sein scheint. Ihre Verbreitung reicht von England bis Russland und Italien bis nach Skandinavien<sup>962</sup>.

Eine Randscherbe eines *Reticella-Bechers* wurde auf dem Pfalzgelände (Paderborn) gefunden und wird von den Ausgräbern in die Zeit von 750-900 datiert<sup>963</sup>.

### **Nicht klassifizierbare Becher**

Aus der Pfalz in Paderborn stammen einige sehr fragmentierte Becherbruchstücke, darunter ein Randfragment mit Dreiecksverzierung die wahrscheinlich eine Metallfüllung enthält. Es wird in das

<sup>957</sup> Kat.-Nr. 2228. Publ.: THIER 2005a, 260; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 68, Kat.-Nr. 11.

<sup>958</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 81-83, Kat.-Nr. 31-33.

<sup>959</sup> Kat.-Nr. 2467. Publ.: BAUMGARTNER/KRÜGER 1988, 83, Kat.-Nr. 33; WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42; GAI 1999, 216; GAI 2004, 8-9, Abb. 6.

<sup>960</sup> Kat.-Nr. 1879 (vgl. RÖBER 1994b, 286-287); BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 81, Kat.-Nr. 31; GROTHE 2000a u. b.

<sup>961</sup> Kat.-Nr. 2463. Publ.: WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42; WEDEPOHL 1999, 219; GAI 2004, 8-9.

<sup>962</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 69.

<sup>963</sup> Kat.-Nr. 2466. Publ.: GAI 2004, 9.

letzte Viertel des 8. Jahrhunderts eingeordnet und das Bruchstück eines vermutlich beutelförmigen Bechers mit Rippendekor aus der ersten Hälfte des 9. Jahrhunderts<sup>964</sup>.

### **2.2.9.2 FLASCHEN**

#### **Blaue Flaschen mit Fadenauflage**

In Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurden zwei blaue Glasfragmente mit weißen Fadenauflagen gefunden (Abb. 261). Eines trat im jüngeren Langhaus der Burgkapelle zutage, das andere stammt aus der zentralen Grablege im Chor. Bisher gibt es ähnliche Gläser oder Fragmente an 15 weiteren Fundstellen in Europa. In den Handelssiedlungen Haithabu bei Schleswig und Kaupang in Norwegen, in Dorestad (NL); aus dem Umfeld des Domes in Paderborn und von einer Wüstung bei Duisburg sind solche blauen Glasscherben bekannt<sup>965</sup>. In Frankreich wurden derartige Glasfragmente in Saint-Savin-sur-Gartempe und in der Umgebung der Kathedrale von Orléans gefunden. In Süddeutschland sind Stücke aus Kordel, von Burg Baldenstein, von der Hochadelsburg Wolfsölden, der ottonischen Reichsburg Rosstal und von Burg Sulzbach bekannt. Die Fragmente von Burg Baldenstein können zu einer Flasche und zwei Trinkgefäßen rekonstruiert werden, sie stammen aus dem 11./12. Jahrhundert<sup>966</sup>.



**Abb. 261** Fragmente einer blauen Flasche mit weißer Fadenauflage von Schloss Horst (Gelsenkirchen).

Weitere Funde wurden auf der Burg Altenberg bei Füllinsdorf (CH) und im Bergfried von Flaschberg bei Oberdrauburg (A) sowie auf der Burgstelle mit Kirche St. Justina bei Assling (A) gemacht<sup>967</sup>.

Während alle anderen blauen Glasfragmente dicke weiße Fadenauflagen besitzen, weisen die Fragmente aus Dorestad entweder keine Fadenauflage oder einen horizontal gewickelten dünnen weißen Faden auf, wie auch das Fragment aus Rosstal. Auch das fast flache Stück aus Paderborn hat keine Fadenauflage<sup>968</sup>.

Das einzige vollständig erhaltene Gefäß ist der Reliquienbecher aus Saint-Savin (F), der bereits 1866 gefunden wurde (Abb. 262). Das Gefäß besitzt einen ringförmigen Fuß und eine eingezogene Lippe mit weißem Randfaden. Die Wandung des Bechers ist mit weißen Nuppen und Fadenauflagen dekoriert, ein dicker weißer Ring liegt am Boden um die Heftmarke. Als Vergleichsstück des 11. oder 12. Jahrhunderts wird eine Randscherbe aus Saint-Denis mit weißen und violetten Fäden angeführt<sup>969</sup>. Die Horster Fragmente lassen sich aufgrund ihres Durchmessers und der ähnlichen Verzierung zu den Stücken von Burg Baldenstein ebenfalls zu einer Flaschenform ergänzen. Die Fragmente der blau-weißen Gläser scheinen zu einem Trinkservice gehört zu haben, da bisher nur Flaschen- sowie Pokal-

<sup>964</sup> Kat.-Nr. 2464. Publ.: BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 66, Kat.-Nr. 7; WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42; GAI 1999, 214; WEDEPOHL 1999, 219; GAI 2004, 9-10, Abb. 8; Kat.-Nr. 2465. Publ.: GAI 2004, 9.

<sup>965</sup> Kat.-Nr. 956-957, Taf. 30,956-30,957. Publ.: PEINE 2006b, 193, Kat.-Nr. 269; TAUSENDFREUND 2010, 497-498, Abb. K127b; TAUSENDFREUND i. V. Bestattung eines Mannes (Grab 739), die nachträglich von einer Frauenbestattung (Grab 718) überlagert wurde, freundliche Mitteilung von A. Haasis-Berner; STEPPUHN 1998, 61-62, Taf. 12,1-12,5; HENSCH 2001, 108; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 78, Kat.-Nr. 24-25; LIBNER 2006, 227, Kat.-Nr. 331; SPIONG 2008, 17, Abb. 30; VAN LOHUIZEN 1995, 131.

<sup>966</sup> PEINE 2006a, 240, Abb. 5; SIMON-HIERNARD 2006, 202-203, Kat.-Nr. 287; HENSCH 2001, 108, Abb. 3; SCHOLKMANN 1982, 43-44; ARNOLD/GROSS 2005, 230-233; ETTTEL 2001, 136, Taf. 166,28; HENSCH 2001, 108; HENSCH 2001, 107-108, Abb. 2; HENSCH 2006, 185, Kat.-Nr. 244.

<sup>967</sup> STADLER/REITMAIER 2003, 190.

<sup>968</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 78, Kat.-Nr. 24-25; ETTTEL 2001, Taf. 166,28; LIBNER 2006, 227, Kat.-Nr. 331.

<sup>969</sup> SIMON-HIERNARD 2006, 202-203, Kat.-Nr. 287.



oder Becherformen bekannt sind<sup>970</sup>. Dass diese Gefäße zu den Luxusgläsern gehört haben, scheint außer Frage zu stehen, darauf weisen schon die Mehrzahl der Fundorte (Burgen und Kirchen) sowie manche Beifunde hin. In St. Justina wurde zum Beispiel ein Juwelenkragen einer adeligen Dame zusammen mit dem Glasfragment entdeckt und in Rosstal fand man zeitgleiche Hinweise auf Pfauenhaltung, überdies stellen die reine tiefblaue Farbe und die opakweißen Fadenauflagen eine Besonderheit dar. Vermutlich wurden diese außergewöhnlichen Gläser in West- oder Nordwesteuropa produziert<sup>971</sup>.

Durch die Datierung der meisten Vergleichsfunde ins 11./12. Jahrhundert, werden die Scherben aus Schloss Horst ebenfalls in diesen Zeitraum eingeordnet.

Unklar ist, wie die Fragmente auf die Vorburg und in ein Grab gelangten. Eher wahrscheinlich ist, dass man die Gefäße auf der Burg benutzte. Für den Fund in der Kirche spricht allerdings, dass es sich um ein Reliquien- oder ein Abendmahlsbecher handeln könnte<sup>972</sup>.



Abb. 262 Blauer Becher aus Saint-Savin.

### **2.2.9.3 Nicht klassifizierbare Hohlgläser**

#### **Grüne Hohlgläser**

In der Villa Twesine (Marsberg) traten sieben sehr kleinteilige Hohlglasfragmente zutage, die die Ausgräberin in das 7. oder 8. Jahrhundert datiert<sup>973</sup>.

#### **Rot opake Hohlgläser**

Die rote Farbe wird durch kolloidales Kupferoxid ( $\text{Cu}_2\text{O}$ ) oder metallisches Kupfer erzeugt. Für die Herstellung sind eine reduzierende Brennatmosphäre und Glashäfen mit Deckeln notwendig, diese Glasfarbe wurde bereits in Mesopotamien und Ägypten im 14. und 13. Jahrhundert v. Chr. gefertigt<sup>974</sup>. Unterschiedliche Gefäße mit Bändern und Applikationen aus roter Glasmasse tauchen hauptsächlich vom 12. bis zum 14. Jahrhundert auf. Im Spätmittelalter stellte man komplette Gefäße aus rotem Glas her. Belege für die Produktion roter Gläser in Nordeuropa stammen aus England und dem Weserbergland, wo aus verschiedenen Glashütten rote Produktionsreste aus der Zeit um 1200 überliefert sind. Unklar ist, ob dort rote Gläser produziert wurden oder die rote Glasmasse nur zur Verzierung diente. Ab der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts ist die Herstellung von rotem Glas auch aus dem Taunus überliefert. Neuzeitliche Stücke scheinen eine dickere Wandstärke zu haben und sind häufig marmoriert<sup>975</sup>.

<sup>970</sup> PEINE 2006b, 193; SIMON-HIERNARD 2006, 202-203, Kat.-Nr. 287.

<sup>971</sup> SCHULZE-DÖRRLAMM 1994, 103; STADLER 1994, 101; PEINE 2006a, 240, PEINE 2006b, 193; STADLER 2006, 201, Kat.-Nr. 286; ETTTEL 2001, 148 mit Anm. 413; SCHOLKMANN 1982, 42; SIMON-HIERNARD 2006, 202-203, Kat.-Nr. 287.

<sup>972</sup> Nach E. Brehpohl waren Messkelche aus Glas im Mittelalter nicht erlaubt, ohne Beleg (BREHPOHL 1999, 171).

<sup>973</sup> Kat.-Nr. 1868-1873, Farbtaf. 20, 1868-20, 1873; freundliche Mitteilung von K. Nowak-Klimscha; NOWAK 2008, 6-10; vgl. GROTHE 2000a u. b.

<sup>974</sup> WEDEPOHL ET AL. 1997, 51-52.

<sup>975</sup> BRUCKSCHEN 2004, 91-92. Zu Glashüttengrabungen vgl. SIX 1976; SIX/MADER 1989; LEIBER 1989; LEIBER 1990/91; STEPPUHN 2006, 37, 63, 83, 101-102, 104-105; STEPPUHN 2005b, 86-87.

Ein blau-grünes und ein opakrotes Glasfragment aus der Kirche in Vreden werden in die karolingische Zeit eingeordnet, K. H. WEDEPOHL vermutet, dass das rote Glas zu einem Gefäß oder einer Skulptur gehört haben könnte und es sich vermutlich um einen Import handelt<sup>976</sup>.

### 2.2.10 GLAS IM HAUSHALT

Beim Glas aus dem Haushalt wurden hauptsächlich Fragmente von *Kerzenleuchtern* und *Glättgläsern* gefunden. Weitere Glasformen treten nur vereinzelt auf.

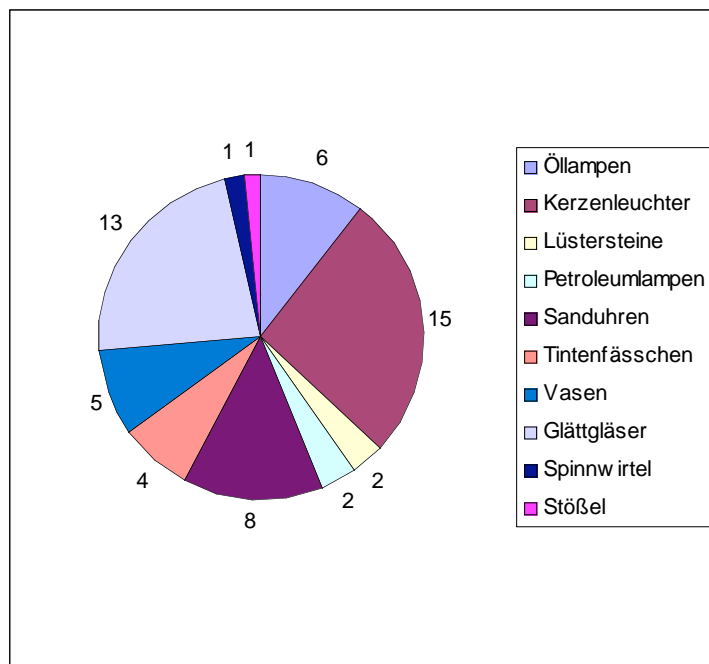


Diagramm 27 Glasverteilung im Haushalt.

#### 2.2.10.1 BELEUCHTUNG

Schon aus römischer Zeit sind stehende oder hängende Kandelaber bekannt. Im Mittelalter verwendete man vorwiegend *Öllampen* (Abb. 265, 266) im häuslichen Bereich. In ihnen konnte Pflanzenöle und flüssiger Talg verbrannt werden. Auf spätmittelalterlichen Abbildungen von Wohnräumen gut-situierter Bürger oder Patrizier tauchen indes immer häufiger *Kerzenstöcke* auf, die ursprünglich aus dem sakralen Bereich stammen und in das profane Leben übernommen wurden. Spezielle Beleuchtungsgeräte für die Erhellung einer Tafel sind nicht belegbar, trotzdem scheint es zweckmäßiger gewesen zu sein, die Lichtquelle erhöht, z. B. in einem *Kerzenleuchter* zu platzieren, als in einer niedrigen *Öllampe*, die das Licht nicht so gut über den Tisch verbreitet. Erst in der Zeit um 1800 kamen große Kandelaber in Mode, die zum einheitlichen Geschirrservice passten. 100 Jahre später verband man die vor allem an den Höfen beliebten Tafelaufsätze vielfach mit *Kerzenleuchtern*. Wandleuchten mit Reflektoren und üppige Kronleuchter sorgten für die besondere Beleuchtung von prächtigen Festtafeln. An der Masse der verbrauchten Kerzen konnte man den Wohlstand des Gastgebers ablesen, da Wachs überaus teuer war<sup>977</sup>.

<sup>976</sup> Kat.-Nr. 3018-3019, Farbtaf. 24,3019. Publ.: WEDEPOHL ET AL. 1997, 51;

WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 44, Tab. 1; WEDEPOHL ET AL. 1997, 51-52.

<sup>977</sup> ACKERMANN 2001a, 87; SCHÄFER 2005a, 343; HORAT 1986, 162.

## Öllampen

Fragmente einer *Öllampe* wurden in der Grabung Stadtparkasse in Bocholt gefunden sowie drei Bruchstücke in Schloss Horst (Gelsenkirchen). Ein Vergleichsstück mit konischem Rand aus Delft (NL) wird in das 16. Jahrhundert datiert. In Lübeck trat ein Exemplar zutage, das M. DUMITRACHE in das 15. oder 16. Jahrhundert eingeordnet, aus Biel (CH) stammt ein Stück, das in die Zeit vor 1528 gehört und ein sehr ähnliches Exemplar aus Malines (B) stammt aus dem 16. Jahrhundert<sup>978</sup>. Aufgrund der Vergleichsfunde lassen sich alle westfälischen *Öllampenfragmente* in das 16. Jahrhundert datieren.

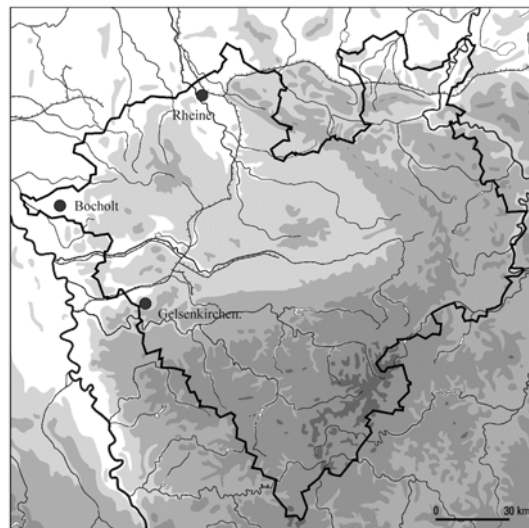


Abb. 263 Fundorte von Öllampen.

Ebenfalls zu einer *Öllampe* gehört haben könnte ein Fragment mit einem schlanken Knauf und Kugel, welches in Schloss Horst (Gelsenkirchen) geborgen wurde. Diese spitze Lampenform war nicht weit verbreitet und es gibt keine direkten Vergleiche<sup>979</sup>. Aufgrund der Fundlage gehört das Fragment möglicherweise in das 16. oder 17. Jahrhundert.

Aus dem Falkenhof (Rheine) stammt ein Fragment, das zu einer *Öllampe* gehört haben könnte, es ist ebenfalls kein genauer Vergleich bekannt<sup>980</sup>. Aufgrund der Herstellungsart kann für das Stück eine chronologische Einordnung in das 18. Jahrhundert angenommen werden.



Abb. 264 Öllampe aus Bocholt.

<sup>978</sup> Kat.-Nr. 262, Taf. 4,262. Publ.: HEINER, 1991, 379, Abb. 394, Kat.-Nr. 184, Taf. 10,7; Kat.-Nr. 1128-1130, Taf. 34,1128-34,1130; HENKES 1994, 342, Kat.-Nr. 67.14; DUMITRACHE 1990, 64, Kat.-Nr. G 503, Abb. 61,1; GLATZ 1991, 58, Abb. 67, Kat.-Nr. 479; BAUMGARTNER 2005, 198, Kat.-Nr. 157; VANDENBERGHE 1982, 136, Abb. 2, 16, 139, Datierung vor 1580.

<sup>979</sup> Kat.-Nr. 1131, Taf. 35,1131; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 24-25, Abb. 6 (byzantinischer Lampentyp, der bei uns keine Nachfolge fand).

<sup>980</sup> Kat.-Nr. 2819; vgl. HENKES 1994, 343, Kat.-Nr. 67.16-67.17.



Abb. 265 Giovanni Bellini (1427 od. 1430-1516), Die Jungfrau mit dem Kind in St. Pietro, Caterina d'Alessandria, Lucia und Girolamo, 1505, Detail.

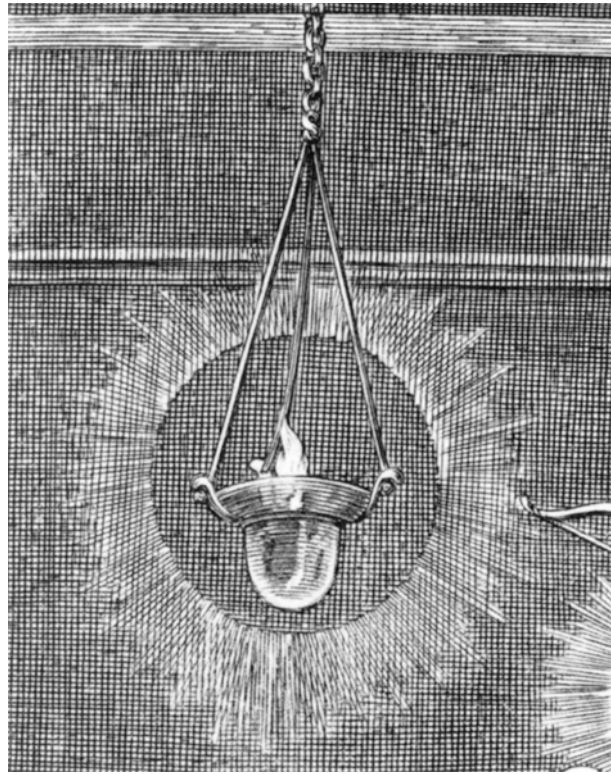


Abb. 266 Otto van Veen (1556-1629), Odit Timorem aus Amoris Divini Emblemata, Detail.

### Kerzenleuchter

Der optisch geblasene Schaft eines *Kerzenleuchters* wurde in Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden<sup>981</sup>, bisher gibt es dazu keine Parallelen. Aufgrund der Form und Herstellungsart könnte das Fragment in das 18. oder 19. Jahrhundert gehören.

Sechs Fragmente von *Kerzenleuchtern* kamen in St. Christophorus (Werne) zutage. Aufgrund der Herstellungstechnik können sie in das Ende des 19. oder den Anfang des 20. Jahrhunderts datiert werden. Zudem wurden acht sternförmige niedrige *Kerzenhalter* dort gefunden und ein Fragment eines *Windlichts* stammt aus Haus Lüttinghof (Gelsenkirchen-Hassel)<sup>982</sup>. Alle Stücke gehören aufgrund der modernen Herstellungstechnik ins 20. Jahrhundert.

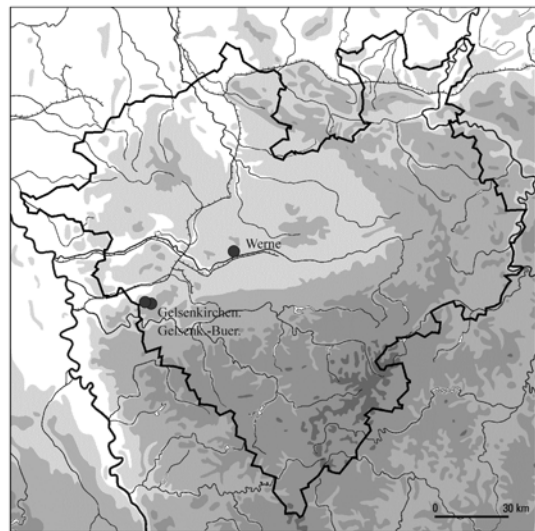


Abb. 267 Fundorte von Kerzenleuchtern.

### Lüstersteine

Zwei *Lüstersteine* von Kronleuchtern fanden sich an der Welle (Bielefeld) und werden von D. LAMMERS in den Zeitraum vom Ende des 17. bis zum 19./20. Jahrhundert eingeordnet<sup>983</sup>.

<sup>981</sup> Kat.-Nr. 1127, Farbtaf. 9,1127.

<sup>982</sup> Kat.-Nr. 3174-3181; Kat.-Nr. 396.

<sup>983</sup> Kat.-Nr. 92-93. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 85,13-85,18.

## Petroleumlampen

In der Zeit um 1800 wurden durch technische Fortschritte heller brennende und weniger rußende Öllampen hergestellt, von der Zeit um 1860 an dann *Petroleumlampen*, deren Docht durch ein zylindrisches Lampenglas geschützt war (Abb. 269, 270). Eine Revolution der Beleuchtung stellten die in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts entwickelten *Gaslampen* dar, die seit dem ausgehenden 19. Jahrhundert durch das elektrische Licht ersetzt wurden<sup>984</sup>.

Den Aufsatz einer *Petroleumlampe* aus dem Welleareal (Bielefeld) datiert D. LAMMERS in das 19. oder 20. Jahrhundert<sup>985</sup>. Ein fragmentierter Lampenaufsatz stammt aus der Hörsterstraße (Münster). Ein Vergleichsstück aus Kampen (NL) ordnet J. KOTTMANN in das Ende des 19. Jahrhunderts oder den Anfang des 20. Jahrhunderts ein und in der *GLASHÜTTE FLÜHLI* (CH) stellte man in der Mitte des 19. Jahrhunderts solche Aufsätze her<sup>986</sup>.

Das Münsteraner Stück lässt sich chronologisch in das 20. Jahrhundert einordnen.

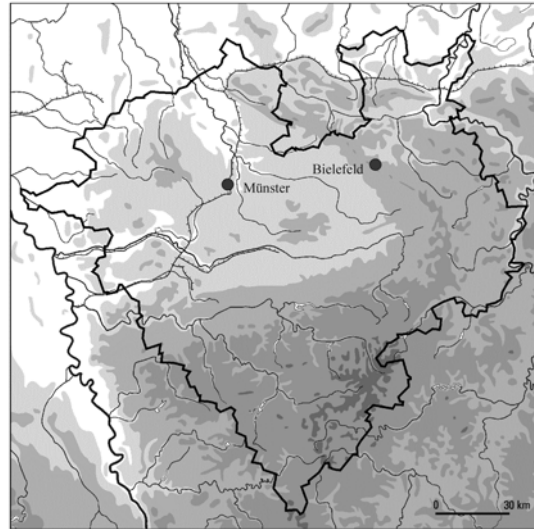


Abb. 268 Fundorte von Petroleumlampen.

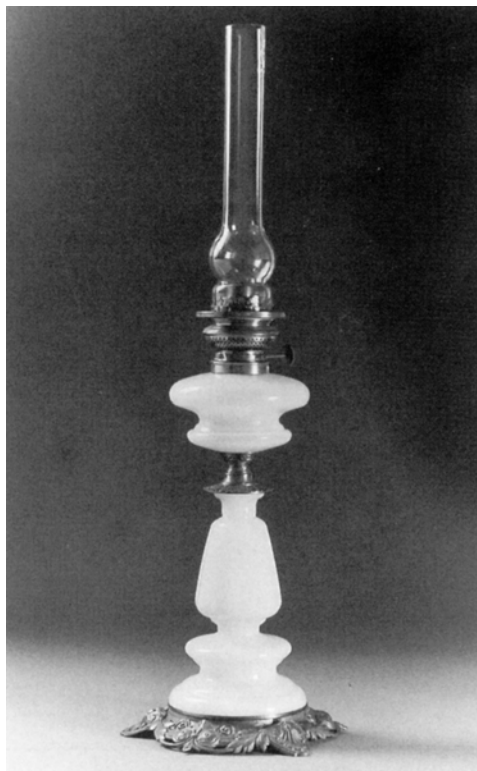


Abb. 269 Petroleumtischlampe aus dem Kölnischen Stadtmuseum, um 1860/70.



Abb. 270 Petroleumlampe aus der Glashütte Flühli, Mitte 19. Jahrhundert.

<sup>984</sup> ACKERMANN 2001a, 87; HORAT 1986, 162.

<sup>985</sup> Kat.-Nr. 94. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 84,14.

<sup>986</sup> Kat.-Nr. 2269; KOTTMANN 1990, 231, Kat.-Nr. 233; HORAT 1986, 162-163, Abb. 218; vgl. MOREL 2001, 87.

## 2.2.10.2 AUSSTATTUNG

### Sanduhren

*Sanduhren* bestanden aus zwei miteinander durch ein Glas-, Holz- oder Metallstück fest verbundenen tropfenförmigen *Fläschchen* oder *Sanduhrgläsern*, von welchen eines mit feinem Sand, Zinn-/Bleischrot oder gestampften Eierschalen gefüllt war. Die Mündungen wurden mit Wachs oder Pech und außen mit Leder, Stoff oder Pergament verschlossen, der Inhalt sollte so nicht herausrinnen und vor Luftfeuchtigkeit geschützt werden. Die Größe der Öffnung regulierte die durchfließende Sandmenge, so dass eine bestimmte Zeitspanne gemessen werden konnte. Dabei handelte es sich nur um kurze Zeiträume wie viertel, halbe oder ganze Stunden. Als Schutz vor dem Zerschlagen und zur Stabilisierung setzte man die so zusammengesetzten *Fläschchen* in ein Gehäuse aus Holz, Metall oder Elfenbein (Abb. 273). Die zweckgebundene *Sanduhrform* veränderte sich in Laufe der Zeit kaum.



Abb. 272 Hans Holbein d. J. (1497/98-1543), Bildnis des Johannes Zimmermann (Xylotectus), 1520, Detail.

weitere sieben grünliche Überreste stammen aus der Lotharingerstraße (Münster).

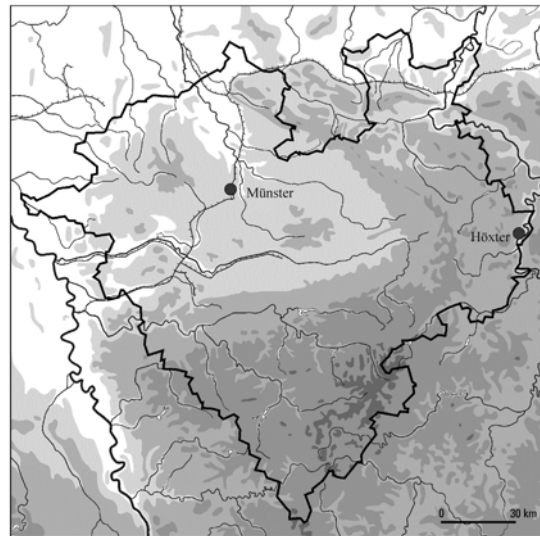


Abb. 271 Fundorte von Sanduhren.

*Sanduhren* wurden in Europa seit dem 14. Jahrhundert benutzt. Anfänglich fanden sie nur in kirchlichen und klösterlichen Bereichen Verwendung, da es wichtig war, die in den Klosterregeln vorgeschriebenen Andachts- und Gebetstunden genau einzuhalten. Seit dem Spätmittelalter wurden sie aber auch in profanen Haushalten der Wohlhabenden verwendet. Als Symbol für Ordnung, Disziplin und Wissenschaft schmückten sie Gemälde (Abb. 274) und im 16. und 17. Jahrhundert erinnerten sie auf Sanitas-Stilleben an die Vergänglichkeit des Lebens<sup>987</sup> (Abb. 272).

Ein *Sanduhrfragment* wurde im Heilig-Geist-Hospital (Höxter) gefunden,



Abb. 273 Sanduhr im Deutschen Schiffahrtsmuseum, Bremerhaven.

<sup>987</sup> FRITSCH 1989a, 263, Kat.-Nr. 4661; PROHASKA-GROSS 1992b, 142-143.

Eine Parallele dazu aus der *SAMMLUNG SCHAICH* und wird in das 17. Jahrhundert gesetzt. Ohne genaue zeitliche Einordnung bleiben mehrere spätmittelalterliche oder neuzeitliche bauchige Vergleichsfunde vom Kornmarkt in Heidelberg, die ebenfalls zu Sanduhren gehört haben könnten. In einer illustrierten Preisliste für norwegisches Glas aus dem 18. Jahrhundert tauchen ebenfalls ähnliche *Fläschchen* auf<sup>988</sup>. Die westfälischen *Sanduhrfragmente* können aufgrund der Vergleichsstücke in das 16. oder 17. Jahrhundert datiert werden.

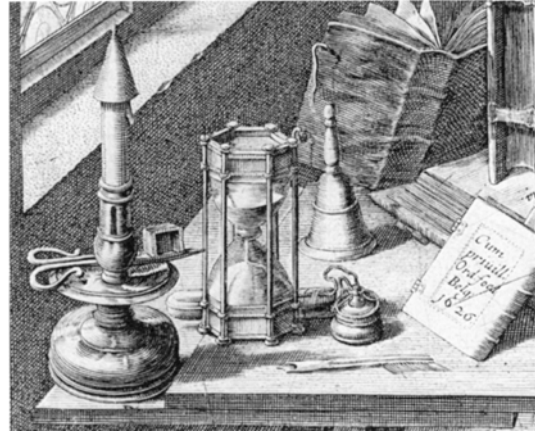


Abb. 274 Hendrick Hondius (1573-1572), 't Eynde croont het werck, 1626, Detail.

### Tintenfässchen

Ein komplettes *Tintenfässchen* wurde an der Welle (Bielefeld) gefunden, es wird von D. LAMMERS in den Zeitraum vom 17. bis 20. Jahrhundert eingeordnet. Bei einem niedrigen *Fläschchen* aus der Rosenstraße (Paderborn) handelt es sich vermutlich ebenfalls um solch ein Glas, A. PESCH datiert es in das 19. Jahrhundert<sup>989</sup>. Aus dem Altstädter Rathaus in Herford stammt ein Exemplar mit eingetrockneter Tinte und eines wurde in der Lotharingerstraße (Münster) ergraben. In der *SAMMLUNG KOSLER* befindet sich ein ähnliches Stück, das in die Zeit von 1850 bis 1920 eingeordnet wird<sup>990</sup>. Beide *Tintenfässchen* lassen sich daher in das 19. oder an den Anfang des 20. Jahrhunderts datieren.

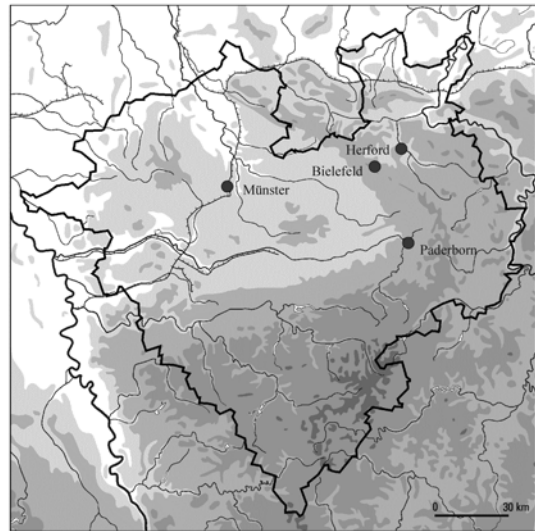


Abb. 275 Fundorte von Tintenfässchen.

### Vasen

*Vasen* als Behältnisse für Blumen aus Glas oder einem anderen Material entstanden erst ungefähr im 17. Jahrhundert. Davor verwendete man andere Gefäße wie *Krüge*, *Kannen* oder Trinkgefäße. Vermutlich kam die *Vasenform* aus Venedig. Um 1500 wurden dort *Vasen* zumeist mit Doppelhenkel hergestellt<sup>991</sup>.

Ein weißes *Vasenfragment* wurde auf dem Falkenhof (Rheine) ergraben. Zwei sehr ähnliche, jedoch gefleckte Stücke aus Delft (NL) ordnet H. HENKES an den Anfang des 18. Jahrhunderts bzw. in die Zeit um 1700 ein<sup>992</sup>. Das Exemplar vom Falkenhof gehört daher in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts.

<sup>988</sup> Kat.-Nr. 1436. Publ.: FRITSCH 1989a, 263, 466f; Kat.-Nr. 2337, Taf. 53,2337; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 238, Kat.-Nr. 327; PROHASKA-GROSS 1992b, 142-143; POLAK 1969, 96-97, Abb. 26.

<sup>989</sup> Kat.-Nr. 96. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 81,12 (vgl. KOSLER 1991, 98); Kat.-Nr. 2481. Publ.: PESCH 1999, 204-205, Abb. 8,6.

<sup>990</sup> Kat.-Nr. 1190; Kat.-Nr. 2338; KOSLER 1991, 98.

<sup>991</sup> DEXEL 1950, 16.

<sup>992</sup> Kat.-Nr. 2821; HENKES 1994, 274, Kat.-Nr. 56.5-56.6.

Eine Scherbe einer farblosen *Vase* stammt von der Asche (Münster), sie lässt sich aufgrund der geschliffenen Kugelungen in das 18. oder 19. Jahrhundert einordnen. Bei zwei weiteren Fragmenten aus der Nordstraße 32 (Bocholt) und Haus Lüttinghof (Gelsenkirchen-Hassel) ist keine Datierung möglich<sup>993</sup>.

### Glättgläser

Bei *Glättgläsern* handelt es sich um massive runde Glasobjekte mit einer runden und einer abgeflachten Seite mit Heftmarke; zumeist weisen sie einen Durchmesser von 6 bis 10 cm auf. Hergestellt wurden die Gläser in einer einteiligen Form. *Glättgläser* verwendete man zum Glätten vom Stoffen, besonders von Leinen sowie von Bändern und Borten. Häufig finden sich beträchtliche Abnutzungsspuren auf der gewölbten Seite, bei denen es sich oft um parallele oder seltener um konzentrische Kratzer handelt, die durch feine Sandkörner in den Textilien entstanden. Der damit bearbeitete Stoff bekam einen seidigen Glanz, außerdem konnte die Oberfläche durch Einreiben von Wachs oder *Gummi arabicum* wasserundurchlässig gemacht werden. Schriftliche sowie mündliche Überlieferungen und experimentelle Untersuchungen belegen die Brauchbarkeit dieser Glättinstrumente, die Resultate ließen sich durch die Erwärmung der *Glättgläser* noch verbessern<sup>994</sup>.

*Glättgläser* konnten auch bei der Produktion von Leder und Papier verwendet werden oder zum Zerreiben von Gewürzen und Kräutern. Gegen Ende der Neuzeit dienten sie als Stopfsteine oder waren mit eingelegtem Millefiori-Dekor besonders als Briefbeschwerer beliebt<sup>995</sup>.

Häufig besaßen die *Glättgläser* zur besseren Handhabung in der Mitte einen angegossenen Stiel, wie z. B. an zwei Stücken aus den *GLASHÜTTEN ALTMÜNDE*N und *EINSIEDELN*. In der Regel überwiegen bei den archäologischen Funden jedoch Exemplare ohne Griff<sup>996</sup>.

*Glättgläser* fanden während des gesamten Mittelalters bis zur Erfindung des Bügeleisens im 19. Jahrhundert Verwendung, in Nord- und Mitteldeutschland, Skandinavien, Schottland, den Niederlanden und Frankreich waren sie sogar bis in das

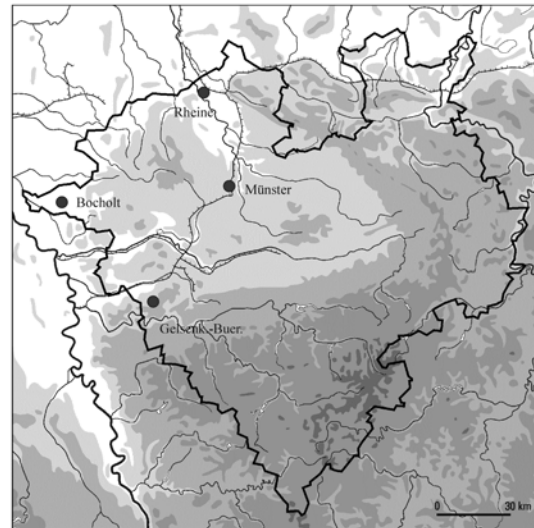


Abb. 276 Fundorte von Vasen.

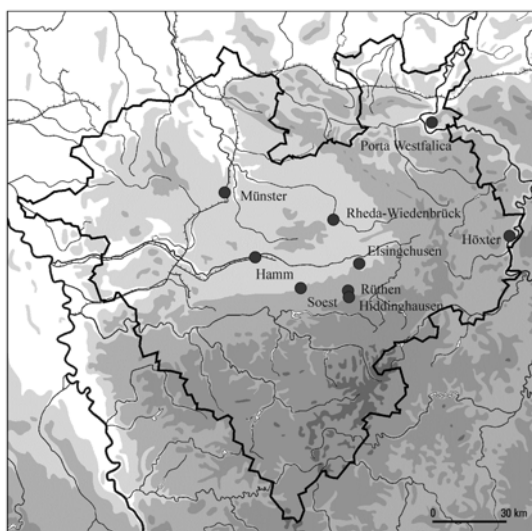


Abb. 277 Fundorte von Glättgläsern.

<sup>993</sup> Kat.-Nr. 2183; vgl. hierzu Kapitel 18./19. Jahrhundert „Becher mit geschnittenen Kugelungen“, S. 194; Kat.-Nr. 233; Kat.-Nr. 397.

<sup>994</sup> STEPPUHN 1999, 113, 115; GRÜNEWALD 1987, 157-158; NEWMAN 1987, 185; HEEGE/STEFFUHN 2002, 291-292.

<sup>995</sup> STEPPUHN 2003a, 15.

<sup>996</sup> LÖBKE 1990, 190-192; ALMELING 2006, 36; TOMCZYK 1996, 256-257, Abb. 15; STEPPUHN 2003a, 15.



20. Jahrhundert in Gebrauch. Am häufigsten traten *Glättgläser* in der Zeit vom 9. bis zum 14. Jahrhundert auf. In Süd- und Osteuropa gibt es nur einzelne Funde. Dieses Verbreitungsbild bleibt vom 7. bis zum 20. Jahrhundert bestehen.

Vermutlich wurden *Glättgläser* regional hergestellt, so etwa in Haithabu und der niedersächsischen *GLASHÜTTE STEIMCKE* im Bramwald in der ersten Hälfte des 13. Jahrhunderts. Der relativ geringe Fundniederschlag lässt sich mit dem Wiedereinschmelzen der zerbrochenen Stücke erklären<sup>997</sup>.

Ein *Glättglas* aus der Wüstung Hiddinchusen (Rüthen-Oestereiden) wird von R. BERGMANN in den Zeitraum vom 8. bis 14. Jahrhundert gestellt. Ebenfalls aus einer Wüstung, Elsinchusen (Geseke), stammt ein weiteres Stück, das er in das 9. bis 12. Jahrhundert einordnet<sup>998</sup>. Zwei Fragmente aus der Grubestraße 40 (Höxter) datiert der Ausgräber die in die erste Hälfte des 12. Jahrhunderts, aus der Weserstraße 8 (Höxter) stammt ein *Glättglas* aus dem 13. Jahrhundert und aus der Weserstraße 10 (Höxter) ein weiteres, das in die Zeit vom 13. bis in die erste Hälfte des 15. Jahrhunderts eingeordnet wird<sup>999</sup>. Ein etwas jüngeres Exemplar aus dem Antonia Gasthaus (Hamm) datiert der Ausgräber in das 16. Jahrhundert und ein Stück aus Rheda-Wiedenbrück gehört in die zweite Hälfte des 16. Jahrhunderts<sup>1000</sup>. Ein *Glättglasfragment* vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) wird nur allgemein in die frühe Neuzeit datiert. Drei weitere Stücke wurden in der Hörsterstraße (Münster) gefunden, eines auf der Wittekindsburg bei Porta Westfalica und eines in Rüthen<sup>1001</sup>.

Fünf Vergleichsfunde von *Glättgläsern* des 14. bis 17. Jahrhunderts stammen aus Einbeck. Zwei Stücke aus Delft (NL) lassen sich, wie auch verschiedene *Glättgläser* aus Haithabu, in die Zeit vom 16. bis ins 18. Jahrhundert einordnen. Die westfälischen Funde können in die Zeit vom 16. bis zum 18. Jahrhundert gesetzt werden, eine Datierung ist insgesamt schwierig, da sich die Form im Laufe der Zeit nicht verändert<sup>1002</sup>.

### **Spinnwirtel**

*Spinnwirtel* aus Ton kommen sehr häufig im archäologischen Fundmaterial des Frühmittelalters vor und stammen meistens aus Gräbern. Seltener sind Exemplare aus einem wertvollen Material wie Bergkristall, Bernstein oder Glas bekannt. Diesen *Spinnwirteln* wird in der Forschung eine Schmuck- oder auch Amulettfunktion zugeschrieben und die damit Bestatteten weisen sich oft als besonders wohlhabend aus. Nach dem 7. Jahrhundert treten die *Glaswirtel* nur noch sehr selten auf<sup>1003</sup>.

---

<sup>997</sup> GRÜNEWALD 1987, 157-158; HEEGE/STEPPUHN 2002, 291-292; STEPPUHN 2005a, 332-333, Abb. 7; STEPPUHN 1999, 114-115, 135, 137; vgl. BERGMANN 1993, 229.

<sup>998</sup> Kat.-Nr. 2850. Publ.: BERGMANN 1993, Kat.-Nr. 96, Abb. 118; Kat.-Nr. 1176, Taf. 37,1176. Publ.: BERGMANN 1993, Kat.-Nr. 95.

<sup>999</sup> Kat.-Nr. 1418. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 336-337, Abb. 6,3-6,4; Kat.-Nr. 1499. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 336-337, Abb. 6,2, Kat.-Nr. 20; Kat.-Nr. 1505. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 336-337, Abb. 6,1, 368, Kat.-Nr. 54. Vgl. WEDEPOHL 1997, 252.

<sup>1000</sup> Kat.-Nr. 1177. Publ.: LÖBKE 1990, 189-191, Abb. 58; Kat.-Nr. 2557, Taf. 56,2557. Lesefund aus einem Brunnen, Dendrodatierung von Brunnenhölzern 1577, freundliche Mitteilung von Th. Pogarell. Vgl. HENKES 1994, 337, Kat.-Nr. 67.2-67.3; STEPPUHN 1998, 74-76.

<sup>1001</sup> Kat.-Nr. 3004. Publ.: JANKRIFT 2003, 208, Taf. 4,11, Bef.-Kat 159 (vgl. HENKES 1994, 337, Kat.-Nr. 67.2-67.3; STEPPUHN 1998, 74-76); Kat.-Nr. 2270; Kat.-Nr. 2556, Taf. 56,2556; Kat.-Nr. 2849, Taf. 56,2849, ohne genaue Ortsangabe.

<sup>1002</sup> HEEGE/STEPPUHN 2002, 291-292; STEPPUHN 1998, 74-76; HENKES 1994, 337, Kat.-Nr. 67.2-67.3; STEPPUHN 2003a, 15.

<sup>1003</sup> ARENDS 1978, Bd. 1, 182, 185, 226-228, 233-234.

Einen halben gläsernen *Spinnwirtel* vom Großen Hof (Sendenhorst) datiert S. EISMANN in das 12. Jahrhundert<sup>1004</sup>. Der Sendenhorster *Glaswirtel* hatte vermutlich eine handwerkliche Funktion, da er nicht verziert ist, trotzdem stellt er eine Besonderheit unter den Funden dar, da gläserne *Spinnwirtel* sehr selten im Fundmaterial des Hochmittelalters zu finden sind.

### Stößel

Mit Stößeln zerkleinerte man Gewürze und Kräuter in einem Mörser. Den unteren Teil eines gläsernen *Stößels* von der Welle (Bielefeld) datiert D. LAMMERS in das 17. oder 18. Jahrhundert<sup>1005</sup>.

### 2.2.11 KLEIDUNGSBESTANDTEILE

Unter den Kleidungsbestandteilen nehmen die *Perlen* die größte Fundmenge mit 164 Stück ein (Diagramm 28).

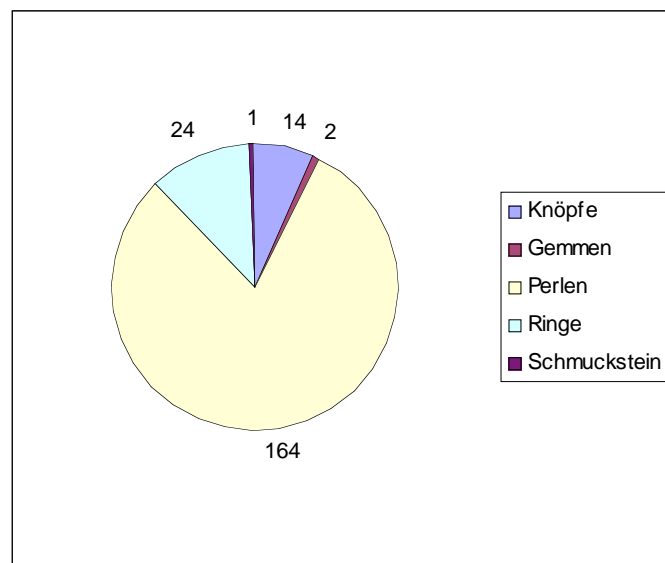


Diagramm 28 Glasverteilung Kleidungsbestandteile.

#### 2.2.11.1 Knöpfe

*Knöpfe* waren wahrscheinlich eine Erfindung des Orients, die in Verbindung mit Schlaufen und Bändern zum Schließen der Gewänder benutzt wurden. Im 10. Jahrhundert lässt sich ein Export von Blei- und Bronzeknöpfen nach Birka nachweisen und aus Schleswig sind gläserne Knöpfe aus dem 11./12. Jahrhundert bekannt. In Europa werden Knöpfe erst auf Gemälden und Plastiken seit der ersten Hälfte des 13. Jahrhunderts an Gewändern hochgestellter Persönlichkeiten dargestellt. Ein Jahrhundert später erhielten die Verschlüsse mit dem Übergang vom weiten Schlupfkleid zum kurzen körpernahen Rock (franz. „*Jacquette*“) eine weitere Funktion. Nun spiegelten sie in Material und Anzahl das Vermögen und die soziale Stellung ihrer Besitzer wieder<sup>1006</sup>.

Im Heilig-Geist-Spital (Höxter) und in der Weserstraße 12 (Höxter) wurden jeweils drei *Glasknöpfe* mit Eisenösen gefunden, zwei weitere *Knöpfe* stammen vom Falkenhof in Rheine. Verschiedene

<sup>1004</sup> Kat.-Nr. 2859, Taf. 57,2859. Publ.: EISMANN 2005, 46. Vgl. HENKES 1994, 337-338, Kat.-Nr. 67.4.

<sup>1005</sup> Vgl. EHLERT 2000, 29; Kat.-Nr. 95. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 84,13, schwarz.

<sup>1006</sup> KLUGE 1987, 181-182; STEPPUHN 2005a, 333.

Vergleichsfunde aus den Niederlanden werden in die Zeit um 1650 bzw. von 1593 bis 1640 eingeordnet<sup>1007</sup>. Die westfälischen Stücke können daher in das 16. oder 17. Jahrhundert gesetzt werden.

Zwei *Knöpfe* von der Welle (Bielefeld) datiert D. LAMMERS in die Zeit um 1750 bzw. in die zweite Hälfte des 18. Jahrhundert<sup>1008</sup>. Zwei Stücke mit Eisenösen vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) werden um die Zeit um 1800 eingeordnet, zwei facettierte flache *Knöpfe* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) in die Mitte des 19. Jahrhunderts<sup>1009</sup>. Einer der *Knöpfe* stammt aus einer sekundären Skelettniederlegung auf dem Friedhof, vermutlich gehörte er zur Kleidung des Verstorbenen.

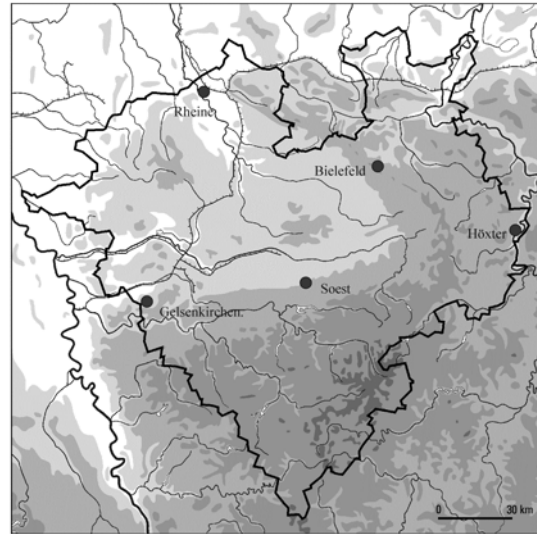


Abb. 278 Fundorte von Knöpfen.

### **2.2.11.2 Schmuck**

#### **Pseudokameen/Alsengemmen**

Bei einer *Pseudokamee* handelt es sich um eine gläserne, ovale, mit einer Nachahmung antiker *Gemmen* verzierten Scheibenfibel des 8. bis 9. Jahrhunderts. Typisch ist die ovale Grundplatte, die aus opakem Glas besteht, auf die stark stilisierte, figürliche Darstellungen aufgebracht wurden. Der Rand verzierte man vielfach mit Dreiecken und Rhomben aus aufgelegtem Goldblech. Ursprünglich waren die *Pseudokameen* wohl in Metall gefasst. Es wird davon ausgegangen, dass sie in Produktionsstätten am Rhein hergestellt und auch darüber verhandelt wurden. Durch ihr bruchanfälliges Material sind sie selten erhalten. Ein Fragment einer *Pseudokamee* mit Goldauflage vom Klusenweg (Rhein-Altenrheine) ordnet A. KERSTING in das 8. Jahrhundert ein<sup>1010</sup>.

Zweischichtige *Glasgemmen* mit einfachen Ritzdarstellungen von Menschen und Tieren werden nach einem Fund auf der dänischen Insel Alsen benannt, es handelt sich um sogenannte „*Alsengemmen*“. Diese Schmuckelemente verwendete man seit dem 11. Jahrhundert für kostbare sakrale Goldschmiedearbeiten. Als Produktionsort wird Köln vermutet, da dort ungefasste *Alsengemmen* aus dem 12. Jahrhundert zutage traten. Eine ovale *Alsengemme* stammt aus der Uferstraße 2 in Höxter, A. KÖNIG nimmt die Herstellung des Stückes im 11. bis 13. Jahrhundert an<sup>1011</sup>.

<sup>1007</sup> Kat.-Nr. 1437. Publ.: KÖNIG/STEPHAN 1987a, 378; Kat.-Nr. 1540. Publ.: KÖNIG 1994, 169-170, Abb. 16,7-16,8. (vgl. VON OSTEN 1998, 262-263, Taf. 77, Kat.-Nr. 1-8); Kat.-Nr. 2822-2823; HENKES 1994, 319, Kat.-Nr. 65.9-13; vgl. SCHÄFER 2005b, 349.

<sup>1008</sup> Kat.-Nr. 102. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 85,16 (vgl. HENKES 1994, 319, Kat.-Nr. 65.9); Kat.-Nr. 101. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 85,17.

<sup>1009</sup> Kat.-Nr. 3011-3012. Publ.: MELZER 1995, 38; JANKRIFT 2003, 210, Taf. 9,24, 9,27, Bef.-Kat. 164 (vgl. HENKES 1994, 319, Kat.-Nr. 65.12-65.13); Kat.-Nr. 1164-1165, Taf. 36,1164. Die Knopfform ist typisch für die Herstellung in Gabloz, freundliche Mitteilung von B. Thier.

<sup>1010</sup> Kat.-Nr. 2847, Taf. 57,2847. Publ.: KERSTING 2005, 44. Vgl. HAEVERNICK 1979, 163, 419; HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN 1995, 419, Abb. 7; THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1994, 31-33.

<sup>1011</sup> Kat.-Nr. 1465. Publ.: KÖNIG 2006, Kat.-Nr. 314, 219-220; KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,1; vgl. HUMBURG/SCHWEEN 2000, 361, Kat.-Nr. 86.1; FRIEDRICH 1884, 183, Taf. IV.

## Perlen

Seit dem frühen Mittelalter fand gefärbtes Glas als Schmuck Verwendung. Häufig treten solche Funde in wikingschen und slawischen Gräberfeldern in Nord- und Osteuropa auf, wie auch im gesamten europäischen Raum. Durch die Aufgabe der Beigabensitte zwischen 650 und 850 kamen Fundstücke solcher Art kaum noch zutage. In vielen mittelalterlichen Siedlungen sind Funde von *Glasperlen* selten. Diese können als Schmuck oder zu apotropäischen Zwecken aufbewahrt worden sein und daher aus einer viel früheren Zeit stammen<sup>1012</sup>.

In der Markstraße 1-3 (Höxter) und in der Westerbachstraße 1-4 (Höxter) wurden insgesamt drei *Mosaikperlen* geborgen, die von den Bearbeitern in die Zeit um 800 datiert werden. Vom Friedhof an der Kilianikirche (Höxter) stammt ein tonnenförmiges Exemplar aus dem 8./9. Jahrhundert. Zwei von

B. THIER in die zweite Hälfte des 8. Jahrhunderts bzw. in die Zeit um 800 eingeordnete *Perlen* stammen vom Domherrenfriedhof und Domkreuzgang (Münster)<sup>1013</sup>.

Eine Stück aus der Uferstraße 4-6 (Höxter) datieren die Bearbeiter in die erste Hälfte des 12. Jahrhunderts, ein weiteres aus der Weserstraße 10 (Höxter) in das 13. Jahrhundert sowie ein Exemplar aus der Weserstraße 12 (Höxter) in das 15. Jahrhundert<sup>1014</sup>. Vom Welleareal (Bielefeld) stammt eine *Perle* aus der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts, aus der Weserstraße 12 (Höxter) ein Stück, das A. KÖNIG in die Zeit vom 17. bis zum 19. Jahrhundert einordnet<sup>1015</sup>.

An der Welle (Bielefeld) fanden sich zwei *Perlen*, die ins 19. Jahrhundert gehören sowie 19 kleine Stücke, die D. LAMMERS in das frühe 20. Jahrhundert datiert<sup>1016</sup>.

Bei den Rosenkränzen des 17./18. Jahrhunderts handelt es sich um Beigaben, die den Verstorbenen mit ins Grab gelegt wurden. Sie sollten deren Gläubigkeit bezeugen und somit die Seele vor dem Fegefeuer oder der ewigen Verdammnis retten. Die für das Paternostergebet bis in das Spätmittelalter verwendete offene Gebetsschnur wurde von einer Kette abgelöst. Die *Perlen* konnten aus verschiedenen Materialien wie Holz, Bein, Fruchtkernen, Korallen, Stein, Metall und später auch Glas bestehen<sup>1017</sup>.

Der Tod eines Menschen brachte von jeher eine starke Veränderung in das Leben der Hinterbliebenen. Schon immer haben Menschen vermutlich versucht, die Endgültigkeit des Todes durch die

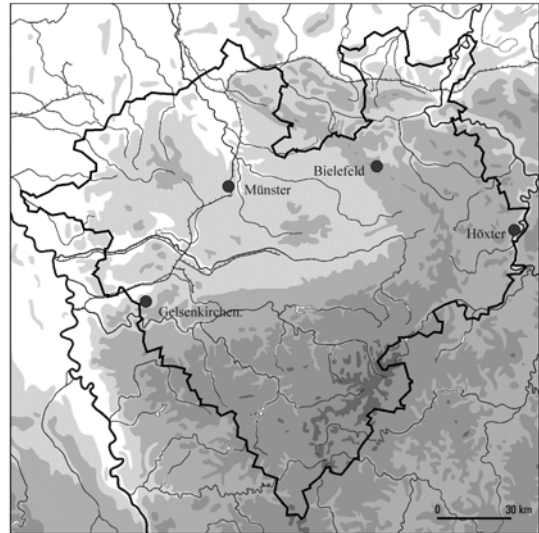


Abb. 279 Fundorte von Perlen.

<sup>1012</sup> KÖNIG ET AL. 2002, 335.

<sup>1013</sup> Kat.-Nr. 1444. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,2; Kat.-Nr. 1541. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,3; Kat.-Nr. 1412. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,4; Kat.-Nr. 2226, 2229. Publ.: THIER 2005, 268.

<sup>1014</sup> Kat.-Nr. 1483. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,5, Kat.-Nr. 9; Kat.-Nr. 1504. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,6; Kat.-Nr. 1536. Publ.: KÖNIG 1994, 169-170, Abb. 16,11. Vgl. STEPPUHN 2006, 63.

<sup>1015</sup> Kat.-Nr. 99. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 85,14; Kat.-Nr. 1535. Publ.: KÖNIG 1994, 169-170, Abb. 16,10.

<sup>1016</sup> Kat.-Nr. 97, 100. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 85,11; Kat.-Nr. 98. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 85,15.

<sup>1017</sup> Die Bezeichnung „Rosenkranz“ entspringt der Verbindung zu Maria, die durch den Kranz von Rosen (Gebeten) gekrönt wird (lateinisch *rosarium*) (TEICHNER 1997, 336 mit Anm. 68); freundliche Mitteilung von B. Thier.

Vorstellung eines Weiterlebens in einer anderen Welt zu mildern und handelten dementsprechend (Grabbeigaben). In der mittelalterlichen und neuzeitlichen Archäologie ist die Erforschung von Grabinventaren und deren Interpretation sowie Zuordnung zu verschiedenen Glaubensformen (Religion) und Glaubenspraktiken (Ritualen) noch relativ neu. Bislang wurde die Beigabensitte in Gräbern in Zusammenhang mit nichtchristlichen Glaubensvorstellungen gebracht. Die zunehmende Christianisierung im Frühmittelalter schränkte diesen Brauch immer weiter ein, bis er schließlich kaum noch ausgeübt wurde. In der frühen Neuzeit lebte er jedoch wieder auf, wobei sich die Beigaben veränderten. Nun gab man den Toten keine Alltagsgegenstände wie Schmuck, Waffen oder Nahrungsmittel mit ins Grab, sondern hauptsächlich Rosenkränze und andere Devotionalien wie Wallfahrtsmedaillen, Kreuze und Pilgerzeichen<sup>1018</sup>.

In der Kirche und auf dem Friedhof von Schloss Horst (Gelsenkirchen) wurden folgende *Perlen* ausgegraben, die in einigen Fällen Gräbern zugeordnet werden konnten:

Aus einem Kindergrab traten 18 gelbe und 35 rosaviolette kleine *Perlen* zutage, die zu einem Armband gehört haben könnten. Aus der gleichen Bestattung stammen drei manganfarbene viereckige, eine fünfeckige und zwei kobaltblaue runde Stücke. Zu den mehreckigen Funden gibt es Parallelen in Worms. Dort fand man im Grab einer Schwangeren ähnliche, allerdings blaue und gelbe, zu einem Rosenkranz gehörige Exemplare<sup>1019</sup>.

Drei blaue *Perlen*<sup>1020</sup> aus Schloss Horst lagen bei der Bestattung eines 40-60 jährigen Mannes, ein braunes zweiseitig facettiertes Stück stammt aus einer Grablege mit Steineinfassung.

Ebenfalls auf dem Friedhof von Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden wurde eine schwarze *Perle* mit roten und weißen dünnen Glasfäden sowie ein farbloses zweiseitig facettiertes Exemplar.

54 kleine, gedrückte weißopake und vier schwarze rundliche Stücke haben Parallelen in 55 weißopaken *Glasperlen*, die auf Draht aufgezogen, von einem Rosenkranz aus einer Bestattung in Worms stammen<sup>1021</sup>.

In der Kirche von Schloss Horst wurden verschiedene andere *Perlen* wie die Hälfte eines hellblauen zylindrischen korrodierten Exemplars, eines ozeanblauen, eines stark korrodierten weißen länglichen Exemplars und eine grüne längliche *Perle* gefunden. Des weiteren kamen eine halbe und eine vollständige blaue *Perle* sowie ein farblos zweiseitig facettiertes Exemplar, ein farblos gedrücktes Stück und schließlich zwei blaue *Perlen*<sup>1022</sup> zutage.

Bei den Fundstücken handelt es sich größtenteils um *Rosenkranzperlen*. Nach ihrer Ähnlichkeit zu den Wormser Grabbeigaben des Pfarrhofs bei St. Paul zu urteilen, gehören sie in das 17. oder 18. Jahrhundert.

## **Ringe**

Während des gesamten 12. und 13. Jahrhunderts gehörten häufig nachlässig geformte *Fingerringe* und *Ringperlen* aus grünlichem Glas zur Herstellungspalette der Waldglashütten. Unter anderem wurden

<sup>1018</sup> MITTERMEIER 2003, 219, 221; GRÜNEWALD 2001, 24 mit Anm. 6.

<sup>1019</sup> Kat.-Nr. 1149, Taf. 36,1149; Kat.-Nr. 1147-1148, Taf. 36,1147-36,1148, Farbtaf. 10,1147-10,1148; GRÜNEWALD 2001, 22, 25, Grab 4, M3405.

<sup>1020</sup> Kat.-Nr. 1159-1160, Taf. 36,1159-36,1160, Farbtaf. 10,1159-10,1160.

<sup>1021</sup> Kat.-Nr. 1161, Farbtaf. 10,1161; Kat.-Nr. 1151, Taf. 36,1151, Farbtaf. 10,1151; Kat.-Nr. 1150, Taf. 36,1150, Farbtaf. 10,1150; Kat.-Nr. 1146, Taf. 36,1146, Farbtaf. 10,1146; GRÜNEWALD 2001, 22, 28, Grab 22/A, M3410.

<sup>1022</sup> Kat.-Nr. 1152, Farbtaf. 10,1152; Kat.-Nr. 1153-1158, Farbtaf. 10,1153-10,1158; Kat.-Nr. 1162-1163, Farbtaf. 10,1162-10,1163.

*Fingerringe* im Weserbergland hergestellt und waren die Nachfolger der *Ringe* aus Bleiglas. Die Stücke mit kleinem Durchmesser spricht man allgemein als Kinder- und Frauenschmuck an<sup>1023</sup>.

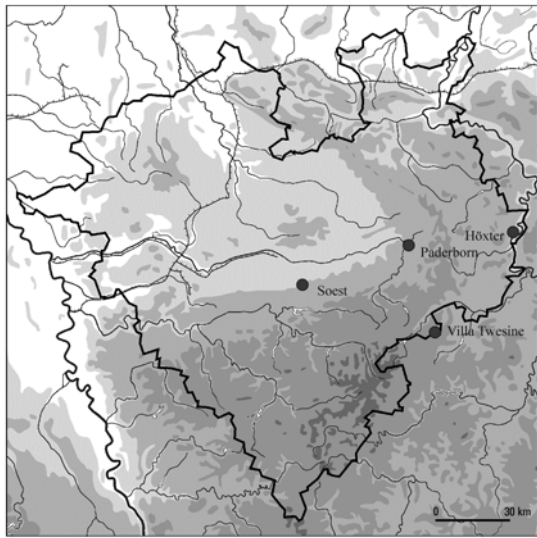


Abb. 280 Fundorte von Ringen.

Das Fragment eines *Ringes* wurde in der Villa Twesine (Marsberg) gefunden, es gehört in die Siedlung des 7./8. Jahrhunderts<sup>1024</sup>. Vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) stammt ein Fragment und ein kompletter *Ring*, welche der Ausgräber in das 9. bis 10. Jahrhundert bzw. in das 10. bis 11. Jahrhundert<sup>1025</sup> einordnet. In der Corbiestraße 21 (Höxter) fand sich ein *Ring* mit aufgeschmolzenem Glasstein, A. KÖNIG datiert ihn in die erste Hälfte des 12. Jahrhunderts<sup>1026</sup>.

Vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) stammt ein Exemplar aus dem 12. Jahrhundert und aus der Weserstraße 12 (Höxter) elf Fragmente aus der Zeit um 1200. In der Marktstraße (Höxter) wurde ein gelber *Ring* mit aufgeschmolzenem

Glasstein entdeckt, den die Ausgräber in das 12./13. Jahrhundert datieren<sup>1027</sup>.

Am Kamp (Paderborn) wurde ein sehr kleiner, gewickelter *Ring* ergraben, den M. MOSER und J. STAHL in das 13. Jahrhundert stellen. Ein Ringfragment stammt aus der Weserstraße 12 (Höxter), das in die zweite Hälfte des 13. Jahrhunderts eingeordnet wird und aus der Weserstraße 10 (Höxter) ein *Ring* aus Bleiglas, den die Ausgräber in das 13. oder 14. Jahrhundert datieren. Drei weitere Fragmente vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) werden von K. P. JANKRIFT in das 14./15. Jahrhundert, 15./16. Jahrhundert und in die Zeit um 1800 eingeordnet<sup>1028</sup>. Ein sehr kleines, von A. KERSTING in das 8. Jahrhundert datierte Fragment eines *Armringes*, stammt aus dem Klusenweg (Rheine-Altenrheine)<sup>1029</sup>.

### Schmucksteine

Ein geschliffener grüner *Schmuckstein* fand sich in der Weserstraße 12 (Höxter). Er kann nur ungefähr in den Zeitraum vom 17. bis zum 19. Jahrhundert datiert werden, da er sich in umgelagerten Schichten befand<sup>1030</sup>.

<sup>1023</sup> KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, 347. Zweifel an der Zuordnung als Schmuckstücke oder Grabbeigaben haben HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN (1995, 394).

<sup>1024</sup> Kat.-Nr. 1875, Farbtaf. 20,1875; freundliche Mitteilung von Ch. Nowak; vgl. NOWAK 2008, 6-10.

<sup>1025</sup> Kat.-Nr. 3007. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13 4; Bef.-Kat. 155; Kat.-Nr. 3005. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13 6; Bef.-Kat. 170.

<sup>1026</sup> Kat.-Nr. 1417. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,13 (Hellgrün mit aufgeschmolzenem Glastropfen in Form eines Steines, Frauen- oder Kinderschmuck); KÖNIG 2006, Kat.-Nr. 310, 218.

<sup>1027</sup> Kat.-Nr. 3006. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,5, Bef.-Kat. 151; Kat.-Nr. 1538. Publ.: KÖNIG 1994, 171, Abb. 17,1-8, KÖNIG ET AL. 2002, 331; Kat.-Nr. 1443. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,14.

<sup>1028</sup> Kat.-Nr. 2408. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 14-15, Abb. 1; Kat.-Nr. 1537. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 334, Abb. 4,8; Kat.-Nr. 1506. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 335-336, Abb. 5,15, 364, Kat.-Nr. 21; Kat.-Nr. 3009. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,3; Bef.-Kat. 162; Kat.-Nr. 3010. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,8; Bef.-Kat. 160; Kat.-Nr. 3008. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,7; Bef.-Kat. 164.

<sup>1029</sup> Kat.-Nr. 2846, Taf. 57,2846. Publ.: KERSTING 2005, 44; freundliche Mitteilung von A. Kersting.

<sup>1030</sup> Kat.-Nr. 1539. Publ.: KÖNIG 1994, 169-170, Abb. 16,9.

### 2.2.12 GLAS AUS ALCHEMISTISCHEM ZUSAMMENHANG

Während der Zeit des Wandels im 16. Jahrhundert richtete sich das Interesse der Forschung auf die Naturwissenschaften. Die Chemie begann sich von der Alchemie zu trennen und zu einer Wissenschaft zu werden, ihre Entwicklung gliederte sich in drei Abschnitte: die Chemie des Altertums und des Mittelalters (um 3500 v.Chr. bis etwa 1500 n.Chr.), der Neuzeit (1500-1800) und in die moderne Chemie (ab 1800). Die Arbeitsmethoden der Alchemisten waren praktischer Natur. Sie experimentierten in Laboratorien mit chemischen Geräten und Stoffen und verfolgten alchemistische Theorien. Die Umwandlung von Stoffen, die sog. „Erlösung“ der Materie war durchdrungen von religiösen und philosophischen Gedanken. Die Reaktionen spielten sich materiell in den Gefäßen, wie auch geistig in der Psyche des Alchemisten ab. In der Lateinischen Alchemie (Ende 12.-15. Jahrhundert) wurden die arabischen Texte übersetzt und die gewonnenen Erkenntnisse weiterentwickelt. Meister der Alchemie waren ALBERTUS MAGNUS, ROGER BACON, ARNALDUS VON VILLANOVA und RAIMUNDUS LULLUS.

Am Ende des 16. Jahrhunderts löste sich die Alchemie auf und ihre naturwissenschaftlichen Anteile flossen in die Chemie ein, die sich nun in zwei Teile spaltete, die Metallurgie und die Pharmazie. Den spirituellen Anteil der Alchemie führten Geheimbünde wie die *ROSENKREUZERN* weiter.

Im 16. Jahrhundert begann sich die sog. „*Goldmacherei*“ auszubreiten. Teilweise existierten die unterschiedlichen Richtungen nebeneinander oder überschritten sich: Die ganzheitliche Alchemie des Mittelalters, die naturwissenschaftliche, alchemistisch beeinflussten Gemeinschaften, die Alchemie für betrügerische Zwecke, die praktische Chemie, die Theorie der Materie und die Wissenschaft der Chemie. Im 16. und 17. Jahrhundert nahm die betrügerische Alchemie an den Fürstenhöfen mehr und mehr zu. Die Gründe waren wirtschaftlicher Natur; um ihre aufwändige Vorhaben finanzieren zu können, brauchten die Fürsten immer mehr Geld, dieses hofften sie durch die Umwandlung von billigen Materialien in Gold und Silber zu erlangen. Dabei unterstützten sie die Versuche der Alchemie, Gold herzustellen, mit außerordentlichen Summen. Trotzdem förderten viele an der Wissenschaft interessierte Herrscher die metallurgischen Abläufe und die Herstellung von Arzneien in der Alchemie<sup>1031</sup>.

Ab dem 16. Jahrhundert begannen sich auch die chemischen Theorien zu verändern. Die *Drei-Prinzipien-Lehre* (Schwefel, Quecksilber und Salz) des PARACELTUS verdrängte zum Teil die *4-Elemente-Lehre* des ARISTOTELES, beide Lehren hielten sich aber dennoch nebeneinander. Besonderes Interesse weckte die Möglichkeit der Umwandlung von Metallen sowie die unterschiedlichen Reaktionen und Verbrennungseigenschaften von Substanzen.

Ab dieser Zeit wurden umfassende chemische Handbücher veröffentlicht, als erstes die „*Alchemia*“ des ANDREAS LIBAVIUS von 1597. Nacheinander erschienen: JEAN BEGUIN, „*Tyrocinium Chymicum*“, 1610; NICOLAS LEMERY, „*Cours de Chymie*“, 1675 und HERMANN BOERHAAVE, „*Elementa Chemica*“, 1732. In vielen Berufen waren chemische Kenntnisse erforderlich, z. B. beschäftigten sich Ärzte, Apotheker, Berg- und Hüttenfachleute (Probierer und Scheider), Münzmeister, Destillierer sowie Laboranten, Glas- und Pulvermacher, Drogen- und Chemikalienhändler, Gold- und Silberschmiede mit der Chemie, den eigentlichen „*Chemiker*“ gab es noch nicht.

An vielen Höfen experimentierte und forschte man, so z. B. am Hof RUDOLFS II. in Prag und Kassel, am Hof des LANDGRAFEN MORITZ VON HESSEN, zudem in kleineren Laboratorien wie dem des GRAFEN WOLFGANG II. VON HOHENLOHE im Schloss Weikersheim oder im Alchemistenlaboratorium Oberstockstall<sup>1032</sup>.

---

<sup>1031</sup> VON OSTEN 1998, 88-90.

<sup>1032</sup> VON OSTEN 1998, 90-91.

Glas hatte bei chemischen Versuchen den Vorteil, dass es hygienisch, leicht zu säubern und säurefest war, außerdem ließ sich der Inhalt der Gefäße von außen erkennen. Da es im heißen Zustand gut formbar ist, konnten die Gefäße den unterschiedlichen Ansprüchen nach Form und Funktion angepasst werden<sup>1033</sup>.

In Westfalen-Lippe wurden nur sehr wenige Glasgefäße gefunden, die einem alchemistischen Kontext zugeordnet werden können. Dabei handelt es sich um Fragmente von Alembiken und Destillierkolben (Diagramm 29).

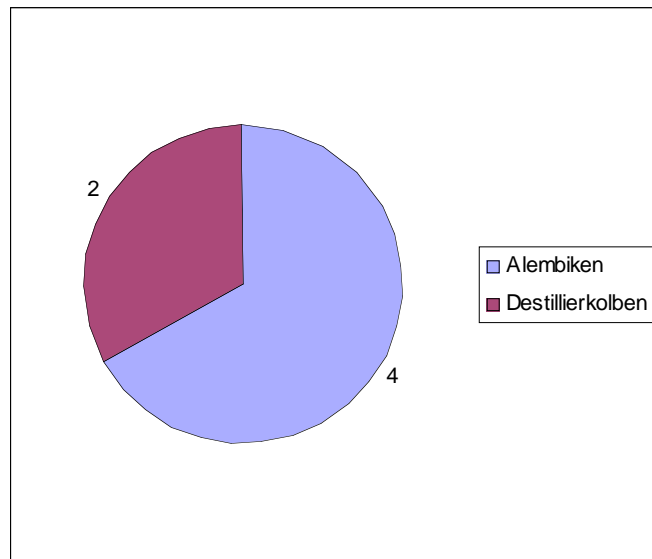


Diagramm 29 Glasverteilung alchemistischer Zusammenhang.

### Alembiken

Alembiken aus Glas wurden zur Destillation von Flüssigkeiten verwendet. In einer Nürnberger Verordnung von 1555 heißt es, dass „*allein der gleser zum prennen der Wasser*“ verwendet werden dürfen<sup>1034</sup>. Dazu setzte man den *Alembik* auf einen *Kolben* oder *Kukurbit*, dichtete diesen ab und erhitzte die Substanz. Die Lösung verdampfte und das Kondensat schlug sich innen am *Alembik* nieder, lief in die Rinne und von dort entlang einer Röhre in ein Gefäß<sup>1035</sup>.

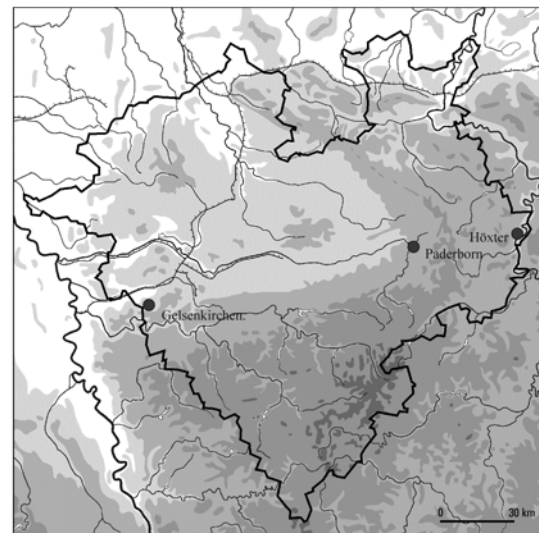


Abb. 281 Fundorte von Alembiken.

<sup>1033</sup> STEPPUHN 2003a, 14.

<sup>1034</sup> HUWER 1992, 136; STEPPUHN 2003a, 14.

<sup>1035</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 434; SOUKUP/MAYER 1997, 121, 127, Abb. 32; HUWER 2008, 173.



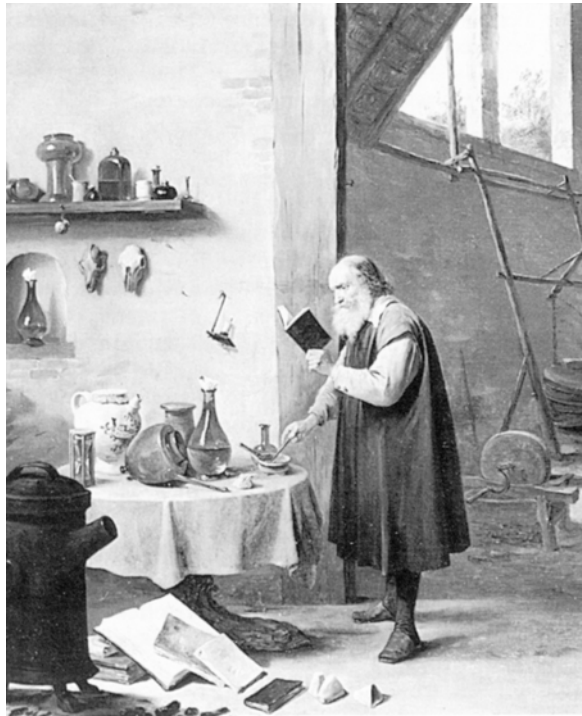


Abb. 282 David Teniers (1610-1690),  
Der Alchemist.



Abb. 283 David Teniers (1610-1690), Der Alchemist in  
seinem Laboratorium, zweite Hälfte der 1670er Jahre.



Detail.

Um solch einen *Destillierhelm* herzustellen waren mehrere Arbeitsschritte notwendig. Der Glasbläser stauchte die aufgestochene Glasblase, um die Sammelrinne zu bilden, setzte den Ausguss in Form einer Röhre ein und formte den Knauf<sup>1036</sup>.

<sup>1036</sup> VON OSTEN 1998, 69-70.

Ein *Alembik* fand sich am Kamp (Paderborn), J. STAHL und M. MOSER datieren ihn in das 16. Jahrhundert. Ein weiteres Exemplar aus der Uferstraße 4 (Höxter) wird in das 16. oder 17. Jahrhundert eingeordnet.

Das obere Teil eines grünen *Alembiks* und ein fragmentierter *Destillierhelm* mit Rinne, konischer Ausgussröhre sowie einem Knauf (Abb. 284, 285), stammen aus Schloss Horst (Gelsenkirchen)<sup>1037</sup>. Vier Vergleichsstücke mit etwas länglicherer und höherer Form wurden in Delft (NL) gefunden und in das 17. Jahrhundert datiert. Zwei komplette Stücke aus Straßburg und Lübeck, welche einen „Knauf“ am oberen Ende aufweisen, lassen sich in das 16. Jahrhundert einordnen. Ein Exemplar aus Norddeutschland wird von K.-H. POSER in das 18. bis 19. Jahrhundert datiert und zwei fragmentierte Stücke aus Biel (CH), von welchen eines einen „Knauf“ am oberen Ende besitzt, von R. GLATZ an das Ende des 15. bis in das 16. Jahrhunderts<sup>1038</sup>. Die Horster Exemplare können aufgrund der Vergleichsfunde in das 17. Jahrhundert gesetzt werden.



Abb. 284 Fragment eines *Alembiks* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).



Abb. 285 *Cucurbits* und *Alembiken* aus Schloss Horst (Gelsenkirchen).

Im Osturm von Schloss Horst (Gelsenkirchen) hat sich offenbar ein renaissancezeitliches Laboratorium befunden, dies wird durch verschiedene Funde von Gläsern, technischer Keramik wie *Kucurbits* und einem Goldprobierstein belegt. Der Unterhalt eines Laboratoriums deutet auf ein intellektuelles und kulturelles Leben am Hof RÜTGERS VON DER HORST hin<sup>1039</sup>.

Fünf Fragmente von grünen Röhrrchen wur-

<sup>1037</sup> Kat.-Nr. 2406. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16, Bezeichnung: „Destillierkolben“; Kat.-Nr. 1398. Publ.: KÖNIG 2005, 268; Kat.-Nr. 1132-1133, Taf. 35,1132-35,1133. Publ.: ALSHUT/PEINE 1995, 310, PEINE 2003, 388; HAASIS-BERNER 2007, 52.

<sup>1038</sup> HENKES 1994, 324, Kat.-Nr. 66.1-66.3; BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 434, Kat.-Nr. 547-548; POSER 1997, 115, Taf. 37,301; GLATZ 1991, 58-59, Abb. 69, Kat.-Nr. 480; vgl. VON OSTEN 1998, 200-201, Taf. 46, Kat.-Nr. P4, 250-251, Taf. 71,5, mit Sammelrinne; FROMMER/KOTTMANN 2004, 98; HUWER 2008, 174-175.

<sup>1039</sup> Die Hauptaufgabe der Probierkunst war, den Gold-, Silber- und Kupfergehalt von Erzen zu ermitteln (SOUKUP/MAYER 1997, 61); ALSHUT ET AL. 2007, 34; vgl. [www.schlosshorst.de](http://www.schlosshorst.de); [www.lwl.org/westfaelische-geschichte/portal/Internet/input\\_felder/langDatensatz\\_](http://www.lwl.org/westfaelische-geschichte/portal/Internet/input_felder/langDatensatz_).

den in der Gräfte von Schloss Horst (Gelsenkirchen) gefunden, leider können sie zeitlich nicht eingeordnet werden, da ihre Form funktionsabhängig ist. Sie könnten in einem medizinischen oder technischen Bereich verwendet worden sein, vielleicht gehörten sie zum Laboratorium. Zwei Rörchen aus Burg Lipperode (Lippstadt) und eines von der Asche (Münster)<sup>1040</sup> können ebenfalls zeitlich nicht näher bestimmt werden.

### Destillierkolben

Ein *Destillierkolben* wurde auf dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) gefunden und von K. P. JANKRIFT in die Zeit um 1800 datiert. Ein fragmentierter *Kolben* kam in der Rosenstraße (Paderborn) zutage, A. PESCH setzt ihn in das 19. Jahrhundert, wie auch ein Rörchen vom gleichen Fundort<sup>1041</sup>.

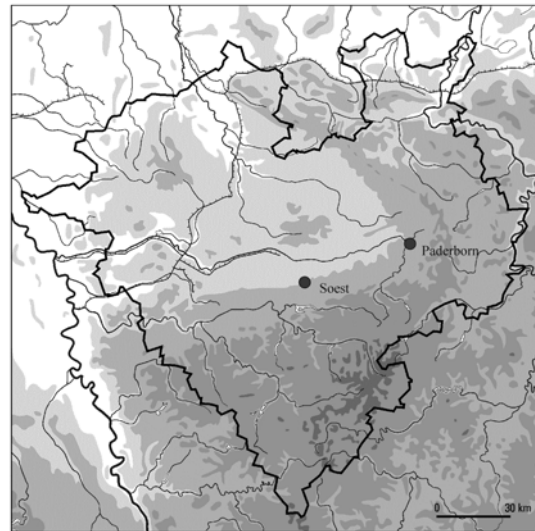


Abb. 286 Fundorte von Destillierkolben.

### 2.2.13 GLAS AUS MEDIZINISCHEM ZUSAMMENHANG

Beim Glas aus medizinischem Zusammenhang fanden sich hauptsächlich *Schröpfgläser* (Diagramm 30).

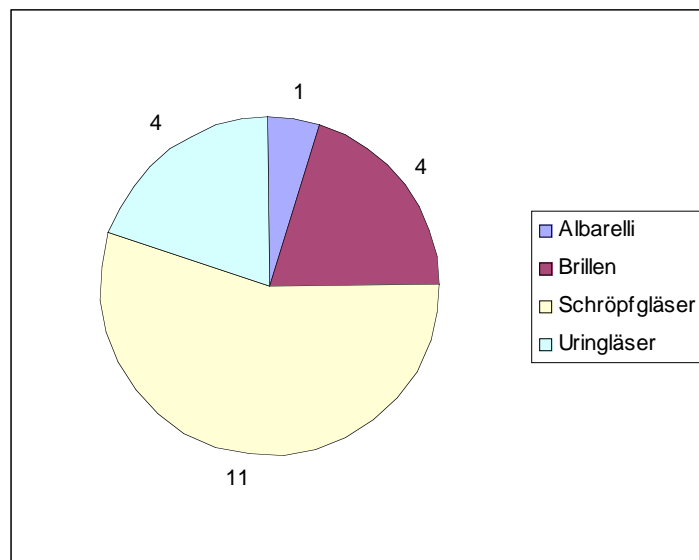


Diagramm 30 Glasverteilung medizinischer Zusammenhang.

<sup>1040</sup> Kat.-Nr. 1134-1139; Kat.-Nr. 1854-1855; Kat.-Nr. 2185.

<sup>1041</sup> Kat.-Nr. 3002. Publ.: JANKRIFT 2003, 211, Taf. 13,11, Bef.-Kat. 185. Vgl. HENKES 1994, 323-324, Abb. 200, Kat.-Nr. 66.1. Möglich wäre, dass es sich bei dem als *Destillierkolben* bezeichneten Gefäß (Publ.: MELZER 2003, Taf. 13, 11) um das im Text beschriebene *Urinal* handelt (Kat.-Nr. 3003. Publ.: JANKRIFT 2003, 146). Im Tafelteil werden die Abb. 9-11 nur als „Apothekengläser“ angegeben, bei Abb. 9 und 10 handelt es sich um *Branntweinflaschen* (Kat.-Nr. 2981-2982. Publ.: MELZER 2003, Taf. 13,9-13,10); Kat.-Nr. 2480; Kat.-Nr. 2479. Publ.: PESCH 1999, 204.

## Albarelli

Glas eignet sich sehr gut für die Konservierung und Aufbewahrung von festen sowie flüssigen Stoffen. In Apotheken nutzte man Bindegefäße, die einen ausbiegenden Rand hatten, um welchen mit einem Faden der Verschluss aus Korken, Haut, Papier oder Werk festgebunden wurde. Im Haushalt verwendete man Bindegefäße als Salbtöpfe oder in größerer Form für Eingelegtes. Das Fragment eines, aufgrund der ausgeschliffenen Heftmarke dem 18. Jahrhundert zugehörigen *Albarellos/Apothekergefäßes* stammt von der Asche (Münster)<sup>1042</sup>.

## Brillen

Einseitig konvex geschliffene Bergkristalle oder Berylle sind als älteste Sehhilfen aus der ersten Hälfte des 13. Jahrhunderts bekannt. Möglicherweise ist aus dem Wort „Beryll“ über den flämischen Begriff „den Brill“ das deutsche Wort „Brille“ entstanden. Bei dem frühesten Exemplar handelte es sich um eine *Nietbrille*. Die Entwicklung vollzog sich im 13. Jahrhundert vom Lesestein über das Einglas zur zweiglasigen *Brille*. Die früheste Abbildung stammt aus einem Kirchenfresko in Treviso aus der Zeit um 1352, ein Geistlicher trägt eine genietete Sehhilfe. Es ist unklar, wo die erste *Brille* erfunden wurde. Italien hatte in der Herstellung eine vorrangige Bedeutung,

da die venezianischen Glasschleifer bereits *Brillen* mit zwei Linsen fertigten. Zuerst besaßen diese Stücke noch einen Griff, um sie sich vor die Augen zu halten, später wurden die Enden zusammen-

genietet (sog. *Nietbrillen*).

In Glasmacherzünften finden sich ab 1300 zunehmend Hinweise auf die Linsenherstellung. Erst im 15. Jahrhundert traten *Bügelbrillen* auf, die sich schnell durchsetzten und ab dem 16. Jahrhundert die gängige Form darstellten. *Bügelbrillen* aus Leder fanden bis in den Beginn des 18. Jahrhunderts Verwendung.

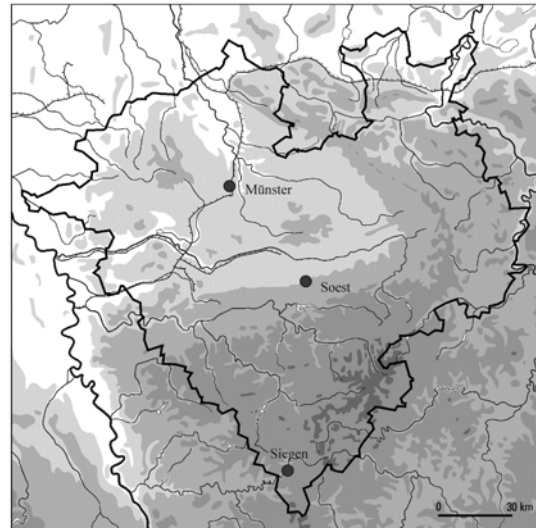


Abb. 287 Fundorte von Brillen.

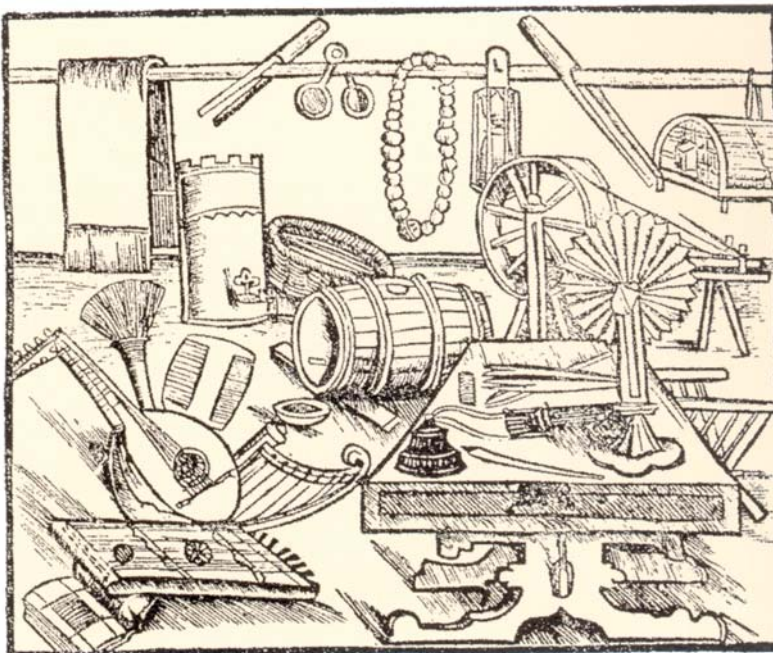


Abb. 288 Illustration aus einem Hausratsgedicht, Basel, 1569.

<sup>1042</sup> STEPPUHN 2003a, 14; Kat.-Nr. 2184. Vgl. HENKES 1994, 301.

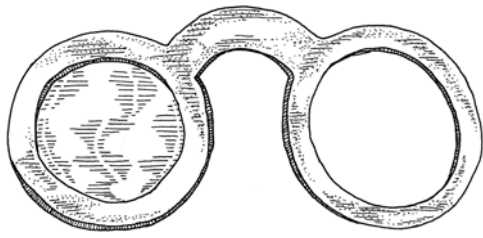


Abb. 289 Lederbrille aus dem Unteren Schloss in Siegen.

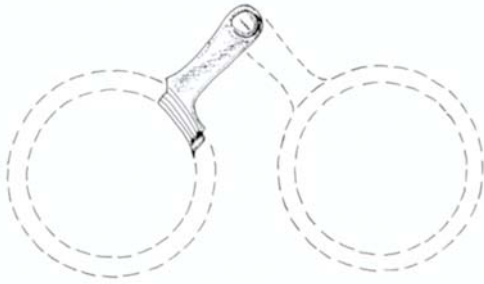


Abb. 293 Brille aus Bein, Stubengasse in Münster.



Abb. 290 Hermann tom Ring (1521-1597), der mit Hilfe einer Brille lesende Virgil.

Durch die Erfindung des Buchdrucks in der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts und die Bibelübersetzung Luthers zwischen 1522 und 1534 wurden mehr *Lesebrillen* außerhalb der Klöster benötigt.

Wandernde Händler boten zusammen mit anderen Haushaltswaren, Le-sehilfen feil. Schon früh finden sich deshalb vereinheitlichte Linsenformen und Brennweiten, die wohl durch Ausprobieren ihre Käufer fanden. *Brillen* galten bis in das 19. Jahrhundert als Merkmal der Gelehrten und Handwerker, in der bildenden Kunst wurden sie benutzt, um die Gelehrsamkeit der abgebildeten Person darzustellen oder die Würde des Alters. Im negativen Sinn



Abb. 291 Pieter van der Heyden (1530-1572) nach Pieter Bruegel d. Ä., Esel in der Schule, 1557.

gab die Sehhilfe Gelehrte und andere dargestellte Personen jedoch auch der Lächerlichkeit preis<sup>1043</sup>. Auf dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) wurde ein Fragment einer genieteten *Beinbrille* gefunden, der Ausgräber ordnet sie in die Zeit um 1150 ein<sup>1044</sup>.

Eine *Lederbrille*, in der noch ein Glas erhalten ist, kam im Unteren Schloss (Siegen) zutage, U. SCHELLHAS datiert sie in das Ende des 15. oder in das 16. Jahrhundert. Eine Vermessung des noch verbliebenen Glases erbrachte, dass es bikonvex (beidseitig nach außen gekrümmt) geschliffen ist. Es handelt sich dabei um eine *Lesebrille*, die die Altersweitsichtigkeit (Presbyopie) korrigieren sollte. Die Sehhilfe hat eine Stärke von ca. zwei Dioptrien und konnte beidseitig getragen werden<sup>1045</sup>.

Eine sehr ähnliche in Leder gefasste *Bügelbrille* aus der *SAMMLUNG DES GERMANISCHEN NATIONAL-MUSEUMS* in Nürnberg, entdeckte man in einem Bucheinband vom Ende des 15. Jahrhunderts<sup>1046</sup>.

In der Stubengasse (Münster) kam ein ovales *Brillenglas* zum Vorschein, H.-W. PEINE datiert es in die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts<sup>1047</sup>.



Abb. 292 Albrecht Dürer (1491-1576) aus: Sebastian Brant (1458-1521) *Das Narrenschiff*, Basel 1494.

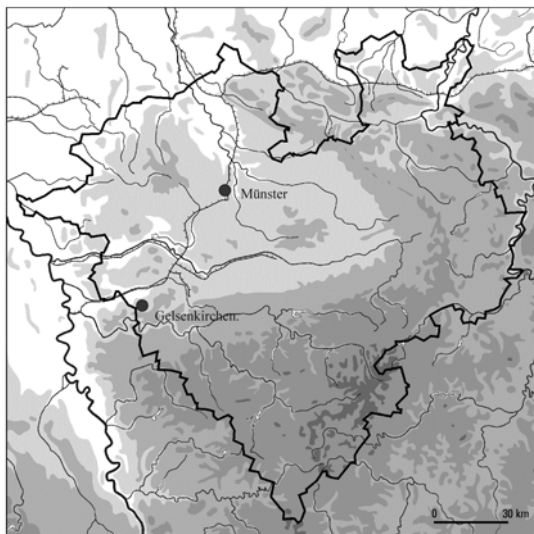


Abb. 294 Fundorte von *Schröpfgläsern*

### Schröpfgläser

Die hippokratische „*Vier-Säfte-Lehre*“ ging davon aus, dass die Gesundheit von der Ausgeglichenheit der Körpersäfte abhinge. Durch den Aderlass (Phlebotomie) sollten dem Körper überschüssige Säfte entzogen werden. Diese Behandlung führten hauptsächlich Bader, Barbieri und Wundärzte durch. Aus der Antike sind bereits Schröpfköpfe aus Horn, Keramik oder Metall belegt. Für die Prozedur wurde die Haut eingeritzt und ein erwärmter *Schröpfkopf* darüber gesetzt, der so entstehende

Unterdruck zog das Blut in den *Schröpfkopf*. Eine andere Methode war das Ansetzen von Blutegeln. *Schröpfgläser* fanden ab dem Spätmittelalter vermehrt Verwendung, man gebrauchte sie auch zur

<sup>1043</sup> ROSSI 1989, 13, 33, 35; SCHELLHAS 1996b, 60-61; JAMES/ THORPE 1998, 223-224. Eine Verunglimpfung zeigt die Karikatur eines Büchernarren, Albrecht Dürer, 1494 (SCHELLHAS 1996b, 60-61, Abb. 3).

<sup>1044</sup> Kat.-Nr. 3013. Publ.: MELZER 1995, 43; MELZER 2003, 210, Taf. 11,13.

<sup>1045</sup> Kat.-Nr. 2935, Taf. 59,2935. Publ.: SCHELLHAS 1996b, 59-61; PEINE 2005, 224, Abb. 14,1.

<sup>1046</sup> KREßNER 2002, 52.

<sup>1047</sup> Kat.-Nr. 2364, Taf. 54,2364. Publ.: PEINE 2005, 223-224, Abb. 14,1.

„trockenen“ Schröpfung (Hämopasie), wobei die Haut unverletzt blieb. Die Form der *Schröpfgläser* veränderte sich funktionsbedingt kaum im Laufe der Zeit<sup>1048</sup>.

Möglicherweise zu *Schröpfgläsern* gehörten eine grüne Wandungsscherbe mit rundem Übergang zum Boden und eine farblose linsenförmige, sehr dünne Bodenscherbe aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). In Delft (NL) wurde ein grünliches, in das 17. Jahrhundert gehöriges Vergleichsstück mit ähnlicher Form gefunden. Weitere Stücke aus Antwerpen (NL) und Amsterdam (NL) mit stark unterschiedlichen Formen gehören in die Zeit um 1580. Ein eckiges Stück mit umgebogenem Rand aus Lüneburg stammt aus dem 16. oder 17. Jahrhundert<sup>1049</sup>. Die Horster Fragmente können aufgrund der Vergleichsfunde in das 17. Jahrhundert eingeordnet werden.

Acht Fragmente und ein komplettes *Schröpfglas* kamen in der Stubengasse (Münster) zutage (Abb. 295). Aufgrund ihrer Herstellungstechnik werden sie in das 19. Jahrhundert eingeordnet<sup>1050</sup>.



Abb. 295 Cornelis Dusart (1660-1704), *Die Schröpferin*, 1695, Detail.



Abb. 296 Schröpfglas aus der Stubengasse (Münster).

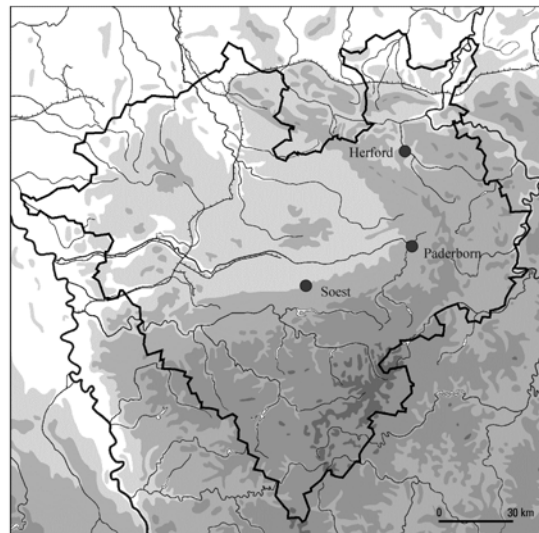


Abb. 297 Fundorte von Uringläsern.

### Uringläser

Bereits im 7. Jahrhundert beschäftigte sich der byzantinische Arzt THEOPHILOS PROTOSPATHARIOS speziell mit der Uroskopie (Harnschau). Bis in die Neuzeit wurde in der „*Vier-Säfte-Lehre*“ (Humaoralpathologie) das Pulsfühlen und die Harnschau als Diagnosebestimmung praktiziert (Abb.

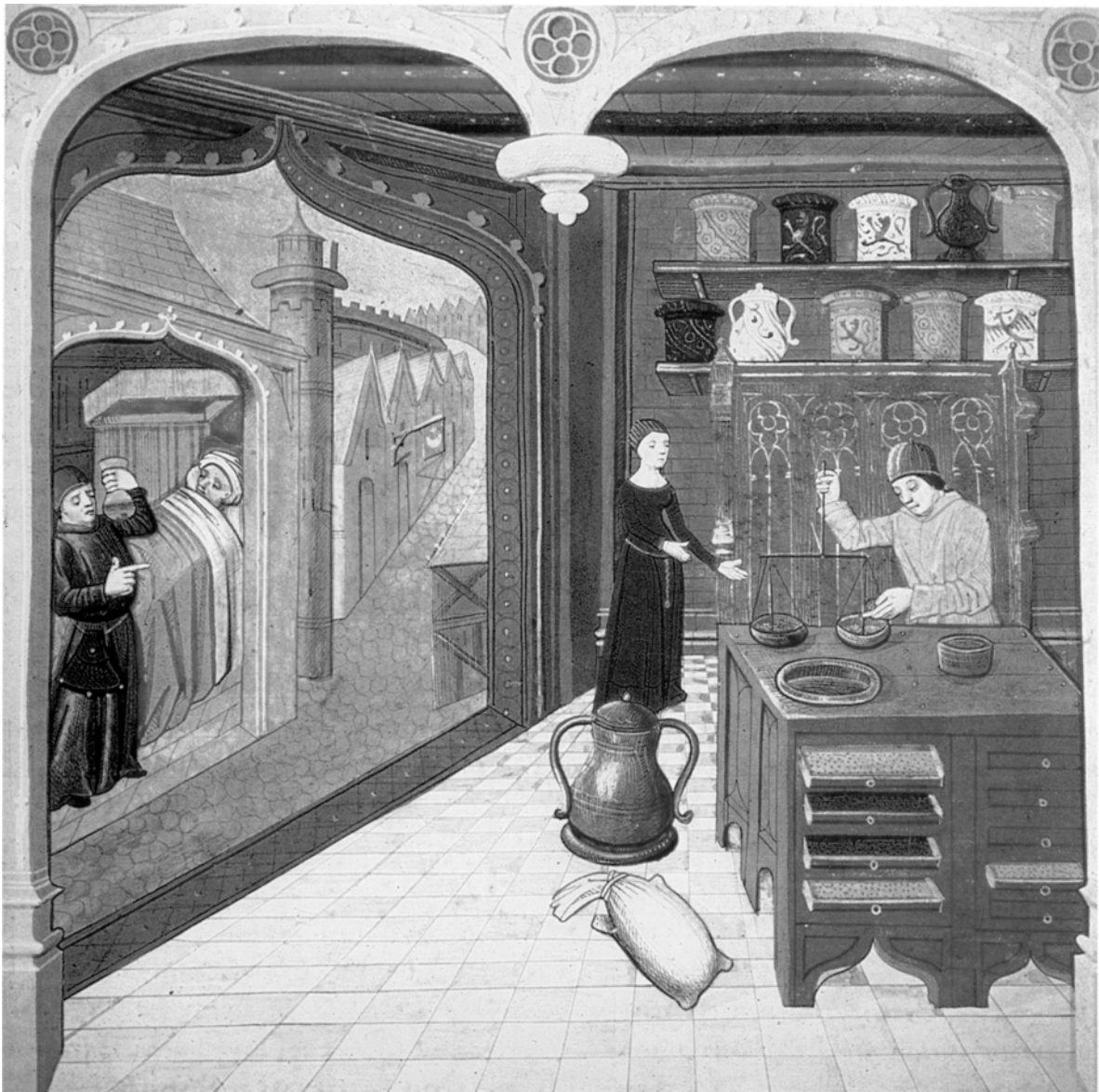
<sup>1048</sup> BARTELS 1984, 95; STEPPUHN 2003b, 174, Kat.-Nr. 6.005.

<sup>1049</sup> Kat.-Nr. 1140-1141, Farbt. 9,1140; HENKES 1994, 333-334, Kat.-Nr. 66.28-66.30; STEPPUHN 2003b, 174-175, Kat.-Nr. 6.005.

<sup>1050</sup> Kat.-Nr. 2361-2363, Taf. 54,2361-54,2363. Publ.: AUSTERMANN 2004, 50; THIER 2008, 112-113, Abb. 3,5. Vgl. HENKES 1994, 333-334, Kat.-Nr. 66.28; LOIBL 1995, 334-335, Abb. 96; OEXLE 1991, 32, Abb. 32.

298, 299). Im Spätmittelalter fanden nicht nur bei Ärzten, sondern auch in normalen Haushalten, beutel- und tropfenförmige Gefäße als *Urinale* zur Harnschau Verwendung<sup>1051</sup>.

Zwei *Uringläser* vom Kamp (Paderborn) werden von den Ausgräberinnen in das 16. Jahrhundert datiert. Das Randfragment eines vermutlich ebensolchen Gefäßes trat in den Schildern (Paderborn) zutage und stammt aus dem 16. oder 17. Jahrhundert. Auf dem Rathausplatz (Herford) wurde ein Halsfragment eines solchen Behältnisses ergraben und vom Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest) stammt ein Stück, bei dem es sich vermutlich um ein *Uringlas* handelt<sup>1052</sup>. Zwei fast komplette Vergleichsstücke aus Delft (NL) werden in das 17. oder 18. Jahrhundert datiert<sup>1053</sup>. Die Exemplare aus Herford und Soest lassen sich daher ebenfalls dem 17. oder 18. Jahrhundert zuschreiben.



**Abb. 298** Miniatur aus einer Handschrift des *Livre de Propriété des choses* von Barthélémy l'Anglais, 15. Jahrhundert.

<sup>1051</sup> BARTELS 1984, 93 ; CONRADE 1971, 89; GAI 1995, 124.

<sup>1052</sup> Kat.-Nr. 2407. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 16; Kat.-Nr. 2546. Publ.: GAI 2006, 66-67, Kat.-Nr. 35, Taf. 5,35; Kat.-Nr. 1379, Farbtaf. 17,1379; Kat.-Nr. 3003. Publ.: JANKRIFT 2003, 145.

<sup>1053</sup> HENKES 1994, 332-333, Kat.-Nr. 66.26-66.27.





Abb. 299 David Teniers d. J. (1610-1690), Der Dorfarzt, erste Hälfte der 1660er Jahre.

### 2.2.14 GLAS AUS TECHNISCHEM ZUSAMMENHANG

Bei den Glasgegenständen aus technischem Zusammenhang nehmen zum Bauglas gehörende *Tesserae*, *Kerzenformen* und *Rohglasstücke* die Hauptfundmenge ein, andere Formen treten nur vereinzelt auf (Diagramm 31).

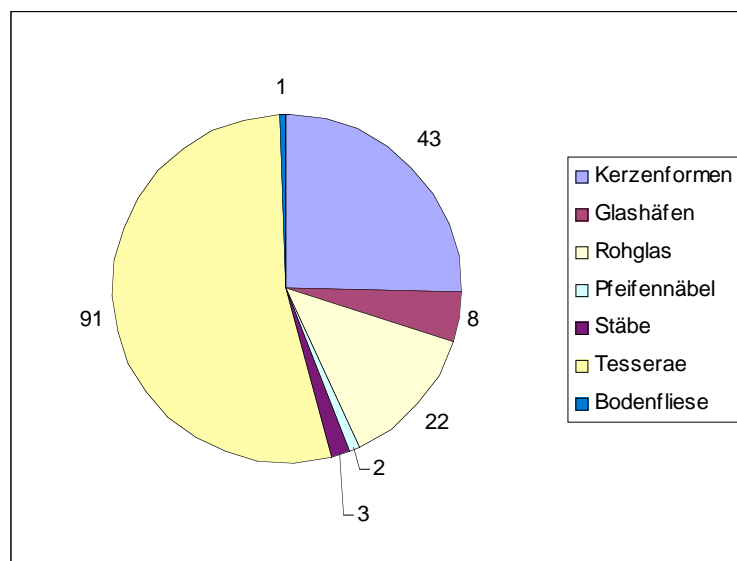


Diagramm 31 Glasverteilung technischer Zusammenhang

## Kerzenformen<sup>1054</sup>

Ab dem 15. Jahrhundert wurden Kerzen in Formen gegossen. Die zylindrischen oder leicht konischen Röhren aus Holz, Metall oder Glas hingen in Holzrahmen und besaßen in der Mitte einen am Boden befestigten Docht. In die obere Öffnung konnte Wachs oder Talg eingegossen werden. Durch die weiche Beschaffenheit des Materials war es mühsam, die Kerzen aus den Formen zu lösen. Dieses Problem wurde erst um 1800 gelöst, indem man die Kerzenformen in Behälter mit Wasser setzte und durch die Wassertemperatur den Abkühlprozess kontrollierte. Durch das leichte Ablösen der Kerzen aus der gekühlten Form, beschleunigte sich der Herstellungsprozess und die Produkte bekamen eine glänzende feine Oberflächenstruktur. Teuer war die Verwendung von „Walrat“ in England und Frankreich. Dabei handelt es sich um einen fettigen kristallinen Stoff, der in den Schädelknochen einiger Walarten, vor allem des Pottwals vorkommt. Diese Substanz, mit etwas Wachs vermischt, wurde zu Kerzen verarbeitet und schrumpfte nach dem Auskühlen. Daher ließ sie sich leicht aus der Form lösen, außerdem hatte sie eine schöne weiße Farbe. Am preisgünstigsten war jedoch Talg, der noch häufiger als Bienenwachs für Kerzen Verwendung fand, allerdings musste man dabei den üblen Geruch in Kauf nehmen. Erst im 19. Jahrhundert wurden Kerzen aus Stearin und Paraffin hergestellt<sup>1055</sup>.

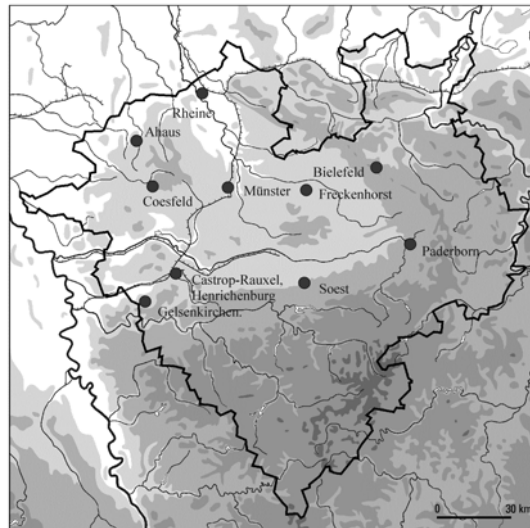


Abb. 300 Fundorte von Kerzenformen.

Zwei Fragmente einer *Kerzenform* stammen vom Domhof (Ahaus), eines aus Henrichenburg (Castrop-Rauxel) sowie eines vom Schenkinghof (Coesfeld) und drei aus Schloss Horst (Gelsenkirchen). Zehn Fragmente wurden an der Asche (Münster) (Abb. 301) gefunden, einige am Kamp (Paderborn), 21 im Falkenhof (Rheine) und zwei im Kloster Freckenhorst (Warendorf)<sup>1056</sup>.

Ein Vergleichsstück aus Den Haag (NL) wird in das 18. Jahrhundert datiert. In einer illustrierten Preisliste für norwegisches Glas des 18. Jahrhunderts tauchen zwei unterschiedengroße *Kerzenformen* auf. Die westfälischen Fragmente können aufgrund der Vergleichsfunde in das 17./18. Jahrhundert gesetzt werden. Eine Datierung ist jedoch schwierig, da die Form funktionsgebunden ist und sich kaum veränderte<sup>1057</sup>. Ein Stück von der Welle (Bielefeld) ordnet D. LAMMERS in den Zeitraum vom 16. bis 19. Jahrhundert ein<sup>1058</sup>.

<sup>1054</sup> Hierzu siehe auch Kapitel „Beleuchtung“, S. 231.

<sup>1055</sup> SCHNEPPENDAHL 1987, 228-229; WIRTLER 1991, 25.

<sup>1056</sup> Kat.-Nr. 18-19. Publ.: KARRAS 1992, 246; KARRAS/FELLER 1995, Abb. 39f-39g, 600, Kat.-Nr. 5-6; Kat.-Nr. 363, Taf. 6,363; Kat.-Nr. 394; Kat.-Nr. 1142-1144, Farbtaf. 9,1142-9,1143; Kat.-Nr. 2186-2191, Taf. 51,2188; Kat.-Nr. 2409. Publ.: MOSER/STAHL 2004, 17; Kat.-Nr. 2824-2843; Kat.-Nr. 3147-3148, Taf. 63,3147-63,3148.

<sup>1057</sup> HENKES 1994, 343-344, Kat.-Nr. 67.19; POLAK 1969, 98, Abb. 31. Eine gleichartige *Kerzenform* aus der GLASHÜTTE FLÜHLI (CH) stammt aus der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts (HORAT 1986, 149, Abb. 194).

<sup>1058</sup> Kat.-Nr. 103. Publ.: LAMMERS 2005, Taf. 84,12.



Abb. 301 Kerzenform von der Asche (Münster).

## Produktionsgeräte

### Glashäfen

*Glashäfen* wurden zumeist aus speziellen Tönen gefertigt, die eine höhere Schmelztemperatur als das Glas hatten. Diese standen vor allem in Nord- und Westdeutschland (Großalmerode/Nordhessen) an. Vor der ersten Glasschmelze erhitze man die *Häfen* bis zur Rotglut<sup>1059</sup>.

Aus der Pfalz (Paderborn) stammt ein kleiner *Glashafen*, der in die Zeit um 776/777 eingeordnet wird.

Zwei *Topffragmente* aus roter und vier aus gelber Irdenware mit Glasanhaftungen wurden in der Nähe des Münsteraner Doms gefunden. Es ist anzunehmen, dass die *Töpfe* als *Glashäfen* benutzt worden waren. B. THIER datiert sie in die erste Hälfte des 9. Jahrhunderts. Bei der Irdenware handelt

es sich um einen Import aus dem Rheinland. In der Corbiestraße 21 (Höxter) kam das Fragment eines *Glashafens* zutage, welches A. KÖNIG in die erste Hälfte des 12. Jahrhunderts datiert<sup>1060</sup>.

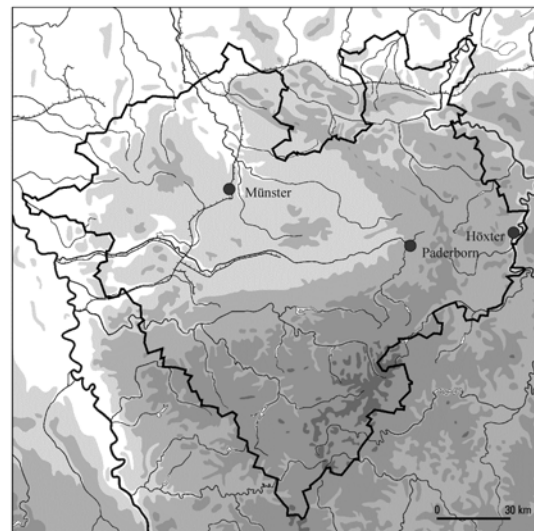


Abb. 302 Fundorte von Glashäfen.

<sup>1059</sup> STEPHAN 1995, 65, 67; WEDEPOHL 2003, 102-103; KURZMANN 2004, 46-47.

<sup>1060</sup> Kat.-Nr. 2471. Publ.: WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42-43; WEDEPOHL 1999, 218-219, Abb. 1; GAI 2004, 5-6; Kat.-Nr. 2231. Publ.: THIER 2005c, 269; THIER 2007a, 105-106 (Nachweis der Glasproduktion im Domkloster Münster); Kat.-Nr. 1416. Publ.: KÖNIG 2006, 217-218, Kat.-Nr. 209a; KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 332, 356, 363, Nr. 5, Abb. 2,3; KÖNIG 1998, 246.

## Produktionsbestandteile

### Schmelzfluss/Rohgläser/Glastropfen

Drei *Glastropfen* kamen in der Villa Twesine (Marsberg) zutage und können vermutlich wie die Wüstung ins 7./8. Jahrhundert datiert werden. Aus der Pfalz (Paderborn) stammt ein angeschmolzener *Rohglasbrocken*, der über Sandstein gelaufen ist, er wird von den Bearbeitern in die Zeit um 776/777 eingeordnet, ebenso zehn *Glasschmelz-Tropfen* vom selben Fundort. In der Knochenbachstraße 4 (Höxter) fand sich ein Sandstein mit *Glasschmelzfluss*, er wird in die Zeit des 11. oder in die erste Hälfte des 12. Jahrhunderts eingeordnet. Ein Stück *Rohglas* wurde in der Corbiestraße 21 (Höxter) gefunden, A. KÖNIG datiert es in die erste Hälfte des 12. Jahrhunderts<sup>1061</sup>. Drei weitere Stücke, zwei aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) und eines von der Asche (Münster), können zeitlich nicht eingeordnet werden<sup>1062</sup>.

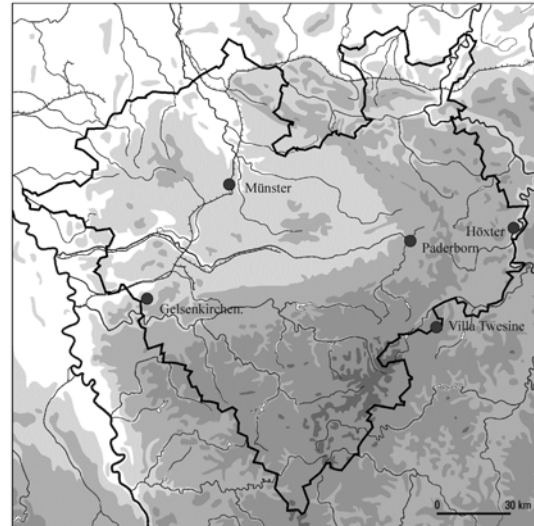


Abb. 303 Fundorte von Rohglas.

### Pfeifennabel

Bei *Pfeifennabeln* handelt es sich um Fragmente, die nach dem Abschlagen des Gefäßes noch an der Glasmacherpfeife haften und zur erneuten Aufnahme eines Glaspostens entweder abgeschmolzen oder abgeschlagen werden müssen<sup>1063</sup>.

Aus der Villa Twesine (Marsberg) stammen zwei Fragmente eines *Pfeifennabels*, A. GROTHE datiert die Wüstung ins 7. oder 8. Jahrhundert. In der Siedlung Villa Twesine wurde offenbar nicht nur Kupfer verhüttet, sondern auch Glas geblasen<sup>1064</sup>.

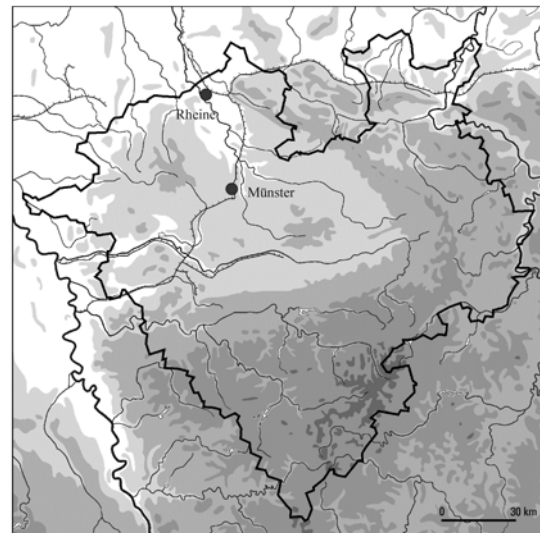


Abb. 304 Fundorte von Stäben.

### Stäbe

Ein blaues *Stabfragment* mit weißen Fäden aus Schloss Horst (Gelsenkirchen) hat Entsprechungen aus Amsterdam und Antwerpen, die in das Ende des 16. und den Anfang des 17. Jahrhunderts datiert werden, was auch für das Horster Stück anzunehmen ist. Am selben Fundort trat ein grünes

<sup>1061</sup> Kat.-Nr. 1876-1878, Farbtaf. 21,1876. Freundliche Mitteilung von K. Nowak-Klimscha; NOWAK 2008, 6-10; Kat.-Nr. 2469. Publ.: WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42-43, Abb. 2; GAI 2004, 5-6; Kat.-Nr. 2470. Publ.: WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42-43, Abb. 1; WEDEPOHL 1999, 219; GAI 2004, 5-6; Kat.-Nr. 1439. Publ.: KÖNIG ET AL. 2002, 362, Kat.-Nr. 4. Vgl. STEPHAN 1973, 42; Kat.-Nr. 1415. Publ.: KÖNIG 2006, 218, Kat.-Nr. 309b; KÖNIG ET AL. 2002, 332, 356, 363, Kat.-Nr. 6-7, Abb. 2,1-2,2; KÖNIG 1998, 246.

<sup>1062</sup> Kat.-Nr. 1166-1167; Kat.-Nr. 2192.

<sup>1063</sup> FROMMER/KOTTMANN 2004, 185-186.

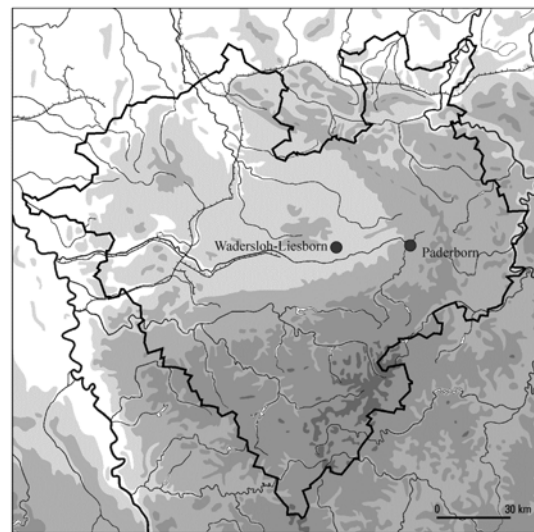
<sup>1064</sup> Kat.-Nr. 1878A, Farbtaf. 21,1878A. Die Fragmente sind nicht craqueliert. Craquelierung entsteht durch das Abschrecken in kaltem Wasser und das anschließende Abschlagen. (Vgl. FROMMER/KOTTMANN 2004, 185-186); freundliche Mitteilung von K. Nowak-Klimscha; NOWAK 2008, 6-10; vgl. GROTHE 2000a, 6-7, 14-15; GROTHE 2000b, 82-83.

*Stäbchen* zutage, bei dem es sich um einen Löffelstil handeln könnte. Zwei gläserne Löffel mit ähnlichen, aber hohlen Griffen aus Breda (NL) und Delft (NL) gehören ins 17. Jahrhundert. Verschiedene Fragmente von tordierten Stäben stammen aus der Glasproduktion der Glashütte REICHENAU II in Niederösterreich, die im 17. Jahrhundert betrieben wurde<sup>1065</sup>. Aus diesem Grund kann das Horster Fragment in den gleichen Zeitraum gesetzt werden. Ein weiterer, an einem Ende abgeschliffener tordierter *Stab* kam im Falkenhof (Rheine) zutage, die Herstellungstechnik erscheint sehr neuzeitlich, daher kann der *Stab* frühestens aus dem 18. Jahrhundert stammen<sup>1066</sup>.

## **Baugläser**

### **Wandfliesen (Tesserae)**

Die Herstellung goldener *Tesserae* wurde bereits bei THEOPHILIUS geschildert und geht auf antike Mosaiken zurück. Gegenüber den Bodenmosaiken bestand ein großer Unterschied in der Setztechnik und der Ikonographie der Wandmosaiken, die sich durch die Plastizität auch von den Wandmalereien absetzten. Durch die einzelnen Steine erzeugte man Leuchtkraft und Glanz. Die Mosaizisten konnten besondere Effekte mit leicht verschobenen und ungleichmäßig gesetzten *Tesserae* kreieren, die das Licht unterschiedlich zurückwarfen. Die Kunst des Mosaiksetzens war hauptsächlich im Osten und Italien verbreitet. *Goldtesserae* sind kennzeichnend für das Mittelalter. Nur wenige archäologische Nachweise von Werkstätten, wie etwa in Paderborn, sind erhalten<sup>1067</sup>.



**Abb. 305 Fundorte von Wandfliesen.**

90 *Mosaiksteine* aus der Pfalz (Paderborn) werden von den Ausgräbern in die zweite Hälfte des 8. Jahrhunderts datiert. Ein *Tessera* mit Goldblattfolie aus der Abtei Liesborn (Wadersloh) stammt aus einer Grabfüllung. H.-W. PEINE ordnet es in das 10. oder 11. Jahrhundert ein. Er schließt eine Ausstattung des Damenstiftes mit Mosaiken aus und vermutet, dass die Bestattete das *Mosaiksteinchen* möglicherweise in einem nicht erhaltenen Beutel um den Hals trug<sup>1068</sup>.

<sup>1065</sup> Kat.-Nr. 1169, Taf. 34,1169; HENKES 1994, 316-317, Kat.-Nr. 65.1-65.2; Kat.-Nr. 1170, Taf. 34,1170. Bisher sind solche tordierten Stäbe nur aus römischem Kontext bekannt. Sie dienten zur Applikation von Parfüm, als Rührstäbe oder Haarnadeln. Einen weiteren Zweck erfüllten sie als optische Gliederung für Mosaiken (Honroth 2007, 136-138); HENKES 1994, 279, Kat.-Nr. 58.1-58.2; TARCSAY 2008, 115, Abb. 96.

<sup>1066</sup> Kat.-Nr. 2845. Es sind keine Vergleiche bekannt.

<sup>1067</sup> PEINE 1993b, 187; THIER 2005b, 210.

<sup>1068</sup> Kat.-Nr. 2472. Publ.: WEDEPOHL/WINKELMANN/HARTMANN 1997, 42-43, Abb. 1; GAI 1999, 213-214; WEDEPOHL 1999, 219, Abb. 2; WEDEPOHL 2003, 81; GAI 2004, 6 Abb. 1. (Die Mengenangabe der gefundenen *Tesserae* variiert in der Literatur von 56 bis 90); Kat.-Nr. 3057. Publ.: PEINE 1993b, 186-187, Taf. 5b; PEINE 1993b, 187-188.

### Bodenfliesen

Vermutlich wurde die Technik der Bodenverzierung mit Glasfliesen in der Spätantike in Italien entwickelt. Das Fragment einer *Bodenfliese* vom Domherrenfriedhof (Münster) datiert B. THIER in das 9. Jahrhundert. Es ist anzunehmen, dass sie aus einer frühen karolingischen Kirche stammt und vielleicht sogar als Wandfliese Verwendung fand<sup>1069</sup>.

---

<sup>1069</sup> Kat.-Nr. 2227. Publ.: THIER 2005b, 210.

### 3 AUSWERTUNG

Bei der großen Fundmenge war es naheliegend, die Auswertung durch statistische Methoden zu unterstützen. Das Ziel der statistischen Auswertung war es, die Übersichtlichkeit bei größeren Datenmengen und deren Interpretation zu erleichtern<sup>1070</sup>. Verschiedene Glasformen sollten auf ihre regionale Verteilung und ihr Auftreten in den Fundortkategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ in einem Betrachtungszeitraum vom 13./14. bis ins 19./20. Jahrhundert untersucht werden. Als Vergleichsmöglichkeit der Funde boten sich Methoden der Inferenz- oder vergleichenden Statistik an<sup>1071</sup>. Auf diese Weise sollte herausgefunden werden, ob die Häufigkeiten, mit denen die einzelnen Glasformen z. B. auf die Fundortkategorien verteilt waren, zufällig sind oder nicht. Dafür mussten die sog. „beobachteten Häufigkeiten“ (Tabelle 1) mit den „erwarteten Häufigkeiten“ (Tabelle 2) verglichen werden. Die beobachteten Häufigkeiten repräsentieren das tatsächliche Auftreten von Fragmenten eines bestimmten Glastyps an einem Fundort, wohingegen die erwarteten Häufigkeiten das theoretische, durch Berechnung ermittelte Auftreten darstellen<sup>1072</sup>.

18. Jahrhundert	Burg/ Herrensitz	Kloster/sakr. Einrichtung	Stadt	gesamt
<b>KG mit doppelkon. Nodus</b>	5	0	1	<b>6</b>
<b>KG mit doppelkon. Schaft</b>	21	0	4	<b>25</b>
<b>Kelchglas mit Mattschliff</b>	6	5	2	<b>13</b>
<b>Kelchglas mit Mattschnitt</b>	0	0	1	<b>1</b>
<b>KG m. facettiertem Baluster</b>	9	5	4	<b>18</b>
<b>Querfacettglas</b>	4	1	1	<b>6</b>
<b>Schlangenglas</b>	0	0	12	<b>12</b>
gesamt	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>81</b>

Chi<sup>2</sup>-Test: **9,69114E-07**

**Tabelle 1** Beobachtete Häufigkeiten mit hochsignifikantem Chi<sup>2</sup>-Test (exakte Signifikanz) für Kelchglasformen des 18. Jahrhunderts.

	Burg/ Herrensitz	Kloster/sakr. Einrichtung	Stadt	gesamt
<b>KG mit doppelkon. Nodus</b>	3,33333333	0,81481481	1,85185185	<b>6</b>
<b>KG mit doppelkon. Schaft</b>	13,88888889	3,39506173	7,71604938	<b>25</b>
<b>Kelchglas mit Mattschliff</b>	7,22222222	1,7654321	4,01234568	<b>13</b>
<b>Kelchglas mit Mattschnitt</b>	0,55555556	0,13580247	0,30864198	<b>1</b>
<b>KG m. facettiertem Baluster</b>	10	2,44444444	5,55555556	<b>18</b>
<b>Querfacettglas</b>	3,33333333	0,81481481	1,85185185	<b>6</b>
<b>Schlangenglas</b>	6,66666667	1,62962963	3,7037037	<b>12</b>
gesamt	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>81</b>

**Tabelle 2** Erwartete Häufigkeiten (nur 29% > 5) für Kelchglasformen des 18. Jahrhunderts.

<sup>1070</sup> Vgl. BORTZ/LIENERT 2003, BORTZ 2005.

<sup>1071</sup> Im Gegensatz zur beschreibenden Statistik (BORTZ/LIENERT 2003, 1).

<sup>1072</sup> FROMMER 2007, 308.

Ein Beispiel für die erwartete Häufigkeit wäre die Annahme, dass die Kelchglasformen im 18. Jahrhundert gleichermaßen auf die Fundortkategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ verteilt waren. Für jeden Wert der beobachteten Häufigkeit wurde die erwartete Häufigkeit in Zusammenhang mit den Gesamtsummen berechnet<sup>1073</sup>. Dabei sollten mindestens 80% der erwarteten Häufigkeiten größer als fünf sein (Tabelle 2).

Ist dies nicht der Fall, werden die Daten in der Statistik bis zu einem gewissen vertretbaren Grad „korrigiert“, d.h. Zeilen oder Spalten zusammengefasst oder gestrichen<sup>1074</sup>.

Um herauszufinden, ob es sich um eine zufällige oder abhängige Verteilung handelte, können mit Hilfe des „Chi<sup>2</sup>-Tests“ die Häufigkeiten verglichen werden, indem nach einer bestimmten Formel eine Prüfgröße errechnet und ihr ein Signifikanzwert zugeordnet wird. Signifikant ist ein Wert, der höchstens fünf (0,05) beträgt<sup>1075</sup> (Tabelle 1).

	Burg/ Herrensitz	Kloster/sakr. Einrichtung	Stadt	gesamt
<b>Eisglasbecher</b>	14	1	4	<b>5</b>
erwartete Häufigkeit	5,90010858	4,806731813	8,29315961	
Residuen	3,54180239	-94082519	-4,29315961	
<b>Humpen</b>	20	4	29	<b>33</b>
erwartete Häufigkeit	16,4581976	13,4082519	23,1335505	
Residuen	3,54180239	-9,4082519	5,86644951	
<b>Netzbecher</b>	53	0	2	<b>2</b>
erwartete Häufigkeit	17,0792617	13,91422367	24,0065147	
Residuen	35,9207383	-13,91422367	-22,0065147	
<b>Römer</b>	18	3	62	<b>65</b>
erwartete Häufigkeit	25,7741585	20,99782845	36,228013	
Residuen	-7,77415852	-17,99782845	25,771987	
<b>Spechter</b>	137	8	200	<b>208</b>
erwartete Häufigkeit	107,133551	87,28013029	150,586319	
Residuen	29,8664495	-79,28013003	49,4136808	
<b>Stangenglas</b>	330	450	507	<b>957</b>
erwartete Häufigkeit	399,654723	325,5928339	561,752443	
Residuen	-69,6547231	124,4071661	-54,752443	
<b>gesamt</b>	<b>572</b>	<b>466</b>	<b>804</b>	<b>1270</b>

**Tabelle 3 Kreuztabelle mit beobachteten und erwarteten Häufigkeiten und Residuen: Verteilung der Becher im 17. Jahrhundert auf die Fundortkategorien.**

<sup>1073</sup> Vgl. BORTZ/LIENERT 2003, 87.

<sup>1074</sup> FROMMER 2007, 310.

<sup>1075</sup> Vgl. BORTZ/LIENERT 2003, 103-105. Die Summe der quadrierten Häufigkeitsabweichungen geteilt durch die Erwartungshäufigkeit (BORTZ/LIENERT 2003, 87); FROMMER 2007, 308; Diese Signifikanzgrenze stellt sicher, dass wissenschaftliche Ergebnisse genügend abgesichert sind. (BORTZ 2005, 114-115).



Da in dieser Analyse bei den meisten Kreuztabellen für Hohlgläser die erwartete Häufigkeit kleiner als fünf war, d.h. fast immer hochsignifikante Ergebnisse erzielt wurden, konnte der *Chi<sup>2</sup>-Test* nicht angewendet werden. Die Daten in einem gewissen Maß zu korrigieren, d.h. sehr niedrige oder hohe Mengen zu ignorieren oder zusammenzufassen und damit die Gesamtmenge der Daten homogener zu machen<sup>1076</sup> war nicht möglich, da meines Erachtens zu viele Daten und somit Glasformen hätten weggelassen werden müssen und die Aussage dadurch stark verändert worden wäre.

Ein weiteres Beispiel (die Verteilung der Becher im 17. Jahrhundert) zeigt den Versuch, die beobachteten mit den erwarteten Häufigkeiten zu vergleichen (Tabelle 3) und dadurch zu einer Interpretation zu gelangen. Dies scheiterte an der oben genannten extrem unterschiedlichen Fundverteilung<sup>1077</sup>.

Eine weitere Möglichkeit bei zu vielen hochsignifikanten Ergebnissen bieten Einzeltests, die die beobachteten Häufigkeiten prüfen und jedem Wert der Kreuztabelle einen Signifikanzwert zuweisen. Hier wurde in einem solchen Fall der Explorative Einzeltest nach Bortz<sup>1078</sup> durchgeführt (Tabelle 4). Dieser Test berechnet die Werte für jede einzelne Variable und somit ist abzulesen, ob die Signifikanz durch nur einen einzelnen „Ausreißer“ oder mehrere Werte zustande kommt. Auch hier gab es viele Ergebnisse, die sehr hohe Signifikanzen auswiesen (Wert < 0,05, Tabelle 4, gelbe Hervorhebungen) und somit keine schlüssige Interpretation zuließen.

<b>Eisglasbecher</b>	0,136016177	0,08250901	0,00085409
<b>Humpen</b>	0,222577518	0,01018902	0,38264232
<b>Netzbecher</b>	7,07394E-06	0,00019134	3,5668E-18
<b>Römer</b>	1,85394E-05	8,5779E-05	0,12569455
<b>Spechter</b>	5,65536E-05	2,1374E-17	0,00390794
<b>Stangenglas</b>	0,020882551	5,4023E-12	0,00049354

**Tabelle 4 Explorativer Einzeltest nach Bortz.**

Für die statistische Bearbeitung wurde mit verschiedenen Zeiträumen und Datenzusammenstellungen experimentiert, so wurde für diese Beispiele das 17. und 18. Jahrhundert gewählt, obwohl sonst die Hohlgläser in Zeiträume wie 1650 bis 1750 etc. eingeteilt sind. Bei keinem ergab sich ein brauchbares Ergebnis. Ähnlich gestalteten sich die Auswertungsversuche bei weiteren Hohlglasformen wie Flaschen, Schankgeschirr usw.

Nach Überlegungen, welcher Nutzen aus der Inferenzstatistik für diese Arbeit gezogen werden könne, wurde aufgrund der oben genannten Schwierigkeiten nur die vergleichende Statistik für die Analyse herangezogen und versucht, die Ergebnisse damit zu interpretieren.

Auch wurde darauf verzichtet, die Fundorte einer räumlichen Gliederung zu unterziehen, um festzustellen, ob ähnliche Glastypen in allen Regionen im gleichen Zeitraum Verwendung fanden.

<sup>1076</sup> Vgl. FROMMER 2007, 310.

<sup>1077</sup> Für Diskussionen danke ich J. Duschner, S. Frommer und T. Kerig.

<sup>1078</sup> Vgl. BORTZ 2005, 172-173.

Westfalen-Lippe gliederte sich, wie auch das übrige Deutschland, im 16./17. Jahrhundert, zur Zeit des größten Fundaufkommens, in viele kleine Fürsten- und Bistümer und die politische Lage änderte sich zu schnell<sup>1079</sup>, um eindeutige Aussagen über die Glasverteilung in den einzelnen Regionen machen zu können. Eine naturräumliche Einteilung in die heutigen Regierungsbezirke Münster, Arnsberg und Detmold wurde in Erwägung gezogen, hätte jedoch keine politischen Aussagen über die damaligen Verhältnisse geliefert und die Menge des dort auftretenden Hohlglases ist stark vom heutigen Forschungsstand abhängig.

---

<sup>1079</sup> Vgl. HISTORISCHER WELTATLAS 1991, 22; DITT 1996, 147, Abb. 13, 153.

### **3.1 Vergleichende Analyse zwischen Fundorten der Kategorie Burg/Herrensitz, Kloster/sakrale Einrichtung und Stadt.**

Von den insgesamt 11939 bearbeiteten Glasfragmenten konnten 11510 einer Glasform zugeordnet und datiert werden (Diagramm 32). Sie stammen aus Fundorten, die sich in die Kategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ einteilen lassen. Zu „Kloster/sakrale Einrichtung“ zählen auch Kirchen, Klöster und Spitäler, wenn sie, kirchlich geführt, in Städten liegen. Das Heilig-Geist-Spital in Höxter gehört zu den städtischen Einrichtungen, da es von einem Ministerialen gegründet wurde<sup>1080</sup>. Adelshöfe konnten in den hier bearbeiteten Stadtgrabungen nicht erfasst werden.

Zu den *Burgen* und *Herrensitzen* zählen Schloss Ahaus (Ahaus), Henrichenburg (Castrop-Rauxel), Schenkinghof (Coesfeld), Haus Lüttinghof (Gelsenkirchen-Hassel), Schloss Horst (Gelsenkirchen), Burg Horn (Horn-Bad Meinberg), Burg Lipperode (Lippstadt-Lipperode), Burg Lüdinghausen (Lüdinghausen), Brenkenhof (Paderborn), Schloss Neuhaus (Paderborn), Wittekindsburg (Porta Westfalica), Falkenhof (Rheine), Haus Martfeld (Schwelm), Großer Hof (Sendenhorst) und das Untere Schloss in Siegen.

Die *Klöster* und *sakralen Einrichtungen* sind durch den Stiftsplatz (Attendorn), Teile des Stadtbereiches Bocholt (Europaplatz/Weißes Stift/Kreuzherrenhof/Schwarzes Kloster)<sup>1081</sup>, das Jesuitenkolleg (Büren), Damenstift (Geseke), Damenstift (Rathausplatz Herford), St. Ida (Herzfeld), Kloster Gravenhorst (Hörstel), Kloster Brenkhausen (Höxter-Brenkhausen), St. Loyen (Lemgo), Marienstift und St. Annen (Lippstadt), Domhof, Domkloster und Domplatz (Münster), Stiftsplatz (Nottuln), Abtei Liesborn (Wadersloh), Kloster Freckenhorst (Warendorf-Freckenhorst) und St. Christophorus (Werne) vertreten.

Aus dem *städtischen Umfeld* finden sich folgende Fundorte: Welle (Bielefeld), Stadtbereich (Bocholt), Antoniagasthaus und Oststraße 19/21 (Hamm), Altstädter Rathaus, Stephansplatz (Herford), Stadtbereich (Höxter), Echternstraße 32/34, Rampendal (Lemgo), Soest Str. 4-6 (Lippstadt), Fischerstadt/Weserstraße, Simeonstraße (Minden), Stadtbereich (Münster), Stadtbereich (Paderborn), Stadtbereich (Rheda-Wiedenbrück), Stadtbereich (Rüthen), Burgtheaterparkplatz und Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße (Soest), Münsterstraße 5 (Telgte), Klockenstraße und Rathaus Neustadt (Warburg) und Am Rykenberg 3 (Werl).

Aus dem Bereich *Siedlung/Wüstung* stammen die Ausgrabungsorte bei Borgentreich, Borken, die Wüstung Elsinchusen (Geseke), Villa Twesine (Obermarsberg), Klusenweg (Rheine-Altenrheine), Rheine-Mesum, Wüstung Hiddinchusen (Rüthen-Oestereiden) und eine weitere Fundortkategorie bildet die *Kaiserpfalz* in Paderborn. Die letzten zwei Kategorien wurden aufgrund der wenigen Funde oder/und der Datierung in das Frühmittelalter bzw. die Karolingerzeit in der Auswertung nicht berücksichtigt.

---

<sup>1080</sup> Freundliche Mitteilung von A. König.

<sup>1081</sup> SUNDERMANN/LETSCHERT 2003, 28-29, 36, 41.

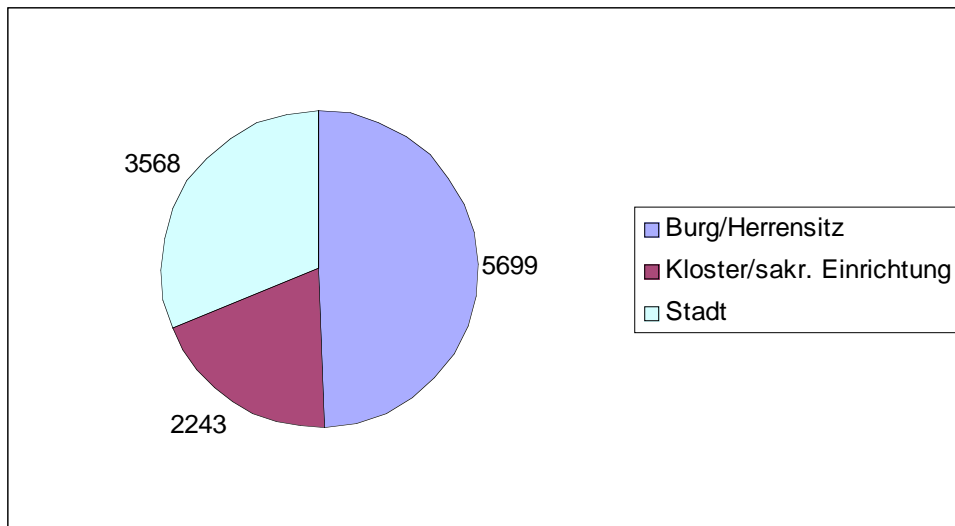


Diagramm 32 Fundverteilung Hohlglas auf die betrachteten Fundortkategorien.

Bei der Betrachtung der Verteilung der Becher auf die Fundortkategorien fällt auf, dass im 17. Jahrhundert bei Burg/Herrensitz, Kloster/sakrale Einrichtung und Stadt insgesamt die größte Fundmenge auftritt (Diagramm 33). Dabei wurden in der Stadt am meisten Funde gemacht und im Kloster/sakrale Einrichtung am wenigsten.

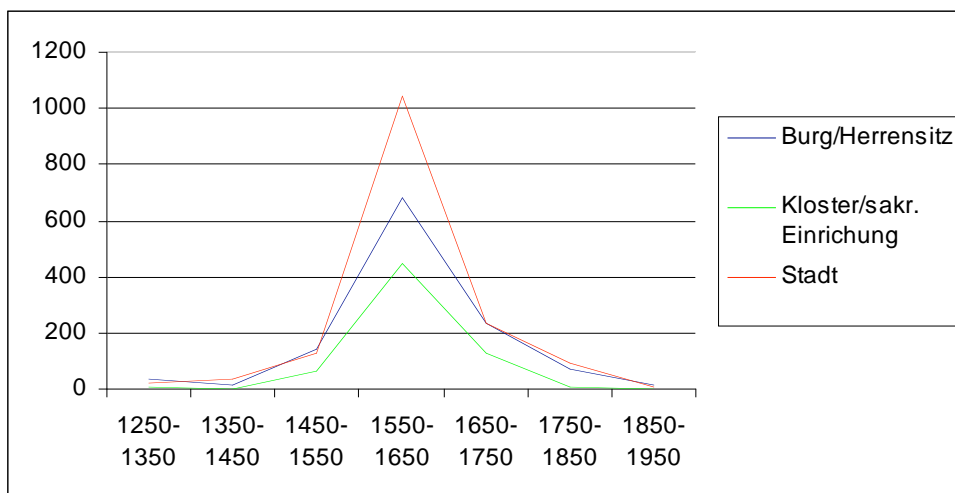


Diagramm 33 Verteilung der Becher auf die Fundortkategorien.

Das Gros der Fundmenge der Kelchgläser verschiebt sich zeitlich im Gegensatz zu den Bechern weiter an das Ende des 17. oder den Anfang des 18. Jahrhunderts, wobei auf den Burgen/Herrensitzen sehr viel mehr Kelchglasfunde zutage traten als bei den anderen Fundortkategorien (Diagramm 34). Im Kloster/sakrale Einrichtung wurde wiederum am wenigsten gefunden.

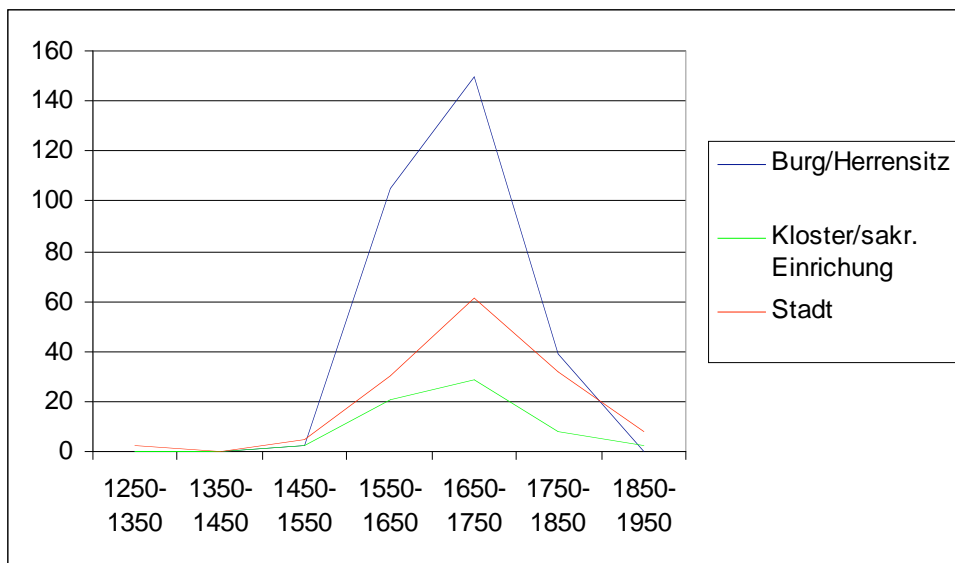


Diagramm 34 Verteilung der Kelchgläser auf die betrachteten Fundortkategorien.

Weiter in die neuere Zeit als die Funde von Bechern und Kelchgläsern gehen die Flaschenfunde, die am häufigsten auf Burgen/Herrensitzen Ende des 17. oder Anfang des 18. Jahrhunderts auftraten, fast gleich viele in der Stadt fast ein Jahrhundert später am Ende des 18. oder Beginn des 19. Jahrhunderts (Diagramm 35).



Diagramm 35 Verteilung der Flaschen auf die betrachteten Fundortkategorien.

Diese recht grobe Glasentwicklung in Westfalen-Lippe soll nun anhand von ausgewählten Fundorten der einzelnen Kategorien überprüft werden, um herauszufinden, ob sich feinere oder ortsspezifischere Entwicklungen im Fundniederschlag widerspiegeln. Dabei sind auch qualitative Unterschiede zu berücksichtigen.

#### Zur Definition von „Luxusgläsern“ und „Massenware“

Entgegen der landläufigen Meinung, Glasbesitz an sich zeige bereits den Wohlstand des Haushaltes an, hängt dies stark von der mehr oder minder aufwändigen Herstellung des Hohlglases wie auch von der Qualität der Glasmasse ab. Bereits Flaschen und einfache Hohlglasformen waren ab dem Ende des

14. spätestens im 15. Jahrhundert in den Städten als „Massenware“ vorhanden. Nur außergewöhnliche und besonders kunstvoll hergestellte Stücke können als Luxusgläser gelten, die sich nur Wohlhabende leisten konnten<sup>1082</sup>. Hierzu zählen exportierte Gläser aus Venedig und im 16./17. Jahrhundert die nördlich der Alpen aufwändig hergestellten Exemplare *à la Façon de Venise*.

Als „Luxusgläser“ werden hier alle Gefäße mit prunkvoller Verzierung verstanden. Dazu zählen *Becher aus Bleiglas, emailbemale Becher, Schlaufenfadenbecher, Scheuern und Rüsselbecher*, wie auch *Becher à la Façon de Venise: Zwischengoldbecher, Fußbecher, Nuppenstangen* (auf durchbrochenem Fuß), *Rillen- und Traubenbecher, Becher mit weißem Netzfadendekor oder geflecktem Dekor, Eisglas-, Bandwurm- und Netzbecher, Kometenbecher, Becher mit Rippen-Tropfen-Dekor, Ringelbecher, Becher mit Schnitt- und Schliiffdekor, Dreikugelbecher, Humpen mit Maskenauflagen und/oder Vergoldung, Kreusen, Becher mit Diamantriss, Facettbecher*. Die meisten der prunkvollen Hohlgläser bestehen aus farbloser Glasmasse, deren Herstellung aufwändiger und teurer war als grünes Glas<sup>1083</sup>.

Dagegen finden sich bei der „Massenware“ häufiger grüne Stücke: *Nuppen-, Rippen- Kreuzrippenbecher, Maigelein, Becher mit optischem Muster, Warzenbecher, Keulen- und Stangengläser, Berke-meyer, Römer, Kraustrünke, Spechter, einfache Becher mit Fadenaufgabe, Humpen ohne Verzierung* waren sehr oft aus grüner Glasmasse gefertigt.

Kelchgläser können vor der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts an sich als Luxusgläser angesehen werden, sie treten erst später häufiger auf: *Kelchgläser aus Bleiglas oder mit optischem Muster*, in der frühen Neuzeit Gläser *à la Façon de Venise: Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor, zylindrische Stücke, emailbemale Kelchgläser, Kelchgläser mit Baluster, Löwenkopf- oder Vierpassbaluster oder Nodus, Kelchgläser mit Flötenkuppel, Flügel- und Schlangengläser, Spitzgläser, Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor oder facettiertem Hohlbaluster, Kelchgläser mit Luftblasen oder tordierten Luftfäden im Schaft, Kelchgläser mit Glockenkuppel*, Exemplare aus Eisglas oder mit *geschnittenem Dekor, Kelchgläser mit Facettschliff oder Diamantriss und Querfacettgläser*.

Als Massenware treten ab dem 18. Jahrhundert *Kelchgläser mit hohlem oder doppelkonischem Schaft, Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus oder massivem Schaft* auf.

Weitere teure Hohlgläser sind vor allem die *Deckel* zu o.g. *Bechern* und *Kelchgläsern* sowie *Rippenkrüge* aus klarer Glasmasse, verzierte *Scherzgefäße, Schalen* (je nach Ausführung: Farbe und Verzierung, z. B. ein *Rippenschälchen* auf vergoldeten Kugelfüßen), *Tazzen* sowie *Kännchen, Kannen* und *Krüge* mit aufwändigen Verzierungen.

Bei den Flaschen tauchen nur wenige Typen auf, die zu den Luxusgläsern gezählt werden können: *blaue Flaschen mit weißer Fadenaufgabe, Pilgerflaschen, Angster* und *Karaffen/Schenkflaschen* und einzelne, besonders verzierte Flaschen wie z. B. eine *Rippenflasche* mit Netzfadendekor aus farbloser Glasmasse und Zinnöse am Hals.

Zu den Gebrauchsflaschen zählen hauptsächlich grüne oder braune Exemplare: *Flaschen mit Stauchungsring, Rippen- und Birnflaschen, Henkelflaschen, Vier- und Achtkantflaschen, Kugel- und Schlegelflaschen, Zylinderflaschen, Fläschchen, Schraub- und Flachflaschen, gesiegelte Flaschen, Mineralwasserflaschen, Bocksbeutel und Bierflaschen*.

---

<sup>1082</sup> Vgl. PROHASKA-GROSS 1992a, 83.

<sup>1083</sup> Siehe Kapitel „Farbgebung der Glasmasse“, S. 34-35.

### 3.1.1 Vergleich eines jeweils exemplarisch ausgewählten Fundortes für die Kategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“.

Bei der Auswahl der zu vergleichenden Fundorte wurden aus den Kategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ jeweils Orte ausgesucht, deren Fundmenge an Hohlgläsern sich in etwa entsprach und die aus dem gleichen Zeitraum stammte. Für die Fundortkategorie „Burg/Herrensitz“ wurde Burg Lipperode (Lippstadt), für „Kloster/sakrale Einrichtung“ das Damenstift Herford (Rathausplatz, Herford) und für die Kategorie „Stadt“ das Aschegelände in Münster ausgewählt. Das Damenstift Herford als adeliges Damenstift besaß eine sehr prunkvolle Ausstattung<sup>1084</sup>, eine Besonderheit ist, dass die Hohlgläser aus dem Damenstift Herford vor allem im 16. Jahrhundert eine hohe Qualität aufweisen und häufiger auftreten als bei den anderen Fundorten. Funde aus anderen Klöstern, z. B. dem Kloster Brenkhausen (Höxter-Brenkhausen) und der Abtei Liesborn (Wadersloh) sind nur gering vertreten (165 und 63 Funde) und daher schwierig zu vergleichen. Da außerdem bei anderen Fundstellen noch größere Unterschiede auftraten (Menge der gefundenen Hohlgläser, Typenvielfalt, Datierung etc.) wurde das Damenstift Herford für die Untersuchung herangezogen. An allen Fundstellen wurden mehr als 200 Hohlgläser gefunden, die einen Zeitraum von der Mitte des 13. Jahrhunderts bis zum Ende des 19./Anfang des 20. Jahrhunderts umfassen (Diagramm 36).

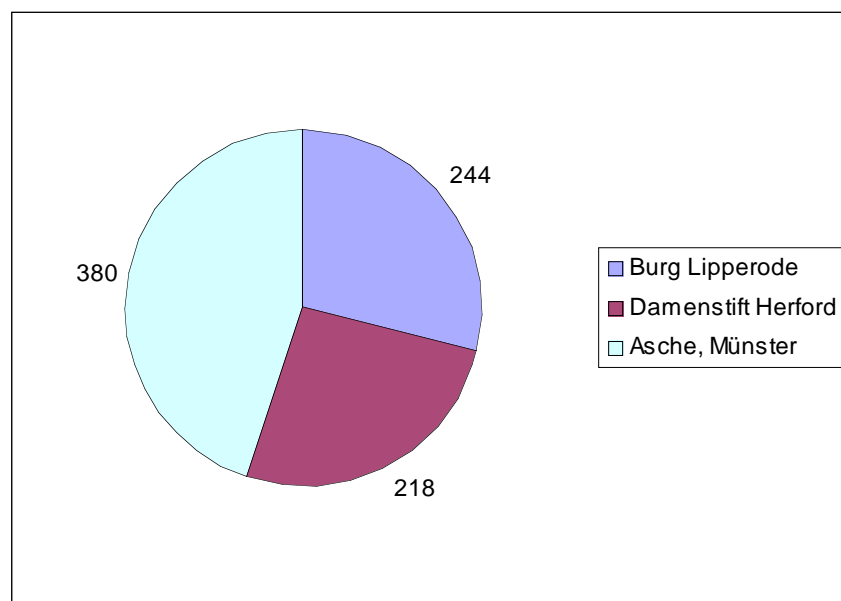


Diagramm 36 Fundverteilung Hohlglas insgesamt.

#### 13./14. Jahrhundert

Aus der Zeit des 13./14. Jahrhunderts fanden sich in Burg Lipperode (Lippstadt) 26 Fragmente von *Nuppenbechern des Schaffhauser Typs*, die vermutlich alle zu einem Gefäß gehörten. Dies korrespondiert zeitlich zur urkundlichen Erwähnung Burg Lipperodes (Lippstadt), aus der ein Bestehen seit mindestens 1248 hervorgeht<sup>1085</sup>.

<sup>1084</sup> Die Ausstattung und Kleidung der adeligen Damen spiegelten ihre hohe Herkunft. Die Angehörigen der adeligen Stifte legten keine Gelübde ab, wählten jedoch trotzdem ein gottgefälliges Leben im Stift (GLEBA 2004, 83, 159).

<sup>1085</sup> KNEPPE/PEINE 1991, 281.

Im Damenstift Herford fand sich nur ein Fragment eines *Bechers aus Bleiglas*, was überrascht, da in dieser Zeit die Stiftsabtissin eine fast bischöfliche Stellung einnahm und im Stift etwa 14 Stiftsdamen und viele Angestellte zu versorgen waren. Außerdem besaß das Stift das Privileg, eigenes Bier zu brauen sowie etliche Weinberge in guter Lage<sup>1086</sup>.

Auch an der Asche (Münster) hätte man Glasfunde annehmen können, da der Platz spätestens seit dem 11./12. Jahrhundert besiedelt war und im 13./14. Jahrhundert dort ein Steingebäude erbaut wurde und etwas später ein weiteres im rechten Winkel dazu. Es gibt jedoch keine Glasfunde aus dieser Zeit.

An allen drei Fundplätzen kamen nur geringe oder gar keine Hohlglasfragmente aus dem 13./14. Jahrhundert zutage. Der geringe Fundniederschlag deckt sich mit den Hohlglasfunden aus dem übrigen Westfalen-Lippe aus dieser Zeit<sup>1087</sup>.

#### 14./15. Jahrhundert

Aus dem Zeitraum von 1350 bis 1450 wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) 17 Fragmente von *Nuppenbechern* gefunden. Die Burg wurde in dieser Zeit von mehreren Burgmannen und einem Burgvogt verwaltet und war den EDELHERREN ZUR LIPPE unterstellt, obwohl sie nie deren Hauptsitz war. Ab 1439 bekam die Burg GERT VON KLEVE-MARK als Pfandschaftsverhältnis. Für die Jahre 1366, 1439 und 1445 sind größere Beträge für die Instandhaltung überliefert<sup>1088</sup>, C. KNEPPE und H.-W. PEINE vermuten, dass zu Repräsentationszwecken wohl eher der mächtige Wohnturm diene, als das prunkvolle Inventar. Die gefundenen *Nuppenbecherfragmente* waren also Gebrauchsgegenstände der Burginsassen und kostbare Hohlgeläser gab es vermutlich nicht.

Erstaunlich ist, dass es aus dieser Zeit keine Funde aus dem Damenstift Herford gibt. Wie bereits in den Jahrhunderten davor wurde es von Stiftsdamen und Angestellten bewohnt. Möglicherweise bestanden die Trinkgefäße aus anderen Materialien wie die kleinen rotgeflamnten Keramikbecher mit Trichterhals sowie bauchige und kleine schlanke Krüge mit teilweise prächtigen Verzierungen aus Siegburg (Rheinland) zeigen<sup>1089</sup>.

Auch an der Asche (Münster) hätte man mehr Glas vermutet, aber es trat nur ein sehr fragmentiertes Bruchstück eines *Keulenglases* zutage. In dieser Zeit waren die an der Asche (Münster) gelegenen drei Parzellen mit Gebäuden bebaut, die über einen großen Hinterhof verfügten, der allmählich immer mehr durch Werkstätten und Lagerräume zugebaut wurde. Seit dem 14. Jahrhundert waren vermehrt Erbmannfamilien auf dem Asche-Gelände ansässig<sup>1090</sup>.

Auch hier findet sich wieder das Problem des nicht oder kaum vorhandenen mittelalterlichen Glases in Westfalen-Lippe, wie bei den weiteren Fundorten auch<sup>1091</sup>, obwohl angenommen werden kann, dass Hohlgeläser an diesen Standorten Verwendung fanden.

---

<sup>1086</sup> WEMHOFF 1993, 41; GREWE/WEMHOFF 1955, 316; SCHIRMEISTER 1993, 27, 40, 42.

<sup>1087</sup> ISENBERG 1991, 330-332, 324; ISENBERG 1993b, 6; vgl. Kapitel „13./14. Jahrhundert“, S. 47-54.

<sup>1088</sup> KNEPPE/PEINE 1987, 287-289.

<sup>1089</sup> KNEPPE/PEINE 1991, 301. Leider wurden die Funde bisher nicht ausgewertet. Die Keramik ist zum Teil in WEMHOFF 1993, Bd. 2 Katalog und Tafeln, veröffentlicht. GREWE/WEMHOFF 1955, 317, SCHIRMEISTER 1993, 46. Angeblich traten auch Hohlgeläser auf, diese konnten jedoch nicht in den Zeitraum des 14./15. Jahrhunderts eingeordnet werden.

<sup>1090</sup> ISENBERG 1991, 323; ISENBERG 1993b, 15.

<sup>1091</sup> Siehe Kapitel „Das scheinbare Fehlen von mittelalterlichem Glas in Westfalen-Lippe“, S. 10-11. Ausgenommen sind Höxter und Paderborn, wo Hohlgeläser in diesem Zeitraum häufig auftreten.



### 15./16. Jahrhundert

Aus der Zeit von 1450 bis 1550 fanden sich acht Becherfragmente auf Burg Lipperode (Lippstadt), 37 im Damenstift Herford und 22 auf dem Ascheareal (Münster) (Diagramm 37). An Kelchgläsern dieser Zeit wurden nur zwei Fragmente mit Emailbemalung im Damenstift Herford gefunden, Flaschen traten nicht auf. *Schalen* fehlen auf Burg Lipperode (Lippstadt), drei Bruchstücke wurden im Damenstift Herford gefunden und 17 auf dem Ascheareal (Münster).

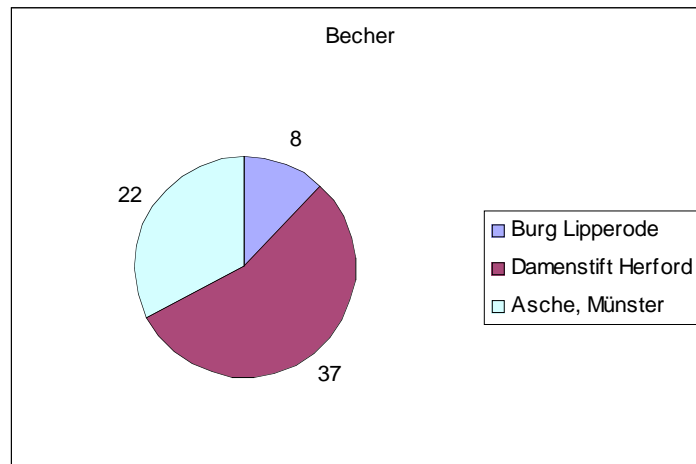


Diagramm 37 Verteilung Becher 15./16. Jahrhundert.

Die Bechertypen gliedern sich wie folgt auf (Diagramm 38): sechs *Maigeleinfragmente* wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) und zwölf an der Asche (Münster) gefunden, im Damenstift Herford fehlen sie. Nur ein einziges Fragment eines *Kreuzrippenbeckers* trat an der Asche (Münster) auf, *Berkemeyerbruchstücke* wurden jeweils vier im Damenstift Herford und der Asche (Münster) gefunden. Von den *Nuppenbechern* und *-stangen* sowie *Krautstrünken* und *Fußbechern* ist jeweils ein Stück im Damenstift Herford vertreten und drei *Krautstrunkfragmente* an der Asche (Münster). Ein *Keulenglasfragmenten* trat auf Burg Lipperode (Lippstadt), 29 im Damenstift Herford und zwei an der Asche (Münster) auf sowie ein Bruchteil eines *Rüsselbeckers* auf Burg Lipperode (Lippstadt).

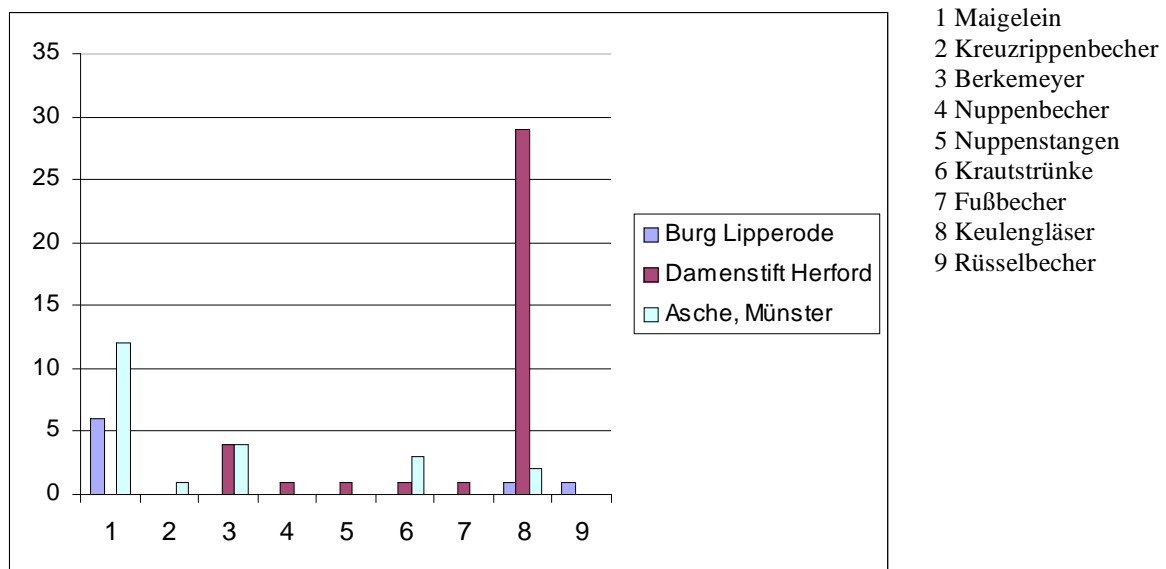


Diagramm 38 Verteilung der Bechertypen im 15./16. Jahrhundert.

Nur zwei emailbemalte *Kelchglasfragmente* traten im Damenstift Herford zutage, wie auch drei fast komplette *Schalen*, ein blaues Stück mit Nuppen sowie eine blaue und eine rote *Rippenschale*. 17 Bruchstücke einer farblosen *Rippenschale* stammen von der Asche (Münster). *Flaschen* wurden nicht gefunden.

Auf Burg Lipperode (Lippstadt) scheinen in diesem Zeitraum mit Ausnahme des *Rüsselbecherfragmentes* einfache und gebräuchliche *Bechertypen* in geringen Mengen vorzukommen, andere Hohlglasformen fehlen völlig. Offenbar war Hohlglas in diesem Zeitraum dort nicht sehr häufig vertreten. Die Burg war ab 1528 im ungeteilten Besitz LUBBERT DE WENDS und seines Sohnes ADRIAN. Bereits vor 1540 muss die Burg abgebrannt sein, da eine Steuer zum Wiederaufbau erhoben wurde. Anscheinend kümmerte sich die Familie WEND nicht um die Wiederherstellung, denn ein Jahr später war das „*olde steinwerk*“ noch immer baufällig. Der Erbe ADRIANS, JOHANN, ließ die Burggebäude aufgrund zahlreicher Fehden noch weiter verfallen<sup>1092</sup>. Anscheinend war es um die Mitte des 16. Jahrhunderts und später finanziell nicht gut um Burg Lipperode (Lippstadt) bestellt, was erklären würde, dass teures Glas dort so wenig gefunden wurde.

Im Damenstift Herford hingegen traten mit dem Fragment der *Nuppenstange*, des *Fußbechers* und der bunten *Schalen* besondere Hohlgläser und mit 29 Bruchstücken von *Keulengläsern* eine besonders große Anzahl zutage, was auf größere finanzielle Möglichkeiten hinweist. Die Fundstücke aus dem Damenstift Herford sind sehr gut erhalten und häufig fast vollständig. Auf der Stiftstafel standen aber nicht nur kostbare Hohlgläser, 1507 wurden für das Stift Tafellaken hergestellt und Schüsseln und Löffel gekauft<sup>1093</sup>.

An der Asche (Münster) indes kamen einige *Becherfragmente* aus dem Boden, die als gemeine Glasformen gelten können und vielleicht auch in einem Wirtshaus Verwendung fanden. Sie drücken jedenfalls nicht den Geltungsbedarf eines reichen Kaufmannes aus.

In diesem Zeitraum bestand die verwinkelte Bebauung der drei Parzellen weiterhin und ein Keller wurde mit Pflasterung versehen<sup>1094</sup>.

#### 16./17. Jahrhundert

In der Zeit von 1550 bis 1650 fanden sich auf Burg Lipperode (Lippstadt) 14 Becherfragmente, im Damenstift Herford 42 und auf dem Aschegelände (Münster) 47 (Diagramm 39). Kelchgläser fehlen auf Burg Lipperode (Lippstadt) völlig in diesem Zeitraum, 17 Exemplare traten im Damenstift Herford auf und zwei an der Asche (Münster). Drei Flaschenfragmente wurden im Damenstift Herford gefunden, wie auch ein fast komplettes *Schälchen* und 5 Bruchstücke von *Rippenschalen*.

---

<sup>1092</sup> KNEPPE/PEINE 1987, 289.

<sup>1093</sup> SCHIRMEISTER 1993, 46.

<sup>1094</sup> Spätestens im 15. Jahrhundert waren einfache Hohlgläser Massenware und fanden auch in Wirtshäusern Verwendung. Vgl. FRIESER 1999, 45-46; vgl. unten 16./17. Jahrhundert; ISENBERG 1991, 323, 330-332.

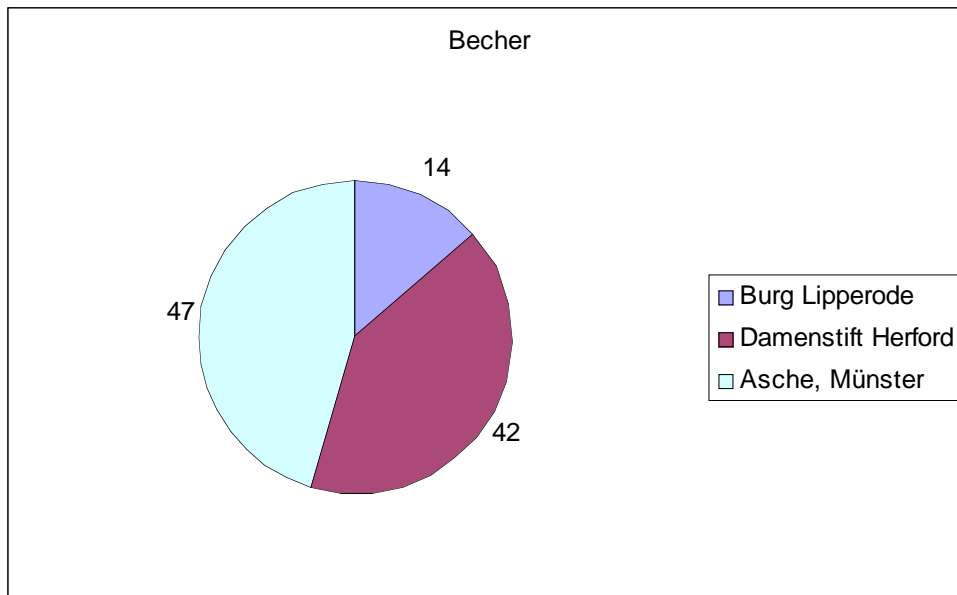


Diagramm 39 Verteilung der Becher im 16./17. Jahrhundert.

Folgende Bechertypen wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden (Diagramm 40): ein Fragment eines *Nuppenbechers*, acht *Keulenglas*- und fünf *Humpenbruchstücke*. Aus dem Damenstift Herford stammen fünf Fragmente von *Warzenbechern*, jeweils ein Bruchstück von einem *Becher mit weißen Netzfäden*, *Berkemeyer*, *Römer*, *emailbemaltem Becher*, einem *Stangenglas*, ferner 27 Fragmente von *Nuppenbechern*, drei von *Keulengläsern* und zwei von *Fußbechern*. An der Asche (Münster) wurden jeweils ein Bruchstück eines *Eisglasbechers*, eines *Bechers mit Rippen-Tropfen-Dekor* sowie sieben Fragmente von *Nuppenbechern* und 38 von *Keulengläsern* gefunden.

*Kelchgläser* (Diagramm 41) fehlen wie bereits vorher auf Burg Lipperode (Lippstadt), jeweils zwei Exemplare von *Kelchgläsern mit weißen Netzfäden*, *Vierpassbaluster*, *Flötenkelch* und *zylindrischen Kelchgläsern* wurden im Damenstift Herford gefunden, außerdem ein *Kelchglasfragment mit Hohlbaluster* und acht weitere nicht näher bestimmbar Stücke. An der Asche (Münster) traten ein Fragment eines *Kelchglases mit weißem Netzfaden* sowie ein *Spitzglasfragment* zutage.

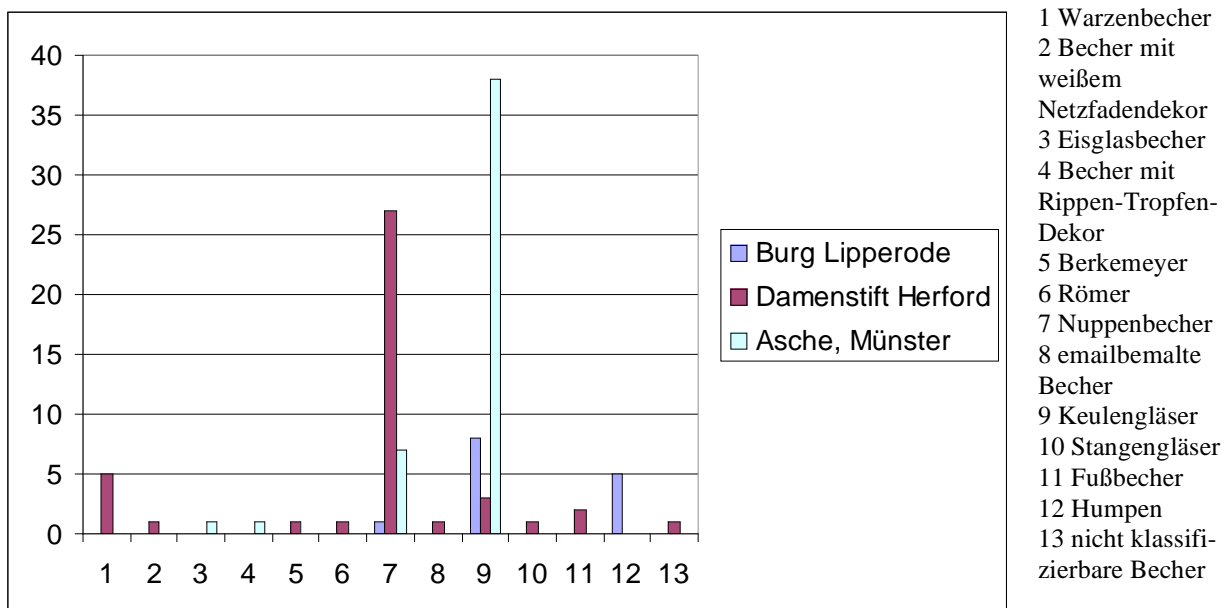


Diagramm 40 Verteilung der Bechertypen im 16./17. Jahrhundert.

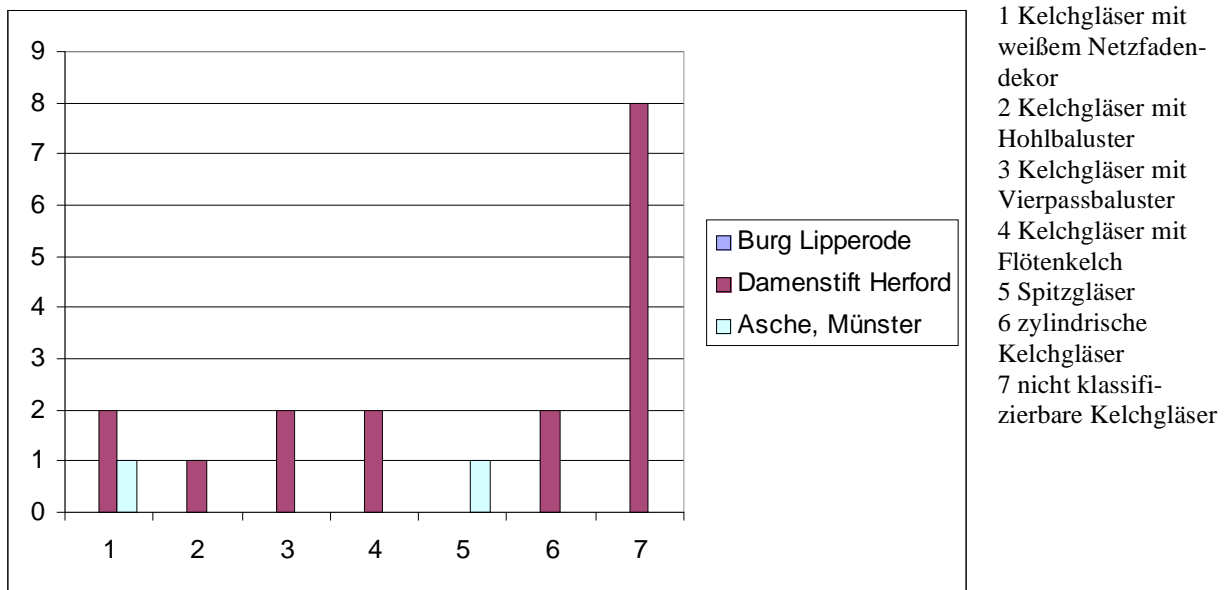


Diagramm 41 Verteilung der Kelchglasformen im 16./17. Jahrhundert.

Jeweils ein Bruchstück einer *Birn-*, *Kugel-* und *Pilgerflasche* fanden sich im Damenstift Herford, wo auch ein fast komplettes kleines *Rippenschälchen* mit vergoldeten Standkugeln, fünf weitere Fragmente von farblosen *Rippenschalen* sowie ein *Phallusglas* zutage traten.

Auf Burg Lipperode (Lippstadt) wurden aus diesem Zeitraum nur wenige sehr gebräuchliche *Becherformen* gefunden, die *Kelchgläser* fehlen ganz, wie auch *Flaschen* und sonstiges *Tafelgeschirr*. Dies passt zu der schlechten wirtschaftlichen Lage von Burg Lipperode (Lippstadt) um die Mitte des 16. Jahrhunderts. Aus diesem Grund wurde die Pfandschaft 1556 an ADOLF SCHWARZ aus Braunenbruch übergeben, der anschließend alle Burggebäude erneuern und umbauen ließ. In der Zeit von 1604 bis 1608 wurde die Burg zur modernen bastionären Festung ausgebaut, in der als ökonomischer Mittelpunkt Landwirtschaftsprodukte gelagert oder verarbeitet sowie die Burginsassen und der Burgherr gepflegt wurden. Kurz darauf verlor Burg Lipperode (Lippstadt) jedoch ihre militärische Funktion und war spätestens nach dem Westfälischen Frieden nur noch Amtssitz und Verwaltung<sup>1095</sup>.

Die größte Typenvielfalt an Hohlglas findet sich im Damenstift Herford bei den *Bechern*, *Kelchgläsern*, *Flaschen*, *Scherzgläsern* und *Schalen*. Darunter sind sich auch einige sehr kostbare Stücke wie ein kleines *Rippenschälchen* mit vergoldeten Standkugeln.

An wertvoller Keramik ist aus dieser Zeit ein Trichterhalskrug mit Reliefmedaillons aus Siegen (Rheinland) überliefert, der biblische Darstellungen und das Wappen der ÄBTISSIN MARGARETHA VON DER LIPPE (1565-1578) trägt. Beim Stadtbrand von 1638 wurden Teile des Stifts zerstört. Nach dem 30-jährigen Krieg wurden zur Vermehrung der Geldmittel neue zahlungsfähige Stiftsdamen aufgenommen<sup>1096</sup>. Daraus ist zu schließen, dass nach großem finanziellen Wohlstand in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts eine Regression in der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts eintrat, die aber durch die oben erwähnte Vergrößerung des Kapitals schnell überwunden werden konnte.

An der Asche (Münster) kamen nur sehr wenige Hohlgläser *à la Façon de Venise* zutage, darunter Fragmente eines *Eisglasbechers* und zwei *Kelchgläser*. Auch hier fehlen die *Flaschen* im Fund-

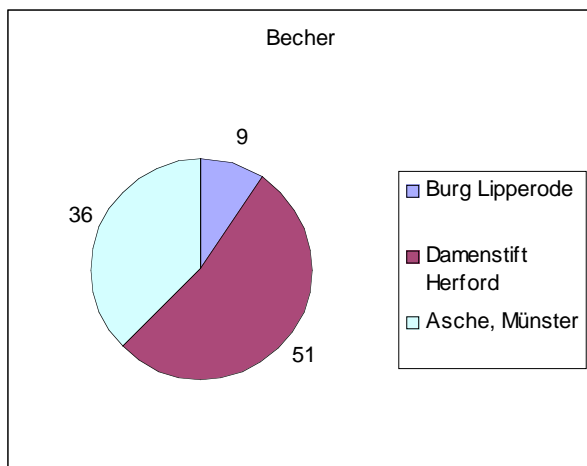
<sup>1095</sup> KNEPPE/PEINE 1991, 319; KNEPPE/PEINE 1987, 289, 294, 316.

<sup>1096</sup> SCHIRMEISTER 1993, 46; WEMHOFF 1993, 44-45; HEESE 1993, 65.

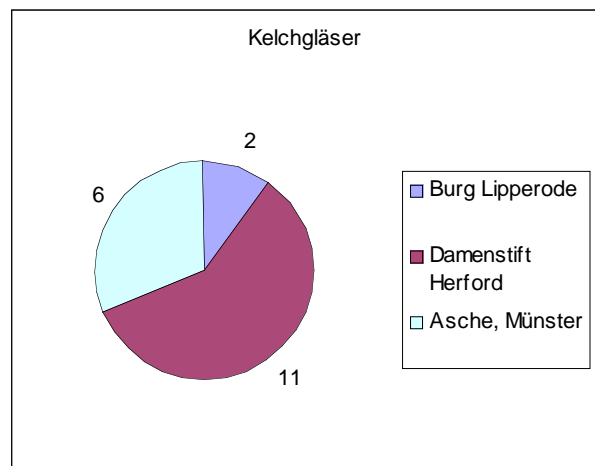
material. Bei der großen Anzahl der *Nuppenbecher*- und *Keulenglasfragmente* könnte man wiederum an ein Wirtshaus denken, da es sich dabei um kostengünstige Bechertypen handelt, die in großer Zahl hergestellt wurden. Auf den Parzellen des Areals stand seit spätestens Anfang des 17. Jahrhunderts ein zweiteiliges Gebäude mit einer zur Lambertikirche offenen Hofeinfahrt. G. ISENBERG vermutet, dass dieses Gebiet bereits früher schon zu der am östlichen Rand der Domimmunität gelegenen Kaufmannsniederlassung gehört hat, deren Bewohner nicht ganz unvermögend waren<sup>1097</sup>. Dazu könnten die wertvollen *Façon de Venise-Gläser* passen.

### 17./18. Jahrhundert

Aus der Zeit zwischen 1650 und 1750 wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) neun, im Damenstift Herford 51 und an der Asche (Münster) 36 *Becherfragmente* geborgen (Diagramm 42). An *Kelchgläsern* traten auf Burg Lipperode (Lippstadt) zwei Bruchstücke auf, im Damenstift Herford 11 und an der Asche (Münster) sechs (Diagramm 43). Der Anteil von *Flaschenbruchstücken* aus diesem Zeitraum stieg stark an, so wurden 80 auf Burg Lipperode (Lippstadt), 22 im Damenstift Herford und 19 an der Asche (Münster) gefunden (Diagramm 44).



**Diagramm 42** Verteilung der Becher im 17./18. Jahrhundert.



**Diagramm 43** Verteilung der Kelchgläser im 17./18. Jahrhundert.

<sup>1097</sup> ISENBERG 1991, 323; ISENBERG 1993b, 15.

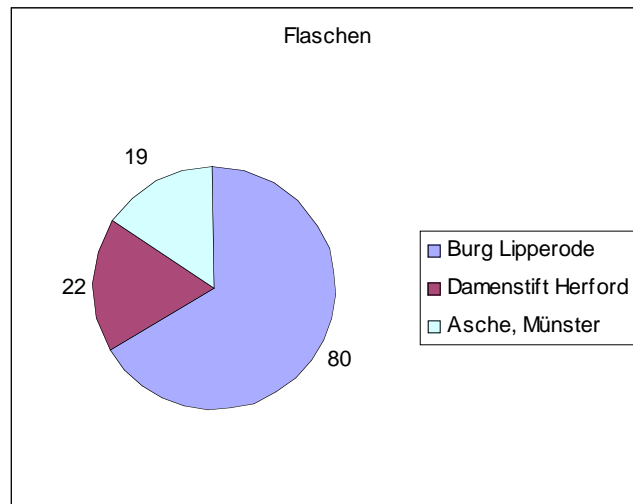
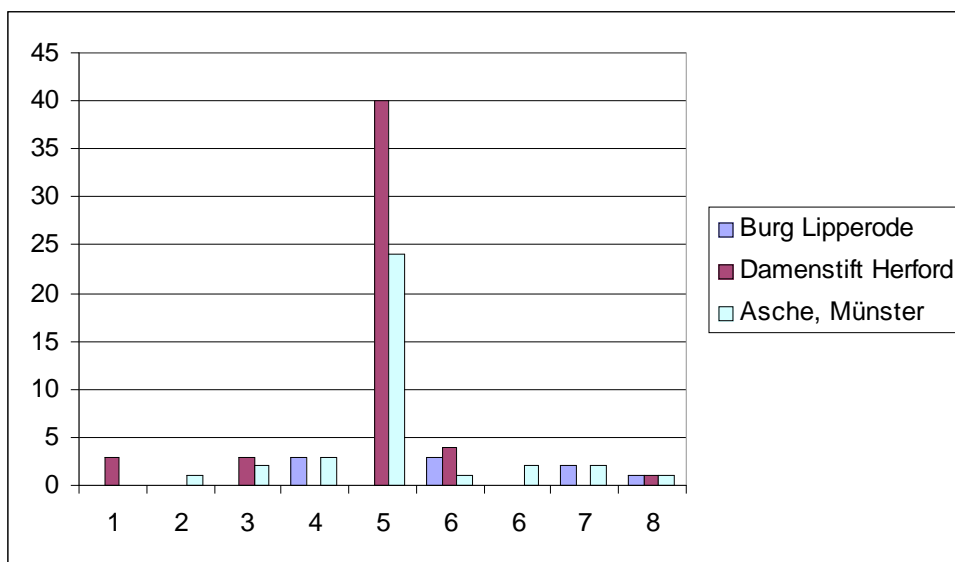


Diagramm 44 Verteilung der Flaschen im 17./18. Jahrhundert.

Auf Burg Lipperode (Lippstadt) kamen jeweils drei Fragmente von *Römern* und *Bechern mit Mattschnitt*, zwei von *Facettbechern* sowie ein Fragment eines *emailbemalten Bechers* zutage. Dagegen fanden sich im Damenstift Herford jeweils drei Fragmente von *schlichten Bechern* und *Spechtern*, 40 Bruchstücke von *Nuppenbechern*, vier von *Bechern mit Mattschnitt* sowie eines von einem *emailbemalten Becher*. An der Asche (Münster) fand man das Fragment eines *Netzbechers*, zwei von *Spechtern*, drei *Römerbruchstücke*, 24 von *Nuppenbechern*, eines *Bechers mit Mattschnitt*, zwei von *Bechern mit Kugelungen*, zwei von *Facettbechern* sowie eines *emailbemalten Bechers* (Diagramm 45).



- 1 Schlichte Becher
- 2 Netzbecher
- 3 Spechter
- 4 Römer
- 5 Nuppenbecher
- 6 Becher mit Mattschnitt
- 7 Becher mit Kugelungen
- 8 Facettbecher
- 9 emailbemalte Becher

Diagramm 45 Verteilung der Becherformen im 17./18. Jahrhundert.

Nur die Fragmente eines *Kelchglases mit Nodus* und eines *Spitzglases* wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden. Im Damenstift Herford traten sieben Bruchstücke von *Kelchgläsern mit facettierten Hohlbalustern*, drei von *Kelchgläsern mit Mattschnitt* und ein Bruchteil eines nicht näher bestimmbareren Stückes zutage. An der Asche (Münster) fanden sich ein Fragment mit *Nodus*, vier *Schlangenglas-* sowie ein *Spitzglasbruchstück* (Diagramm 46).

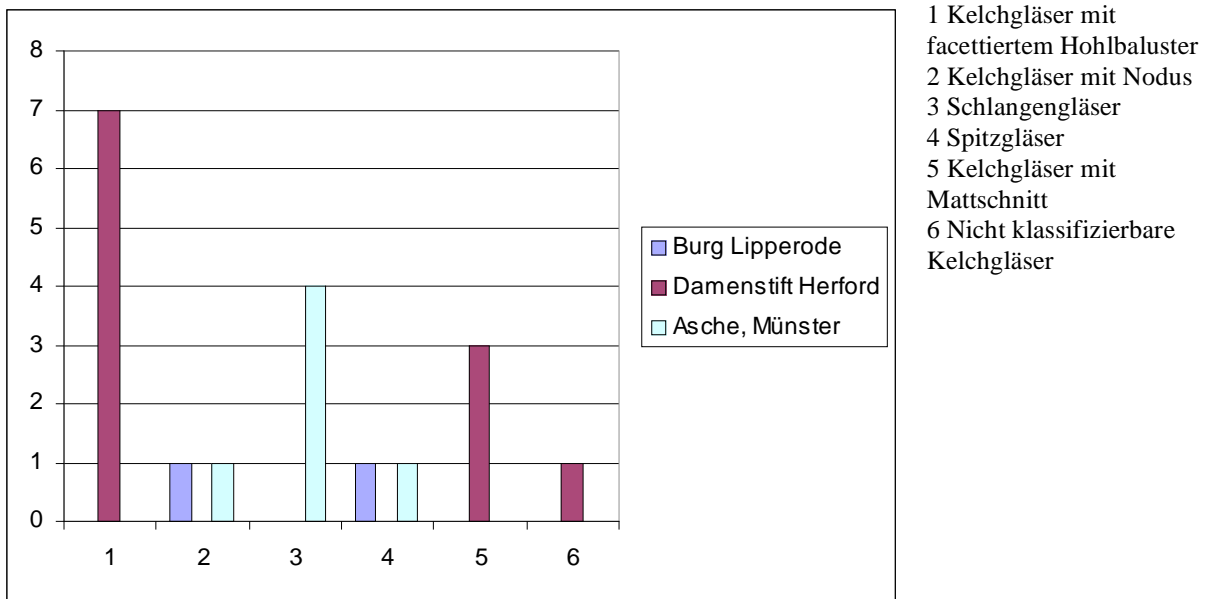


Diagramm 46 Verteilung der Kelchgläser im 17./18. Jahrhundert.

Die Anzahl der gefundenen *Flaschenfragmente* aus dieser Zeit ist im Vergleich mit den anderen Hohlglasformen noch immer beträchtlich. Auf Burg Lipperode (Lippstadt) fanden sich 79 *Kugelflaschenbruchstücke* und ein *Siegel des Pyrmonter Mineralwassers*. Aus dem Damenstift Herford wurden 18 *Kugelflaschenfragmente* sowie vier Bruchteile von *Vierkantflaschen* geborgen und von der Asche (Münster) zwölf *Rippenflaschen-* und sieben *Vierkantflaschenfragmente* (Diagramm 47).

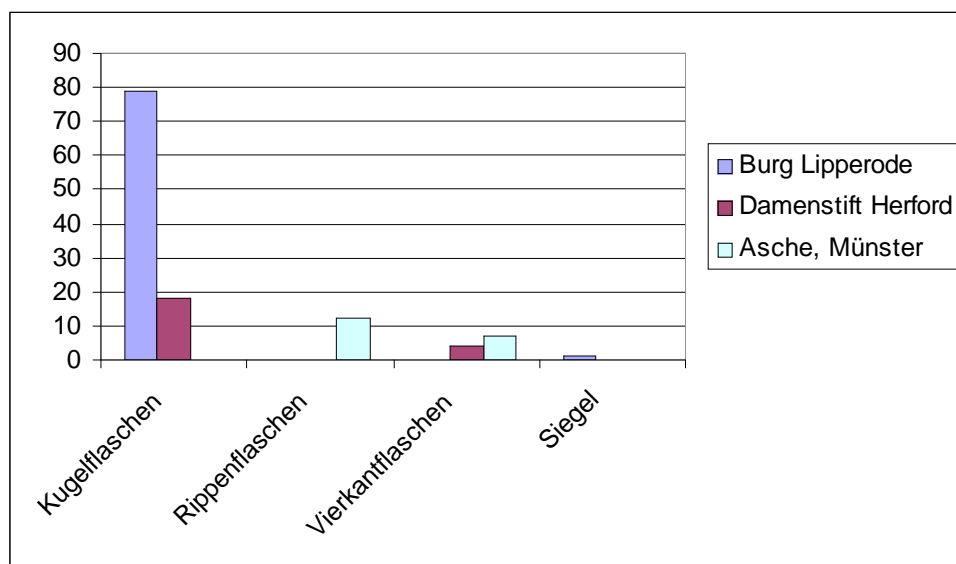


Diagramm 47 Verteilung der Flaschentypen im 17./18. Jahrhundert.

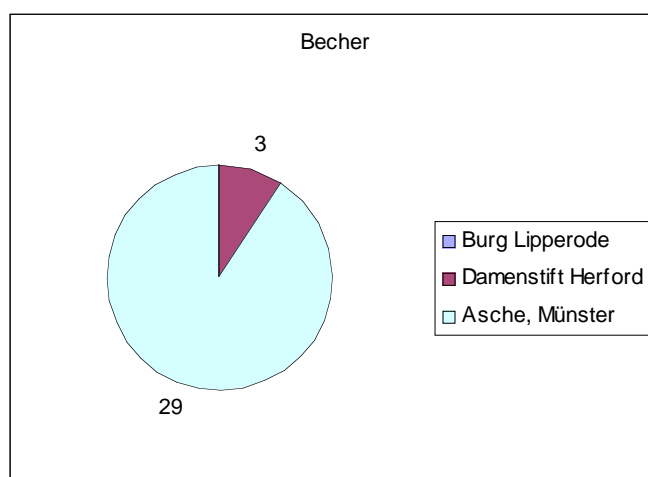
Die Glasfunde aus der Zeit des 17./18. Jahrhunderts wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) etwas häufiger und es kamen verschiedene *Becher-* sowie zwei *Kelchglasformen* hinzu. Auffallend sind die vielen Bruchstücke von *Kugelflaschen* und ein *Pyrmonter Flaschensiegel*, das den Import des Mineralwassers bezeugt. Möglicherweise gehörten die Flaschen zum Haushalt des auf Burg Lipperode

(Lippstadt) im Amtshaus lebenden Verwalters. Die ehemalige Burg beherbergte zu dieser Zeit nur noch die Verwaltung und hatte keine militärische Bedeutung mehr<sup>1098</sup>.

Im Damenstift Herford nahm die Typenvielfalt der Hohlgläser ab. Es fanden sich, ähnlich wie im vorherigen Zeitraum, viele Glasformen des täglichen Gebrauchs wie *Nuppenbecher*, einige *Bindegläser* und zur medizinischen Versorgung ein *Urinal*. Vereinzelt kamen auch hier Hohlgläser mit reicher Verzierung, wie *Mattschnitt* oder *Kelchgläser mit facettierten Hohlbalustern* vor. Es wurden ebenfalls viele *Kugelflaschenbruchstücke* wie auch *Vierkantflaschen* gefunden, die zum täglichen Gebrauch dienten.

Die reich geschmückten Gläser aus dieser Zeit passen sehr gut zum sozialen Stand der hochadeligen Stiftsdamen in Herford, die sich auf Portraits mit edelsteinbesetzten Kleidern und Diademen darstellen ließen. Im Jahr 1688 wurde CHARLOTTE SOPHIE HERZOGIN VON LIVLAND, KURLAND UND SEMGALLEN Äbtissin, worauf im Stift Unruhe und Unstimmigkeiten herrschten, bis sie 1703 nach Vreden zog, wo sie 1728 starb. In den folgenden 25 Jahren verwaltete KANZLEIRAT HAHN das Damenstift mehr schlecht als recht und die ungeordneten Verhältnisse hinterließen ihre Spuren auch an den heruntergekommenen Gebäuden<sup>1099</sup>.

In der Stadt (Asche/Münster) trat in diesem Zeitraum eine größere Formenvielfalt von Hohlglas zu tage. Auch hier stammen sehr viele Fragmente von *Nuppenbechern*. Vier Bruchstücke von *Schlangengläsern* und einigen anderen *Kelchgläsern* sowie verzierte *Becher* zeigen den Wohlstand der Besitzer an. Bei den Flaschenformen tauchten mehr *Rippen-* und *Vierkantflaschen* auf und damit ebenfalls Formen des täglichen Gebrauchs. Es ist durchaus anzunehmen, dass hier wohlhabende Kaufleute gelebt haben<sup>1100</sup>.



**Diagramm 48 Verteilung der Becher im 18./19. Jahrhundert.**

<sup>1098</sup> KNEPPE/PEINE 1987, 294.

<sup>1099</sup> HEESE 1993, 65-66.

<sup>1100</sup> Vgl. ISENBERG 1991, 323; ISENBERG 1993b, 15.



### 18./19. Jahrhundert

Aus der Zeit von 1750 bis 1850 traten drei *Becherfragmente* im Damenstift Herford und 29 an der Asche (Münster) zutage, auf Burg Lipperode (Lippstadt) fanden sich keine (Diagramm 48). Ein *Kelchglasfragment* wurde auf Burg Lipperode (Lippstadt) ergraben, sechs im Damenstift Herford und vier an der Asche (Münster) (Diagramm 49). Ein *Flaschenfragment* stammt von Burg Lipperode (Lippstadt), fünf aus dem Damenstift Herford und elf von der Asche (Münster) (Diagramm 50).

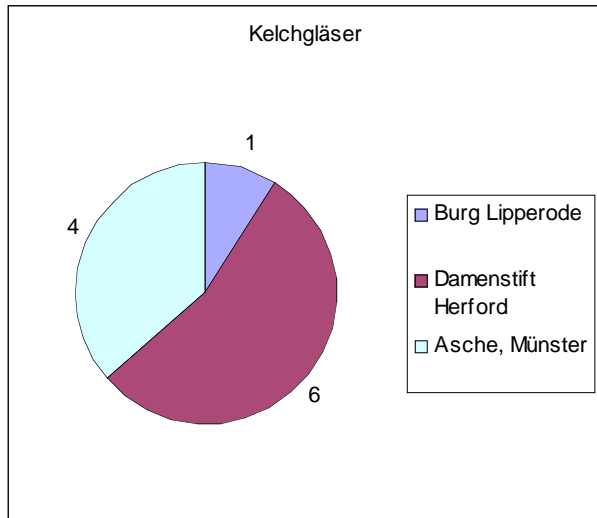


Diagramm 49 Verteilung der Kelchgläser im 18./19. Jahrhundert.

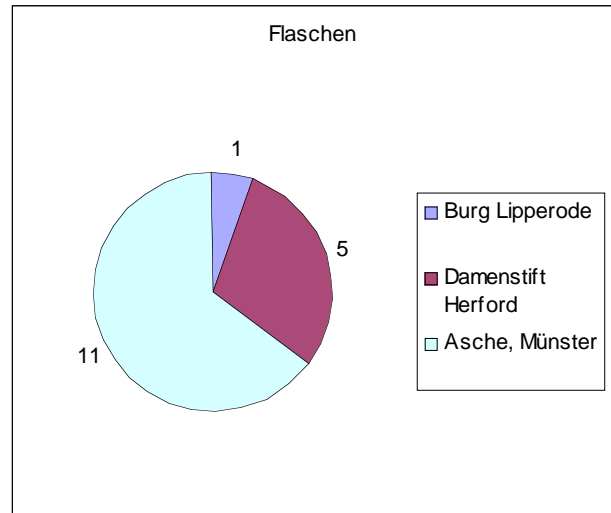
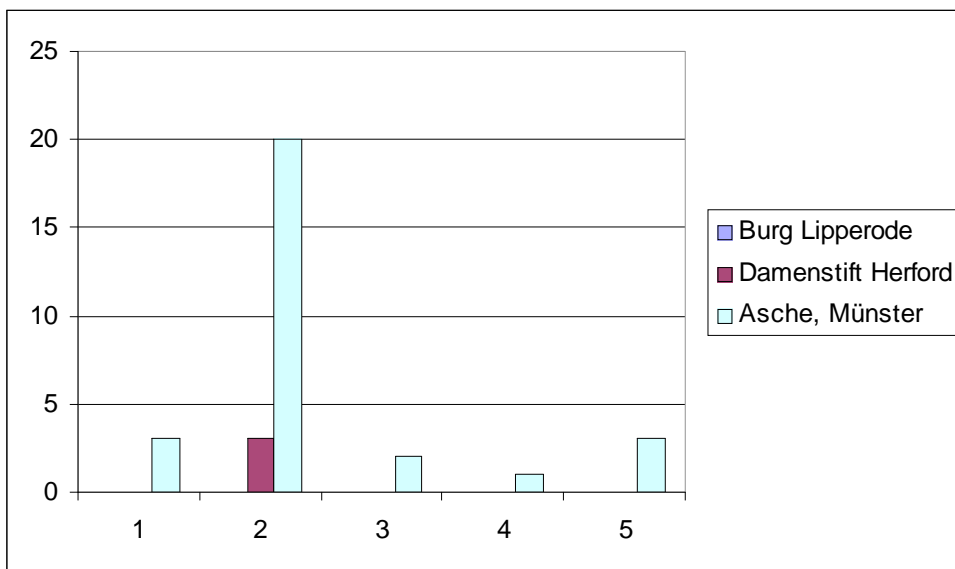


Diagramm 50 Verteilung der Flaschen im 18./19. Jahrhundert.

In dieser Zeit wurden keine *Becher* auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden und nur drei *Becherbruchstücke mit Mattschnitt* im Damenstift Herford. An der Asche (Münster) fanden sich drei Fragmente von *Rippenbechern*, 20 von *Bechern mit Mattschnitt*, zwei von *Facettbechern*, ein Bruchstück eines *Fußbechers* und drei von nicht näher bestimmbar Exemplaren (Diagramm 51).



- 1 Rippenbecher
- 2 Becher mit Mattschnitt
- 3 Facettbecher
- 4 Fußbecher
- 5 Nicht klassifizierbare Becher

Diagramm 51 Verteilung der Becherformen im 18./19. Jahrhundert.

Ein Fragment eines *Kelchglases mit Nodus* wurde auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden, vier Bruchstücke von *Kelchgläsern mit Glockenkuppen*, zwei Schaftfragmente davon eines mit Luftblase

im Damenstift Herford und ein *Kelchglasbruchstück mit Nodus*, zwei mit *doppelkonischem Schaft* und ein *Kelchglasfragment mit Mattschnitt* an der Asche (Münster) (Diagramm 52).

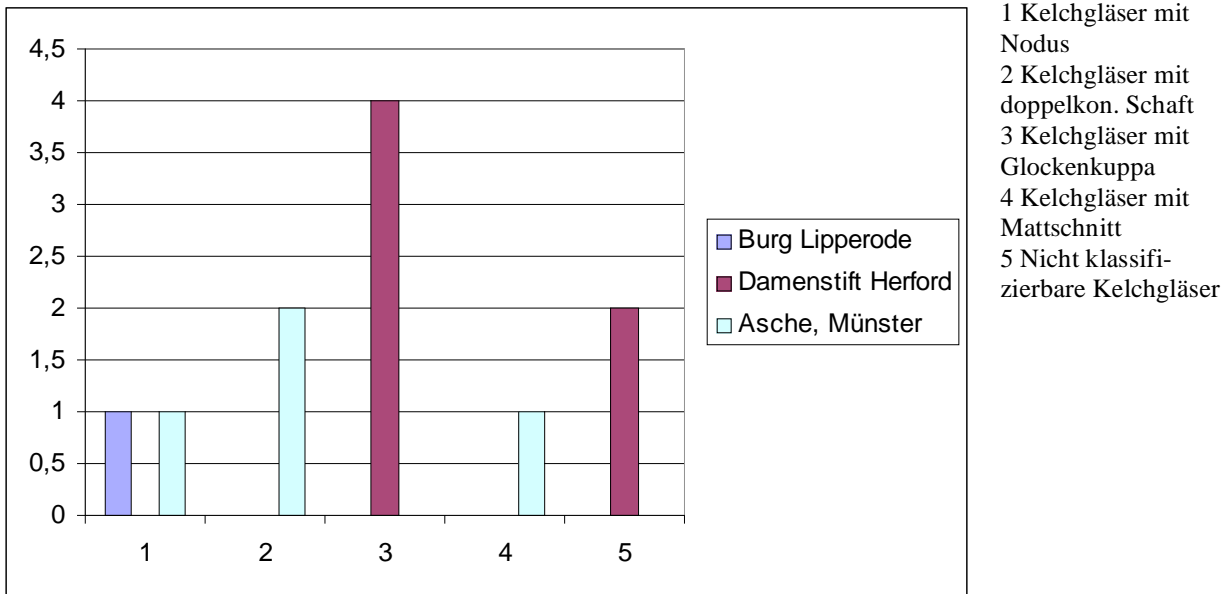


Diagramm 52 Verteilung der Kelchglasformen im 18./19. Jahrhundert.

Ein *Flaschenbruchstück mit abgesetztem Fuß* wurde auf Burg Lipperode (Lippstadt) gefunden, fünf *Zylinderflaschenfragmente* im Damenstift Herford und neun Fragmente mit *feinen diagonalen Rillen* sowie zwei von *Zylinderflaschen* an der Asche (Münster) (Diagramm 53).

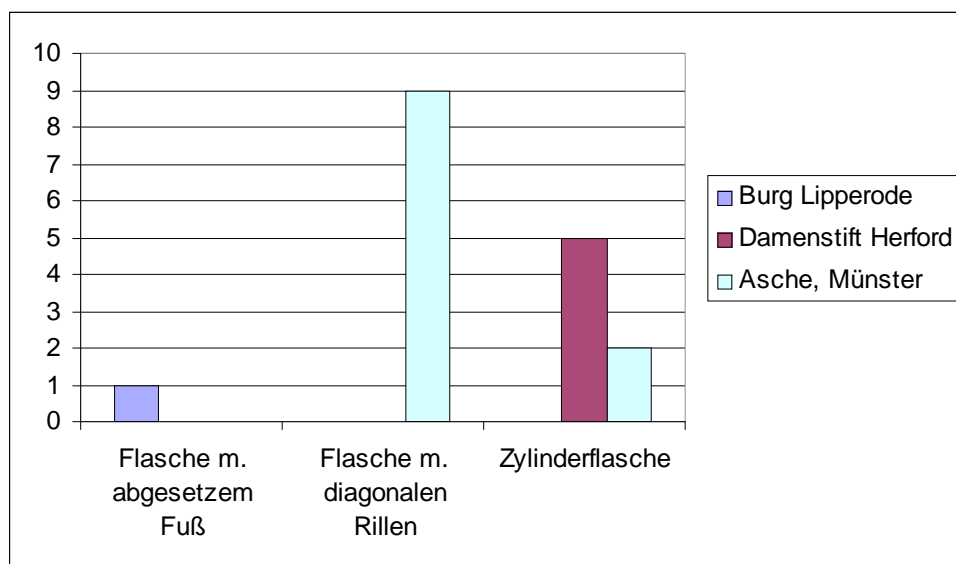


Diagramm 53 Verteilung der Flaschenformen im 18./19. Jahrhundert.

Aus dem 18./19. Jahrhundert wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) nur ein *Kelchglasbruchstück mit Nodus* sowie ein *Flaschenfragment* gefunden. Diese können zur Ausstattung des neuen Amtmannes gehört haben, dessen Antritt noch in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts auf Burg Lipperode

(Lippstadt) dokumentiert ist, doch bekam die Verwaltung wahrscheinlich bereits vor 1767 einen neuen Sitz. Das Amtshaus wurde 1837 teilweise abgerissen, einige Mauerreste sind noch erhalten<sup>1101</sup>.

Auch im Damenstift Herford verringerte sich der Fundniederschlag aus dieser Zeit, nur drei *mattgeschnittene Becher-* und verschiedene *Kelchglasbruchteile* kamen zutage.

Nach den Wirren um die Mitte des 18. Jahrhunderts (s.o.) wurde das Damenstift 1802 säkularisiert. Die Abteigebäude kaufte 1810 der Kaufmann FRIEDRICH WILHELM SCHEWE und gründete ein Jahr später auf dem Gelände eine Baumwollspinnerei<sup>1102</sup>. Daher ist zu erwägen, ob die Hohlglasfragmente des 18. Jahrhunderts gar nicht mehr ins Damenstift, sondern zum Inventar FRIEDRICH WILHELM SCHEWES gehören.

Auffallend ist die noch immer große Fundmenge an Hohlglas an der Asche (Münster). *Becher* und *Kelchgläser* waren häufig mit *Mattschnitt* oder *Diamantriss* verziert, was dem Zeitgeschmack entsprach. Die Formen der aufgetretenen *Flaschen* entsprachen denen des täglichen Bedarfs. Die verzierten Hohlgläser passen gut in den prunkvollen spätbarocken Neubau aus Backstein und mit Gliederungselementen aus Baumberger Sandstein, den der Gewandschneider STORP 1798 nach Abbruch des alten Winkelgebäudes auf dem Grundstück errichten ließ. In Häuserkatastern des 18. Jahrhunderts wird dieses Gebäude in Verbindung mit unterschiedlichen Eigentümern genannt, in den letzten Jahren wurde es als „MARINEFELDER“ und „OISTENDORFSCHER HOF“ bezeichnet<sup>1103</sup>.

#### Ausblick auf die jüngere Zeit

Aus der Zeit des 19./20. Jahrhunderts wurden auf dem Areal von Burg Lipperode (Lippstadt) nur noch ein Bruchstück eines *Bocksbeutels* (Weinflasche) sowie ein kleines *Fläschchen* gefunden. Vielleicht sind sie durch Besucher der zu dieser Zeit ungenutzten Burgstelle dorthin gelangt. Auch im Damenstift Herford kam nur noch ein gepresstes *Flaschenfragment* zutage, was vermutlich zur Baumwollspinnerei gehörte. Im Ascheareal (Münster) traten nur drei *Becherfragmente* auf, ein besonderes Stück ist ein fast kompletter *konischer Becher* aus opak weißer Glasmasse. Er wird vermutlich den Bewohnern des spätbarocken Prunkbaues gehört haben. Ein *Flaschenhals mit Bügelverschluss* und Aufschrift „MAB“ sowie das Fragment einer *Vierkantflasche* mit Pressmarken am Boden stammen vermutlich aus dem Kriegsschutt. Der spätbarocke Bau wurde 1943 von Bomben getroffen und nach dem Krieg vollständig abgerissen<sup>1104</sup>. Jedes der drei Grabungsareale wurde spätestens im 19./20. Jahrhundert einem anderen als dem bisherigen Verwendungszweck zugeführt und die Funde aus dieser Zeit sind nicht mehr zu vergleichen.

### **3.1.2 Zusammenfassender Überblick über die vergleichende Analyse zwischen Fundorte der Kategorie „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“.**

Generell entspricht das Vorkommen von Hohlglas in den drei exemplarisch untersuchten Fundorten in seiner zeitlichen Entwicklung den aus ganz Westfalen-Lippe aufgenommenen Stücken.

---

<sup>1101</sup> KNEPPE/PEINE 1987, 294; KNEPPE/PEINE 1991, 304, 315.

<sup>1102</sup> WEMHOFF 1993, 45, 47; HEESE 2005, 40.

<sup>1103</sup> ISENBERG 1991, 323; ISENBERG 1993b, 17.

<sup>1104</sup> Siehe oben; ISENBERG 1991, 323, ISENBERG 1993b, 18-19.

Auf Burg Lipperode (Lippstadt), im Damenstift Herford und an der Asche (Münster) fanden sich von 1250 bis 1350 sehr wenige Hohlgläser. In Westfalen-Lippe bilden Höxter und Paderborn eine Ausnahme, wo etwas mehr Fragmente aus dem 13./14. Jahrhundert zutage kamen.

Aus dem Zeitraum von 1350 bis 1450 traten auf Burg Lipperode (Lippstadt) *Nuppenbecherbruchstücke* auf, die vermutlich Gebrauchsgegenstände der Burgbesatzung waren. Sonst wurde kaum repräsentatives Inventar gefunden. Eine gläserne Ausstattung im Damenstift Herford fehlt in dieser Zeit, obwohl prunkvolle Trinkgefäße aus Keramik gefunden wurden. Es ist davon auszugehen, dass trotzdem teure Hohlgläser verwendet wurden. Möglicherweise hängt ihr Fehlen mit der Wiederverwendung des Altglases in den Glashütten zusammen. An der Asche (Münster) kam aus diesem Zeitraum auch nur sehr wenig Glas zutage, obwohl der Standort auf eine gewisse soziale Bedeutung hinweist.

Der Fundniederschlag der drei Fundorte entspricht dem der anderen Ausgrabungsstätten in Westfalen-Lippe, wiederum mit Ausnahme von Höxter und Paderborn, wo etwas mehr Funde dieser Zeit zutage traten.

In der Zeit von 1450 bis 1550 war Hohlglas auf Burg Lipperode (Lippstadt) sehr selten, was unter anderem mit der schwierigen finanziellen Situation zusammenhängen kann. Anders sieht es dagegen im Damenstift Herford aus. Dort wurden verschiedene Becherformen, emailbemalte Kelchglasfragmente und eine große Anzahl von *Keulenglasfragmenten* gefunden, die auf Hohlgläser des täglichen Gebrauchs sowie auf besonders wertvolle Stücke hinweisen. Die an der Asche (Münster) gefundenen Becherfragmente gehören hauptsächlich zu den Gebrauchsgläsern und stellen keine wertvollen Luxusobjekte dar.

In der zweiten Hälfte des 16. bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts traten auf Burg Lipperode (Lippstadt) einige Becherformen des täglichen Gebrauchs auf. Die finanzielle Lage auf der Burg war noch immer prekär, bis sie von ADOLF SCHWARZ übernommen wurde. Das Hauptaugenmerk lag wohl auch beim Umbau zur Bastion zu Beginn des 17. Jahrhunderts nicht auf Luxus, sondern auf Zweckmäßigkeit. Das Gegenteil ist im Damenstift Herford in dieser Zeit der Fall, es traten sehr viele prunkvolle, teilweise vergoldete Glasgefäße zutage, die der hohen sozialen Stellung der adeligen Stiftsdamen Rechnung trugen. Auch an der Asche (Münster) wurden aus diesem Zeitraum einige Luxusgläser *à la Façon de Venise* gefunden, auch etliche Gebrauchsgläser, die vielleicht zum Haushalt eines Kaufmanns gehörten.

Im 17./18. Jahrhundert verwendete man auf Burg Lipperode (Lippstadt) verschiedene *Becher- und Kelchglasformen*. Häufig fanden sich die Fragmente von *Kugelflaschen* und ein *Siegel des Pyrmonter Mineralwassers*. Da Burg Lipperode (Lippstadt) in dieser Zeit nur noch Verwaltungssitz war, befanden sich die Funde vermutlich im Besitz des dort lebenden Amtmannes und/oder der Verwaltungsmitarbeiter. Im Damenstift Herford finden sich noch immer einige wertvolle Hohlgläser, aber auch viele Gläser des täglichen Gebrauchs wie Flaschen. Vielleicht spiegeln sich in der Abnahme der Luxusgläser die chaotischen Zustände unter ÄBTISSIN CHARLOTTE SOPHIE HERZOGIN VON LIVLAND, KURLAND UND SEMGALLEN und der späteren führungslosen Zeit.

An der Asche (Münster) kann in diesem Zeitraum eine größere Hohlglasformenpalette beobachtet werden. Auch hier traten Luxusgläser *à la Façon de Venise* zusammen mit Gebrauchsgläsern auf, die

durchaus die Ansprüche eines Kaufmannshaushaltes widerspiegeln können, in dem repräsentative prunkvolle Gläser wie auch Stücke zur täglichen Benutzung vorhanden waren.

Aus der Zeit von 1750 bis 1850 stammen von Burg Lipperode (Lippstadt) nur sehr wenige Glasfunde. Möglicherweise gehörten sie zum Haushalt des Amtmannes, der Anfang der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts dort eine Stellung bezog. Nach 1767 zog die Verwaltung an einen anderen Ort und 1837 wurde das Amtshaus zum Teil abgerissen.

Auch im Damenstift Herford gibt es aus dieser Zeit nur noch wenige Funde, vermutlich hängt dies mit der 1802 erfolgten Säkularisation zusammen. Die Glasbruchstücke können aber genauso aus dem Haushalt FRIEDRICH WILHELM SCHEWES stammen, der 1810 das Gelände erwarb und darauf eine Baumwollspinnerei errichtete.

Einzig an der Asche (Münster) trat noch eine große Menge an wertvollen Hohlgläsern sowie Gläsern des täglichen Gebrauchs auf. In dieser Zeit wurde dort ein prunkvolles Gebäude erbaut, zu dessen Inventar die Glasauswahl gut passt.

Aus der Zeit von 1850 bis ins 20. Jahrhundert wurden auf Burg Lipperode (Lippstadt) nur vereinzelte Flaschenbruchstücke gefunden, die vermutlich von Besuchern der Burgruine stammen. Auch auf dem Areal des ehemaligen Damenstiftes Herford fand sich nur noch ein gepresstes *Flaschenfragment*, vermutlich aus der Baumwollspinnerei. Allein an der Asche (Münster) fanden sich mehrere Becher- und Flaschenfragmente, die wohl den Bewohnern des „MARINEFELDER“ oder „OISTENDORFSCHER HOFES“ gehörte haben oder auch aus dem Kriegsschutt nach 1943 stammen.

In den ersten zwei Zeitperioden finden sich in keinem der drei Ausgrabungsorte Luxusgläser (Diagramm 54). Erst ab der Mitte des 15. Jahrhunderts treten teure Hohlgläser hauptsächlich im Stadtbereich, an der Asche (Münster) auf. Im Zeitraum von 1550 bis 1650 wurden Luxusgläser vor allem im Damenstift Herford verwendet, einige wenige an der Asche (Münster). Erst in der Zeit von 1650 bis 1750 treten einige wertvollere Stücke in Burg Lipperode (Lippstadt) auf.

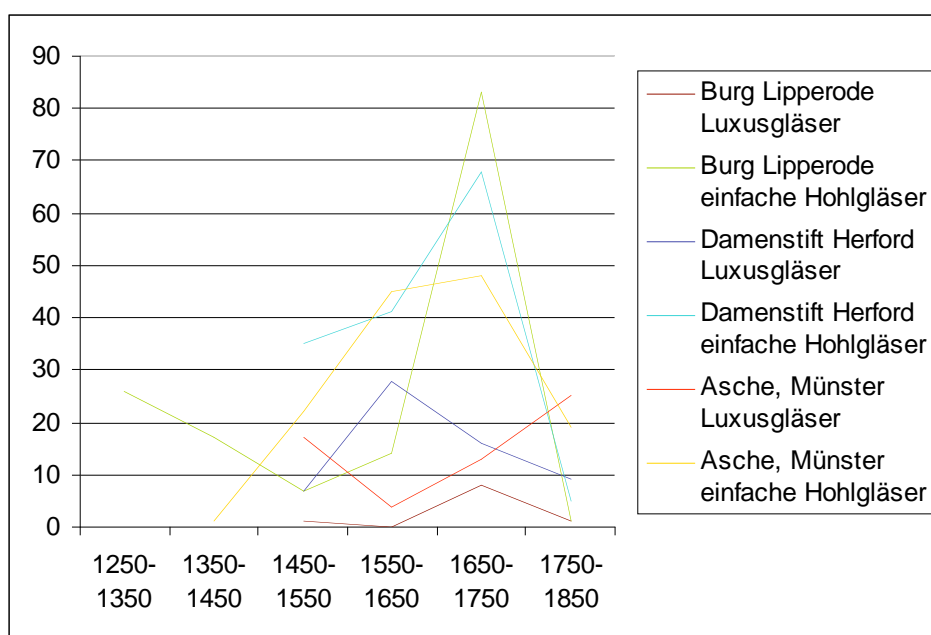


Diagramm 54 Chronologisches Auftreten von Luxusgläsern und einfachen Hohlgläsern.

Nach der Auswertung der drei exemplarischen Fundorte von Hohlgläsern wird klar, dass eine kategorische Betrachtung einzelner Fundorte stellvertretend für die Einteilung „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ kaum möglich ist. Zum einen hängt dies stark von den zutage getretenen Funden ab (Quantität und Zeitraum), zum anderen von der Geschichte des jeweiligen Ausgrabungsortes. So ist es z. B. wichtig welchen Zweck eine Burg erfüllte, ob sie nur zu kriegerischen Zwecken oder zur Verwaltung benutzt wurde oder auch Adelssitz war. Bei Klöstern und sakralen Einrichtungen ist es unter anderem von Bedeutung, welchem Orden sie angehörten und wie dessen finanzielle Situation und die der Insassen war. In der Stadt hängt es davon ab, in welchem Stadtgebiet gegraben wurde. Dieser Vergleich kann daher nur als eine grobe Annäherung an die damaligen Verhältnisse betrachtet werden.

Bei den Glasfunden wird deutlich, dass diese Fundgattung einer überregionalen Mode unterlag, die keine schnellen regionalen Veränderungen zuließ. Vermutlich lag dies an der technischen Ausrüstung und dem Wissen, das notwendig war, um überhaupt Glas herstellen zu können, geschweige denn daraus ansprechende Gefäße zu blasen.

Des weiteren erhalten sich langlebige Formen, die sich nur wenig verändern (z. B. *Nuppenbecher*, *Römer*) oder wertvolle Gläser wurden lange aufbewahrt. Da die Hohlglasfunde sich selten in einem geschlossenen Fundzusammenhang befinden, ist eine Einordnung häufig schwierig.

### **3.2 Vergleichende Analyse der Hohlgläser aus Westfalen-Lippe mit Funden aus überregionalen Gebieten.**

Das Glas des Spätmittelalters und der Neuzeit scheint, anders als die Fundgattung Keramik, viel weniger regionale Ausprägungen zu besitzen. Es ist daher schwierig, „Glasregionen“ herauszustellen, vor allem wenn das Fundmaterial stark zerscherbt ist, denn kleine regionale Unterschiede lassen sich dadurch kaum erkennen<sup>1105</sup>. Aus diesem Grund war es notwendig, das Untersuchungsgebiet zu vergrößern. Die Aufnahme der Glasfunde außerhalb Westfalen-Lippes konnte im Rahmen dieser Arbeit nicht in gleicher Weise geschehen wie im Arbeitsgebiet<sup>1106</sup>. Daher war ein Vergleich nur über die auftretenden Glasformen möglich, die Quantität der Glasfunde zu untersuchen war nicht durchführbar. Die aufgenommenen Hohlgläser stammen aus einer Literatúrauswahl, wobei möglichst Überblicksarbeiten benutzt wurden, da die Menge der in den letzten Jahren erschienen Grabungspublikationen unüberschaubar ist und eine eigene Arbeit zu diesem Thema erfordern würde. Die Vergleichbarkeit wurde durch das fast völlige Fehlen des mittelalterlichen Glases in Westfalen-Lippe erschwert.

Die Gläser aus der Zeit ab Mitte des 19. Jahrhunderts und jünger konnten nicht verglichen werden, da sie bei den meisten Ausgrabungen nicht berücksichtigt wurden und somit nicht genügend Vergleichsmaterial zur Verfügung stand. Dies konnte je nach Einstellung der Ausgräber zum „archäologischen Wert“ einzelner Epochen auch schon in der Zeit davor (18. Jahrhundert) der Fall sein.

In dieser Analyse werden aufgrund des mengenmäßigen Vorkommens nur die Haupttypen wie Becher, Kelchgläser, Flaschen sowie Schalen bearbeitet.

#### **3.2.1 Norddeutschland**

Das hier behandelte Gebiet Norddeutschlands verläuft ungefähr entlang der Uerdinger Linie, der südlichen Grenze des norddeutschen Tieflandes, im Westen ohne die Münsterländer Tieflandsbucht und bis an die Nord- und Ostseeküste, bis in den nördlichen Teil Ostdeutschlands<sup>1107</sup>. Dazu gehören die Bundesländer Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern Niedersachsen und Schleswig-Holstein sowie der Elbe-Havel-Winkel von Sachsen-Anhalt und das nördliche Brandenburg.

Bereits im 8. bis 11. Jahrhundert wurde Schmuckglas in frühstädtischen Siedlungen produziert. Hinweise darauf wurden in Groß Strömkendorf, Lkr. Nordwestmecklenburg, Rostock-Dierkow und Ralswiek auf Rügen gefunden. Im 10. und vor allem im 11. und 12. Jahrhundert fand Flachglas in Norddeutschland vornehmlich auch als Fensterverschluss der reichen Bevölkerung Verwendung. In Niedersachsen setzte die einheimische Glasproduktion im Laufe des 12. Jahrhunderts ein, in Mecklenburg-Vorpommern am Ende des 13. Jahrhunderts, als sich insgesamt die Glasimporte aus Süd- und Mitteleuropa vermehrten. Am Ende des 14. Jahrhunderts setzten sich gläserne Trinkgefäße immer mehr durch, bis sie um die Mitte des 15. Jahrhunderts zur Massenware wurden<sup>1108</sup>.

1575 wurde der hessische Glasmacher FRANZ KUNCKEL, Urgroßvater des durch Goldrubinhohlglas bekannt gewordenen JOHANN KUNCKEL, von HERZOG ADOLF nach Schleswig-Holstein berufen. Ihm folgten weitere hessische Glasmacherfamilien wie GUNDELACH, SEITZ und STRECKER. Die meisten

---

<sup>1105</sup> Vgl. PROHASKA-GROSS 2001a, 207.

<sup>1106</sup> Siehe Kapitel „Fragestellung und Methodik“, S. 3-7.

<sup>1107</sup> Vgl. GLASER 2007, 21, Abb. 2.2.

<sup>1108</sup> STEPPUHN 2003a, 10-11; STEPPUHN 2005a, 329.

Glashütten befanden sich in den Kreisen Plön und Ostholstein. Einen Aufschwung erlebten sie nach dem dreißigjährigen Krieg, als durch die steigende Wirtschaftslage Handel und Export blühten. Wichtige Glashütten waren dabei die Hütten der *GÜTER PERDOEL* und *DEPENAU*. Erst im frühen 17. Jahrhundert ist eine weite Verbreitung von Glashütten in Mecklenburg-Vorpommern überliefert.

Deutsches Glas wurde hauptsächlich in die Niederlande geliefert, die im 17. Jahrhundert eine kulturelle und wirtschaftliche Blüte erlebten. Überwiegendes Exportgut waren *Römer*, *Stangengläser*, *Medizinfläschchen*, *Schenkflaschen* und *Weinbouteillen*, die als neu entwickelte Behälter für Wein den Glasexport erheblich steigerten.

Auch aus Thüringen wurde Hohlglas in die Niederlande geliefert, so von den thüringischen Glasmeistern und Händlern JOHANN GEORG GREINER (Lauscha) und JACOB FAATS (Schmalenbuche).

Schon im 17. Jahrhundert betrieben viele böhmische Glashändler in den Norddeutschen Städten ihre Geschäfte. Böhmisches Glas wurde bis nach Dänemark und Schweden exportiert. Im Jahr 1704 wurde den Händlern in Berlin vorgeschrieben, gleichviel Glas aus der Potsdamer Glashütte zu kaufen, wie sie aus Böhmen importierten.

Wie auch in anderen Gebieten führte zu Beginn des 18. Jahrhunderts der Holzmangel zur Aufgabe der meisten schleswig-holsteinischen Waldglashütten.

Einen kurzzeitigen Aufschwung erlebten einige Glashütten jedoch mit der Umstellung auf Torffeuer. Die mangelnde Nachfrage, da sich die Niederlande nun selber mit *Bouteillen* versorgten und die sinkende Qualität der norddeutschen Produkte brachten den Niedergang der letzten Glashütten mit sich, unter anderem der bekannten *MUGGESFELDER GLASHÜTTE* (1730-43).

Im 19. Jahrhundert wurden neue Glashütten gegründet, die *FLENSBURGER GLASHÜTTE* (1852-1914) mit Steinkohlefeuerung, die Glashütten des Eidergebietes u.a. *FRIEDRICHSFELD* (1812-1863) und *FRIEDRICHSHOLM* (1843-1893) mit Torffeuerung, Glashütten in und um Lübeck wie auch bei Hamburg<sup>1109</sup>.

### 13./14. Jahrhundert

In der Zeit der zweiten Hälfte des 13. und der ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts treten in Norddeutschland sowie in Westfalen-Lippe Fragmente von *Bechern mit optischem Muster*, *mit Randfaden*, *emailbemahten Bechern*, *farblosen Rippenbechern* und *Schlaufenfadenbechern* auf. Außerdem wurden *farblose Nuppenbecher*, *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* sowie *Scheuern* und ähnliche

13./14. Jh.	Westfalen-Lippe	Norddeutschland
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Becher mit Randfaden</i>	X	X
<i>emailbemahte Becher</i>	X	X
<i>farblose Rippenbecher</i>	X	X
<i>Schlaufenfadenbecher</i>	X	X
<i>farblose Nuppenbecher</i>	X	X
<i>Nuppenbecher des Schaffhauser Typs</i>	X	X
<i>Scheuern</i>	X	X
<i>Becher aus Bleiglas</i>	X	X
<i>Becher mit blauer Fadenaufgabe</i>	X	X
<i>Achtkantbecher</i>	-	X
<i>konische Becher</i>	-	X
<i>blaue emailbemahte Becher</i>	-	X
<i>islamische Goldmailbecher</i>	-	X
<i>Becher mit halbkreisförmig gekniffenem Fadendekor</i>	-	X
<i>Becher mit kleinteiligem Muster</i>	-	X
<i>rot opake Becher</i>	-	X
<i>Kelchgläser aus Bleiglas</i>	X	X
<i>Stängelgläser</i>	-	X
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	X
<i>Flaschen mit zylindrischem Hals</i>	-	X
<i>Ösenflaschen</i>	-	X
<i>Karaffen mit Schlaufenfadendekor</i>	-	X
<i>farblose Rippenflaschen</i>	-	X
<i>Fläschchen</i>	-	X
<i>Scherzgläser</i>	-	X
<i>Schalen</i>	-	X
<i>Schalen aus Bleiglas</i>	-	X

<sup>1109</sup> POSER 1997, 54; STEPPUHN 2005a, 329.



Bruchstücke von *Bechern aus Bleiglas* gefunden. *Becher mit blauer Fadenauflage* werden in Hörter in das 13./14. Jahrhundert datiert, in Lüneburg etwas später in die Zeit um 1400<sup>1110</sup>.

Zu den Bechertypen, die bisher nicht in Westfalen-Lippe gefunden wurden, gehören *Achtkantbecher*, unverzierte *konische Becher*, blaue *emailbemale Becher*, die bisher nur im Ostseeraum auftreten, und *islamische Goldemailgläser*. Ferner treten *Becher mit halbkreisförmig gekniffenem Fadendekor, mit kleinteiligem Muster* und *rot opake Becher* nur in Norddeutschland auf<sup>1111</sup>.

In beiden Regionen gibt es in der Zeit des 13./14. Jahrhunderts *Kelchgläser* aus Bleiglas. Weitere *Kelchgläser*, wie sog. „*Stängelgläser*“ fehlen allerdings in Westfalen-Lippe<sup>1112</sup>.

An Flaschenformen treten in beiden Regionen *Flaschen mit Stauchungsring* auf. Die in Norddeutschland in diesem Zeitraum gebräuchlichen *Flaschen mit zylindrischem Hals, Ösenflaschen, Karaffen mit Schlaufenfadendekor, farblosen Rippenflaschen* sowie kleinen *Fläschchen* fehlen in Westfalen-Lippe<sup>1113</sup>.

Auch treten *Scherzgläser* in Westfalen-Lippe erst ab dem 16. Jahrhundert auf, in Braunschweig kamen jedoch bereits *Gläser in Tiergestalt* aus dem 13./14. Jahrhundert zutage. Ebenfalls fehlen farblose *Schalen* und Stücke aus *Bleiglas* in Westfalen-Lippe<sup>1114</sup>.

In der Zeit des 13./14. Jahrhunderts sind in Westfalen-Lippe wie auch in Norddeutschland verschiedene gängige Bechertypen vorhanden. Dennoch fehlen in Westfalen-Lippe einige Formen. Dabei handelt es sich um regional hergestellte Typen wie *Achtkant-* und *konische Becher* sowie um importierte wertvolle Stücke, z. B. die *islamischen Goldemailgläser*.

An *Kelchgläsern* sind in beiden Gebieten Exemplare aus Bleiglas vertreten, auffällig ist das Fehlen der *Stängelgläser* in Westfalen-Lippe.

*Flaschen mit Stauchungsring* sind in Norddeutschland und Westfalen-Lippe vertreten, weitere Flaschenformen fehlen allerdings in letzterem wie auch *Scherzgläser* und *Schalen*.

In der Zeit des 13./14. Jahrhunderts scheint allgemein die Formenvielfalt in Westfalen-Lippe um einiges geringer zu sein als in Norddeutschland. Vermutlich hängt dies mit dem in Westfalen-Lippe allgemein geringeren Auftreten von mittelalterlichem Hohlglas zusammen.

---

<sup>1110</sup> *Becher mit optischem Muster*: STEPPUHN 2003b, 76, Kat.-Nr. 2.024; *Becher mit Randfaden*: BRUCKSCHEN 2004, 41-43; *emailbemale Becher*: DUMITRACHE 1990, Abb. 82,10; STEPPUHN 1998, 30; BRUCKSCHEN 2004, 60, 62-66; *Rippenbecher*: STEPPUHN 1998, 30-31; BRUCKSCHEN 2004, 66-76; *Schlaufenfadenbecher*: BRUCKSCHEN 2004, 50-52; *Nuppenbecher*: STEPPUHN 1998, 30; BRUCKSCHEN 2004, 52-57; *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs*: BRUCKSCHEN 2004, 57-60; *Scheuer*: BRUCKSCHEN 2004, 77-83. Dieser Glastyp tritt nur vereinzelt auf, in Braunschweig gibt es zwei Exemplare und eines in Westfalen-Lippe; *Becher aus Bleiglas*: BRUCKSCHEN 2004, 85-91; *Becher mit blauer Fadenauflage*: STEPPUHN 2003b, 60-61, Kat.-Nr. 2.004.

<sup>1111</sup> *Achtkantbecher*: RÖTTING 1984, Tab. 5; DUMITRACHE 1990, 28, Kat.-Nr. G10, Abb. 1,10; STEPPUHN 2003b, 98, Kat.-Nr. 2.048; *konische Becher*: DUMITRACHE 1990, 11; *emailbemale Becher*: DUMITRACHE 1990, 39, Kat.-Nr. G154-G156, Abb. 81,1-81,3; STEPPUHN 2005, 330, Abb. 1; *Goldemailgläser*: BRUCKSCHEN 2004, 60-62; *Becher mit Fadendekor*: BRUCKSCHEN 2004, 47-48; *Becher mit kleinteiligem Muster*: BRUCKSCHEN 2004, 83-8; *rot opake Becher*: BRUCKSCHEN 2004, 91-93.

<sup>1112</sup> *Kelchgläser aus Bleiglas*: BRUCKSCHEN 2004, 97-99; *Stängelgläser*: STEPPUHN 1998, 33; BRUCKSCHEN 2004, 93-99. Bei „*Stängelgläsern*“ handelt es sich um Kelchgläser oder Schalen auf sehr dünnem, hohem Schaft (vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 241-265).

<sup>1113</sup> *Flaschen mit Stauchungsring*: STEPPUHN 1998, 35; BRUCKSCHEN 2004, 101-102; *Flaschen mit zylindrischem Hals*: BRUCKSCHEN 2004, 99; *Ösenflaschen, Karaffen mit Schlaufenfadendekor, farblosen Rippenflaschen*: BRUCKSCHEN 2004, 102-107; *Fläschchen*: BRUCKSCHEN 2004, 179-180.

<sup>1114</sup> *Gläser in Tiergestalt*: BRUCKSCHEN 2004, 117-118; *Schalen, Bleiglas*: RÖTTING 1984, 123-124, Abb. 68a,4; BRUCKSCHEN 2004, 115-116.

#### 14./15. Jahrhundert

In der Zeit zwischen der zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts und der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts treten in beiden Regionen *Nuppenbecher* mit kleinen gedrehten Nuppen, *Fadenrippen-* und *Rippenbecher*, *Keulengläser* und *Scheuern* auf. In Westfalen-Lippe kamen bisher keine breiten *Keulengläser* mit kleinen Nuppen zutage, wie sie in Lübeck mit mehreren Stücken vorhanden sind<sup>1115</sup>. *Kelchgläser* aus diesem Zeitraum wurden weder in Norddeutschland noch in Westfalen-Lippe bisher gefunden. In Norddeutschland und Westfalen-Lippe kommen *Rippenflaschen mit blauem Fadendekor* vor, dagegen fehlen *Flaschen mit Fadenrippendekor*, *Fläschchen* und *Rippenflaschen* in Westfalen-Lippe<sup>1116</sup>.

In Lübeck tritt das Fragment einer *Rippenschale* auf, das M. DUMITRACHE in das 15. Jahrhundert datiert<sup>1117</sup>, in Westfalen-Lippe wurden aus dieser Zeit keine *Schalen* gefunden.

In der Zeit des 14. und 15. Jahrhunderts treten in beiden Gebieten ähnliche Becherformen auf, in Westfalen-Lippe fehlen einzig breite *Keulengläser*; insgesamt fehlen die *Kelchgläser*.

Gemeinsam treten an Flaschenformen nur *Rippenflaschen mit blauem Fadendekor* auf, weitere Flaschentypen und *Schalen* fehlen in Westfalen-Lippe.

Wie bereits oben erwähnt scheint das Fehlen der meisten Glasformen in Westfalen-Lippe mit dem Mangel an mittelalterlichem Hohlglas zusammenzuhängen.

#### 15./16. Jahrhundert

Im Zeitraum zwischen der zweiten Hälfte des 15. und der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts traten in Westfalen-Lippe sowie in Norddeutschland Fragmente von *Berkemeyern*, rundlichen und konischen *Maigelein*, *Fußbechern*, *Keulengläsern*, *Bechern auf Stiel*, *Kreuzrippen-* und *Rippenbechern* sowie *Bechern mit optischem Muster* zutage. Des Weiteren fand man Bruchstücke von *Krautstrünken*, die in Lüneburg eine tonnenförmige Form mit schmaler Lippe aufweisen. Außerdem wurden Fragmente von *Rüsselbechern*, Gläsern mit *Tierkopfnuppen*, *Nuppenbechern* sowie *Stangengläsern* mit und ohne Nuppen ergraben<sup>1118</sup>.

14./15. Jh.	Westfalen-Lippe	Norddeutschland
<i>Nuppenbecher</i>	X	X
<i>Fadenrippenbecher (aufgelegte Rippen)</i>	X	X
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Keulengläser</i>	X	X
<i>Scheuern</i>	X	X
<i>breite Keulengläser mit Nuppen</i>	-	X
<i>Kelchgläser</i>	-	-
<i>Rippenflaschen mit blauem Fadendekor</i>	X	X
<i>Flaschen mit Fadenrippendekor</i>	-	X
<i>Rippenflaschen</i>	-	X
<i>Fläschchen</i>	-	X
<i>Rippenschalen</i>	-	X

<sup>1115</sup> *Nuppenbecher*: DUMITRACHE 1990, 36-37, Kat.-Nr. G109, G116-117, Abb. 13,2, 13,9-13,10;

*Fadenrippenbecher*: STEPPUHN 2003b, 62, Kat.-Nr. 2.006; STEPPUHN 1998, 31; BRUCKSCHEN 2004, 118-120. In Westfalen-Lippe werden diese Becher mit aufgelegten Rippen auch als „*Rippenbecher*“ bezeichnet.

*Rippenbecher*: DUMITRACHE 1990, 29, Kat.-Nr. G21-G28, Abb. 82,3-4, Abb. 3,3-3,10; *Keulengläser*: STEPPUHN 2003b, 101, Kat.-Nr. 2.051; BRUCKSCHEN 2004, 120-122. Ein sehr fragmentiertes Stück aus Münster, Asche; *Scheuern*: DUMITRACHE 1990, 13, Abb. 9,2; *Keulengläser mit kleinen Nuppen*: DUMITRACHE 1990, 46-47, Kat.-Nr. G253-261, Abb. 30,1-31,3.

<sup>1116</sup> *Rippenflaschen mit blauem Fadendekor*: BRUCKSCHEN 2004, 122-123; *Flaschen mit Fadenrippendekor*: BRUCKSCHEN 2004, 123; *Fläschchen*: BRUCKSCHEN 2004, 179-180; *Rippenflaschen*: STEPPUHN 1998, 39.

<sup>1117</sup> DUMITRACHE 1990, 64-65, Kat.-Nr. G516, Abb. 62,4.

<sup>1118</sup> *Berkemeyer*: STEPPUHN 1998, 48; STEPPUHN 2003b, 66-69, Kat.-Nr. 2.010-2.011, 2.014; *Maigelein*: STEPPUHN 1998, 43; STEPPUHN 2003b, 77, Kat.-Nr. 2.025, Westdeutschland; FALK 1982, 39; BRUCKSCHEN 2004, 137-138 (rundlich und gerade); *Fußbecher*: DUMITRACHE 1990, 32, Kat.-Nr. G60-G62, Abb. 6,8-6,10;

Nur in Norddeutschland fand man blaue *Rippenbecher* mit ausziehender Wandung, *Rippenbecher auf Fuß* und mehrere Fragmente von breiten *Keulengläsern* mit kleinen Nuppen. Ein „*Schenkgefäß*“ aus Göttingen ähnelt den *Kreusen* vom Oberrhein mit konischer Lippe, die von CH. PROHASKA-GROSS in das 15./16. Jahrhundert datiert werden, außerdem wurden in Braunschweig *grüne Gefäße mit roten Farbbändern* und eine rotbraune *Kreuzreue* gefunden<sup>1119</sup>.

Nur in Westfalen-Lippe traten Fragmente von *Kelchgläsern mit Nuppen-* oder *Fadenauflage*, teilweise mit *Emailbemalung* oder *weißem Netzfadendekor* zutage.

An Flaschenformen in dieser Zeit kommen in beiden Regionen *Flaschen mit Stauchungsring*, *Birnflaschen* und *Kuttrölfe* vor, in Westfalen-Lippe fehlen dagegen *Flaschen mit Ösenhenkeln*, die sehr häufig in Norddeutschland auftreten. Dort fand man überdies *Angster*, *Flaschen mit Fadendekor* und *Henkelflaschen*<sup>1120</sup>.

*Scherzgefäße* aus diesem Zeitraum wurden in Westfalen-Lippe und Norddeutschland gefunden, wie auch verschiedene farbige *Rippenschalen*. *Rippenkännchen* und *Kännchen mit rautenförmigem Muster* traten hingegen nur in Norddeutschland auf<sup>1121</sup>.

15./16. Jh.	Westfale n-Lippe	Norddeutschland
<i>Berkemeyer</i>	X	X
<i>Maigelein</i>	X	X
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Keulengläser</i>	X	X
<i>Becher auf Stiel</i>	X	X
<i>Kreuzrippenbecher</i>	X	X
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Krautstrünke</i>	X	X
<i>Rüsselbecher</i>	X	X
<i>Gläser mit Tierkopfnuppen</i>	X	X
<i>Nuppenbecher</i>	X	X
<i>Stangengläser</i>	X	X
<i>blaue Rippenbecher</i>	-	X
<i>Rippenbecher auf Fuß</i>	-	X
<i>breite Keulengläser mit Nuppen</i>	-	X
<i>Gefäße mit roten Farbbändern</i>	-	X
<i>Kreusen</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Nuppenauflage</i>	X	-

STEPPUHN 2003b, 96-97, Kat.-Nr. 2.046-2.047; *Keulengläser*: RÖTTING 1984, 96-97, Abb. 54; STEPPUHN 1998, 49-52; STEPPUHN 2003b, 103-104, Kat.-Nr. 2.053-2.054; BRUCKSCHEN 2004, 138-140; *Bechern auf Stiel*: STEPPUHN 2003b, 110-111, Kat.-Nr. 3.001-3.003. In Höxter werden diese Becher in das 14./15. Jahrhundert datiert; *Kreuzrippenbecher*: STEPPUHN 1998, 43-44; STEPPUHN 2003b, 78, Kat.-Nr. 2.026; BRUCKSCHEN 2004, 133-137; *Rippenbecher*: DUMITRACHE 1990, 29, G21-G28, Abb. 82,3-4; STEPPUHN 1998, 43-44; BRUCKSCHEN 2004, 133-137; *Becher mit optischem Muster*: GAI 2001b, 276, Abb. 236; STEPPUHN 1998, 43; DUMITRACHE 1990, 30, G33-G40, Abb. 4,4-4,11; *Krautstrünke*: STEPPUHN 2003b, 64-65, Kat.-Nr. 2.00-2.009; vgl. DUMITRACHE 1990, 15; STEPPUHN 1998, 30, 46-48; BRUCKSCHEN 2004, 125-127; GAI 2001b, 277, Abb. 237; *Rüsselbecher*: STEPPUHN 2003b, 153-155, Kat.-Nr. 4.022-4.025; *Nuppenbecher*: DUMITRACHE 1990, Abb. 82,7; BRUCKSCHEN 2004, 127-131; GAI 2001b, 277, Abb. 237; *Stangengläser*: STEPPUHN 1998, 52; BRUCKSCHEN 2004, 131-134; DUMITRACHE 1990, Abb. 82,11-12; STEPPUHN 1998, 43; FALK 1982, 39.

<sup>1119</sup> *Rippenbecher*: STEPPUHN 2003b, 78-79, Kat.-Nr. 2.027; *Rippenbecher auf Fuß*: STEPPUHN 1998, 52-54; *Keulengläser*: DUMITRACHE 1990, 47, Kat.-Nr. G262-266, Abb. 31,4-32,3; *Kreusen*: Vgl. PROHASKA-GROSS 2001b, 200, Kat.-Nr. 395a-c; STEPPUHN 2003b, 150, Kat.-Nr. 4.018; BRUCKSCHEN 2004, 140-152; RÖTTING 1984, 94-95, Abb. 95,2.

<sup>1120</sup> *Flaschen mit Stauchungsring*: DUMITRACHE 1990, 53, Kat.-Nr. G344, Abb. 39,9; *Birnflaschen*: STEPPUHN 1998, 54-55; STEPPUHN 2003b, 162-163, Kat.-Nr. 5.006; FALK 1982, 39, 42, Abb. 5-12; *Kuttrölfe*: STEPPUHN 1998, 55-56; STEPPUHN 2003b, 151, Kat.-Nr. 4.019, Trichterlippe, Windung im Hals; BRUCKSCHEN 2004, 144-146; *Flaschen mit Ösenhenkeln*: DUMITRACHE 1990, 59-60, Kat.-Nr. G432-446, Abb. 50,1-51,8; STEPPUHN 1998, 54-56; STEPPUHN 2003b, 164-165, Kat.-Nr. 5.009, FALK 1982, 39, 44-45, Abb. 7,1-7,13; *Angster*: RÖTTING 1984, 94-95, Abb. 53,1, 53,3; BRUCKSCHEN 2004, 143-144; *Flaschen mit Fadendekor*: BRUCKSCHEN 2004, 147-149; *Henkelflaschen*: BRUCKSCHEN 2004, 146-147. Ein Flaschenfragment mit Henkelansatz tritt in Paderborn, Kötterhagen auf.

<sup>1121</sup> *Scherzgefäße*: STEPPUHN 2003b, 152-153, Kat.-Nr. 4.020-4.021; BRUCKSCHEN 2004, 153-154; *Rippenschalen*: DUMITRACHE 1990, 65, Kat.-Nr. G518-G519, Abb. 62,5-62,6; STEPPUHN 2003b, 138-140, Kat.-Nr. 4.002-4.004; BRUCKSCHEN 2004, 150-153; *Rippenkännchen*: STEPPUHN 2003b, 146, Kat.-Nr. 4.014; BRUCKSCHEN 2004, 149-150; *Kännchen*: STEPPUHN 1998, 57.

Während des 15. und 16. Jahrhunderts wurden in Westfalen-Lippe und in Norddeutschland Fragmente von Becherformen gefunden, die in größeren Stückzahlen produziert wurden, z. B. *Maigelein*, *Nuppenbecher*, *Kreuzrippenbecher*. Ausnahmen hiervon bilden die Fragmente von *Rüsselbechern* und Gefäßen mit *Tierkopfnuppen*. In Westfalen-Lippe fehlen farbige Gefäße wie blaue *Rippenbecher* oder grüne sowie rote *Kreusen* aus dieser Zeit. Verschiedene Formen von *Kelchgläsern* treten in Westfalen-Lippe auf, in Norddeutschland nicht. In beiden Gebieten gibt es Flaschentypen des alltäglichen Gebrauches, wobei *Flaschen mit Stauchungsring* und *Kuttrolfe* nur mit jeweils zwei Fragmenten aus Westfalen-

<i>Kelchgläser mit Fadenauflage</i>	X	-
<i>emailbemahte Kelchgläser</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	X	-
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	X
<i>Birnflaschen</i>	X	X
<i>Kuttrolfe</i>	X	X
<i>Flaschen mit Ösenhenkeln</i>	-	X
<i>Angster</i>	-	X
<i>Flaschen mit Fadendekor</i>	-	X
<i>Henkelflaschen</i>	-	X
<i>Scherzgefäße</i>	X	X
<i>Rippenschalen</i>	X	X
<i>Rippenkännchen</i>	-	X
<i>Kännchen mit Rautendekor</i>	-	X

Lippe vorkommen. Dort fehlen auch die sonst sehr gebräuchlichen *Flaschen mit Ösenhenkeln* sowie andere Formen. In beiden Gebieten waren in dieser Zeit *Scherzgefäße* und farbige *Rippenschalen* in Mode.

Bei den Hohlgläsern des 15./16. Jahrhunderts ist allgemein ein leichter Anstieg der Typenvielfalt bemerkbar. Auffallend sind die zuerst in Westfalen-Lippe auftretenden *Kelchglasformen*.

#### 16./17. Jahrhundert

In der Zeit der zweiten Hälfte des 16. und der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts kamen viele gemeinsame Bechertypen in Norddeutschland und Westfalen-Lippe zutage: *Ringel-* und *Rüsselbecher*, *Berkemeyer*, *Römer*, *Fuß-*, *Netz-* sowie *Rippenbecher*, *Becher mit optischem Muster* und *Warzenbecher*. Des Weiteren fanden sich *Spechter*, *Emailbemahte Becher*, *Eisglas-* und *Dreikugelbecher*, ferner *Humpen*, *Becher mit weißem Netzfadendekor* und mit *Diamantriss*, *Rillenbecher*, *Keulengläser*, *Maigelein*, *Nuppenbecher* sowie *Stangengläser*<sup>1122</sup>. In der Zeit des 16./17. Jahrhunderts treten in Westfalen-Lippe außerdem eine rote *Kreuz* und ein *Traubenbecher* auf, bei dem es sich um ein Einzelstück handelt, da bisher keine weiteren Parallelen bekannt sind.

In beiden Regionen gab es in dieser Zeit *Spitzgläser*, *zylindrische Kelchgläser*, *Kelchgläser mit Baluster*, mit *Löwenkopfbaluster* oder mit *Rippen-Tropfen-Dekor*. Des Weiteren fand man *Kelchgläser*

<sup>1122</sup> *Ringelbecher*: DUMITRACHE 1990, 45, Kat.-Nr. G239, Abb. 27,7; *Rüsselbecher*: DUMITRACHE 1990, 45-46, 49, Kat.-Nr. G267, G294-296, Abb. 33,1, 37,5-37,7, Bärenkopfnuppen, Rüssel; *Berkemeyer*: STEPPUHN 1998, 59; STEPPUHN 2003b, 68-69, Kat.-Nr. 2.012; BRUCKSCHEN 2004, 155-158; *Römer*: STEPPUHN 1998, 59-61; STEPPUHN 2003b, 70-73, Kat.-Nr. 2.015-2.019; BRUCKSCHEN 2004, 155-158, Miniaturrömer, ähnlich einem Stück aus Höxter; *Fußbecher*: STEPPUHN 2003b, 76, Kat.-Nr. 2.023; BRUCKSCHEN 2004, 167, „Kelchglas mit hochgezogenem Fuß“; *Netzbecher*: STEPPUHN 2003b, 78-79, 81, Kat.-Nr. 2.028, 2.030a; *Rippenbecher*: STEPPUHN 2003b, 80, Kat.-Nr. 2.029; *Warzenbecher*: STEPPUHN 2003b, 81-83, Kat.-Nr. 2.030b.-2.032; BRUCKSCHEN 2004, 160-163; *Spechter*: STEPPUHN 2003b, 84, Kat.-Nr. 2.033; *Emailbemahte Becher*: STEPPUHN 2003b, 86-87, Kat.-Nr. 2.035-2.036; BRUCKSCHEN 2004, 159-160; *Dreikugelbecher*: STEPPUHN 2003b, 92, Kat.-Nr. 2.041-2.042; *Humpen*: STEPPUHN 2003b, 94-95, Kat.-Nr. 2.044-2.045; BRUCKSCHEN 2004, 160-163; *Becher mit weißem Netzfadendekor*: BRUCKSCHEN 2004, 158-159; *Diamantriss*: STEPPUHN 2003b, 84-85, Kat.-Nr. 2.034; *Rillenbecher*: BRUCKSCHEN 2004, 160-163; *Keulengläser*: DUMITRACHE 1990, Abb. 82,12; *Maigelein*, *Nuppenbecher*: FALK 1982, 39; DUMITRACHE 1990, 31, Kat.-Nr. G43, Abb. 5,3; *Stangengläser*: STEPPUHN 1998, 64-68; STEPPUHN 2003b, 99-100, Kat.-Nr. 2.049-2.050; BRUCKSCHEN 2004, 163-166. *Stangen-* und *Bandwurmgeläser* haben weder in Norddeutschland noch in Westfalen-Lippen die wohl in Süddeutschland eher gebräuchliche zylindrisch-gerade Form. Ihr Verbreitungsgebiet liegt hauptsächlich in mitteldeutschen Ländern einschließlich Franken und Hessen (SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 103).

mit Flötenkupp, hohlem Nodus, gerippten Hohlkugeln sowie mit Netzmuster, ferner Schlangengläser, emailbemalete Kelchgläser, Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor und Kelchgläser mit Diamantriss<sup>1123</sup>.

Nur in Westfalen-Lippe wurden Kelchgläser mit rautenförmiger Fadenaufgabe, Flügelgläser, Kelchgläser mit länglichem Baluster oder Vierpassbaluster und Kelchgläser mit Glockenkelch gefunden.

Kugelflaschen kamen in dieser Zeit in beiden Regionen vor, wie auch Vierkantflaschen, kleine Fläschchen, Birn- und Rippenflaschen sowie Pilgerflaschen.

Nur in Westfalen-Lippe treten im 16./17. Jahrhundert Henkelflaschen auf. Es fehlen Flaschen mit Ösenhenkeln und kleine Plattflaschen, die in Norddeutschland verbreitet sind<sup>1124</sup>.

Verschiedene Bruchstücke von farbigen Schalen sowie Tazzen kommen in beiden Regionen vor. Ein westfälisches Einzelstück ist ein kleines Rippen-schälchen auf drei vergoldeten Kugeln, für das es bisher keine Parallele gibt.

In diesem Zeitraum fehlen in Westfalen-Lippe Henkelschalen sowie Scherzgläser, die in Norddeutschland vorhanden sind<sup>1125</sup>.

16./17. Jh.	Westfalen-Lippe	Norddeutschland
Ringelbecher	X	X
Rüsselbecher	X	X
Berkemeyer	X	X
Römer	X	X
Fußbecher	X	X
Netzbecher	X	X
Rippenbecher	X	X
Becher mit optischem Muster	X	X
Warzenbecher	X	X
Spechter	X	X
emailbemalete Becher	X	X
Eisglasbecher	X	X
Dreikugelbecher	X	X
Humpen	X	X
Becher mit weißem Netzfadendekor	X	X
Becher mit Diamantriss	X	X
Rillenbecher	X	X
Keulengläser	X	X
Maigelein	X	X
Nuppenbecher	X	X
Stangengläser	X	X
Kreusen	X	-
Traubenbecher	X	-
Spitzgläser	X	X
zylindrische Kelchgläser	X	X

<sup>1123</sup> Spitzgläser: STEPPUHN 2003b, 114-116, Kat.-Nr. 3.007-3.009; BRUCKSCHEN 2004, 167-168; Kelchgläser mit Baluster: STEPPUHN 2003b, 117-119, Kat.-Nr. 3.011-3.014; Löwenkopfbaluster: STEPPUHN 2003b, 120-123, Kat.-Nr. 3.015-3.019; BRUCKSCHEN 2004, 168; Rippen-Tropfen-Dekor: STEPPUHN 2003b, 120-121, Kat.-Nr. 3.017; hohlem Nodus: STEPPUHN 2003b, 124-125, Kat.-Nr. 3.020-3.021; Hohlkugeln: STEPPUHN 2003b, 128-129, Kat.-Nr. 3.025; Netzmuster: STEPPUHN 2003b, 124, 126-127, Kat.-Nr. 3.022-3.024; Schlangengläser: STEPPUHN 2003b, 128-129, Kat.-Nr. 3.026-3.027; BRUCKSCHEN 2004, 168-169; emailbemalete Kelchgläser: STEPPUHN 2003b, 132-135, Kat.-Nr. 3.032-3.035; weißem Netzfadendekor: BRUCKSCHEN 2004, 170; mit Diamantriss: STEPPUHN 1998, 70-72.

<sup>1124</sup> Kugelflaschen: Vgl. SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 239., Kat.-Nr. 330; Vierkantflaschen: STEPPUHN 1998, 79; STEPPUHN 2003b, 161-162, Kat.-Nr. 5.004-5.005; BRUCKSCHEN 2004, 171-172; Fläschchen: STEPPUHN 1998, 76; STEPPUHN 2003b, 168-170, Kat.-Nr. 5.018-5.019; BRUCKSCHEN 2004, 179-180; Birnflaschen: DUMITRACHE 1990, Abb. 83,2; STEPPUHN 1998, 76; BRUCKSCHEN 2004, 170-171; Rippenflaschen: DUMITRACHE 1990, Abb. 45-46,5; STEPPUHN 1998, 79; Pilgerflaschen: DUMITRACHE 1990, 61, Kat.-Nr. G432-446, Abb. 50,1-51,8; Flaschen mit Ösenhenkeln: DUMITRACHE 1990, 59-60, Kat.-Nr. G432-446, Abb. 50,1-51,8; STEPPUHN 2003b, 164-165, Kat.-Nr. 5.008; Plattflaschen: STEPPUHN 1998, 79.

<sup>1125</sup> Schalen: STEPPUHN 2003b, 140-142, Kat.-Nr. 4.006-4.007; Tazzen: STEPPUHN 2003b, 144, Kat.-Nr. 4.010; BRUCKSCHEN 2004, 172-173; Henkelschalen: STEPPUHN 2003b, 142-143, Kat.-Nr. 4.008-4.009; Scherzgläser: STEPPUHN 2003b, 156, Kat.-Nr. 4.026, Gloglo.

Im 16. und 17. Jahrhundert fanden sich in Westfalen-Lippe und Norddeutschland viele gleiche Becherformen. Ausnahmen bilden eine *Kreuze* und ein *Traubenbecher* aus Westfalen-Lippe, die in Norddeutschland nicht vorkommen.

Ähnlich ist es bei den *Kelchgläsern*, auch dort traten in Westfalen-Lippe aus dieser Zeit einige Kelchglasformen mehr als in Norddeutschland zutage.

Bei den Flaschen kamen die meisten Gebrauchsformen in beiden Regionen vor, in Westfalen-Lippe einzig *Henkelflaschen* und in Norddeutschland *Flaschen mit Ösenhenkeln* sowie *kleine Plattflaschen*.

Farbige *Schalen* und *Tazzen* fand man in beiden Regionen, ein *Schälchen* mit vergoldeten Standkugeln aus Westfalen-Lippe bleibt ein Einzelstück; dort fehlen *Henkelschalen* und *Scherzgläser* in dieser Zeit.

Auffallend ist in diesem Zeitraum der starke Zuwachs an Formen bei *Bechern* und *Kelchgläsern*, der vor allem durch den bedeutenden Anstieg der Glasformen *à la Façon de Venise* hervorgerufen wurde. Auch vergrößert sich die gefundene Glasmenge in dieser Zeit unerwartet, in Westfalen-Lippe ist dies besonders auffällig. Vermutlich hängt dies mit der preisgünstigeren Produktion von *Façon de Venise-Gläsern* nördlich der Alpen zusammen, die zu dieser Zeit dem teuren Glas aus Venedig starke Konkurrenz machte<sup>1126</sup>.

<i>Kelchgläser mit Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Löwenkopfbaluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Flötenkupp</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit hohlem Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser gerippten Hohlkugeln</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Netzmuster</i>	X	X
<i>Schlangengläser</i>	X	X
<i>emailbemalete Kelchgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Diamantriss</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit rautenförmiger Fadenauflage</i>	X	-
<i>Flügelgläser</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit länglichem Baluster</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Vierpassbaluster</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	-
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>Birnflaschen</i>	X	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	X
<i>Pilgerflaschen</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>Flaschen mit Ösenhenkeln</i>	-	X
<i>Plattflaschen</i>	-	X
<i>Schalen</i>	X	X
<i>Tazzen</i>	X	X
<i>Rippenschälchen</i>	X	-
<i>Henkelschalen</i>	-	X
<i>Scherzgläser</i>	-	X

### 17./18. Jahrhundert

In Norddeutschland und Westfalen-Lippe traten in der Zeit der zweiten Hälfte des 17. und der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts *Berkemeyer*, *Römer*, *emailbemalete Becher*, *Humpen*, *Dreikugel-*, *Kometen-* und *Warzenbecher* sowie *Becher mit Mattschnitt* und *schlichte Becher* auf. In Norddeutschland fehlen in dieser Zeit *Facett-* und *Rippenbecher* sowie überhaupt *Becher mit optischem Muster*, überdies *Nuppenbecher* und *Spechter*. In Westfalen-Lippe wurden keine farbigen „*Berliner Becher*“ mit Mattschnittdekor gefunden<sup>1127</sup>.

<sup>1126</sup> Siehe Einleitung zum Kapitel „16./17. Jahrhundert“, S. 89-90.

<sup>1127</sup> *Berkemeyer*: STEPPUHN 2003b, 68-81, Kat.-Nr. 2.013; *Römer*: STEPPUHN 2003b, 74-75, Kat.-Nr. 2.020-2.022; *emailbemalete Becher*: STEPPUHN 2003b, 88, Kat.-Nr. 2.037; *Humpen*: STEPPUHN 2003b, 90, Kat.-Nr. 2.039; *Kometenbecher*: STEPPUHN 2003b, 92-93, Kat.-Nr. 2.042-2.043, niederländischer Glastyp; *Warzenbecher*: Vgl. GAI 2001b, 278, Abb. 238, in Süddeutschland sehr häufig; *Becher mit Mattschnitt*: POSER 1997, 68, Taf. 10, Kat.-Nr. 30-33; *schlichte Becher*: DUMITRACHE 1990, 28-29, Kat.-Nr. G11-G16, Abb. 2,1-2,6; *Berliner Becher*: POSER 1997, 10, Abb. 5.

In beiden Regionen traten *Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus* oder *hohlem Schaft*, *Schlangen-* und *Spitzgläser* zutage, ferner *Kelchgläser mit einfachem* oder *pseudo-facettiertem Baluster* sowie *Mattschnittdekor*. Überdies fand man *Kelchgläser mit massivem Schaft* oder *Nodus* und *Kelchgläser mit Luftblasen im Schaft*<sup>1128</sup>. Nur in Westfalen-Lippe wurden aus dieser Zeit *Querfacettgläser* gefunden.

Wie auch in England, Frankreich und Holland waren im 17. und 18. Jahrhundert in Norddeutschland und in Westfalen-Lippe *Kugelflaschen* sehr verbreitet und wurden häufig in Holstein hergestellt. Außerdem wurden in beiden Regionen *Acht-* und *Vierkantflaschen*, *gesiegelte Flaschen*, *Rippen-* und *Schraubflaschen* mit Zinnschraubverschluss sowie kleine *Fläschchen*, *Schlegel-* und *Flachflaschen* und *zylindrische Flaschen* gefunden. *Henkelflaschen* treten in dieser Zeit nur in Westfalen-Lippe auf. Dagegen wurden abgeflachte *breitovale Flaschen* nur in Norddeutschland gefunden.

*Scherzgläser* treten im 17./18. Jahrhundert in Westfalen-Lippe und in Norddeutschland auf<sup>1129</sup>.

Im 17. und 18. Jahrhundert gibt es in beiden Fundregionen einige gleiche Bechertypen, wobei nur in Westfalen-Lippe typische Formen des

17./18. Jh.	Westfalen-Lippe	Norddeutschland
<i>Berkemeyer</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>emailbemalete Becher</i>	X	X
<i>Humpen</i>	X	X
<i>Dreikugelbecher</i>	X	X
<i>Kometenbecher</i>	X	X
<i>Warzenbecher</i>	X	X
<i>Becher mit Mattschnitt</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>Facettbecher</i>	X	-
<i>Rippenbecher</i>	X	-
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	-
<i>Nuppenbecher</i>	X	-
<i>Spechter</i>	X	-
<i>Berliner Becher</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit hohlem Schaft</i>	X	X
<i>Schlangengläser</i>	X	X
<i>Spitzgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit pseudofacettiertem Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Mattschnittdekor</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit massivem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Luftblasen im Schaft</i>	X	X
<i>Querfacettgläser</i>	X	-
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X

<sup>1128</sup> *Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus*: DUMITRACHE 1990, 50, Kat.-Nr. G303, Taf. 2,6; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 158, Kat.-Nr. 200-201; *Schlangengläser*: STEPPUHN 2003b, 130, Kat.-Nr. 3.029; *Spitzgläser*: POSER 1997, 8, Abb. 3 Mitte; *Kelchgläser mit Baluster*: POSER 1997, 72, Taf. 14, Kat.-Nr. 56-59; STEPPUHN 2003b, 136-137, Kat.-Nr. 3.037; *Mattschnittdekor*: STEPPUHN 2003b, 136-137, Kat.-Nr. 3.037; *Kelchgläser mit massivem Schaft*: POSER 1997, 56, Abb. 45 links; BRAKHAHN 2007, 93, Kat.-Nr. 179. Diese Gläser sind typisch für die Glashütte Lauenstein, wurden aber auch von anderen Hütten produziert. (Dumitrache 1990, 51-52, Kat.-Nr. G322-326, Taf. 5,2-5,6; Brakhahn 2007, 102, Kat.-Nr. 201.)

<sup>1129</sup> *Kugelflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 229, 240, Kat.-Nr. 331-333; STEPPUHN 2003, 159, Kat.-Nr. 5.001, rund; *Achtkantflaschen*: DUMITRACHE 1990, 63, Kat.-Nr. G487, Abb. 58,3; STEPPUHN 1998, 79; *Vierkantflaschen*: KOCH 1995, 11; DUMITRACHE 1990, 55, Kat.-Nr. G381, Abb. 43,6; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 292, Kat.-Nr. 433-434; *gesiegelte Flaschen*: KOCH 1995, 11, Abb. 2; POSER 1997, 20, Abb. 14; STEPPUHN 2002b, 286, Abb. 605; STEPPUHN 2003b, 160, Kat.-Nr. 5.002; *Rippenflaschen*: STEPPUHN 2003b, 166, Kat.-Nr. 5.012; *Schraubflaschen*: DUMITRACHE 1990, 55, Kat.-Nr. G380, Abb. 43,5; POSER 1997, 64, Taf. 6, Kat.-Nr. 10; *Fläschchen*; STEPPUHN 2003b, 168-170, Kat.-Nr. 5.018-5.019; Norddeutsche *Schlegelflaschen* haben eine etwas andere Form als die süddeutschen: das zylindrische Unterteil ist kürzer, dafür ist der konische Hals länger (SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 231; POSER 1997, 8, Abb. 3 rechts); *Flachflaschen*: POSER 1997, 96, Taf. 38, Kat.-Nr. 183-184; STEPPUHN 2003b, 164-165, Kat.-Nr. 5.010; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 231; *zylindrische Flaschen*: DUMITRACHE 1990, Abb. 83,1; *breitovale Flaschen*: STEPPUHN 2003b, 159, Kat.-Nr. 5.001; *Scherzgläser*: BRUCKSCHEN 2004, 173-174.

ausgehenden 17. Jahrhunderts wie *Nuppenbecher* und *Spechter* und des beginnenden 18. Jahrhunderts, z. B. *Facettbecher* vorhanden sind. Eine Becherform, der „*Berliner Becher*“, tritt nur in Norddeutschland auf.

<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	X
<i>Schraubflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>Schlegelflaschen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>flache breitovale Flaschen</i>	-	X
<i>Scherzgläser</i>	X	X

Verschiedene Kelchglasstypen weisen in beiden Gebieten stark verzierte Schäfte auf. In Norddeutschland fehlen die *Querfacettgläser*. Die gebräuchlichsten Flaschenformen dieser Zeit

wurden in beiden Regionen gefunden, *Henkelflaschen* treten nur in Westfalen-Lippe zutage. Möglicherweise wurden sie in Norddeutschland als *Krüge* eingestuft, wobei der Halsdurchmesser der westfälischen Stücke deutlich auf Flaschen hinweist. In Westfalen-Lippe fehlen dagegen große *abgeflachte Flaschen*. Eventuell wurden sie durch die starke Zerschabung der Funde nicht erkannt, aber es sind nur sehr vereinzelt ovale Bodenfragmente gefunden worden<sup>1130</sup>. *Scherzgläser* waren in dieser Zeit in Westfalen-Lippe wie auch in Norddeutschland bekannt.

Im 17./18. Jahrhundert gehen in beiden Fundregionen die Hohlgläser *à la Façon de Venise* stark zu Gunsten von massiveren Stücken (*Facettbecher*, *Kelchgläser mit massivem Schaft* usw.) zurück.

### 18./19. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 18. bis in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts treten in Westfalen-Lippe und Norddeutschland Fragmente von *Bechern mit optischem Muster*, *Fußbechern*, *Humpen* mit Rippen, *Römern* sowie *schlichten Bechern* auf. *Facettbecher* wurden in Westfalen-Lippe gefunden, in Norddeutschland *facettierte Fußbecher*<sup>1131</sup>.

Nur in Westfalen-Lippe traten kleine *emailbemalte Becher* auf, die vermutlich als Schnapsbecher Verwendung fanden.

In Norddeutschland wie auch in Westfalen-Lippe wurden *Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus*, *hohlem Schaft* oder *tordierten Luftfäden im Schaft* sowie *Kelchgläser mit Glockenkelch* oder *doppelkonischem Schaft*, zudem *Querfacettgläser* gefunden<sup>1132</sup>. In Westfalen-Lippe fehlen im 18./19. Jahrhundert *Südwein-* und *Weingläser* mit rundlicher Kupa und unterschiedlichen Verzierungen. Außerdem fehlen *Kelchgläser mit Flötenkelch* oder *trichterförmiger Kupa* sowie massive *Kelchgläser mit kleiner Kupa*<sup>1133</sup>.

<sup>1130</sup> Fragmente aus Schloss Horst (Gelsenkirchen), Kloster Brenkhausen (Höxter-Brenkhausen), Burg Lipperode (Lippstadt-Lipperode) in Katalog 2.

<sup>1131</sup> *Becher mit optischem Muster*: POSER 1997, 85, Taf. 27, Kat.-Nr. 122; *Fußbecher*: DUMITRACHE 1990, 29, Kat.-Nr. G19-G20, Abb. 3,1-3,2; POSER 1997, 107, Taf. 49, Kat.-Nr. 264; *Humpen*: POSER 1997, 107, Taf. 49, Kat.-Nr. 267, Bierkrüge; *Römer*: BRAKHAHN 2007, 84-87, Kat.-Nr. 158-165; *schlichte Bechern* DUMITRACHE 1990, 29, Kat.-Nr. G17-G18, Abb. 2,7-2,8; *facettierte Fußbecher*: POSER 1997, 99, Taf. 41, Kat.-Nr. 210, 212.

<sup>1132</sup> *Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus*: DUMITRACHE 1990, 51-52, Kat.-Nr. G322-326, Taf. 5,2-5,6; POSER 1997, 14, Abb. 8; *hohler Schaft*: POSER 1997, 30, Abb. 22-23; *Luftfäden im Schaft*; POSER 1997, 92-93, Taf. 34-35, Kat.-Nr. 155-159, 165-168; *Glockenkelch*: BRAKHAHN 2007, 116, Kat.-Nr. 232; *doppelkonischer Schaft*: Die norddeutschen Stücke besitzen einen kurzen Schaft ohne Luftblase (DUMITRACHE 1990, 50, Kat.-Nr. G301, Taf. 2,4; BRAKHAHN 2007, 253, Kat.-Nr. 251.); *Querfacettgläser*: POSER 1997, 77, Taf. 19, Kat.-Nr. 84.

<sup>1133</sup> *Südweingläser*: POSER 1997, 98, Taf. 40, Kat.-Nr. 204; *Weingläser*: POSER 1997, 100, Taf. 42, Kat.-Nr. 213-218; *Flötenkelch*: Vgl. BRAKHAHN 2007, 118, Kat.-Nr. 237; *trichterförmige Kupa*: Vgl. BRAKHAHN 2007, 119, Kat.-Nr. 239-240; *Kelchgläser mit kleiner Kupa*: Vgl. BRAKHAHN 2007, 138, Kat.-Nr. 288-289.



In beiden Regionen wurden *Kugel-*, *Schlegel-* und *Flachflaschen* ergraben. Des Weiteren fand man Fragmente von kleinen *Fläschchen*, *gesiegelten Flaschen*, *Spa-Mineralwasser-* und zylindrischen *Mineralwasserflaschen*, *Karaffen*, *Acht-* und *Vierkantflaschen* sowie weiteren *zylindrischen Flaschen*.

In Westfalen-Lippe trat das Bruchstück einer *Henkelflasche* mit optisch geblasenem Waffelmuster zutage, es fehlen skandinavische *Gluckerflaschen* und *Plattflaschen* für Wein, die in Norddeutschland auftreten<sup>1134</sup>.

Aus beiden Gebieten stammen verschiedene *Henkelkännchen* aus dieser Zeit sowie Fragmente einfacher *Schalen*<sup>1135</sup>.

Im 18./19. Jahrhundert fanden hauptsächlich *Becher mit optischem Muster* mit oder ohne Fuß sowie geschnittene *Facettbecher* wie auch *Römer* und *schlichte Becher* in Westfalen-Lippe und in Norddeutschland Verwendung. Einzig kleine *emailbemalte Schnapsbecher* treten allein in Westfalen-Lippe auf. In beiden Gebieten fanden sich *Kelchgläser mit massivem Schaft* mit oder ohne Luftblase und mit verschiedenen Dekoren. In Westfalen-Lippe fehlen verschiedene Kelchglasformen aus dieser Zeit, die in Norddeutschland auftreten. Die meisten gebräuchlichen runden, eckigen und flachen Flaschenformen wurden in beiden Regionen ergraben.

In Westfalen-Lippe fehlen Flaschenformen, die im Norden gebräuchlicher sind wie *Glucker-* und *Plattflaschen*. *Schalen* treten in beiden Gebieten in diesem Zeitraum auf.

18./19. Jh.	Westfalen-Lippe	Norddeutschland
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Humpen</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>Facettbecher</i>	X	X
<i>emailbemalte Becher</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit hohlem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft</i>	X	X
<i>Querfacettgläser</i>	X	X
<i>Südweingläser</i>	-	X
<i>Weingläser</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Flötenkelch</i>	-	X
<i>Kelchgläser trichterförmiger Kupa</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit kleiner Kupa</i>	-	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Schlegelflaschen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>SPA-Mineralwasserflaschen</i>	X	X
<i>Mineralwasserflaschen</i>	X	X
<i>Karaffen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>Gluckerflaschen</i>	-	X
<i>Plattflaschen</i>	-	X
<i>Henkelkännchen</i>	X	X
<i>Schalen</i>	X	X

<sup>1134</sup> *Kugelflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 241, Kat.-Nr. 336; *Schlegelflaschen*: KOCH 1995, 40, Abb. 28; POSER 1997, 34, Abb. 25. Norddeutsche *Schlegelflaschen* aus der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts scheinen einen kürzeren zylindrischen Korpus und einen längeren konischen Hals als die süddeutschen Exemplare zu besitzen (SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 231); *Flachflaschen*: POSER 1997, 42, Abb. 35; *Fläschchen*: STEPPUHN 2003b, 168-170, Kat.-Nr. 5.018-5.019; *gesiegelten Flaschen*: KOCH 1995, 21; POSER 1997, 20, Abb. 15; *Spa-Mineralwasserflaschen*: POSER 1997, 34, Abb. 26 rechts; *Mineralwasserflaschen*: STEPPUHN 2002b, 286, Abb. 605, Siegel; *Karaffen*: POSER 1997, 92-93, Taf. 34-35, Kat.-Nr. 160, 168; *Achtkantflaschen*: DUMITRACHE 1990, 63, Kat.-Nr. G487, Abb. 58,3; POSER 1997, 79, Taf. 21, Kat.-Nr. 93; *Vierkantflaschen*: POSER 1997, 34, Abb. 25; *zylindrischen Flaschen*: POSER 1997, 88, Taf. 30, Kat.-Nr. 136; Brakhahn 2007, 222, Kat.-Nr. 508; *Gluckerflaschen*: POSER 1997, 104, Taf. 46, Kat.-Nr. 244, 246; *Plattflaschen*: BRAKHAHN 2007, 199, Kat.-Nr. 454; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 231.

<sup>1135</sup> *Henkelkännchen*: POSER 1997, 111, Taf. 53, Kat.-Nr. 285; *Schalen*: POSER 1997, 49, 111, Taf. 53, Kat.-Nr. 280 („Norddeutsche Milchsatte“ - Dickmilchschale).

Das Fundmaterial aus dem 18./19. Jahrhundert dünnt stark aus, was mit dem bereits erwähnten Auswahlverfahren bei archäologischen Ausgrabungen<sup>1136</sup> oder mit dem Abtragen der obersten Erdschicht durch Bagger zu tun haben könnte.

### 19./20. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts bis ins 20. Jahrhundert wurden in Westfalen-Lippe und in Norddeutschland *Fuß-, Rippen- sowie Facettbecher, Römer, schlichte Becher* und Fragmente von *Bechern in Keulenform* genutzt.

Nur in Westfalen-Lippe kamen *Humpen/Bierkrüge* vor, allein in Norddeutschland hingegen rustikale *Kneipengläser* des 19. Jahrhunderts mit massiven Schäften und glockenförmigen Kuppen sowie *Portergläser* und hohe *Biergläser* teilweise mit optischer Musterung<sup>1137</sup>.

In beiden Regionen traten *Kelchgläser mit Facettschliff, hohlem Schaft* und mit *optisch geblasenem Muster* auf<sup>1138</sup>.

In Norddeutschland wie auch in Westfalen-Lippe wurden in diesem Zeitraum *Kugel- und Vierkantflaschen* sowie *mehrkantige Schnapsflaschen, Bier- und Bügelflaschen, gesiegelte Flaschen, kleine Parfümfläschchen* und *Zylinderflaschen* gefunden<sup>1139</sup>.

Nur in Westfalen-Lippe kamen *Achtkantflaschen, kleine Fläschchen* und *Mineralwasserflaschen* zutage.

Glasfragmente aus Norddeutschland und Westfalen-Lippe gehörten im 19./20. Jahrhundert hauptsächlich zu verschiedenen Bechertypen sowie *Römern*<sup>1140</sup>. Nur aus Westfalen-Lippe sind *Humpen* oder *Bierkrüge* überliefert. Dort fehlen allerdings massive Stücke mit Fuß

19./20. Jh.	Westfalen-Lippe	Norddeutschland
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Facettbecher</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>Becher in Keulenform</i>	X	X
<i>Humpen/Bierkrüge</i>	X	-
<i>Kneipengläser</i>	-	X
<i>Portergläser</i>	-	X
<i>hohe Biergläser</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Facettschliff</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit hohlem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>mehrkantige Schnapsflaschen</i>	X	X
<i>Bierflaschen</i>	X	X
<i>Bügelflaschen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Parfümfläschchen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	-
<i>Fläschchen</i>	X	-
<i>Mineralwasserflaschen</i>	X	-

<sup>1136</sup> Siehe Einleitung zu diesem Kapitel, S. 293.

<sup>1137</sup> *Fußbecher*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 77, Kat.-Nr. 58; *Rippenbecher*: POSER 1997, 14, Abb. 9; *Facettbecher*: POSER 1997, 103, Taf. 45, Kat.-Nr. 242; BRAKHAHN 2007, 76, Kat.-Nr. 142, gepresst; *Römer*: POSER 1997, 101, Taf. 43, Kat.-Nr. 226; *schlichte Becher*: BRAKHAHN 2007, 73, Kat.-Nr. 134; *Bechern in Keulenform*: BRAKHAHN 2007, 71, Kat.-Nr. 128, Ähnlichkeit mit heutigen Weizenbiergläsern; *Kneipengläser*: Vgl. POSER 1997, 106, Taf. 48, Kat.-Nr. 254-258, für Schnaps und Punsch; *Portergläser*: Vgl. POSER 1997, 107, Taf. 49, Kat.-Nr. 268, hohes Kelchglas mit massivem Fuß, länglicher Kupa und optisch geblasenem Wabenmuster, vermutlich Flensburger Glashütte 1870-1890; *Biergläser*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 70-72, Kat.-Nr. 42-48, treten ebenso in Süddeutschland auf, vgl. TOCHTERMANN 1979, 23-28.

<sup>1138</sup> *Kelchgläser mit Facettschliff*: POSER 1997, 93, Taf. 35, Kat.-Nr. 162-163; *hohler Schaft*: POSER 1997, 105, Taf. 47, Kat.-Nr. 250-251, Schnapsgläser; *optisch geblasenes Muster*: POSER 1997, 14, Abb. 9, Steinelmuster.

<sup>1139</sup> *Kugelflaschen*: POSER 1997, 120, Taf. 62, Kat.-Nr. 318-319; *Vierkantflaschen*: BRAKHAHN 2007, 233, 268, Kat.-Nr. 539, 642; *Schnapsflaschen*: BRAKHAHN 2007, 264, Kat.-Nr. 632; *Bierflaschen*: POSER 1997, 107, Taf. 49, Kat.-Nr. 266; BRAKHAHN 2007, 242, 265 Kat.-Nr. 565, 634-635. Aufgrund der maschinellen Herstellung gibt es kaum mehr regionale Unterschiede; *Bügelflaschen*: BRAKHAHN 2007, 266, Kat.-Nr. 638; *gesiegelte Flaschen*: STEPPUHN 2002b, 286, Abb. 605; *Parfümfläschchen*: SCHÄFER 2005c, 354, Abb. 7; *Zylinderflaschen*: POSER 1997, 108, Taf. 50, Kat.-Nr. 270, BRAKHAHN 2007, 237, 255, Kat.-Nr. 552, 605-606. Aufgrund der maschinellen Herstellung gibt es kaum mehr regionale Unterschiede.

<sup>1140</sup> Diese Glasform ist bis heute als Weinglas gebräuchlich.

(„*Kneipengläser*“, „*Portergläser*“) und stangenförmige *Biergläser* mit optischem Muster, die allesamt vermutlich in Wirtshäusern Verwendung fanden. Die Kelchgläser beider Regionen sind entweder geschnitten oder optisch geblasen, auch die Flaschenformen gleichen sich, in Westfalen-Lippe wurden jedoch einige weitere Formen wie *Fläschchen* und *Mineralwasserflaschen* gefunden. Die meisten Getränke wurden spätestens ab dem 20. Jahrhundert, meistens schon seit dem 19. Jahrhundert, in gleichartige *Zylinderflaschen* abgefüllt. In diesem Zeitraum nimmt die Fundmenge wie oben bereits festgestellt, drastisch ab, sodass das Material kaum mehr vergleichbar ist.

### Zusammenfassung

In der Zeit des 13./14. Jahrhunderts sind in Westfalen-Lippe wie auch in Norddeutschland verschiedene gängige Bechertypen vorhanden. Bei den in Westfalen-Lippe fehlenden Formen handelt es sich um sowohl regional produzierte Typen, als auch um importierte Stücke. An *Kelchgläsern* sind in beiden Gebieten Exemplare aus Bleiglas vertreten, auffällig ist das Fehlen der *Stengelgläser* in Westfalen-Lippe. In beiden Regionen sind nur *Flaschen mit Stauchungsring* vorhanden, weitere Flaschenformen, *Scherzgläser* und *Schalen* fehlen in Westfalen-Lippe. Die Formenvielfalt in Westfalen-Lippe ist weitaus geringer als in Norddeutschland.

Die Becherformen des 14. und 15. Jahrhunderts in beiden Gebieten sind sich sehr ähnlich, Kelchgläser fehlen überall. Von den wenigen gemeinsamen Flaschenformen sind nur die *Rippenflaschen mit blauem Fadendekor* zu nennen, weitere Flaschentypen wie auch *Schalen* sind in Westfalen-Lippe nicht gefunden worden.

Das Fehlen vieler Hohlglasformen des 13. bis 15. Jahrhunderts in Westfalen-Lippe ist bedingt durch den geringen Fundniederschlag in dieser Zeit<sup>1141</sup>.

Aus der Zeit der zweiten Hälfte des 15. und der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts wurden in Westfalen-Lippe und in Norddeutschland Fragmente von Becherformen gefunden, die hauptsächlich in größeren Stückzahlen produziert wurden, z. B. *Maigelein*, *Nuppenbecher*, *Kreuzrippenbecher* etc. und damit auch für ärmere Bevölkerungsschichten erschwinglich waren und Verwendung in Wirtshäusern fanden. Ausnahmen hiervon bilden die Fragmente von *Rüsselbechern* und Gefäßen mit *Tierkopfnuppen*. In Westfalen-Lippe fehlen im Vergleich zu Norddeutschland farbige Becherformen. Verschiedene *Kelchglasformen* dieser Zeit treten nur in Westfalen-Lippe auf, in Norddeutschland nicht. In beiden Gebieten kamen Flaschentypen des alltäglichen Gebrauches zutage, geringere Stückzahlen allerdings in Westfalen-Lippe. Dort fällt das Fehlen von *Flaschen mit Ösenhenkeln* auf, die in anderen Regionen (Nord- und Süddeutschland) sehr gebräuchlich waren. Bei den Hohlgläsern des 15./16. Jahrhunderts ist allgemein ein leichter Anstieg der Formenvielfalt bemerkbar, auffallend ist das Auftreten von verschiedenen *Kelchgläsertypen* in Westfalen-Lippe.

Im 16. und 17. Jahrhundert finden sich in Westfalen-Lippe und Norddeutschland mit wenigen Ausnahmen viele gleiche Becher-, Kelchglas- und Flaschenformen sowie Schalen. Bei den Bechern und Kelchgläsern ist in Westfalen-Lippe der Formenreichtum allerdings größer, als bei den Flaschen in Norddeutschland. In Westfalen-Lippe fehlen *Henkelschalen* und *Scherzgläser* in dieser Zeit. Die Formenvielfalt im 16./17. Jahrhundert vergrößert sich bei allen Hohlglasformen stark, was vor allem mit dem Aufkommen der *Façon de Venise-Gläser* zu tun hat. Auch in Westfalen-Lippe wächst die Fundmenge stark an.

---

<sup>1141</sup> Vgl. Kapitel „*Das scheinbare Fehlen von mittelalterlichem Glas in Westfalen-Lippe*“, S. 11-12.

Im 17. und 18. Jahrhundert treten in beiden Fundregionen einige gleiche Bechertypen auf, die in Westfalen-Lippe typischen Formen des ausgehenden 17. Jahrhunderts und beginnenden 18. Jahrhunderts fehlen jedoch in Norddeutschland. Die *Kelchgläser* weisen in beiden Gebieten stark verzierte Schäfte auf. Die meisten Flaschenformen sowie *Scherzgläser* dieser Zeit wurden in beiden Regionen gefunden. In Westfalen-Lippe fehlen große *abgeflachte Flaschen*. Allgemein nehmen nun die Hohlgläser *à la Façon de Venise* sehr ab und massive Stücke kommen in Mode.

Aus der Zeit des 18./19. Jahrhunderts finden sich in Westfalen-Lippe und in Norddeutschland massive *Becher* und *Römer*, nur in Westfalen-Lippe treten mehrere kleine *emailbemale Schnapsbecher* auf. Die *Kelchgläser* dieser Zeit besitzen in beiden Regionen einen massiven Schaft mit oder ohne Luftblase und verschiedene Dekore. In Westfalen-Lippe fehlen unterschiedliche Ausführungen von Wein-, Likör- und Sektgläsern. Die Flaschen beider Gebiete sowie *Schalen* sind sich sehr ähnlich, in Westfalen-Lippe fehlen die für Norddeutschland typischen Formen. In diesem Zeitraum werden die Glasfunde insgesamt sehr viel weniger.

Ähnlich verhält es sich auch im ausgehenden 19. und 20. Jahrhundert. In beiden Gebieten kommen ähnliche Becherfragmente sowie Bruchstücke von *Römern* vor. Auffällig ist das Fehlen von rustikalen „*Wirtshausgläsern*“ und stangenförmigen *Biergläsern* in Westfalen-Lippe. Die *Kelchgläser* beider Regionen sind, wie auch die *Becher*, entweder geschnitten oder optisch geblasen. Die Flaschenformen gleichen sich in beiden Gebieten, da die meisten Flüssigkeiten spätestens ab dem 20. Jahrhundert in maschinell hergestellte *Zylinderflaschen* abgefüllt wurden.

Ab der Mitte des 15. Jahrhunderts gibt es zwar noch weniger Becherformen in Westfalen-Lippe, dafür treten dort verschiedene Kelchglastypen auf. In der darauffolgenden Zeit bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts traten in Westfalen-Lippe mehr oder gleichviel Gefäßformen wie in Norddeutschland auf, was sich erst im 19./20. Jahrhundert ändert, wo weniger Becherformen, gleiche Kelchglasformen und sogar mehr Flaschentypen vorhanden sind.

Seit dem Ende des 18. Jahrhunderts nimmt die Fundmenge stark ab, was die Vergleichbarkeit der Fundregionen stark beeinträchtigt. Die Glasformen und -typen aus dieser Zeit finden sich nicht mehr im Boden, sondern haben oft in den Vitrinen von Sammlungen und Museen überdauert und sind im Antiquitätenhandel sowie in der Sammlerliteratur zu finden.

### 3.2.2 Süddeutschland

Unter „*Süddeutschland*“ wird hier in etwa das Gebiet des süddeutschen Stufenlandes und des deutschen Alpenvorlandes verstanden, das sich südlich des Mains westlich bis an den Rhein und im Osten bis in den Oberpfälzer und Bayerischen Wald erstreckt<sup>1142</sup>. Es umfasst die Bundesländer Baden-Württemberg, Bayern, die Pfalz, das Saarland und Rheinland-Pfalz, ferner das südliche Hessen und die Regionen südlich von Frankfurt am Main.

Wie allgemein in Mitteleuropa liegen die Anfänge der Glasproduktion in Süddeutschland, die Herstellung sowie die Verwendung von Hohl- und Flachglas betreffend, im klösterlichen Bereich. So werden im 9. Jahrhundert unter den Leibeigenen des *KLOSTERS ST. GALLEN* ein „*Stracholfus vitrearius*“ und im 12. Jahrhundert bei den Handwerkern im *KLOSTER PETERSHAUSEN* (Konstanz) Glasmacher genannt. Ab dem 13. und 14. Jahrhundert zogen die Glashütten aufgrund der besseren Versorgung mit Rohstoffen von den klosternahen Gebieten in die Wälder und wurden daher selten dokumentiert. Dies änderte sich ab dem 14. und 15. Jahrhundert, aber auch genaue Ortsangaben fehlten dann noch. Eine bessere Quellenlage mit genauen Beschreibungen der Glashütten und Glasmeister findet sich erst ab Beginn des 16. Jahrhunderts, als auch die Glashütten nicht mehr willkürlich errichtet werden konnten, sondern der Grundherr Pacht- und Lehensverträge dafür vergab<sup>1143</sup>.

Im Schwarzwald sind aus der Zeit des 12. bis ins 19. Jahrhundert 200 Glashütten belegt, im Schweizer Jura ist der Forschungsstand ungleich schlechter. Nur um Basel konnten verschiedene Glashütten historisch nachgewiesen werden. Bereits 1215/16 verhandelte ein Basler Kaufmann Glas aus dem Oberrheingebiet nach Genua und von dort wurde 1258 „*schwäbisches Glas*“ nach Tunis transportiert<sup>1144</sup>.

Einer der ältesten Bestandsbriefe in Franken legt dar, dass im Jahr 1502 GRAF REINHARD VON RIENECK den HOFFHEN ZU FRAMMERSBACH und seine Erben mit der Glashütte in Rappersborn mit Gebäuden und Wäldern beleiht. Eines der ältesten Bestandsbriefe zufolge verlieh HERZOG ULRICH ZU WÜRTTEMBERG 1505 dem Glasmacher FRIEDRICH MELCHIOR GREINER und seinen Nachfahren die Glashütte in Stangenbach, im Mainhardter Wald.

Die *Bundesordnung der Glasmacher auf und um den Spessart* von 1406 ist eine der wichtigsten überregionalen Informationsquellen der spätmittelalterlichen Glasherstellung. In der Ordnung legten 40 Glasmacher aus dem hessischen und rheinfränkischen Gebiet genaue Bestimmungen über den Glashüttenbetrieb nieder; als Schutz- und Gerichtsherr wurde GRAF LUDWIG VON RIENECK (1354-1408) eingesetzt.

Vom 15. bis zum 17. Jahrhundert sind Steuerregelungen, Zollregister und Kostenrechnungen einiger Glashütten in Württemberg überliefert, aus denen sich Informationen über die Glasproduktion und den Handel ziehen lassen. So unterscheiden die Begriffe „*Waldglas*“ und „*Venedisch Glas*“ grünes (billiges) und farbloses (teures) Glas in den Zollrollen. Im Gebiet zwischen Stuttgart, Heilbronn und Ellwangen wurden mindestens ein Duzend Glashütten für das ausgehende Mittelalter urkundlich nachgewiesen<sup>1145</sup>.

---

<sup>1142</sup> Vgl. GLASER 2007, 21, Abb. 2.2.

<sup>1143</sup> GAI 2001, 281-283 mit Anm. 709 u. 710; vgl. JENISCH 2001, 195, 198.

<sup>1144</sup> Die Deutschschweiz gehörte damals zu Schwaben (JENISCH 2001, 195, 197-198).

<sup>1145</sup> GAI 2001, 284-285 mit Anm. 717-718, 722-723, 287; JENISCH 2001, 198; BAUMGÄRTNER 1984, 68.

Der zunehmende Holzangel und die daraus resultierende Erhöhung der Holzpreise verringerten ab dem 16. Jahrhundert stark den Glashüttenbetrieb im Landkreis Freudenstadt und Württemberg, bis im 18. Jahrhundert zwei neue Hütten in Schönmünzach und Buhlbach gegründet wurden<sup>1146</sup>.

### 13./14. Jahrhundert

In der zweiten Hälfte des 13. und der ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts treten in Westfalen-Lippe gegenüber Süddeutschland die typischen Formen dieser Zeit wie *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs*, *Scheuern*, *Schlaufenfadenbecher* und *Becher mit blauem Randfaden* sehr selten auf. *Farblose Nuppen- und Rippenbecher*, farblose optisch geblasene Becher, *Emailbecher*, *Becher mit blauen Nuppen und blauem Randfaden*, *Becherformen mit großen Schalen- oder Trichterlippen* sowie *Hedwigsbecher* sind in Westfalen-Lippe bisher nicht gefunden worden<sup>1147</sup>. In Süddeutschland wurden Fragmente von *Kelchgläsern auf hohem Fuß* gefunden<sup>1148</sup>, aus Westfalen-Lippe sind bislang keine bekannt. In beiden Regionen fanden sich aus diesem Zeitraum *Kuttrolffragmente* und *Flaschen mit Stauchungsring*. In Westfalen-Lippe fehlen *grüne Flaschen mit blauen Fadenauflagen*, *farblose Rippenflaschen*, *Flaschen mit Halskropf* oder *Stauchungsring am Hals* und *farblose Flaschen mit blauen Fadenauflagen*<sup>1149</sup>.

In Westfalen-Lippe sind im 13./14. Jahrhundert sehr viel weniger für die Zeit typische Becher- und Flaschenformen vorhanden als in Süddeutschland, *Kelchgläser* fehlen völlig.

13./14. Jh.	Westfalen-Lippe	Süddeutschland
<i>Nuppenbecher des Schaffhauser Typs</i>	X	X
<i>Scheuern</i>	X	X
<i>Schlaufenfadenbecher</i>	X	X
<i>Becher mit blauem Randfaden</i>	X	X
<i>Farblose Nuppenbecher</i>	-	X
<i>Farblose Rippenbecher</i>	-	X
<i>optisch geblasene Becher</i>	-	X
<i>emailbemalte Becher</i>	-	X
<i>Becher mit blauen Nuppen und blauem Randfaden</i>	-	X
<i>Becher mit großen Schalen- oder Trichterlippen</i>	-	X
<i>Hedwigsbecher</i>	-	X
<i>Kelchgläser auf hohem Fuß</i>	-	X
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	X
<i>Kuttrolfe</i>	X	X
<i>grüne Flaschen mit blauen Fadenauflagen</i>	-	X
<i>farblose Flaschen mit blauen Fadenauflagen</i>	-	X
<i>farblose Rippenflaschen</i>	-	X
<i>Flaschen mit Halskropf</i>	-	X

<sup>1146</sup> KNEIBLER 2001, 205; GAI 2001, 287.

<sup>1147</sup> *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs*: SOFFNER 1995, 52-53; TAUSENDFREUND 2005, 76, Abb. 19-20; *Scheuern*: SOFFNER 1995, 55-56; *Schlaufenfadenbecher*: PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 304; SOFFNER 1995, 56, allein in der Katzgasse in Konstanz wurden zwei fast vollständige Exemplare gefunden; TAUSENDFREUND 2005, 75, Abb. 18; *Becher mit blauem Randfaden*: SOFFNER 1995, 93; *optisch geblasene Becher*: PROHASKA 1986, 468, Abb. 1; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 302, 305; SOFFNER 1995, 51, 53-54; *Emailbecher*: KAHSNITZ 1984, 107-111; PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 300-301; *Becher mit blauen Nuppen und blauem Randfaden*: RAU 1994, 253; PLANCK 1994, 253; *große Schalen- oder Trichterlippen*: HANNIG 2009, 86-87, 112, 193, Abb. 100; *Hedwigsbecher*: PLANCK 1994, 177. Es ist eher unwahrscheinlich, dass die entsprechenden Fragmente übersehen wurden, da die Gläser des 13./14. Jahrhunderts sehr charakteristisch sind.

<sup>1148</sup> *Kelchgläser auf hohem Fuß*: PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 308.

<sup>1149</sup> *Kuttrolf*, *Flaschen mit Stauchungsring*: SOFFNER 1995, 61; KAHSNITZ 1984, 206; *grüne Flaschen mit blauen Fadenauflagen*: SOFFNER 1995, 59-60; *Rippenflaschen*: PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 308; SOFFNER 1995, 61-62. Diese Flaschen werden in Westfalen-Lippe ins 14./15. Jahrhundert datiert; *Flaschen mit Halskropf* oder *Stauchungsring*: SOFFNER 1995, 117-118; *Flaschen mit blauen Fadenauflagen*: KAHSNITZ 1984, 111.

#### 14./15. Jahrhundert

In der Zeit der zweiten Hälfte des 14. und der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts treten gemeinsam in Westfalen-Lippe und Süddeutschland *Nuppen-* und *Rippenbecher*, *Maigelein* sowie *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* auf, in Süddeutschland variieren die Formen stark, in Westfalen-Lippe gibt es nur sehr wenige Fragmente<sup>1150</sup>. Auffallend ist die Ähnlichkeit der *Scheuer* vom Oberrhein mit einem westfälischen Stück, das in das 13./14. Jahrhundert datiert wird. In Westfalen-Lippe fehlen die in Süddeutschland während dieser Zeit sehr gebräuchlichen Becherformen wie *optisch geblasene Becher*, *Krautstrünke* sowie *emailbemale Becher*<sup>1151</sup>. *Kelchgläser* aus dieser Zeit wurden in Westfalen-

14./15. Jh.	Westfalen-Lippe	Süddeutschland
<i>Nuppenbecher</i>	X	X
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Maigelein</i>	X	X
<i>Nuppenbecher des Schaffhauser Typs</i>	X	X
<i>Becher mit optischem Muster</i>	-	X
<i>Krautstrünke</i>	-	X
<i>emailbemale Becher</i>	-	-
<i>Kelchgläser auf hohem Fuß</i>	-	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	X
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	-	X
<i>Birnflaschen</i>	-	X
<i>Fläschchen</i>	-	X
<i>Kuttrolfe</i>	-	X

Lippe nicht gefunden, in Süddeutschland treten *Kelchgläser auf hohem Fuß* am Oberrhein auf. Eine gemeinsame Flaschenform sind die *Rippenflaschen*, in Westfalen-Lippe wurden mehrere Fragmente davon gefunden, dagegen fehlen *Flaschen mit Stauchungsring*, die in Süddeutschland häufig vorkommen, wie auch *Birnflaschen*, *Fläschchen* und *Kuttrolfe*<sup>1152</sup>.

Offenbar treten bei allen Glasformen des 14./15. Jahrhunderts weitaus mehr Typen in Süddeutschland auf als in Westfalen-Lippe, die Glasfunde in beiden Regionen sind von der Form her sehr unterschiedlich.

#### 15./16. Jahrhundert

In der zweiten Hälfte des 15. und der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts finden sich folgende gemeinsamen Bechertypen: *Nuppenbecher*, *Krautstrünke*, *Rippen-* und *Kreuzrippenbecher*, *Becher aus rot opaker Glasmasse*, *Nuppenstangen*, *Berkemeyer* sowie *Römer*, ferner finden sich *Keulengläser*, *Fußbecher auf durchbrochenem oder hochgestülptem Fuß*, *Becher mit weißem Netzfadendekor* sowie *konische Becher mit blauer Fadenaufgabe*. *Becher mit optischem Muster* sind in Süddeutschland weit häufiger als in Westfalen-Lippe vertreten<sup>1153</sup>. In Süddeutschland treten hauptsächlich konische

<sup>1150</sup> *Nuppen-/Rippenbecher*: SOFFNER 1995, 57; LANG 2001, 64; LOIBL 2003, 159, Abb. 7, Model für die Hohlglasherstellung; *Maigelein*: SOFFNER 1995, 104; LOIBL 2003, 156, Abb. 5; *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs*: PROHASKA-GROSS 1992a, 84, Abb. 95. In Heidelberg wurde ein spätes Stück aus dem Ende des 14. Jahrhunderts gefunden. PROHASKA-GROSS 2001a, 208-209, Abb. 1.

<sup>1151</sup> *Scheuer*: PROHASKA-GROSS 2001a, 208, Abb. 1; *Krautstrünke*: BENNER/PROHASKA-GROSS 1992, 107, Abb. 140; LANG 2001, 64. *Krautstrünke* treten in Westfalen-Lippe erst ab der zweiten Hälfte des 15. bis ins 16. Jahrhundert auf; *emailbemale Becher*: PLANCK 1994, 264, "Syro-fränkische Becher".

<sup>1152</sup> *Kelchgläser auf hohem Fuß*: PROHASKA-GROSS 2001a, 208, Abb. 1; *Rippenflaschen*: Eine Flasche aus Höxter wird mit Stücken aus Eichstätt und Regensburg verglichen, die in das 13./14. Jahrhundert bzw. das Ende des 14. Jahrhunderts datiert werden. Es wird angenommen, dass sie in Frankreich hergestellt wurde (KÖNIG/STEPHAN/WEDEPOHL 2002, 339; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 277-278, Kat.-Nr. 310-311.); *Flaschen mit Stauchungsring*: KAHSNITZ 1984, 127-130; LANG 2001, 64; PROHASKA-GROSS 2001a, 210, Abb. 1; HANNIG 2009, 101-104; TAUSENDFREUND 2005, 77, Abb. 21; *Kuttrolfe*: LANG 2001, 64.

<sup>1153</sup> *Nuppenbecher*: SOFFNER 1995, 58; HANNIG 2009, 86-87, 195, Abb. 10; HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN 1995, 387, 393, Abb. 2,3; *Krautstrünke*: SOFFNER 1995, 58; LANG 2001, 84, 147, Kat.-Nr. 47-51; HANNIG 2009, 86-87, 195, Abb. 10; HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN 1995, 387, 393, Abb. 2,3; *Rippenbecher*: LANG 2001, 145-146, Kat.-Nr. 13-34; *Kreuzrippenbecher*: LANG 2001, 145-146, Kat.-Nr. 35-39; PROHASKA-GROSS 1992a, 83, Abb. 92; SOFFNER 1995, 58-59; FROMMER/KOTTMANN 2004, 85-86; *Becher aus rot opaker Glasmasse*:

*Maigelein* auf, rundliche Exemplare vereinzelt. Im Gegensatz dazu steht das teilweise massenhafte Vorkommen dieser Form z. B. in den Niederlanden, Belgien und Westdeutschland. In Westfalen-Lippe wurden nur einzelne Funde gemacht, was an dem geringen Fundniederschlag dieser Zeit liegt<sup>1154</sup>. *Stangen- und Keulengläser* scheinen in dieser Zeit allgemein selten zu sein, einige Exemplare traten in Amberg zutage und das in Heidelberg gefundene runde *Stangenglas* besitzt nicht die typische Form und einen weniger stark hochgestochenen Boden<sup>1155</sup> als die westfälischen Stücke, außerdem fehlen *Fußbecher* und *Rüsselbecher*. Am Oberrhein wurden jedoch zahlreiche, in der Größe sehr unterschiedliche *Stangengläser* mit Nuppenbesatz gefunden, die in Westfalen-Lippe sehr spärlich auftreten. Dort fehlen *Becher mit Wickelfadenfuß* und/oder *optischem Muster*, obwohl in dieser Zeit und später in Westfalen-Lippe auch andere Becherformen mit gewickeltem Fuß (*Nuppenstange*, *Nuppenbecher* usw.) Verwendung fanden. Ferner fehlen *Kreusen*, *Scheuern*, *konische Becher*, *Nuppenbecher* und *Krautstrünke*, *Becher mit achtkantiger Wandung* sowie *Scherzgefäße* in Westfalen-Lippe<sup>1156</sup>. *Kelchgläser* aus dem 15./16. Jahrhundert wurden in Westfalen-Lippe und Süddeutschland vereinzelt gefunden, trotzdem traten in Westfalen-Lippe verschiedene Varianten wie *Kelchgläser mit Nuppen- oder Fadenauflage*, mit *Emailbemalung* oder *weißem Netzfadendekor* zutage<sup>1157</sup>.

15./16. Jh.	Westfalen-Lippe	Süddeutschland
<i>Nuppenbecher</i>	x	x
<i>Krautstrünke</i>	x	x
<i>Rippenbecher</i>	x	x
<i>Kreuzrippenbecher</i>	x	x
<i>rot opake Becher</i>	x	x
<i>Nuppenstangen</i>	x	x
<i>Berkemeyer</i>	x	x
<i>Römer</i>	x	x
<i>Keulengläser</i>	x	x
<i>Fußbecher auf durchbrochenem oder hochgestülptem Fuß</i>	x	x
<i>Becher mit weißem Netzfadendekor</i>	x	x
<i>konische Becher mit blauer Fadenauflage</i>	x	x
<i>Becher mit optischem Muster</i>	x	x
<i>Fußbecher</i>	x	-
<i>Rüsselbecher</i>	x	-
<i>Becher mit Wickelfadenfuß</i>	-	x
<i>Kreusen</i>	-	x
<i>Scheuern</i>	-	x
<i>konische Becher</i>	-	x
<i>Nuppenbecher</i>	-	x
<i>Krautstrünke</i>	-	x
<i>Becher mit achtkantiger Wandung</i>	-	x
<i>Scherzgefäße</i>	-	x
<i>Kelchgläser</i>	x	x
<i>Kelchgläser mit Nuppenauflage</i>	x	-
<i>Kelchgläser mit Fadenauflage</i>	x	-
<i>emailbemalete Kelchgläser</i>	x	-
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	x	-
<i>Birnflaschen</i>	x	x

SOFFNER 1995, 109; *Nuppenstangen*: PROHASKA-GROSS 1992a, 85, Abb. 97; LANG 1993, 72, Kat.-Nr. 24; *Berkemeyer/Römer*: PROHASKA-GROSS 1992a, 87, Abb. 100; HANNIG 2009, 88-89, 194-195, Abb. 101-102; *Keulengläser*: PROHASKA-GROSS 1992a, 91, Abb. 109; *Fußbecher auf durchbrochenem Fuß*: PROHASKA-GROSS 1989, 142, Abb. 8; PROHASKA-GROSS 1992a, 90, Abb. 108; PROHASKA-GROSS 2001a, 211-212, Abb. 2; *Becher mit weißem Netzfadendekor*: PROHASKA-GROSS 1989, 143, Abb. 10; *konische Becher mit blauer Fadenauflage*: HANNIG 2009, 90-91, 196, Abb. 103; *Becher mit optischem Muster*: STEPPUHN 2006, 96; GAI 2001b, 276, Abb. 236; PROHASKA-GROSS 2001a, 210.

<sup>1154</sup> BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 305; BRUCKSCHEN 2004, 137. Auch im Diözesanmuseum Rottenburg a.N. befinden sich nur zwei rundliche Exemplare (GAI 2001b, Taf. 10,22-10,23) und am Oberrhein scheinen nur zylindrische und konische *Maigelein* aufzutreten (PROHASKA-GROSS 2001a, 209); Siehe Kapitel „Das scheinbare Fehlen von mittelalterlichem Glas in Westfalen-Lippe“, S. 11-12.

<sup>1155</sup> PROHASKA-GROSS 1992a, 91, Abb. 109; Stücke mit durchbrochenem Fuß und Nuppen (Pfalz) in TEKAMPE 1993, 46; HANNIG 2009, 96-98, 199-200, Abb. 106-107.

<sup>1156</sup> PROHASKA-GROSS 2001a, 211-212, Abb. 2; PROHASKA-GROSS 1992a, 89, Abb. 105, 90, Abb. 107; PROHASKA-GROSS 2001a, 211-212, Abb. 2; HANNIG 2009, 96, 198, Abb. 105; *Scheuern*: PROHASKA-GROSS 1992a, 89, Abb. 104; *konische Becher*: PROHASKA-GROSS 1992a, 91, Abb. 109; *Nuppenbecher/Krautstrünke*: GAI 2001b, 277, Abb. 237, in Süddeutschland sehr häufig. Die *Krautstrünke* besitzen in dieser Zeit am Oberrhein nur noch eine Nuppenreihe mit großen ovalen Nuppen (PROHASKA-GROSS 2001a, 210, Abb. 2); *Becher mit achtkantiger Wandung*: LANG 2001, 82; *Scherzgefäße*: PROHASKA-GROSS 1992a, 97, Abb. 121.

<sup>1157</sup> Vgl. PROHASKA-GROSS/SOFFNER 1992, 308; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 151, Abb. 119.



An Flaschenformen aus diesem Zeitraum fanden in beiden Regionen *Birnflaschen*, *doppelkonische Flaschen mit Stauchungsring* und *Kuttrolfe* Verwendung. Die letzten zwei Typen kommen in Süddeutschland sehr häufig vor, dagegen nur sehr vereinzelt in Westfalen-Lippe. Die in Amberg aufgefundenen *Rippenflaschen* haben eine Parallele in einem Siegener *Kuttrolf*, der einen sehr ähnlichen Körper, aber einen zweiröhriigen Hals besitzt. In Westfalen-Lippe treten keine *Flaschen mit Kropf* oder mit *Ösenhenkeln* sowie keine kleinen *Fläschchen* in diesem Zeitraum auf<sup>1158</sup>.

<i>doppelkonische Flaschen mit Stauchungsring</i>	x	x
<i>Kuttrolfe</i>	x	x
<i>Flaschen mit Kropf</i>	-	x
<i>Flaschen mit Ösenhenkeln</i>	-	x
<i>Fläschchen</i>	-	x

Im 15./16. Jahrhundert nähern sich die Bechertypen in Westfalen-Lippe und Süddeutschland etwas an, Unterschiede gibt es in der Glasmenge. So wurden *Becher mit optischem Muster* in dieser Zeit sehr häufig in Süddeutschland gefunden und konische *Maigelein* scheinen ebenfalls häufiger aufzutreten als runde Exemplare. Verschiedene Bechertypen fehlen in Westfalen-Lippe, auch wenn später Formen mit ähnlicher Verzierung auftreten. Die *Kelchglasformen* sind in Westfalen-Lippe weitaus vielfältiger als in Süddeutschland. Gebräuchliche Flaschenformen kommen nur selten in Westfalen-Lippe vor oder fehlen ganz.

#### 16./17. Jahrhundert

In der zweiten Hälfte des 16. und der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts fanden sich in Westfalen-Lippe und in Süddeutschland *Spechter*, *Netz-*, *Rillen-* und *Warzenbecher* sowie *Becher mit optisch geblasenem Muster* oder *weißer Netzfadenverzierung*, außerdem *Berkemeyer*, *Römer*, *Kreusen*, *emailbemale Humpen*, *Ringelbecher*, *Bandwurmbecher* sowie *einfache* und *emailbemale Stangengläser*. Die *Stangen-* und *Bandwurmgeläser* sind in Westfalen-Lippen konisch oder gebaucht und nicht wie in Süddeutschland eher zylindrisch-gerade<sup>1159</sup>. In Süddeutschland treten keine großen ovoiden *Römer* auf und es fehlen *Eisglas-* und *Fußbecher*, *Keulengläser*, *Rüssel-*, *Nuppen-* sowie

<sup>1158</sup> *Birnflaschen*: PROHASKA 1989, 139, Abb. 2; PROHASKA-GROSS 1992a, 95, Abb. 117; *Flaschen mit Stauchungsring*: LANG 2001, 85, 147-148, Kat.-Nr. 54-61; PROHASKA-GROSS 1992a, 94, Abb. 115; HANNIG 2009, 101-104; *Kuttrolfe*: PROHASKA-GROSS 1992a, 96, Abb. 119; HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN 1995, 387, 393, Abb. 2,19-2,20; GRÜNEWALD 1984, 56; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 221; *Rippenflaschen*: HANNIG 2009, 100-101, 201-202, Abb. 108-109; LANG 2001, 86-87, 148-149, Kat.-Nr. 62-82; *Flaschen mit Kropf*: HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN 1995, 387, 393, Abb. 2,16-2,17; FRIESER 1999, 53, Taf. 8,2; *Flaschen mit Ösenhenkeln*: HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN 1995, 387, 393, Abb. 2,15; *Fläschchen*: LANG 2001, 85, 148, Kat.-Nr. 60-61, Apothekenfläschchen.

<sup>1159</sup> *Spechter etc.*: PROHASKA-GROSS 1992a, 84, Abb. 95; HANNIG 2009, 92-95, 197-198, Abb. 104-105; HAEVERNICK/STEIN/SCHOLKMANN 1995, 387, 391, Abb. 2,2; vgl. DEXEL 1977, 124, Abb. 53; *Becher mit weißer Netzfadenverzierung*: PROHASKA-GROSS 1992a, 92, Abb. 111; *Berkemeyer/Römer*: TOCHTERMANN 1979, 49, Abb.13; PROHASKA-GROSS 1992a, 87, Abb. 100; TOMCZYK 1996, 200-221, Abb. 4; *Kreusen*: PROHASKA-GROSS 1989, 143, Abb. 11; BENNER/PROHASKA-GROSS/HUWER 1992, 113, Abb. 148; *Humpen*: KRIMM 1984, 161. *Reichsadlerhumpen* finden sich in Westfalen-Lippe erst in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts (vgl. TOCHTERMANN 1979, 34, Abb. 7); *Ringelbecher*: PLANCK 1994, 252, Becher mit kurzem Schaft und konischer Kuppel; TOCHTERMANN 1979, 67-69, Abb. 22; LOIBL 2004, 84, 86, Abb. 13; *Bandwurmbecher*: GRÜNEWALD 1984, 50, Abb. 4,5, gebauchter Becher; *Stangengläser*: BAUMGÄRTNER 1984, 74; TEKAMPE 1993, 46; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 21, Abb. 11; PROHASKA-GROSS 1989, 144, Abb. 12; PROHASKA-GROSS 2001b, 203, Kat.-Nr. 404; Das Verbreitungsgebiet liegt hauptsächlich in mitteldeutschen Ländern einschließlich Franken und Hessen, vgl. SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 103, Abb. 91, 93.

*Traubenbecher*. In Westfalen-Lippe wurden bisher keine *glockenförmigen Becher* mit weißen oder farblosen Fadenauflagen im unteren Drittel gefunden. Ebenso fehlt der sog. „*Heilbronner Römer*“, dessen Fuß nicht gewickelt, sondern mit einem Kerbfaden verziert ist. Der Glasschaft kann mit Beerennuppen geschmückt sein und die Glasmasse ist im Gegensatz zu *Römern* anderer Provenienz farblos<sup>1160</sup>.

In beiden Gebieten treten in dieser Zeit *Kelchgläser mit Flötenkelch*, mit *Rippen-Tropfen-Dekor*, mit verschiedenen *Baluster-* und *Nodusformen* sowie *Schlangengläser* auf, überdies fanden sich *Kelchgläser mit Netzfadendekor* oder *Diamantriss*. Die süddeutschen *Flügel-* und *Spitzgläser*, *Kelchgläser mit Glockenkelchen* und *zylindrischen Kelchgläser* haben nur annähernd ähnliche Formen wie die westfälischen Stücke<sup>1161</sup>. Nur in Westfalen-Lippe treten in dieser Zeit *Kelchgläser mit rautenförmiger Fadenaufgabe*, *Vierpassbaluster* oder *Netzmuster* sowie *emailbemalete Kelchgläser* auf. Vermutlich wurden diese Dekorelemente aber auch in Süddeutschland benutzt<sup>1162</sup>. Als typisch süddeutsch bezeichnet D. SCHAICH *Kelchgläser mit gedrungenem Baluster* und flachem Kuppaboden des ausgehenden 16. Jahrhunderts, die in Ulm, München, Freising und Salzburg gefunden wurden. Im Gegensatz zu den westfälischen Stücken ist hier der *Baluster* rundlicher, *Kuppen* mit flachem Boden treten auch in Westfalen auf. Rundere Formen lassen sich auch an einem Stück mit drei Balustern aus Ulm erkennen<sup>1163</sup>.

In beiden Regionen sind im 16./17. Jahrhundert *Birnflaschen*, *Vierkant-* und *mehreckige Flaschen*, kleine *Fläschchen*, *Kugelflaschen* und *Pilgerflaschen* verbreitet. In Amberg wurden Fragmente einer *Rippenflasche* gefunden. Dieser Flaschentyp tritt in Westfalen-

16./17. Jh.	Westfalen-Lippe	Süddeutschland
<i>Spechter</i>	X	X
<i>Netzbecher</i>	X	X
<i>Rillenbecher</i>	X	X
<i>Warzenbecher</i>	X	X
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Becher mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Berkemeyer</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>Kreusen</i>	X	X
<i>emailbemalete Humpen</i>	X	X
<i>Ringelbecher</i>	X	X
<i>Bandwurmbecher</i>	X	X
<i>Stangengläser</i>	X	X
<i>Eisglasbecher</i>	X	-
<i>Fußbecher</i>	X	-
<i>Keulengläser</i>	X	-
<i>Rüsselbecher</i>	X	-
<i>Nuppenbecher</i>	X	-
<i>Traubenbecher</i>	X	-
<i>glockenförmige Becher mit Fadenaufgaben</i>	-	X
<i>Heilbronner Römer</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Flötenkelch</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	X	X
<i>Schlangengläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Diamantriss</i>	X	X
<i>Flügelgläser</i>	X	X
<i>Spitzgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	X
<i>zylindrische Kelchgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit rautenförmiger Fadenaufgabe</i>	X	-

<sup>1160</sup> RÖBER 1994b, 276; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 44, 114-115, hohe Becherform mit Fuß und hohlem Nodus, 128.

<sup>1161</sup> *Flötenkelch*: PROHASKA-GROSS 1992a, 93, Abb. 113; *Rippen-Tropfen-Dekor*: HANNIG 2009, 109, 206, Abb. 113; *Baluster-* und *Nodusformen*: PROHASKA-GROSS 1992a, 93, Abb. 113; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 52-53, Kat.-Nr. 5-7, gerippter/gedrückter *Baluster*, *Nodus*; RAU 1994, 253; HANNIG 2009, 109, 206, Abb. 113, *Löwenkopfbaluster*, länglicher *Baluster*; *Schlangengläser*: PROHASKA-GROSS 1992a, 93, Abb. 114; *Netzfadendekor* oder *Diamantriss*: PROHASKA-GROSS 1992a, 92, Abb. 111, *Deckelpokal* mit Diamantriss und „*Fadenglas*“; vgl. PROHASKA-GROSS 1992a, 92-93, Abb. 112-113.

<sup>1162</sup> Vgl. SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 152, Abb. 188 (Netzmuster) Fußglas, als Herstellungsort wird oft Hall in Tirol genannt, die Form stammt aber aus Venedig; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 151, Abb. 119, Fußschale mit Emailbemalung, 2. Hälfte 16. Jahrhundert.

<sup>1163</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 149, Abb. 117; RÖBER 1994b, 277. Auch *Kelchgläser mit gestauchtem Baluster* wurden in Ulm gefunden (PLANCK 1994, 253).

Lippe in größerer Anzahl und Formenvariation auf. *Henkelflaschen* wurden in diesem Zeitraum nur in Westfalen-Lippe gefunden. Auffällig ist das fast völlige Fehlen der *Doppelkonischen Flaschen mit Stauchungsring* in Westfalen-Lippe. Dieser Flaschentyp tritt sehr häufig in Süddeutschland auf, in Heidelberg ist er bis in den Anfang 17. Jahrhunderts zu finden. Ebenso fehlen bisher in Westfalen-Lippe *Flaschen mit mehrzünftigem Hals*.

In diesem Zeitraum treten in Westfalen-Lippe einige *Rippenschalen* in blau, rot und grün auf. In Amberg wurden vier Stücke von blauen, sehr flachen und einer grünen *Schale* gefunden<sup>1164</sup>.

<i>Kelchgläser mit Vierpassbaluster</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Netzmuster</i>	X	-
<i>emailbemahte Kelchgläser</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit gedrunenem Baluster</i>	-	X
<i>Birnflaschen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>mehreckige Flaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Pilgerflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	X
<i>doppelkonische Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>Flaschen mit mehrzünftigem Hals</i>	-	X
<i>Schalen</i>	-	X
<i>Rippenschalen</i>	X	-

In der Zeit des 16./17. Jahrhunderts sind viele Becherformen in Westfalen-Lippe und Süddeutschland gleich, allerdings scheinen sich einige Formen regional zu unterscheiden, z. B. *Stangengläser* und *Römer*. In Süddeutschland wurden einige Typen nicht angetroffen, wie auch in Westfalen-Lippe etwa der „*Heilbronner Römer*“. Trotzdem scheint die Typenvielfalt in Westfalen-Lippe größer zu sein. Ähnlich ist es bei den *Kelchgläsern*, viele Typen sind gleich, aber die Ausführungen unterscheiden sich. Auch hier überwiegen die Formen aus Westfalen-Lippe. Die Flaschenformen in beiden Gebieten sind ebenfalls sehr ähnlich, nur scheinen *Rippenflaschen* häufiger in Westfalen-Lippe vorzukommen. Möglicherweise wurde dieser Flaschentyp in den Niederlanden hergestellt<sup>1165</sup> und nach Westfalen-Lippe verhandelt. Bei den *Doppelkonischen Flaschen mit Stauchungsring* und den *Flaschen mit mehrzünftigem Hals* scheint es sich um süddeutsche Formen zu handeln, da letztere in Westfalen-Lippe im 16./17. Jahrhundert gar nicht und erstere in früherer Zeit nur sehr selten auftreten. *Schalen* sind in dieser Zeit in beiden Regionen vertreten.

Das Vorkommen gleicher oder leicht abgewandelter Glasformen vom Ende des 16. bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts und später hängt mit dem Aufkommen der Gläser *à la Façon de Venise* zusammen. Diese Mode verbreitete sich mit den italienischen Glasmachern über ganz Europa.

### 17./18. Jahrhundert

In Süddeutschland wie auch in Westfalen-Lippe treten während des 17./18. Jahrhunderts *Warzenbecher* und *Spechter* auf. Exemplare mit konischer hoher Wandung werden dem Spessart zugeschrieben und sind in Westfalen-Lippe vereinzelt vorhanden, häufiger sind zylindrische *Spechter* mit aufgelegtem Faden. Überdies treten in beiden Regionen *schlichte Becher*, *Fuß-*, *Dreikugel-* und *Netzbecher*, *Becher mit optisch geblasenem Muster* oder *Mattschnitt* sowie *Berkemeyer* und *Römer* auf. *Kiepenbecher* werden im Spessart früher als in Westfalen-Lippe datiert<sup>1166</sup>. Nur in Westfalen-

<sup>1164</sup> *Birnflaschen*: PROHASKA-GROSS 1992a, 95, Abb. 117; *mehreckige Flaschen/Fläschchen*: PROHASKA-GROSS 1992a, 95; *Kugelflaschen*: PROHASKA-GROSS 1992a, 95, Abb. 117; *Pilgerflaschen*: PROHASKA-GROSS 1992a, 96, Abb. 119; *Rippenflasche*: HANNIG 2009, 104, Abb. 67, *Kürbisflasche*; *Flaschen mit Stauchungsring*: PROHASKA-GROSS 1992a, 94, Abb. 115; HANNIG 2009, 101-104; TOCHTERMANN 1979, 23-28; *Flaschen mit mehrzünftigem Hals*: PROHASKA-GROSS 1992a, 95, Abb. 118, zwei Exemplare wurden in Heidelberg gefunden; *Schale*: HANNIG 2009, 108, 206, Abb. 113.

<sup>1165</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 238, Abb. 329.

<sup>1166</sup> *Warzenbecher/Spechter*: PROHASKA-GROSS 1992a, 84, Abb. 95; GAI 2001b, 287, Abb. 238, in Süddeutschland sehr häufig; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 44, Abb. 79; *Fußbecher*: Meistens mit

Lippe finden sich im 17./18. Jahrhundert Fragmente von *emailbmalten Bechern, Bechern mit Rippendekor, Nuppen-* sowie *Facettbechern, Humpen* und einem *Kometenbecher*.

In beiden Regionen treten während der zweiten Hälfte des 17. und der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts *Kelchgläser mit pseudofacettiertem Baluster, doppelkonischem oder gedrehtem Nodus, mit Mattschnitt* sowie *Spitzgläser* auf<sup>1167</sup>. Nur in Westfalen-Lippe fanden sich *Querfacett-* und *Schlangengläser*.

In Süddeutschland wie auch in Westfalen-Lippe treten kleine *Fläschchen, Vier- und Achtkantflaschen, Schlegel-, Schraub-* sowie *Kugelflaschen*, ferner *Henkel-, Rippen-* und *Flachflaschen* auf<sup>1168</sup>. Letztere fand man in Westfalen-Lippe sehr viel seltener als in Süddeutschland. Dort sind *kugel-* bis *zwiebelartige Flaschen* des 18. Jahrhunderts weniger häufig zu finden, dafür aber große runde *Vorratsflaschen*, die es in Westfalen-Lippe nicht gibt. Hier fehlen auch *Pilgerflaschen*, die bis in das 18. Jahrhundert hinein in Süddeutschland hergestellt und verwendet wurden. Nur in Westfalen-Lippe traten *zylindrische Flaschen* und *Glassiegel* zutage. *Siegel* und *Marken* waren hauptsächlich in Mittel- und Norddeutschland gebräuchlich. In Süddeutschland waren gesiegelte Flaschen mit Kennzeichnung des Maßes nicht üblich.

Kleine farblose oder blaue *Krüge* traten in beiden Regionen auf. In Süddeutschland besitzen sie häufig Deckel aus Zinn und waren dort während des gesamten

17./18. Jh.	Westfalen-Lippe	Süddeutschland
<i>Spechter</i>	X	X
<i>Warzenbecher</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Dreikugelbecher</i>	X	X
<i>Netzbecher</i>	X	X
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Becher mit Mattschnitt</i>	X	X
<i>Berkemeyer</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>Kiepenbecher</i>	X	X
<i>emailbmalte Becher</i>	X	-
<i>Nuppenbecher</i>	X	-
<i>Becher mit Rippendekor</i>	X	-
<i>Facettbecher</i>	X	-
<i>Humpen</i>	X	-
<i>Kometenbecher</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit pseudofacettiertem Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Mattschnitt</i>	X	X
<i>Spitzgläser</i>	X	X
<i>Querfacettgläser</i>	X	-
<i>Schlangengläser</i>	X	-
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Schraubflaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X

hochgestochener Glasblase, typisch für das 18. Jahrhundert im südwestdeutschen Raum, Varianten mit Rippen-/Waffelmuster oder als *Ringbecher, Bandwurmglass* oder glatt, Verbreitung auch in der Schweiz und Vorarlberg (SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 31-31, 115-116, Abb. 37, 40, 98-101, 102); *Dreikugelbecher*: PROHASKA-GROSS 1992a, 84, Abb. 95; GAI 2001b, 47, Kat.-Nr. I.1.119, Taf. 24/119; *Becher mit optischem Muster*: PROHASKA-GROSS 1992a, 84, Abb. 95; *Mattschnitt*: GAI 2001b, 120, Kat.-Nr. II.1.78, Taf. 50/78; *Berkemeyer/Römer*: STEPPUHN 2006, 62; PROHASKA-GROSS 1992a, 87, Abb. 100; BRAKHAHN 2007, 81, Kat.-Nr. 153; LOIBL 2003, 166, Abb. 12; *Kiepenbecher*: TOCHTERMANN 1979, 63, um 1627-31.

<sup>1167</sup> *Kelchgläser mit pseudofacettiertem Baluster*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 160; Kat.-Nr. 203, auch im Spessart hergestellt; TOMCZYK 1996, 230-231-235, Abb. 9-11; *gedrehter Nodus/Mattschnitt*: TOMCZYK 1996, 222-223, 228-229, Abb. 5, 8; *Spitzgläser*: TOMCZYK 1996, 224-227, Abb. 6-7.

<sup>1168</sup> *Fläschchen*: STEPPUHN 2006, 61; *Achtkantflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 282; HANNIG 2009, 105, 205, Abb. 112; *Schlegelflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 229, Abb. 148; *Schraubflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 283; *Kugelflaschen*: HANNIG 2009, 105, 204, Abb. 111; *Henkelflaschen*: BRAKHAHN 2007, 190, Kat.-Nr. 431; *Rippenflaschen*: BRAKHAHN 2007, 218, Kat.-Nr. 496; *Flachflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 231, 302; BRAKHAHN 2007, 209-214, Kat.-Nr. 438-441, 476-487.

17. und 18. Jahrhunderts in Gebrauch. Die *Krüge* sind häufig mit Tier- und Jagddarstellungen bemalt. Walzenförmige Stücke waren in Süddeutschland ab der Mitte des 18. Jahrhunderts vor allem als *Bierkrüge* beliebt<sup>1169</sup>.

<i>Schlegelflaschen</i>	X	-
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	-
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	-
<i>runde Vorratsflaschen</i>	-	X
<i>Pilgerflaschen</i>	-	X
<i>Krüge</i>	X	X

In Westfalen-Lippe und Süddeutschland treten in dieser Zeit gemeinsam viele Bechertypen auf, vor allem noch späte *Façon de Venise*-Formen und „deutsche Formen“ wie *Römer* und *Spechter*. Trotzdem lässt sich ein Unterschied in der regionalen Formgebung der Gläser feststellen: in Westfalen-Lippe scheinen *Warzenbecher* und *Spechter* eher zylindrisch zu sein und die Bechervarianten sind zahlreicher als in Süddeutschland.

Die *Kelchgläser* folgen in beiden Regionen bereits dem Trend zu massiven Formen, mit Ausnahme der *Schlangengläser* des ausgehenden 17. Jahrhunderts aus Westfalen-Lippe, wo einige Formvarianten mehr auftreten.

Die meisten Flaschenformen kommen in beiden Gebieten vor, in Westfalen-Lippe die *Flachflaschen* allerdings in viel geringerer Anzahl sowie gar keine *Pilgerflaschen* und großen rundlichen *Flaschen*. Andererseits fehlen in Süddeutschland *Zylinderflaschen* sowie *Flaschensiegel*, möglicherweise sind sie auch einfach unbeachtet geblieben. Farbige *Krüge* gibt es in dieser Zeit in beiden Regionen.

### 18./19. Jahrhundert

In der zweiten Hälfte des 18. und der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts treten in Süddeutschland wie auch in Westfalen-Lippe *Becher mit Mattschnitt* oder *mit optisch geblasenem Muster* auf. Außerdem wurden Fragmente von *Rippenbechern*, *schlichten* und *emailbemalten Bechern*, *Facettbechern* sowie *Römern* gefunden. Die westfälischen *Fußbecher* besitzen einen massiven Fuß, während er bei den süddeutschen Stücken aus einer hochgestochenen Luftblase mit hohlem Rand gefertigt ist<sup>1170</sup>. *Bierkrüge* aus der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts wurden in Süddeutschland unter anderem in der *GLASHÜTTE EINSIEDEL* im Spessart hergestellt. Typisch für Süddeutschland sind die leicht keulenförmigen Becher mit Warzen, sog. „*Lieseln*“ aus der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts. Ihr Hauptverbreitungsgebiet liegt in Württemberg, seltener in Baden und Bayern. Die Form könnte sich vom „*Heilbronner Römer*“ oder einer Zylinderform ableiten. In Westfalen-Lippe sind sie wie auch *Henkelbecher* und optisch geblasene *Bierstangen* nicht zutage getreten. Diese zylindrischen Becher treten in ganz Süddeutschland während des 19. Jahrhunderts auf<sup>1171</sup>.

<sup>1169</sup> SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 33, 91, Kat.-Nr. 83-85, 162; TOCHTERMANN 1984, 85-92.

<sup>1170</sup> *Becher mit Mattschnitt*: SCHWERDEL-SCHMIDT 1992a, 55, Abb. 52; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 123-124, Kat.-Nr. 130-141; *optisches Muster*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 92-93, Kat.-Nr. 86-89; *Rippenbechern*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 91, Kat.-Nr. 83-85; *schlichte Becher*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 98-99, Kat.-Nr. 97-103; LOIBL 1995, 258, Abb. 17; *emailbemalte Becher*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 66-67, 126, Kat.-Nr. 30-31, 34-35, 143; *Facettbecher*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 91, Kat.-Nr. 83-85; *Römer*: TOCHTERMANN 1979, 124-125, Kat.-Nr. 51-54; LOIBL 1995, 258, Abb. 18; *Fußbecher*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 116-117, Kat.-Nr. Abb. 102, *Fußbecher* werden in der Mitte des 19. Jahrhunderts von Bechern mit massivem Fuß abgelöst, die als Bockbieregläser im gesamten 19. Jahrhundert in Süddeutschland verbreitet waren; BRAKHAHN 2007, 65, Kat.-Nr. 109.

<sup>1171</sup> *Bierkrüge*: LOIBL 1995, 266-279, Abb. 25-33; *Lieseln*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 64-65, Kat.-Nr. 26-28, 129, 229; *Henkelbecher*: LOIBL 1995, 286-289, Abb. 39-41; LOIBL 2006, 766; *Bierstangen*: GAI 2001b, 83-84, Kat.-Nr. I.1.217-I.1./218, Taf. 37/217-37/218; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 45.

In beiden Regionen treten *Kelchgläser mit einfachem* oder *doppelkonischem Nodus* sowie *hohlem Schaft* auf<sup>1172</sup>, nur in Westfalen-Lippe fanden sich *Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft* oder mit *Glockenkelch*.

Während dieses Zeitraumes wurden in beiden Regionen Fragmente von *Vier-* und *Achtkantflaschen*, *zylindrischen Flaschen*, *Schlegel-*, *Flach-* und *Henkelflaschen*, *Fläschchen*, *Kugel-* und *Mineralwasserflaschen* sowie *Karaffen* gefunden<sup>1173</sup>. In Westfalen-Lippe haben sich *Garantiesiegel* verschiedener Glashütten und *Siegel* des *PYRMONTER* und *DRIBURGER MINERALWASSERS* aus dieser Zeit erhalten. In Süddeutschland wurden dagegen nur wenige Flaschen gesiegelt oder es sind nur wenig *Siegel* erhalten, allerdings gab es ab dem 19. Jahrhundert auch in Süddeutschland *Rheinweinflaschen*, die mit dem preußischen Adler gesiegelt waren, da für das ganze Königreich Preußen eine Kennzeichnungspflicht für Weinflaschen bestand. In Westfalen-Lippe fehlen große schlegelförmige *Flaschen* mit geradem zylindrischem Körper aus der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts, sogenannte „*Schlierseeflaschen*“ sowie große runde *Vorratsflaschen*<sup>1174</sup>.

Die Becherformen dieser Zeit sind in beiden Regionen sehr ähnlich und unterscheiden sich regional z. B. durch die Ausführung des Fußes. In

Westfalen-Lippe fehlen typisch süddeutsche Formen wie die „*Liesel*“ oder schmale *Bierstangen*. Auch die *Kelchgläser* gleichen sich, obwohl in Westfalen-Lippe mehr Formen zutage kamen. Dies kann durchaus durch wenig Beachtung der als „*zu neuzeitlich*“ empfundenen Glasformen zustande gekommen sein. Die meisten Flaschenformen sind in beiden Regionen vertreten. Wie in der Zeit des 17./18. Jahrhunderts auch schon fehlen in Westfalen-Lippe *große rundliche Flaschen* und zusätzlich große *Schlegelflaschen*. Im 19. Jahrhundert bekamen die Flaschen für Bier, Wein und Mineralwasser

18./19. Jh.	Westfalen-Lippe	Süddeutschland
<i>Becher mit Mattschnitt</i>	X	X
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Becher mit Rippendekor</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>emailbemale Becher</i>	X	X
<i>Facettbecher</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Lieseln</i>	-	X
<i>Henkelbecher</i>	-	X
<i>Bierstangen</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit hohlem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	-
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Schlegelflaschen</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Mineralwasserflaschen</i>	X	X
<i>Karaffen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Schlierseeflaschen</i>	-	X
<i>runde Vorratsflaschen</i>	-	X

<sup>1172</sup> *Kelchgläser mit einfachem Nodus*: LOIBL 1995, 284-285, Abb. 38; *doppelkonischer Nodus*: LOIBL 1995, 266-279, Abb. 25-33; *hohler Schaft*: LOIBL 1995, 300-301, Abb. 49.

<sup>1173</sup> *Achtkantflaschen*: BRAKHAHN 2007, 218, Kat.-Nr. 498; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 282; *zylindrische Flaschen*: BRAKHAHN 2007, 221, Kat.-Nr. 505; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 259, Kat.-Nr. 380; *Schlegelflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 252, Kat.-Nr. 359-360; *Flachflaschen*: BRAKHAHN 2007, 219, Kat.-Nr. 499; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 247, Kat.-Nr. 347; *Henkelflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 169, Kat.-Nr. 214-215, als „Kanne“ bezeichnet; *Fläschchen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 186, Kat.-Nr. 242; *Kugelflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 243, Kat.-Nr. 338-339; *Mineralwasserflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 232, Adelheidquelle; *Karaffen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 163, Kat.-Nr. 129.

<sup>1174</sup> SCHAUENSTEINER GLASHÜTTE, GLASHÜTTE BEI IBBENBÜREN usw.; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 33, 91, Kat.-Nr. 83-85, 232, 253, Kat.-Nr. 361-363.

ihre einheitlichen Formen. Spätestens dann verschwanden regionale Unterschiede zugunsten firmenspezifischer Typen<sup>1175</sup>.

### 19./20. Jahrhundert

Im Zeitraum von der zweiten Hälfte des 19. bis in das 20. Jahrhundert treten in Süddeutschland und Westfalen-Lippe *Fuß-* und *Facettbecher*, *schlichte Becher*, *Becher mit Mattschnitt*, *Humpen/Bierkrüge* sowie *Römer* auf. In Westfalen-Lippe bisher nicht vorhanden sind hohe *Biergläser*, teilweise mit optischer Musterung sowie *Henkelbecher*<sup>1176</sup>.

In beiden Regionen wurden aus diesem Zeitraum bisher *Kelchgläser mit Facettschliff* oder *hohlem Schaft* gefunden. *Kelchgläser mit optisch geblasenem Muster (Steinelmuster)* treten nur in Westfalen-Lippe auf und *Kelchgläser mit einfachem Nodus* fand man nur in Süddeutschland<sup>1177</sup>.

In beiden Regionen wurden aus diesem Zeitraum *Vier-* und *Achtkantflaschen*, *Bocksbeutel*, *Bier-* und *Mineralwasserflaschen*, *gesiegelte* sowie *zylindrische Flaschen* und kleine *Fläschchen* ergraben. Nur in Westfalen-Lippe fand man teilweise fragmentierte *Kugelflaschen* sowie *Parfümfläschchen*<sup>1178</sup>.

In Westfalen-Lippe traten einige Fragmente von *Schalen* aus Pressglas zutage, in Süddeutschland mundgeblasene *Fußschalen*<sup>1179</sup>.

Wie schon im 18./19. Jahrhundert treten auch am Ende des 19. Jahrhunderts in beiden Gebieten ähnliche Becherformen, aber keine schmalen *Biergläser* und *Henkelbecher* in Westfalen-Lippe auf.

Die *Kelchgläser* gleichen sich bis auf wenige Ausnahmen sowie auch die *Flaschen*, von denen in Westfalen-Lippe einige Varianten mehr auftreten. Auch *Schalen* kommen, wenn auch in unter-

19./20. Jh.	Westfalen-Lippe	Süddeutschland
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Facettbecher</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>Becher mit Mattschnitt</i>	X	X
<i>Humpen/Bierkrüge</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>Bierstangen</i>	-	X
<i>Henkelbecher</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Facettschliff</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit hohlem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit optischem Muster</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	-	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Bocksbeutel</i>	X	X
<i>Bierflaschen</i>	X	X
<i>Mineralwasserflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	-
<i>Parfümfläschchen</i>	X	-
<i>Pressglasschalen</i>	X	-
<i>Fußschalen</i>	-	X

<sup>1175</sup> Siehe Einleitung zu diesem Kapitel, S. 293; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 232.

<sup>1176</sup> *Fußbecher*: LOIBL 1995, 298-299, Abb. 47-48; *Facettbecher*: LOIBL 1995, 302-303, Abb. 52; *schlichte Becher*: LOIBL 1995, 294-297, Abb. 44, 46. In Westfalen-Lippe wurde aus dieser Zeit nur ein opak weißes Stück gefunden; *Mattschnitt*: GAI 2001b, 76, Kat.-Nr. I.1.195-I.1.196, Taf. 33/195-33/196; *Humpen/Bierkrüge*: LOIBL 1995, 266-279, Abb. 25-33; *Römer*: TOCHTERMANN 1979, 126-128; Kat.-Nr. 55-61; LOIBL 1995, 258-259, Abb. 18; GAI 2001b, 83-84, Kat.-Nr. I.1.217-I.1./218, Taf. 37/217-37/218; *Biergläser*: TOCHTERMANN 1979, 23-28; LOIBL 1995, 280-281, Abb. 35; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 68-69, Kat.-Nr. 36-41; *Henkelbecher*: LOIBL 1995, 286-289, 292-295, Abb. 39-40, 42-43.

<sup>1177</sup> *Kelchgläser mit Facettschliff*: LOIBL 1995, 302-303, Abb. 52; *Kelchgläser mit hohlem Schaft*: LOIBL 1995, 300-301, Abb. 49, Verwendung als Schnapsgläser; *Kelchgläser mit Nodus*: LOIBL 1995, 284-285, Abb. 38.

<sup>1178</sup> *Achtkantflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 297-299, Kat.-Nr. 442-446, k.k. Österreich; LOIBL 1995, 324-325, Abb. 78; *Bocksbeutel*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 231; LOIBL 1995, 308-309, Abb. 57-58; *Bierflaschen*: LOIBL 1995, 312-313, Abb. 64; LOIBL 2006, 771; *Mineralwasserflaschen*: LOIBL 2006, 771; *gesiegelte Flaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 33, 232; *zylindrische Flaschen*: LOIBL 1995, 310-311, Abb. 59-60; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 262, Kat.-Nr. 385-386; *Fläschchen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 186, Kat.-Nr. 242; Da Parfümfläschchen sehr neuzeitlich wirken (Pressglas mit Firmennamen), werden sie vermutlich oft nicht mit in das archäologische Fundmaterial aufgenommen.

<sup>1179</sup> LOIBL 1995, 318-319, Abb. 70.

schiedlichen Ausführungen, in beiden Regionen vor. Wie bereits erwähnt, ist in dieser Zeit die Vergleichbarkeit der Funde durch die Materialselektierung stark eingeschränkt.

### Zusammenfassung

In Süddeutschland sind im 13./14. und im 14./15. Jahrhundert mehr zeittypische Becher-, Kelchglas- und Flaschenformen vorhanden als in Westfalen-Lippe. Erst mit dem 15./16. Jahrhundert gleichen sich die Bechertypen in Westfalen-Lippe und Süddeutschland etwas an, wobei in Westfalen-Lippe noch immer weniger Becherformen auftreten. *Becher mit optischem Muster* sind im Süden in dieser Zeit häufiger anzutreffen und auch bei den Flaschen gibt es eine größere Formenvielfalt als bei den Stücken aus Westfalen-Lippe. Aber die Variationen der *Kelchgläser* aus Westfalen-Lippe sind vielfältiger als in Süddeutschland. In der Zeit von der zweiten Hälfte des 16. und der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts steigt die Fundmenge wie auch die Anzahl der Glastypen stark an, viele Formen sind in Westfalen-Lippe und Süddeutschland gleich. Jedoch gibt es immer wieder Glasdesigns, die nur in einem Gebiet zu finden sind, wie z. B. der „*Heilbronner Römer*“ in Süddeutschland. Trotzdem überwiegt die in Westfalen-Lippe gefundene Menge an Becher- und Kelchglasformen. Bei den Flaschen fällt auf, dass *doppelkonische Flaschen mit Stauchungsring* und *Flaschen mit mehrzünftigem Hals* in Westfalen-Lippe völlig fehlen. Die starke Angleichung der Glasformen hängt mit den in Mode gekommenen Gläsern *à la Façon de Venise*, die sich über ganz Europa verbreitet, zusammen.

Ähnlich verhält es sich in der Zeit von 1650 bis 1750, in Westfalen-Lippe traten mehr Becher- und Kelchglasvarianten zutage. Am Ende des 17. Jahrhunderts sind noch die filigranen Gläser *à la Façon de Venise* sowie „*deutsche Formen*“ in Gebrauch, ab Beginn des 18. Jahrhunderts werden die Glasformen massiver, z. B. bekommen die *Kelchgläser* schwere Schäfte. In Süddeutschland sind *Flachflaschen* (darunter auch *Pilgerflaschen*) und große *Vorratsflaschen* häufiger anzutreffen als in Westfalen-Lippe. *Krüge* fanden in beiden Regionen Verwendung.

Die Glasformen der Zeit von 1750 bis 1850 sind in beiden Regionen sehr ähnlich und unterscheiden sich regional bei *Bechern* z. B. durch die Ausführung des Fußes. In Westfalen-Lippe fehlen typisch süddeutsche Typen wie die „*Liesel*“ oder schmale *Bierstangen*. Die *Kelchgläser* weisen ein größeres Formenspektrum als in Süddeutschland auf. Vergleichbar mit der Zeit des 17./18. Jahrhunderts, fehlen in Westfalen-Lippe große rundliche *Flaschen* und große *Schlegelflaschen*. Am Ende des 19. Jahrhunderts sind in Westfalen-Lippe ebenfalls keine schmalen *Biergläser* und *Henkelbecher* vorhanden. Die Kelchglasformen sind ähnlich und bei den Flaschen überwiegen die Formen aus Westfalen-Lippe. Wie bereits erwähnt, ist in dieser Zeit die Vergleichbarkeit der Funde stark eingeschränkt.



### 3.2.3 Niederlande

Im 13. und 14. Jahrhundert wurden in die Niederlande, wie auch ins übrige Westeuropa, Glas und dort hergestellte Gefäße aus dem Nahen Osten über Murano importiert. Erst nach 1300 begannen dort ansässige Hütten, Glas zu produzieren. In Antwerpen wurde im 15. und 16. Jahrhundert grünes Waldglas hergestellt. Der dafür typische grüne *Berkemeyer* entwickelte sich im Laufe des 16. Jahrhunderts zum *Römer*. Im 17. Jahrhundert verschwand grünes Glas zunehmend und wurde durch Hohlgläser *à la Façon de Venise* ersetzt; seltener wurden Gläser *à la Façon d'Angleterre* und *de Bohème* hergestellt. In den Niederlanden arbeiteten im 16. und 17. Jahrhundert hauptsächlich Glasmacher aus Venedig bzw. Murano. Häufig fertigten sie nur saisonweise Glas in den niederländischen Hütten und kehrten dann in die Heimat zurück. Dadurch blieben die niederländischen Glasmacher immer in Kontakt mit der venezianischen Glaskunst. 1541 ließen sich die ersten italienischen Glasmacher in Antwerpen nieder, das im 16. und 17. Jahrhundert das Zentrum der niederländischen Glasherstellung wurde. Erst nach dem Dreißigjährigen Krieg verlor es seine Bedeutung an Lüttich. In den nördlichen und südlichen Niederlanden (heutiges Holland und Belgien) ließen sich in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts, unter anderem in Middelburg und Amsterdam, venezianische Glasbläser nieder. Doch erst 1609, im Jahr der Unabhängigkeitserklärung der nördlichen Niederlande, begann die Glasproduktion anzusteigen. Im Jahr 1638 gründeten die Brüder BONHOMME zwei Glashütten, die Gläser im venezianischen und deutschen Stil produzierten. Durch weitere Glashütten, z. B. in Brüssel, konnten sie die gesamten Niederlande und Westfrankreich beliefern. Die niederländischen Produkte waren durch ihre hohe Qualität nur schwer von venezianischen zu unterscheiden. Ab ca. 1650 wurden in den Niederlanden Gläser „à la façon d'Allemagne“ und „verre à bière becker“ hergestellt. Den Unterschied zu den Stücken „à la façon de Venise“ bildeten Glasformen, die aus Hessen und dem Oberweserraum stammten. Die Darstellung der Glastypen auf holländischen Stillleben des 17. Jahrhunderts zeigt, dass diese Gläser nach „deutscher Art“, d.h. grünes Waldglas in Form von *Römern* etc., im Norden häufiger verbreitet waren als im Süden. Die größte Glashütte der Niederlande in s'Hertogenbosch bei Rotterdam produzierte Glas in der Zeit von 1657 bis 1797. Im ausgehenden 17. Jahrhundert, mit dem Aufstieg des böhmischen Kristallglases und des englischen Bleiglasses, verloren die venezianischen und niederländischen Glashütten an Bedeutung<sup>1180</sup>.

#### 13./14. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 13. bis in die erste Hälfte des 14. Jahrhunderts traten in den Niederlanden und in Westfalen-Lippe *emailbemale Becher*, *Nuppenbecher*, *Bleiglasbecher mit Fadenauflage* sowie *Schlaufenfadenbecher* auf. Nur in Westfalen-Lippe fanden sich in dieser Zeit *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs*, die in den Niederlanden in die Zeit um 1400 datiert werden, *Rippen-*

13./14. Jh.	Westfalen-Lippe	Niederlande
<i>emailbemale Becher</i>	X	X
<i>Nuppenbecher</i>	X	X
<i>Becher aus Bleiglas</i>	X	X
<i>Schlaufenfadenbecher</i>	X	X
<i>Nuppenbecher des Schaffhauser Typs</i>	X	-
<i>Rippenbecher</i>	X	-
<i>Scheuern</i>	X	-
<i>Fußbecher</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Fadenauflagen</i>	X	-
<i>Kelchgläser auf hohem Stiel</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Rippen</i>	-	X
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	-
<i>Flaschen mit Kropf</i>	-	X

<sup>1180</sup> HENKES 1994, 21-22; VEECKMAN 2002 81-82; KILLING 1927, 85; GEHRMANN 1994, 258-259; LIEDERWALD 1964, 30-32, 36; DRAHOTOVÁ 1991, 66-67; POSER 1997, 54.

becher sowie Scheuern. Fußbecher fehlen in Westfalen-Lippe<sup>1181</sup>.

An Kelchgläsern wurden aus dem Zeitraum zwischen der zweiten Hälfte des 13. und der ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts *Kelchgläser mit Fadenauflagen* (Bleiglas) in Westfalen-Lippe gefunden. Möglicherweise könnte es sich bei einem Stück um ein *Kelchglas auf hohem Stiel* handeln, was aber aufgrund der starken Fragmentierung unsicher ist. In den Niederlanden wurden in diesem Zeitraum *Kelchgläser auf hohem Stiel* oder mit Rippen gefunden, ein Exemplar mit Fadenaufgabe besteht aus Bleiglas. An Flaschenformen treten in dieser Zeit in Westfalen-Lippe Fragmente von *Flaschen mit Stauchungsring* auf, in den Niederlanden Bruchstücke von *Kropfflaschen*<sup>1182</sup>.

Aufgrund des geringen Fundniederschlags in diesem Zeitraum erstaunt es nicht, dass nur wenige Glastypen in beiden Gebieten vertreten sind und weitere entweder nur in Westfalen-Lippe oder nur den Niederlanden vorkommen. Sowohl *Becher* als auch *Kelchgläser* aus Bleiglas gab es in beiden Bereichen.

#### 14./15. Jahrhundert

Während der zweiten Hälfte des 14. und der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts wurden in Westfalen-Lippe und den Niederlanden *Rippenbecher* mit optisch geblasenen wie auch aufgelegten Rippen gefunden. In Westfalen-Lippe traten Fragmente von *Nuppenbechern* sowie eine *Scheuer* auf und in den Niederlanden wurden *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* gefunden außerdem fanden sich *schlichte Becher* und *Fußbecher*<sup>1183</sup>.

Während dieses Zeitraumes traten in beiden Regionen keine *Kelchgläser* auf. Aus dieser Zeit gibt es nur Fragmente von *Rippenflaschen* aus Westfalen-Lippe.

In beiden Regionen sind die Glasfunde des 14./15. Jahrhunderts sehr spärlich und damit kaum vergleichbar.

14./15. Jh.	Westfalen-Lippe	Niederlande
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Nuppenbecher</i>	X	-
<i>Scheuern</i>	X	-
<i>Nuppenbecher des Schaffhauser Typs</i>	-	X
<i>schlichte Becher</i>	-	X
<i>Fußbecher</i>	-	X
<i>Kelchgläser</i>	-	-
<i>Rippenflaschen</i>	X	-

#### 15./16. Jahrhundert

In der Zeit von 1450 bis 1550 fällt eine extreme Ähnlichkeit der niederländischen Stücke mit den westfälischen Hohlgläsern auf, so bei den Bechertypen *Berkemeyer*, *Kreuzrippen-/Rippenbecher*, *Krautstrunk*, besonders auch die niedrige Variante mit nur einer Nuppenreihe und *Maigelein* ferner bei *Bechern mit optischem Muster*, *Stangengläsern*, *Nuppenstangen*, *Rüsselbechern*, *Keulengläsern* und *Nuppenbechern*. Die niederländischen *Becher auf durchbrochenem Fuß* finden sich in Westfalen-Lippe unter den Bezeichnungen „*Nuppenstange*“ und „*Fußbecher*“. Ein Exemplar, dessen Fuß aus einer hochgestochenen Glasblase besteht, gibt es in Westfalen-Lippe nur einmal, während dieser Bechertyp in den Niederlanden in vielen Varianten auftritt. Die bei H. HENKES bezeichneten

<sup>1181</sup> *Emailbemalte Becher*: HENKES 1994, 22-23, Kat.-Nr. 1.1-1.4; *Nuppenbecher*: HENKES 1994, 28, Kat.-Nr. 3.3; *Bleiglas-/Schlaufenfadenbecher*: HENKES 1994, 24-27, Kat.-Nr. 2.1-3.2; *Fußbecher*: HENKES 1994, 32-34, Kat.-Nr. 4.7-5.4.

<sup>1182</sup> KÖNIG ET AL. 2002, 366, Kat.-Nr. 37; HENKES 1994, 30-32, Kat.-Nr. 4.1-4.6, 34, Kat.-Nr. 5.5.

<sup>1183</sup> *Rippenbecher*: HENKES 1994, 39, 41-43, Kat.-Nr. 7.1-7.3, 8.1-9; *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs*: HENKES 1994, 44-45, Kat.-Nr. 10.1-10.3; *schlichte Becher*; HENKES 1994, 37, Kat.-Nr. 6.1-6.4; *Fußbecher*: HENKES 1994, 46, Kat.-Nr. 11.1.

einfachen/schlichten Becher („gladde bekers“) aus dem 15./16. Jahrhundert fehlen in Westfalen-Lippe. Ein Grund dafür kann im Fehlen von typologischen Anhaltspunkten zur Datierung dieser Glasgruppe

liegen. Ebenso treten keine *Rippenbecher mit abgesetztem Fuß* in Westfalen-Lippe auf. Die hier

vorkommenden *Rippenbecher mit konkaver Wandung* werden von H. HENKES zu den o.g. *Rippenbechern mit abgesetztem Fuß* gezählt<sup>1184</sup>. In den Niederlanden treten *Stangengläser* mit kunstvoller Fadenauflage oder Tierkopfnuppen auf. Diese Gläser wurden vermutlich aus Deutschland importiert, umso erstaunlicher ist es, dass die *Rüsselbecher* die einzige vorhandene Variante der verzierten *Stangengläser* in Westfalen-Lippe sind. *Scheuern* fehlen in dieser Zeit in Westfalen-Lippe, sie kommen auch in den Niederlanden sehr selten vor und sind vermutlich Importe aus dem Rheinland.

*Kelchgläser* aus dem Beginn des 16. Jahrhunderts werden in Westfalen-Lippe, wie auch in den Niederlanden nur sehr sporadisch angetroffen. Gemeinsam ist ihnen unter anderem die Verzierung durch *Emailbemalung* oder ein *Dekor aus aufgelegten weißen Glasfäden*. In den Niederlanden wie auch in Westfalen-Lippe sind im 15./16. Jahrhundert *Birnflaschen*, *Kuttrolfe* und *doppelkonische Flaschen mit Stauchungsring* wie auch *Rippenschalen* verbreitet<sup>1185</sup>. Auffällig ist in dieser Zeit, dass in Westfalen-Lippe hochwertiges Tafelgeschirr wie *Vogelnestdeckel* etc. fehlen.

15./16. Jh.	Westfalen-Lippe	Niederlande
<i>Berkemeyer</i>	X	X
<i>Kreuzrippenbecher</i>	X	X
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Krautstrunk</i>	X	X
<i>Maigelein</i>	X	X
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Stangengläser</i>	X	X
<i>Nuppenstangen</i>	X	X
<i>Rüsselbecher</i>	X	X
<i>Keulengläser</i>	X	X
<i>Nuppenbecher</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	-	X
<i>Rippenbecher mit abgesetztem Fuß</i>	-	X
<i>Scheuern</i>	-	X
<i>emailbemalte Kelchgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Kuttrolfe</i>	X	X
<i>Birnflaschen</i>	X	X
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	X
<i>Rippenschalen</i>	X	X
<i>Vogelnestdeckel</i>	-	X

In der Zeit des 15./16. Jahrhunderts gleichen sich die Fundinventare der Niederlande und Westfalen-Lippes bis auf ein paar Ausnahmen sehr. So scheinen die *Fußbecher* in den Niederlanden weitaus verbreiteter gewesen zu sein als in Westfalen-Lippe, wo bisher keine „einfachen Becher“ aus dieser Zeit gefunden wurden, was an der starken Zerschabung des Materials liegen kann. Die *Fußbecher* haben auch eine etwas andere Form. Verzierte *Stangengläser* treten viel häufiger in den Niederlanden auf, obwohl sie vermutlich in Deutschland hergestellt wurden. Die große Anzahl gleicher Becherformen kann durch wechselseitige Handelsbeziehungen erklärt werden. Dies betrifft allerdings offenbar nicht das gesamte Spektrum, da bestimmte Formen sich sehr unterscheiden oder gar nicht vorhanden sind.

<sup>1184</sup> *Berkemeyer*: KOTTMANN 1990b, 221, Kat.-Nr. 203; KOTTMANN 1991b, 131, Kat.-Nr. 301; *Kreuzrippen-/Rippenbecher*: HENKES 1994, 93-95; KOTTMANN 1990b, 217, Kat.-Nr. 186-187; KOTTMANN 1991b, 128-129, Kat.-Nr. 286-288, 290-292; *Krautstrünke*: KOTTMANN 1991b, 154, Kat.-Nr. 347-350; *Maigelein*: KOTTMANN 1991b, 155, Kat.-Nr. 351; BRAKHAHN 2007, 55, Kat.-Nr. 82; *Bechern mit optischem Muster*: HENKES 1994, 63-64; *Stangengläser*: HENKES 1994, 75-76; *Nuppenstangen*: HENKES 1994, 76-78, hier werden die *Nuppenstangen* als „*Stangengläser*“ bezeichnet; *Rüsselbecher*: HENKES 1994, 82, Kat.-Nr. 20.4; *Keulengläser*: HENKES 1994, 84-88; *Nuppenbecher*: HENKES 1994, 65-74, hier werden die *Nuppenbecher* als „*Krautstrunk*“ oder „*konische Nuppenbecher*“ bezeichnet HENKES 1994, 57-61, 89-93, 97-105.

<sup>1185</sup> *Kelchgläser*: HENKES 1994, 80-82, 108-110, 111-112; *Birnflaschen*: KOTTMANN 1991b, 135-137, Kat.-Nr. 312-314; *Kuttrolf*: HENKES 1994, 115-117; *Flaschen mit Stauchungsring*: HENKES 1994, 50, Kat.-Nr. 12.1; *Rippenschalen*: HENKES 1994, 113.

*Kelchgläser* treten in beiden Gebieten erst in der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts vereinzelt auf. Verschiedene Vorratsflaschentypen finden sich in den Niederlanden wie auch in Westfalen-Lippe, so auch *Rippenschalen*. *Deckel* fehlen in Westfalen-Lippe.

### 16./17. Jahrhundert

In der Zeit der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts und der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts gibt es viele sehr ähnliche Becherformen in den Niederlanden und Westfalen-Lippe: *Spechter*, *Humpen mit weißem Netzfadendekor* und aufgelegten Beerennuppen/Masken, *Becher/Humpen mit umlaufender Kerbfadenverzierung*, ferner *Becher mit weißem Fadendekor*, *Eisglasbecher*, *Römer*, *Fußbecher*, *Stangengläser*, *Bandwurmbeker*, *Warzenbecher*, *Netzbecher*, *Rippenbecher*, *Rillenbecher*, *Ringelbecher*, *Kometenbecher* treten in den Niederlanden, wo sie auch hergestellt wurden, etwas häufiger auf als in Westfalen-Lippe. Des Weiteren gab es in beiden Gebieten *Becher mit weißen Fadenauflagen* oder *mit geflecktem Dekor*, *Maigelein*, *emailbemale Becher* und *Berkemeyer* traten überall sehr häufig auf<sup>1186</sup>. Die für Westfalen-Lippe als „*Nuppenbecher*“ bezeichneten Stücke werden in den Niederlanden als *Römer* oder *Berkemeyer* benannt. In den Niederlanden übersteigt die Anzahl der gefundenen *Römer* die der anderen Glasformen<sup>1187</sup>. In Westfalen-Lippe trat nur ein Exemplar eines *Bechers mit durchbrochenem Fadendekor*<sup>1188</sup> zutage. Es hat keinen gewickelten Standfuß wie die niederländischen Stücke und wird deshalb in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts datiert. Aus dem 16./17.

Jahrhundert fehlen in den Niederlanden *Keulengläser*, *Kreusen*, *Becher mit optisch geblasenem*

16./17. Jh.	Westfalen-Lippe	Niederlande
<i>Specher</i>	X	X
<i>Humpen mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Becher/Humpen mit umlaufender Kerbfadenverzierung</i>	X	X
<i>Becher mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Eisglasbecher</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Stangengläser</i>	X	X
<i>Bandwurmbeker</i>	X	X
<i>Warzenbecher</i>	X	X
<i>Netzbecher</i>	X	X
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Rillenbecher</i>	X	X
<i>Ringelbecher</i>	X	X
<i>Kometenbecher</i>	X	X
<i>Becher mit weißen Fadenauflagen</i>	X	X
<i>Becher mit geflecktem Dekor</i>	X	X
<i>emailbemale Becher</i>	X	X
<i>Berkemeyer</i>	X	X
<i>Becher mit durchbrochenem Fadendekor</i>	X	X
<i>Maigelein</i>	X	X
<i>Keulengläser</i>	X	-
<i>Kreusen</i>	X	-
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	-
<i>Traubenbecher</i>	X	-
<i>Kiepenbecher</i>	X	-
<i>Rillenbecher</i>	X	-
<i>Rüsselbecher</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Baluster</i>	X	X

<sup>1186</sup> *Spechter*: KOTTMANN 1990b, 221, Kat.-Nr. 202; KOTTMANN 1991b, 129, Kat.-Nr. 293; *Humpen*: KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 294; *Becher mit umlaufender Kerbfadenverzierung*: HENKES 1994, 152-155; *Becher mit weißem Fadendekor*: BITTER/PAL/ROEDEMA 1995, 160-161, 165, Kat.-Nr. 154-156, 168; *Eisglasbecher*: KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 295; HENKES 1994, 167-169; *Römer*: LIEDERWALD 1964, 39; KOTTMANN 1991b, 155, Kat.-Nr. 353-354; *Fußbecher*: KOTTMANN 1991b, 158, Kat.-Nr. 359; HENKES 1994, 180-188; *Stangengläser*: LIEDERWALD 1964, 81; KOTTMANN 1990b, 235, Kat.-Nr. 246; HENKES 1994, 157-161; *Bandwurmbeker*: HENKES 1994, 131-133; *Warzenbecher*: KOTTMANN 1993, 75, Kat.-Nr. 6; HENKES 1994, 137-141; *Netzbecher*: BAART/KROOK/LAGERWEIJ 1984, 46, Abb. 13; HENKES 1994, 141-144; *Rippenbecher*: HENKES 1994, 145-146; *Rillenbecher*: HENKES 1994, 149-150; *Ringelbecher*: HENKES 1994, 156; *Kometenbecher*: HENKES 1994, 161-164; *Becher mit weißen Fadenauflagen*: KOTTMANN 1993, 74, Kat.-Nr. 3; HENKES 1994, 170-178; *gefleckter Dekor*: HENKES 1994, 179; *Maigelein*: BRAKHAHN 2007, 55, Kat.-Nr. 82; *emailbemale Becher*: HENKES 1994, 180-184, Kat.-Nr. 43.1-43.9; *Berkemeyer*: HENKES 1994, 189-198, Abb. 125, Kat.-Nr. 45.1-45.18.

<sup>1187</sup> HENKES 1994, 189-192. Eine genaue Einordnung war in Westfalen-Lippe aufgrund der starken Zerschabung nicht möglich; LIEDERWALD 1964, 39; BAART/KROOK/LAGERWEIJ 1984, 44-45, Abb. 10a, 11-12.

<sup>1188</sup> HENKES 1994, 164-167. In Westfalen-Lippe als „*Fußbecher*“ bezeichnet.

*Muster* (meist Waffelmuster), *Traubenbecher* und *Kiepenbecher* sowie *emailbemalte Becher*, *Rillen-* und *Rüsselbecher*.

In beiden Fundregionen treten in dieser Zeit *Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor*, mit *gedrücktem*, *geripptem* oder *länglichem*, mit *Vierpass-* oder *Löwenkopfbaluster*, Gläser mit *Flöten-* und *Glockenkelch*, *Flügel-* und *Schlangengläser* in jeglicher Ausführung sowie vereinzelt *zylindrische Kelch-* und *Spitzgläser*, ferner *Kelchgläser mit rautenförmiger Fadenauflage* auf<sup>1189</sup>. Eine Variante der *Flügelgläser* mit tordiertem Schaft und vier kleinen kleeblattförmig angeordneten Auflagen fehlt in Westfalen-Lippe.

Bei den Flaschenformen aus dieser Zeit gibt es einige Unterschiede. Es treten gemeinsam *Vierkantflaschen* sowie *Henkelflaschen* und *-kännchen*, *Pilgerflaschen* und kleine *Fläschchen* auf, ferner *Birn-* und *Kugelflaschen*. In Westfalen-Lippe fehlen hingegen *achtkantige Flaschen*, *Flachflaschen* und mittig eingezogene *viereckige Kuttrolfe*, wie auch oval ausgezogene an zwei Seiten *abgeplattete große Flaschen*. Überdies fand man auch keine *Kugelflaschen* mit Inschriften oder *Flaschen mit aufgelegten Netzfäden* im unteren Viertel, wie sie im 17. Jahrhundert in den Niederlanden verbreitet waren. *Rippenflaschen* kommen in den Niederlanden in dieser Zeit nicht vor. *Fußschalen*, sog. „*Tazzen*“, traten in beiden Gebieten zutage<sup>1190</sup>.

<i>Kelchgläser mit Löwenkopfbaluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Vierpassbaluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Flötenkelch</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	X
<i>Flügelgläser</i>	X	X
<i>Schlangengläser</i>	X	X
<i>Spitzgläser</i>	X	X
<i>zylindrische Kelchgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit rautenförmiger Fadenauflage</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	X
<i>Birnflaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Pilgerflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	-
<i>Achtkantflaschen</i>	-	X
<i>Flachflaschen</i>	-	X
<i>viereckige Kuttrolfe</i>	-	X
<i>abgeplattete Flaschen</i>	-	X
<i>Kugelflaschen mit Inschriften</i>	-	X
<i>Flaschen mit aufgelegten Netzfäden im unteren Viertel</i>	-	X
<i>Tazzen</i>	X	X
<i>Henkelkännchen</i>	X	X

Wie in anderen Regionen auch, steigen in Westfalen-Lippe und den Niederlanden die Glasfunde aus dem Ende des 16. und dem 17. Jahrhundert stark an. Besonders vielfältig sind nun die Formen der Gläser *à la Façon de Venise*. Typisch dafür sind feine weiße Fadenauflagen (*Reticella*), Vergoldungen oder Masken- und Beerennuppenauflagen. Die Gefäße sind stark entfärbt und sehr dünnwandig. Die Becherfunde aus Westfalen-Lippe weisen eine größere Formenvielfalt auf als die aus den Niederlanden und alle Kelchglasformen sind in beiden Gebieten vertreten. Bei den Flaschen ist auffallend, dass mittig eingezogene *viereckige Kuttrolfe*, die auch in Skandinavien verbreitet sind, ovale zweiseitig abgeflachte *Flaschen* und *Kugelflaschen* mit Inschrift und/oder Verzierung im unteren Viertel in Westfalen-Lippe fehlen. Bei letzteren kann es sich um typisch niederländische

<sup>1189</sup> *Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor*: KOTTMANN 1991b, 151, Kat.-Nr. 338; HENKES 1994, 209, Kat.-Nr. 46.17; *gedrückter Baluster*: LIEDERWALD 1964, 144-145; KOTTMANN 1990b, 229, Kat.-Nr. 222, 224-225; *gerippter/länglicher Baluster*: LIEDERWALD 1964, 145-146; HENKES 1994, 209, 211, 215, Kat.-Nr. 46.18, 47.5, Abb. 132.6; *Vierpassbaluster*: HENKES 1994, 216, Kat.-Nr. 47.9; *Löwenkopfbaluster*: KOTTMANN 1991b, 156-157, Kat.-Nr. 357; *Flöten-/Glockenkelch*: LIEDERWALD 1964, 123-126; BAART/KROOK/LAGERWEIJ 1984, 44, Abb. 9; HENKES 1994, 211-213; *Flügelgläser*: LIEDERWALD 1964, 130-132; HENKES 1994, 218; *Schlangengläser*: LIEDERWALD 1964, 88, 96-108; HENKES 1994, 218-222; *zylindrische Kelchgläser*: HENKES 1994, 209, Kat.-Nr. 46.19; *Spitzgläser*: BAART/KROOK/LAGERWIJ 1984, 44, Abb. 9, 47, Abb. 16; *Kelchgläser mit rautenförmiger Fadenauflage*: HENKES 1994, 215, Kat.-Nr. 47.6.

<sup>1190</sup> HENKES 1994, 222, Kat.-Nr. 48.7, Abb. 143, 241-244, Kat.-Nr. 51.6-51.7, 51.11-51.13; BRAKHAHN 2007, 186, Kat.-Nr. 420; LIEDERWALD 1964, 182-183; *Tazzen*: KOTTMANN 1991b, 156-157, Kat.-Nr. 357.

Formen handeln. Auch *Tazzen* und *Henkelkännchen* treten in beiden Gebieten auf. Das häufige Vorkommen „deutscher“ Glastypeen in den Niederlanden lässt sich unter anderem mit deutschen Glasmachern erklären, die dort im 17. Jahrhundert arbeiteten und vor allem im 17. Jahrhundert mit den guten Handelsbeziehungen zwischen Deutschland und den Niederlanden<sup>1191</sup>.

### 17./18. Jahrhundert

Gemeinsame Becherformen in der zweiten Hälfte des 17. und der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts sind *Eisglas-*, *Netz-*, *Kometen-* und *Warzenbecher*, *Römer*, *Becher mit weißem Netzfadendekor*, *Stangengläser* und *schlichte Becher*<sup>1192</sup>. In Westfalen-Lippe fehlen nur *Henkelbecher/Bierkrüge* in dieser Zeit, sonst sind alle Formen vertreten, die auch in den Niederlanden zu finden sind<sup>1193</sup>. Dort fehlen in dieser Zeit *Berkemeyer*, *Dreikugel-* und *Facettbecher*, *Rippenbecher mit Mattschliffdekor* und *Becher (Humpen) mit Emailbemalung*, ferner fehlen *Nuppenbecher* und *Spechter*.

Gemeinsam treten in Westfalen-Lippe und den Niederlanden *Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft*, *Baluster*, mit *doppelkonischem Nodus* und *Schlangengläser mit Schnabel* sowie *Spitzgläser* auf. Auffällig ist das sehr geringe Vorkommen von *Kelchgläsern mit gedrehten Luftfäden im Schaft* („*Façon Angleterre*“) in Westfalen-Lippe, obwohl in dieser Zeit die Kuppaböden und Kelche der Gläser nach englischer Mode massiver wurden<sup>1194</sup>. Nur in Westfalen-Lippe wurden in dieser Zeit *Querfacettgläser* gefunden.

Im 17./18. Jahrhundert traten in beiden Gebieten *Kugel-*, *Rippen-* und *Schlegelflaschen* sowie *Mineralwasserflaschen* aus dem belgischen SPA, *Flaschen mit Siegel*, *Vierkantflaschen*, *zylindrische Flaschen* und

17./18. Jh.	Westfalen-Lippe	Niederlande
<i>Eisglasbecher</i>	X	X
<i>Kometenbecher</i>	X	X
<i>Netzbecher</i>	X	X
<i>Warzenbecher</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>Becher mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Stangengläser</i>	X	X
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>Berkemeyer</i>	X	-
<i>Dreikugelbecher</i>	X	-
<i>Facettbecher</i>	X	-
<i>Becher mit Rippendekor</i>	X	-
<i>emailbemahte Humpen</i>	X	-
<i>Nuppenbecher</i>	X	-
<i>Spechter</i>	X	-
<i>Henkelbecher/Bierkrüge</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus</i>	X	X
<i>Schlangengläser</i>	X	X
<i>Spitzgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläsern mit gedrehten Luftfäden im Schaft</i>	X	X
<i>Querfacettgläser</i>	X	-
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	X
<i>Schlegelflaschen</i>	X	X
<i>SPA-Mineralwasserflaschen</i>	X	X

<sup>1191</sup> *Römer*, *Berkemeyer*, *Spechter*, *Stangengläser* usw., SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 46; POSER 1997, 54.

<sup>1192</sup> *Eisglasbecher*: KOTTMANN 1990b, 217, Kat.-Nr. 188; *Netzbecher*: KOTTMANN 1990b, 219, Kat.-Nr. 193-194; HENKES 1994, 252; *Kometenbecher*: HENKES 1994, 162-163, Kat.-Nr. 38.1-38.2; BITTER ET AL. 1995, 169, Kat.-Nr. 169; *Warzenbecher*: KOTTMANN 1990b, 219-220, Kat.-Nr. 197, 199; *Römer*: LIEDERWALD 1964, 39; HENKES 1994, 256-262; KOTTMANN 1990b, 233-234, Kat.-Nr. 238-240; BRAKHAHN 2007, 79, 81, Kat.-Nr. 148, 153; *Becher mit weißem Netzfadendekor*: BITTER ET AL. 1995, 161, Kat.-Nr. 155-156; *Stangengläser*: LIEDERWALD 1964, 81; *schlichte Becher*: KOTTMANN 1991b, 129, Kat.-Nr. 295; HENKES 1994, 247-250.

<sup>1193</sup> HENKES 1994, 248, 249-250, Kat.-Nr. 52.2, 52.8-52.10.

<sup>1194</sup> *Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft*: KOTTMANN 1991b, 151, Kat.-Nr. 336; *Baluster*: HENKES 1994, 263; BRAKHAHN 2007, 90, Kat.-Nr. 173; *doppelkonischer Nodus*: HENKES 1994, 270, Kat.-Nr. 55.10; *Schlangengläser*: LIEDERWALD 1964, 88; KLESSE/SALDERN 1978, 138-139, Kat.-Nr. 79; *Spitzgläser*: BAART/KROOK/LAGERWIJ 1984, 44, Abb. 9, 47, Abb. 16; Elf identische Kelchgläser traten nur an einem einzigen Fundort auf (Kamp/Paderborn); HENKES 1994, 266-269.

*Flachflaschen* für Schnupftabak oder Schnaps auf<sup>1195</sup>. In Westfalen-Lippe sind fast alle

Formen aus den Niederlanden vertreten. Dort fehlen allerdings *Achtkantflaschen*, *Fläschchen*, *Henkel-* und *Schraubflaschen*. In Westfalen-Lippe sind die typisch rechteckig konischen *Geneverflaschen*, die doppelten *Essig- und Ölflaschen* sowie *Flaschen* mit langem Hals oder weiter Mündung nicht vorhanden. Außerdem fehlen *Flaschen* mit Eichbändern aus Zinn oder Blei und die bereits o.g. genannten *Kugelflaschen* mit Inschriften<sup>1196</sup>.

An *Scherzgläsern* wurden für diesen Zeitraum in Westfalen-Lippe mehrere *Degen* und ein *Jagdhorn* gefunden.

In den Niederlanden traten unter anderem *Vögel* und *Hasen*, Fragmente von *Miniaturkanonen* und *Stiefeln* auf<sup>1197</sup>.

<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	-
<i>Fläschchen</i>	X	-
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>Schraubflaschen</i>	X	-
<i>Geneverflaschen (Case Bottles)</i>	-	X
<i>Essig- und Ölflaschen</i>	-	X
<i>Flaschen mit langem Hals</i>	-	X
<i>Flaschen mit weiter Mündung</i>	-	X
<i>Flaschen mit Eichbändern</i>	-	X
<i>Kugelflaschen mit Inschriften</i>	-	X
<i>Scherzgläser</i>	X	X

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass im 17./18. Jahrhundert bei den Bechertypen in den Niederlanden einige Formen fehlen. Eine relativ große Gemeinsamkeit lässt sich jedoch bei den Kelchgläsern feststellen, außer zwei Besonderheiten: in Westfalen-Lippe treten im Gegensatz zu den Niederlanden die sehr typischen *Querfacettgläser* auf und es gibt in Westfalen-Lippe kaum die ebenfalls zeittypischen englischen *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft*, die in den Niederlanden sehr häufig auftreten. Auch bei den Flaschen findet sich eine Übereinstimmung, so unter den *Mineralwasserflaschen* aus Spa, Pyrmont und Driburg. Nur wenige Formen weichen davon ab, hier vor allem die charakteristischen „*Geneverflaschen*“, die in Westfalen-Lippe nicht gefunden wurden, sowie Flaschen mit für die Niederlande typischen Verzierungsformen, die eine größere Bandbreite an Formen aufweisen. Es zeigt sich in den Niederlanden außerdem eine größere Facette an *Scherzgläsern*, *Vasen*, *Tellern*, *Schälchen*, *Tassen*, *Kadelabern*, überhaupt an *Tafelgeschirr*<sup>1198</sup>, das in dieser Zeit in Westfalen-Lippe bis auf die *Scherzgläser* nur vereinzelt vorhanden ist.

<sup>1195</sup> *Kugelflaschen*: KOTTMANN 1991b, 133, 140-142, Kat.-Nr. 306, 319-323; BRAKHAHN 2007, 189, Kat.-Nr. 430; *Rippenflaschen*: HENKES 1994, 272; *Schlegelflaschen*: HENKES 1994, 288, Kat.-Nr. 59.14; BRAKHAHN 2007, 196, Kat.-Nr. 446; *Mineralwasserflaschen*: HENKES 1994, 289-290; *Flaschen mit Siegel*: KRUSE 1992, 7-8; HENKES 1994, 292-299, Pyrmont, Driburg; *Vierkantflaschen*: LIEDERWALD 1964, 183; HENKES 1994, 85, Kat.-Nr. 59.3; *zylindrische Flaschen*: KOTTMANN 1991b, 146, Kat.-Nr. 328; HENKES 1994, 285, Kat.-Nr. 59.1-59.2, 59.4; *Flachflaschen*: HENKES 1994, 291, Kat.-Nr. 59.22.

<sup>1196</sup> *Geneverflaschen*: SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 282; BRAKHAHN 2007, 206, Kat.-Nr. 470-471. In England werden die Geneverflaschen auch als „*Case Gin Bottles*“ oder „*Dutch Fin Bottles*“ bezeichnet; *Essig- und Ölflaschen*: HENKES 1994, 273, Kat.-Nr. 56.3-56.4; *Flaschen mit langem Hals*: HENKES 1994, 285, Kat.-Nr. 59.1-59.4; BRAKHAHN 2007, 217, Kat.-Nr. 494; *Flaschen mit Eichbändern*: HENKES 1994, 298-300, Kat.-Nr. 60.1-60.3; *Kugelflaschen*: LIEDERWALD 1964, 182-183.

<sup>1197</sup> HENKES 1994, 281-282, Kat.-Nr. 281-282.

<sup>1198</sup> Vgl. HENKES 1994, 274-281.

## 18./19. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 18. bis in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts treten gemeinsam in Westfalen-Lippe und den Niederlanden *Facettbecher*, *konische Becher mit abgesetztem Fuß*, *Fußbecher* und *Römer* auf<sup>1199</sup>. In Westfalen-Lippe finden sich alle Bechertypen aus den Niederlanden, dort jedoch fehlen kleine *emailbemale Becher*, die häufig in Süddeutschland, der Schweiz oder Böhmen hergestellt wurden und als Schnapsbecher Verwendung fanden<sup>1200</sup>. Weiterhin fehlen *Becher mit optisch geblasenem Muster*, *Rippenbecher* und *schlichte Becher*.

*Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus* fanden im 18./19. Jahrhundert in beiden Regionen Verwendung, wie auch *Kelchgläser mit Glockenkelch*, *mit doppelkonischem Schaft* oder *mit hohlem Schaft*. Dagegen sind in den Niederlanden keine *Querfacettgläser* gefunden worden und in Westfalen-Lippe fehlen *Sektflöten* wie auch *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft*<sup>1201</sup>.

In Westfalen-Lippe und den Niederlanden wurden aus dieser Zeit *zylindrische Flaschen*, *Vier- und Achtkantflaschen*, *Schlegel- und Kugelflaschen*, *gesiegelte Flaschen* sowie *Fläschchen* für Parfüm und Medizin gefunden. In den Niederlanden fehlen hingegen *Flach-/Schnapsflaschen*, *Mineralwasser- und Henkelflaschen* und *Karaffen/Schenkflaschen* aus dieser Zeit. In Westfalen-Lippe wurden keine *Geneverflaschen* gefunden<sup>1202</sup>.

18./19. Jh.	Westfalen-Lippe	Niederlande
<i>Facettbecher</i>	X	X
<i>konische Becher mit abgesetztem Fuß</i>	X	X
<i>Fußbecher</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>emailbemale Becher</i>	X	-
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	-
<i>Rippenbecher</i>	X	-
<i>schlichte Becher</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit hohlem Schaft</i>	X	X
<i>Querfacettgläser</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Flötenkupp</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Spiralglasfäden im Schaft</i>	-	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Schlegelflaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	-
<i>Mineralwasserflaschen</i>	X	-
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>Karaffen</i>	X	-
<i>Geneverflaschen (Case Bottles)</i>	-	X

Bei den Becher- und Kelchglasformen treten viele Typen gemeinsam in Westfalen-Lippe wie auch den Niederlanden auf, wobei das Formenspektrum der Becher in Westfalen-Lippe größer ist. Auffallend ist, wie auch schon in der Zeit des 17./18. Jahrhunderts, das sehr spärliche Auftreten der *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft* in Westfalen-Lippe und das Fehlen der *Querfacettgläser* in den Niederlanden. Ähnlich sieht es bei den Flaschen aus, wobei auch hier mehr Varianten in Westfalen-

<sup>1199</sup> *Facettbecher*: KOTTMANN 1991b, 131, Kat.-Nr. 300; *Becher mit abgesetztem Fuß*: KOTTMANN 1991b, 130, Kat.-Nr. 297; *Fußbecher*: HENKES 1994, 302-303; *Römer*: HENKES 1994, 304-305; BRAKHAHN 2007, 82, Kat.-Nr. 155.

<sup>1200</sup> HORAT 2001, 59.

<sup>1201</sup> *Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus*: HENKES 1994, 305, 308, Kat.-Nr. 63.6; *Glockenkelch*: HENKES 1994, 305, Kat.-Nr. 63.2, 308; *doppelkonischer Schaft*: HENKES 1994, 266, Abb. 183b; *hohler Schaft*: HENKES 1994, 308-309. Z. B. typische Gläser aus der Lauensteiner Glashütte; *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft*: LIEDERWALD 1964, 123-126; BRAKHAHN 2007, 115, 117-118, Kat.-Nr. 230, 233-235. Die Kelchgläser vom Kamp (Paderborn) wurden in das 18. Jahrhundert datiert, vgl. S. 339.

<sup>1202</sup> *zylindrische Flaschen*: KOTTMANN 1991b, 144-146, Kat.-Nr. 326-328; *Achtkant-/Kugelflaschen*: HENKES 1994, 310, 312-313; *gesiegelte Flaschen*: KRUSE 1992, 7-8; *Fläschchen*: HENKES 1994, 313-314; *Geneverflaschen*: BRAKHAHN 2007, 206, Kat.-Nr. 470-471, *Case Gin Bottle*.



Lippe auftreten. Die Vergleichbarkeit der Funde aus dieser Zeit ist stark eingeschränkt, da viele Glasformen (z. B. *Mineralwasserflaschen* etc.) bereits „zu neuzeitlich“ wirken und vielleicht deshalb bei den archäologischen Ausgrabungen nicht mit ins Fundgut aufgenommen wurden.

#### 19./20. Jahrhundert

Für die Zeit zwischen der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts und des 20. Jahrhunderts liegen aus den Niederlanden nur wenige Funde vor, sodass ein Vergleich nicht möglich ist. Aus diesem Grund wird hier darauf verzichtet.

#### Zusammenfassung

Aus dem 13./14. und dem 14./15. Jahrhundert ist in Westfalen-Lippe wie auch in den Niederlanden nicht viel Glas überliefert. Es gibt einige gemeinsame Formen, aber auch Typen, die nur in Westfalen-Lippe oder nur in den Niederlanden auftreten. In den darauf folgenden Jahrhunderten sind die Fundinventare sehr ähnlich und die meisten Glasformen sind in beiden Untersuchungsgebieten, einzelne spezielle Formen nur in einem Gebiet vorhanden. Ab der Zeit des 15./16. Jahrhunderts steigen in Westfalen-Lippe und den Niederlanden die Glasfunde deutlich an. Besonders vielfältig sind im 16./17. Jahrhundert die Formen der Gläser *à la Façon de Venise*. Die Becherformen sind in Westfalen-Lippe variantenreicher als in den Niederlanden, die Kelchglasformen sind in beiden Gebieten vertreten. Bei den Flaschen fehlen verschiedene typisch niederländische Formen in Westfalen-Lippe.

Im Zeitraum von der zweiten Hälfte des 17. und der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts fehlen einige Bechertypen in den Niederlanden, bei den Kelchglasformen besteht jedoch eine große Übereinstimmung bis auf zwei Ausnahmen: in Westfalen-Lippe allein treten *Querfacettgläser* auf und es kommen dort im Vergleich mit den Niederlanden nur sehr wenige *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft* vor.

Auch die meisten Flaschen sind ähnlich, nur wenige Formen weichen davon ab, hier vor allem die charakteristischen „*Geneverflaschen*“, die in Westfalen-Lippe nicht gefunden wurden, sowie Flaschen mit für die Niederlande typischen Verzierungsformen. Es zeigt sich in den Niederlanden ein größeres Spektrum an *Tafelgeschirr*, das in dieser Zeit in Westfalen-Lippe nur vereinzelt vorhanden ist.

Bei den Becher- und Kelchglasformen des 18./19. Jahrhunderts verhält es sich ähnlich wie im Zeitraum davor, sie sind in beiden Regionen sehr ähnlich, aber in Westfalen-Lippe überwiegen die Becherformen. Bei den Kelchgläsern fehlen die *Querfacettgläser* in den Niederlanden und die *Kelchgläser mit Spiralglasfäden im Schaft* in Westfalen-Lippe sind sehr rar. Die Vergleichbarkeit der Funde ist zu dieser Zeit bereits sehr eingeschränkt. Die Hohlgläser aus späterer Zeit können aufgrund zu weniger Funde nicht mehr verglichen werden.

Insgesamt kann gesagt werden, dass durch die Jahrhunderte die Glastypen in Westfalen-Lippe und den Niederlanden sehr ähnlich sind. Häufig sind sie sogar fast identisch, was darauf schließen lässt, dass sie in den gleichen Glashütten hergestellt wurden und von den Niederlanden nach Westfalen-Lippe und umgekehrt verhandelt wurden.

### 3.2.4 England

Im 13. und 14. Jahrhundert wurde in England noch kein Glas hergestellt. Der Hauptumschlagsplatz für Glas war Southampton, wo farbige Gläser vor allem aus Italien verhandelt wurden. In späterer Zeit wurde die Glasherstellung *à la façon de Venise* in England stark von den Niederlanden beeinflusst, da italienische Glasmacher von dort nach England weiterzogen. Die ersten Gläser stammen aus dem Jahr 1549, und die in Antwerpen gegründete Glashütte des JEAN CARRÉ nahm 1571 samt den italienischen Glasmachern in der Londoner *CRUTCHED FRIARS HALL* ihren Betrieb auf. Nach CARRÉ'S Tod leitete sie von 1572 bis 1592 der Venezianer GIACOMO VERZELINI. Acht seiner Arbeiten sind bekannt, der diamantgerissene Dekor stammt vermutlich von dem Franzosen ANTHONY DE LISLE.

In der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts arbeitete eine der wichtigsten Glashütten Londons in der Broad Street. Sie gehörte ADMIRAL ROBERT MANSELL, der ebenfalls italienische Glasmacher beschäftigte. Im Jahr 1615 wurde die Holzfeuerung der Schmelzöfen in England verboten, von nun an mussten sie mit Kohle betrieben werden, was zur Verfärbung des Glases durch Ruß und Metallverbindungen führte. Dies konnte nur durch Schmelzen des Glases in geschlossenen Glashäfen verhindert werden, die jedoch höhere Temperaturen in den Schmelzöfen erforderten. Gelöst wurde das Problem durch GEORGE RAVENSCROFT (1618-1683), der den Schmelzpunkt des Glases 1676 durch den Zusatz von Bleioxid verringerte, was zu dem berühmten englischen Bleiglas führte. Die Form der englischen Gläser war bereits in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts konservativ und weniger prunkvoll, mit einfachen konischen Füßen, einfachen Balusterschäften und konischen Kelchen, trotzdem lässt sich ein venezianischer Einfluss feststellen. Angesetzte Flügel und Beerennuppen am Schaft oder Netzmuster zeugen davon. Die weitere Einwanderung von italienischen Glasmachern bis in die Mitte des Jahrhunderts wirkte sich auch noch in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts auf die englische Glasproduktion aus. Mit der Jahrhundertwende wurden der venezianische Dekor zugunsten einfacher Formen aufgegeben, die gelegentlich mit Diamantriss oder Mattschnitt verziert waren. Zu Beginn des 18. Jahrhunderts kamen unterschiedliche Kuppelformen und komplizierte Schaftformen mit feinen Balustern auf, die um die Mitte des 18. Jahrhunderts wieder völlig verschwanden. Nodi wurden nun durch dünne Zwischenstücke getrennt, der Höhepunkt dieser Entwicklung waren die sehr dünnen und langen „*Newcastle Baluster*“<sup>1203</sup>.

Am Ende des 17. Jahrhunderts veränderten sich die Trinksitten in England aufgrund politischer Entwicklungen und des dadurch bedingten zeitweisen Einfuhrverbotes für französischen Rotwein. Daraufhin konsumierte man im England des 18. Jahrhunderts den hochprozentigeren Portwein aus nun deutlich kleineren Gläsern. Ebenso prägte die im Jahr 1740 eingeführte und fast hundert Jahre gültige gewichtsabhängige Verbrauchssteuer auf Glaswaren die Formentwicklung der englischen Weingläser. Zu manchen Zeiten erreichte die variable Steuer fast den Verkaufswert der Gläser. Die Glaswaren mussten deshalb leichter hergestellt werden. Dies erreichte man, indem der Fuß verkleinert wurde, und mit „*balustroiden*“ Schäften, die nun hohl waren, sowie mit Luftspiralen im Schaft, die zudem sehr dekorativ wirkten. Deutsche Gläser beeinflussten zu Beginn des 18. Jahrhunderts die englische Glasproduktion, die Veränderungen betrafen hauptsächlich die Kuppen der Kelchgläser, die nun eine größere Variationsbreite zeigten<sup>1204</sup>.

---

<sup>1203</sup> CHARLESTON 1983, 132; CHARLESTON 1984, 19, 53; DRAHOTOVÀ 1991, 67; JENTSCH 2004, 58, „*Flintglass*“; MACFARLANE/MARTIN 2004, 38; BICKERTON 1971, 9-11.

<sup>1204</sup> CHARLESTON 1984, 142-143; JENTSCH 2004, 60-62

Das Schneiden von Kuppen und Schäften der sog. „*Querfacetzgläser*“ begann in England bereits vor dem 18. Jahrhundert, dabei handelte es sich jedoch um Einzelstücke. Zu einer weitverbreiteten Mode wurde der Glasschnitt erst mit der Entwicklung der Schleiftechnik in Irland und England. Die Gläser bekamen nun eine flache Fußplatte, die Heftmarke wurde ausgeschliffen, und es wurden viele verschiedenen Kuppformen verwendet. Die Trichter- und Glockenform verschwand fast vollständig. Die Facetten und Auskehlungen verliefen nur selten über den Boden der Kupa hinaus. Im letzten Viertel des 18. Jahrhunderts hatten diese Gläser fast den gesamten Glasmarkt übernommen und behielten ihre Popularität bis in den Beginn des 19. Jahrhunderts bei. Gegen Ende des 18. Jahrhunderts setzten sich die klassizistischen Glastypen durch und englische Portweingläser erhielten einen facettierten Schaft (s.o.). Da aber geschliffene Gläser eine größere Wandstärke benötigten, verteuerten sich die englischen Gläser durch die oben genannte Steuer erheblich. Deshalb waren die irischen Glashütten erfolgreicher im Verkauf ihrer Waren, da Irland bis 1825 nicht von der Steuer betroffen war, wie das an der irischen Südküste gelegene *GLASS HOUSE VON WATERFORD*. Der Einführung der Schleifräder mit Dampfmaschinenantrieb und dem besonderen Glanz des Bleiglasses war um 1800 der weltweite Absatz des englischen Schliffglases zu verdanken. Besonders beliebt waren Gläser mit Diamantschliff. In England war es gegen Ende des 19. Jahrhunderts besonders wichtig, einfache, gut proportionierte Formen zu haben, die für das „Servieren und Trinken von Wein geeignet waren“<sup>1205</sup>.

### 13./14. Jahrhundert

In England wie auch in Westfalen-Lippe treten in der Zeit vom Ende des 13. und Anfang des 14. Jahrhunderts verschiedene Formen von *Nuppenbechern mit kleinen gedrehten Nuppen* auf. Weitere Bechertypen in England weisen zickzackförmige Fadenauflagen und ein s-Profil auf und wurden vermutlich aus Italien importiert<sup>1206</sup>. Vergleichbar damit sind in Westfalen-Lippe nur *Bleiglasfragmente* mit aufgelegten Fäden aus dieser Zeit. In England fehlen im 13./14. Jahrhundert *Emailbecher*, *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs*, *Rippenbecher*, *Scheuern* und *Schlaufenfadenbecher*.

Als *Kelchgläser* dieser Zeit treten in Westfalen-Lippe nur vereinzelt Fragmente aus Bleiglas mit Fadenauflagen auf. Vergleichbar hierzu sind in England die *Stängelgläser* mit aufgelegten Fäden und Nuppen.

*Flaschen mit Stauchungsring* treten in Westfalen-Lippe in geringer Anzahl auf, in England fehlen sie ganz. Dort sind rot opake *Flachflaschen* und diagonal gerippte *Kugelflaschen* in diesem Zeitraum vertreten. In Westfalen-Lippe gibt es grüne *Rippenschalen*, in England dagegen farblose *Schalen* mit Nuppen und Fadenauflage<sup>1207</sup>.

	Westfalen-Lippe	England
<b>13./14. Jh.</b>		
<i>Nuppenbecher</i>	X	X
<i>Becher mit Fadenauflagen</i>	X	X
<i>emailbemale Becher</i>	X	-
<i>Nuppenbecher des Schaffhauser Typs</i>	X	-
<i>Rippenbecher</i>	X	-
<i>Scheuern</i>	X	-
<i>Schlaufenfadenbecher</i>	X	-
<i>Kelchgläser</i>	X	X
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	-
<i>rot opake Flachflaschen</i>	-	X
<i>Kugelflaschen</i>	-	X
<i>Rippenschalen</i>	X	-
<i>Schalen mit Nuppen und Fadenauflage</i>	-	X

<sup>1205</sup> BICKERTON 1971, 13-14; JENTSCH 2004, 91-92, *Steinelmuster*, 136.

<sup>1206</sup> *Nuppenbechern mit gedrehten Nuppen*: CHARLESTON 1984, 23, Abb. 5; *Fadenauflagen*: CHARLESTON 1984, 19, Abb. 3-4.

<sup>1207</sup> *Stängelgläser*: CHARLESTON 1984, 19-20, Abb. 1. Ursprünglich kamen diese Gläser aus Venedig, wurden aber auch in grünem Wandglas nördlich der Alpen hergestellt (CHARLESTON 1984, 21, Abb. 2); *Flachflaschen*: CHARLESTON 1984, 25; *Kugelflaschen*: Diese Flaschen hatten eine Laufzeit vom 14. bis ins 17. Jahrhundert (CHARLESTON 1984, 33-34, Abb. 9); *Schalen*: CHARLESTON 1984, 23-24, Abb. 6.

Die in dieser Zeit einzigen ähnlichen Becherformen in England und Westfalen-Lippe sind *Nuppenbecher* und *Becher mit Fadenauflagen*. *Kelchgläser* treten nur vereinzelt auf, wobei die westfälischen aus Bleiglas sind. Bei den *Flaschen* und *Schalen* fehlt eine Übereinstimmung.

#### 14./15. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 14. bis in die erste Hälfte des 15. Jahrhunderts gibt es keine in beiden Regionen zusammen auftretenden Becherformen.

In Westfalen-Lippe kommen während dieser Zeit *Nuppenbecher*, *Rippenbecher* und *Scheuern* vor. Ein *Kelchglas* mit runder Kupa mit Fadenaufgabe und Sockelfuß in England steht einer völligen Fundleere an *Kelchgläsern* in Westfalen-Lippe gegenüber. Ver-

gleichbar mit den in Westfalen-Lippe auftretenden *diagonal gerippten Flaschenfragmenten mit blauem Halsfaden* sind die englischen, ebenfalls *diagonal gerippten Kugelflaschen* aus dem 14./15. Jahrhundert<sup>1208</sup>. *Schalen* wurden aus diesem Zeitraum nicht gefunden.

14./15. Jh.	Westfalen-Lippe	England
<i>Nuppenbecher</i>	x	-
<i>Rippenbecher</i>	x	-
<i>Scheuern</i>	x	-
<i>Kelchgläser</i>	-	x
<i>gerippte Kugelflaschen</i>	x	x

Während des 14./15. Jahrhunderts gibt es keine Übereinstimmung der Becher- und Kelchglasformen in England und Westfalen-Lippe. In beiden Gebieten treten dagegen *diagonal gerippte Kugelflaschen* auf.

#### 15./16. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 15. bis in die erste Hälfte des 16. Jahrhunderts wurden in Westfalen-Lippe und in England *Rippenbecher* mit optischem Rippenmuster gefunden<sup>1209</sup>.

In Westfalen-Lippe treten in dieser Zeit Fragmente von *Berkemeyern*, verschiedene Formen von *Fußbechern*, *Keulengläser*, *Krautstrünke*, *Kreuzrippenbecher*, *Maigelein*, *Nuppenbecher*, *Becher mit optischem Muster*, *Rüsselbecher* und *Stangengläser* auf.

In England wurden aus dieser Zeit *emailbemale Becher*, *Becher mit Vergoldung* sowie *Becher mit weißem Netzfadendekor*<sup>1210</sup> gefunden, die in Westfalen-Lippe erst in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts vorhanden sind.

In Westfalen-Lippe wurden Fragmente von *Kelchgläsern mit Nuppen- oder Fadenaufgabe*, teilweise mit *Emailbemalung* oder *weißem Netzfadendekor* gefunden.

Von den Flaschenformen treten gemeinsam *Birnflaschen*,

15./16. Jh.	Westfalen-Lippe	England
<i>Rippenbecher</i>	x	x
<i>Berkemeyer</i>	x	-
<i>Fußbecher</i>	x	-
<i>Keulengläser</i>	x	-
<i>Krautstrünke</i>	x	-
<i>Keulengläser</i>	x	-
<i>Kreuzrippenbecher</i>	x	-
<i>Maigelein</i>	x	-
<i>Nuppenbecher</i>	x	-
<i>Becher mit optischem Muster</i>	x	-
<i>Rüsselbecher</i>	x	-
<i>Stangengläser</i>	x	-
<i>emailbemale Becher</i>	-	x
<i>Becher mit Vergoldung</i>	-	x
<i>Becher mit weißem Netzfadendekor</i>	-	x
<i>Kelchgläser mit Fadenaufgabe</i>	x	-
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	x	-

<sup>1208</sup> Diese Flaschen hatten eine Laufzeit vom 14. bis ins 17. Jahrhundert CHARLESTON 1984, 24, Abb. 7, 33-34, Abb. 9.

<sup>1209</sup> CHARLESTON 1983, 132, Abb. 4.

<sup>1210</sup> *emailbemale Becher*: CHARLESTON 1984, 45. Sehr häufig nur geometrische Darstellungen. „Fairfax Cup“, opak-türkis emailbemalt (CHARLESTON 1983, 133; CHARLESTON 1984, Taf. 5a); *Becher mit Vergoldung*: CHARLESTON 1984, 45; *Becher mit weißem Netzfadendekor*: CHARLESTON 1984, 48-49.

*Kugelflaschen* und *Fläschchen* auf. In Westfalen-Lippe gibt es in dieser Zeit Fragmente von *Flaschen mit Stauchungsring* und *Kuttrolfen*.

Nicht vorhanden sind *Bauchige Flaschen* mit langen Hals, hochgestochenen Fuß und diagonalen Rillen aus der Zeit um 1600. Vermutlich stammen die englischen Stücke aus Venedig.

In diesem Zeitraum traten in Westfalen-Lippe keine *Schalen* zutage, jedoch *Rippenschalen* in England<sup>1211</sup>.

<i>emailbemale Kelchgläser</i>	X	-
<i>Birnflaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>Flaschen mit Stauchungsring</i>	X	-
<i>Kuttrolfe</i>	X	-
<i>bauchige Flaschen mit langem Hals</i>	-	X
<i>Rippenschalen</i>	-	X

Nur die Form des *Rippenbechers* stimmt überein, ansonsten wurden in England und Westfalen-Lippe unterschiedliche Bechertypen verwendet. Einfache grüne Trinkgläser tauchen in England überhaupt erst nach der Mitte des 16. Jahrhunderts auf<sup>1212</sup>. Kelchgläser treten nur sehr vereinzelt auf. Eine Gleichförmigkeit findet sich bei den *Birn-* und *Kugelflaschen* sowie kleinen *Fläschchen*, daneben fanden in jedem Gebiet andere Flaschenformen Verwendung.

#### 16./17. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 16. bis in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts traten in beiden Regionen *Stangengläser*, *Becher mit weißem Netzfadendekor*, *zylindrische Becher*, *Humpen mit weißem Netzfadendekor*, *Bandwurmbecher*, *Keulengläser* sowie *Rippenbecher* auf<sup>1213</sup>. In Westfalen-Lippe fanden sich Fragmente von *Berkemeyern*, *Eisglasbechern*, *emailbemaleten Bechern*, verschiedenen Formen von *Fußbechern*, *Netzbechern*, unterschiedlichen *Nuppenbechern*, *Bechern mit optischem Muster*, *Rillen-*, *Ringel-* und *Rippenbechern*, sowie eine *Bärenkopfnuppe* eines *Rüsselbechers*, ein fast kompletter *Traubenbecher* und Fragmente von *Warzenbechern*, *Römern*, *Spechtern* wie auch eine komplette *Kreuz*. Einfache grüne Trinkgläser gab es in England nicht vor der Mitte des 16. Jahrhunderts. Als die ärmeren Bevölkerungsschichten in dieser Zeit nach gläsernen Trinkgefäßen verlangten, kamen die Vorbilder der Model für optisch geblasene Becher vom Kontinent.

16./17. Jh.	Westfalen-Lippe	England
<i>Stangengläser</i>	X	X
<i>Becher mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Humpen mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Bandwurmbecher</i>	X	X
<i>Keulengläser</i>	X	X
<i>Rippenbecher</i>	X	X
<i>Berkemeyer</i>	X	-
<i>Eisglasbecher</i>	X	-
<i>emailbemale Becher</i>	X	-
<i>Fußbecher</i>	X	-
<i>Netzbecher</i>	X	-
<i>Nuppenbecher</i>	X	-
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	-
<i>Rillenbecher</i>	X	-
<i>Ringelbecher</i>	X	-
<i>Rippenbecher</i>	X	-
<i>Rüsselbecher</i>	X	-
<i>Traubenbecher</i>	X	-
<i>Warzenbecher</i>	X	-
<i>Römer</i>	X	-
<i>Spechter</i>	X	-
<i>Kreuzen</i>	X	-

<sup>1211</sup> *Birnflaschen*: CHARLESTON 1984, 34, Abb. 9; *Kugelflaschen*: Diese Flaschen hatten eine Laufzeit vom 14. bis ins 17. Jahrhundert (CHARLESTON 1984, 33-34, Abb. 9); *Fläschchen*: CHARLESTON 1984, 35-36; *Bauchige Flaschen*: CHARLESTON 1983, 133, Abb. 6; *Schalen*: CHARLESTON 1984, 45.

<sup>1212</sup> CHARLESTON 1984, 87.

<sup>1213</sup> *Stangengläser*: CHARLESTON 1984, Taf. 17d; *Becher mit weißem Netzfadendekor*: CHARLESTON 1984, 48-49; *zylindrische Becher*: CHARLESTON 1984, 61-63; *Humpen/Bandwurmgeläser*: CHARLESTON 1984, 63; *Keulengläser*: CHARLESTON 1984, Taf. 17c, breite Form; *Rippenbecher*: CHARLESTON 1984, 88-89 Abb. 14. Großer *Rippenbecher* mit hochgestochener Gasblase als Fuß. Dabei handelt es sich wohl um den meistgebrauchten Bechertyp im England des 16./17. Jahrhunderts.

Als Muster wurden in England häufig die deutschen *Stangen-* und *Keulengläser* verwendet. In Westfalen-Lippe fehlen *schlichte Becher* und *Henkelbecher* („Pots“)<sup>1214</sup>.

Im 16./17. Jahrhundert finden sich in England wie auch in Westfalen-Lippe *Kelchgläser mit Diamantriss*, Fragmente von Stücken mit verschiedenen *Balustern* wie *gestauchtem Baluster* und *Löwenkopfbaluster*, von *Flöten*, *Schlangengläsern*, *Kelchgläsern* mit *Glockenkelch*, *optischem Muster* oder *weißem Netzmuster*. *Spitzgläser*, in England sog. „*dwarf ale*“ Gläser, treten in dieser Zeit auf und *Flügelgläser* werden in England in die Zeit um 1740 datiert. Dort wurden grüne *Kelchgläser mit Säulenfuß* gefunden, die eine Entsprechung in Westfalen-Lippe mit etwas niedrigerem Fuß und Nodus haben<sup>1215</sup>. Nur in Westfalen-Lippe kommen *zylindrische Kelchgläser*, Fragmente von Stücken mit rautenförmiger Fadenaufgabe, von *Flügelgläsern*, von *Kelchgläsern* mit verschiedenen *Balustern* wie *geripptem*, *länglichem* oder *Vierpassbaluster*. Außerdem treten Kelchglasbruchstücke mit *Rippen-Tropfen-Dekor* oder mit *Emailmalerei* verzierte Kuppenfragmente auf. Ein *optisch geblasenes Kelchglas* mit mindestens zwei gerippten Nodi hat in England keine Parallele.

An Flaschenformen gibt es in England und Westfalen-Lippe Fragmente von *Kugelflaschen*, die in England häufig leicht diagonal gerippt sind. Des Weiteren treten in beiden Gebieten *Vier-* und *Sechskantflaschen* sowie kleine *Fläschchen* auf<sup>1216</sup>. In Westfalen-Lippe wurden aus der Zeit des 16./17. Jahrhunderts Fragmente von *Birn-*, *Rippen-* und *Henkelflaschen* sowie das Oberteil einer *Pilgerflasche* gefunden, die keine Entsprechung in England haben. Dafür fehlen in Westfalen-Lippe die „*Case bottles*“, die nicht nur in den Niederlanden, sondern auch in England hergestellt wurden. Dabei handelt es sich um konische, quadratische, hohe Flaschen für die Aufbewahrung von Gin, aber

<i>schlichte Becher</i>	-	X
<i>Henkelbecher</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit Diamantriss</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Löwenkopfbaluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Flötenkelch</i>	X	X
<i>Schlangengläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Spitzgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	X	X
<i>zylindrische Kelchgläser</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit rautenförmigen Fadenaufgaben</i>	X	-
<i>Flügelgläser</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit geripptem Baluster</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Vierpassbaluster</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor</i>	X	-
<i>emailbemalte Kelchgläser</i>	X	-
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Fläschchen</i>	X	X
<i>Birnflaschen</i>	X	-
<i>Rippenflaschen</i>	X	-
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>Pilgerflasche</i>	X	-
<i>Case Bottles</i>	-	X
<i>Tazzen</i>	X	X

<sup>1214</sup> CHARLESTON 1984, 87, Taf. 17a; CHARLESTON 1983, 131.

<sup>1215</sup> *Kelchgläser mit Baluster*: CHARLESTON 1983, 130, Abb. 1-2; *Löwenkopfbaluster*: BICKERTON 1971, Kat.-Nr. 5; JONES 1983, 169; CHARLESTON 1984, Taf. 14d, 15c; *Flöten*: CHARLESTON 1984, Taf. 20b; *Schlangengläser*: CHARLESTON 1984, Taf. 15d, Taf. 30. Die *Schlangengläser* besitzen häufig keine ausladenden Flügel, sondern nur einen Schaft aus einem verschlungenen Glasstab und sind sehr einfach gehalten; *Glockenkelch*: CHARLESTON 1984, Taf. 14d, Datierung: 1602; *optisches Muster*: CHARLESTON 1984, 57; *weißes Netzmuster*: Dieser Dekor war an verschiedenen Glastypeen verbreitet (CHARLESTON 1983, 131); *Spitzgläser*: CHARLESTON 1984, 55, Taf. 27a,b. *Short Ale Gläser* besitzen einen sehr kurzen Schaft. Sitzt die Kupa direkt auf dem Fuß, wird das Glas als „*Dwarf Ale Glass*“ bezeichnet; *Flügelgläser*: BICKERTON 1971, Kat.-Nr. 6; *Kelchgläser mit Säulenfuß*: CHARLESTON 1984, 90, Abb. 16, Taf. 19d.

<sup>1216</sup> *Kugelflaschen*: HUDSON 1961, 78-79, Abb. 1; Diese Flaschen hatten eine Laufzeit vom 14. bis ins 17. Jahrhundert (CHARLESTON 1984, 33-34, Abb. 9); *Sechskantflaschen*: CHARLESTON 1984, 92-93, Abb. 17-18, Taf. 18b; *Fläschchen*: CHARLESTON 1984, 35-36, Taf. 17c.

auch von Wein, Bier und medizinischen Flüssigkeiten sowie für den allgemeinen Gebrauch im Haushalt<sup>1217</sup>. In diesem Zeitraum treten in Westfalen-Lippe sowie in England *Tazzen* auf<sup>1218</sup>.

Gleichzeitig gab es in England und Westfalen-Lippe nur einige wenige gleiche Becherformen, vor allem *Keulen-* und *Stangengläser* wurden in England übernommen und weiterentwickelt sowie einige *Façon de Venise*-Formen. *Henkelbecher* fehlen in dieser Zeit in Westfalen-Lippe. Bei den Kelchgläsern ist, wie auch bei den Bechern, in Westfalen-Lippe die Formenvielfalt größer. Einige Flaschentypen sind ähnlich, unterscheiden sich aber bei speziellen Formen wie den *Pilgerflaschen* in Westfalen-Lippe und den „*Case Bottles*“ in England. In beiden Gebieten kommen *Tazzen* vor, da *Façon de Venise*-Gläser überall sehr verbreitet waren.

### 17./18. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 17. bis in die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts treten in England wie auch in Westfalen-Lippe *Becher mit optisch gebläsenem Muster* sowie *Römer* auf. In England fehlen *Berkemeyer*, *Dreikugelbecher*, *emailbemale Becher*, *Facettbecher*, *Humpen*, *Kometen-*, *Rippen-* und *schlichte Becher*. *Spechter* und *Warzenbecher* treten in Westfalen-Lippe im 17. Jahrhundert auf sowie *Nuppenbecher* in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts. Eine für England typische Glasform, die nicht in Westfalen-Lippe zu finden ist, ist der „*Posset-pot*“. Dabei handelt es sich um eine Art Schnabeltasse, aus der heiße Milch mit Bier oder Wein getrunken wurde. Sie war in England in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts weit verbreitet<sup>1219</sup>.

In der Zeit des 17./18. Jahrhundert waren in beiden Regionen *Kelchgläser* zahlreich in Gebrauch. So wurden Kelchgläser mit *Doppel-*, *Vierpass-* und *länglichem Baluster* sowie vier-, sechs- und achtseitig *facettierten Balustern* in England wie auch in Westfalen-Lippe gefunden. Auf englischen Stücken von 1714 ist der Spruch „*long live King George*“ optisch aufgebracht, wodurch sie etwas plump wirken. Des Weiteren wurden in beiden Regionen *Spitz-* und *Schlangengläser* gefunden, wie auch *Kelchgläser mit massivem Schaft* und *Nodus*, *doppelkonischem Nodus*,

17./18. Jh.	Westfalen-Lippe	England
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	X
<i>Römer</i>	X	X
<i>Berkemeyer</i>	X	-
<i>Dreikugelbecher</i>	X	-
<i>emailbemale Becher</i>	X	-
<i>Facettbecher</i>	X	-
<i>Humpen</i>	X	-
<i>Kometenbecher</i>	X	-
<i>Rippenbecher</i>	X	-
<i>schlichte Becher</i>	X	-
<i>Spechter</i>	X	-
<i>Warzenbecher</i>	X	-
<i>Nuppenbecher</i>	X	-
<i>Posset-pot (Schnabeltasse)</i>	-	X
<i>Kelchgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Baluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Vierpassbaluster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit pseudofacettiertem Baluster</i>	X	X
<i>Spitzgläser</i>	X	X
<i>Schlangengläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit massivem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit weißem Netzfadendekor</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Rippen-Tropfen-Dekor</i>	X	X
<i>Querfacettgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Flötenkupp</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Glockenkupp</i>	X	X

<sup>1217</sup> HUME 1961, 105-107, Abb. 6. In den Niederlanden wurden sie als „*Geneverflaschen*“, in England auch als „*Case Gin Bottles*“ und „*Dutch Fin Bottles*“ bezeichnet.

<sup>1218</sup> CHARLESTON 1983, 129.

<sup>1219</sup> CHARLESTON 1984, Taf. 20a, 21c, 23d-24b. Bei den *Römern* gibt es am Ende des 17. Jahrhunderts eigenwillige Ausformungen, die sog. „*Ravenscroft-Römer*“ (THEUERKAUFF-LIEDERWALD 1969, 48); CHARLESTON 1984, Taf. 22a-c.

weißem Netzfaden- oder Rippen-Tropfen-Dekor, der in Westfalen-Lippe auch in der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts auftritt<sup>1220</sup>. Kelchgläser aus England weisen ähnliche Schnittverzierung wie die in Westfalen-Lippe gefundenen *Querfacettgläser* auf und besitzen eine *Trichter-* oder *Glockenkuppa*, ebenso sind sie häufig mit *Mattschnittdekor* verziert. Wie auch in Westfalen-Lippe, sind im 18. Jahrhundert in England Kelchgläser mit massivem *Schaft/Hohlbaluster/Nodus* sowie verschiedene Kupaformen mit dickem Boden in Mode<sup>1221</sup>. In Westfalen-Lippe fehlen *Kelchgläser auf kurzem Schaft* und sog. „*Rummer*“. Der Begriff „*Rummer*“ stammt vom deutschen „*Römer*“ ab und bezeichnet Weingläser mit großer Kupa und kurzem Schaft, die vom Ende des 18. bis in den Beginn des 19. Jahrhunderts in England sehr beliebt waren wie auch die „*Firing Glasses*“. Dieser Glastype wurde bei den zu

<i>Kelchgläser mit Mattschnitt</i>	X	X
<i>Rummer</i>	-	X
<i>Firing Glasses</i>	-	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>Schlegelflaschen</i>	X	X
<i>Henkelflaschen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Rippenflaschen</i>	X	-
<i>Schraubflaschen</i>	X	-
<i>Fläschchen</i>	X	-
<i>Case Bottles</i>	-	X
<i>Flaschen mit ovalem Querschnitt</i>	-	X
<i>diagonal gerippte Kugelflaschen</i>	-	X
<i>Mineralwasserflaschen</i>	-	X
<i>Schalen mit Diamantriss</i>	-	X

Beginn des 18. Jahrhunderts aufgekommenen Vereinen verwendet. Nach einem getrunkenen Toast wurden die Gläser gleichzeitig mit einem lauten Knall auf dem Tisch abgesetzt, was sich wie das Abfeuern einer Muskete oder Pistole anhörte. Die Gläser benötigten daher einen sehr stabilen Fuß. Dieser Glastype ist westfälisch-lippischen Gläsern ähnlich, die häufig eine oder mehrere Luftblasen im Schaft aufweisen und etwas später, nämlich in die zweite Hälfte des 18. bis in die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts datiert werden. In England wurden die *pseudofacettierten Balusterschäfte* der Kelchgläser im zweiten und dritten Viertel des 18. Jahrhunderts von Schäften mit tordierten Luftfäden abgelöst<sup>1222</sup>.

Bei den Flaschen sind in dieser Zeit sehr viele Übereinstimmungen in England und Westfalen-Lippe zu finden. In beiden Regionen wurden *Achtkant-, Vierkant-, Flach- und Zylinderflaschen* verwendet, wie auch *Kugel-, Henkel- und Schlegelflaschen, gesiegelte Flaschen* kamen ab ca. 1660 in Gebrauch<sup>1223</sup>. Kleine *Fläschchen* für Medizin oder Parfüm wurden in dieser Zeit in Westfalen-Lippe verwendet wie auch im gesamten 17. Jahrhundert *Rippenflaschen* und *Schraubflaschen*. Diese besaßen

<sup>1220</sup> *Kelchgläser mit Doppelbaluster*: BICKERTON 1971, Kat.-Nr. 1-2; BICKERTON 2009, 2; *Vierpassbaluster*: BICKERTON 1971, Kat.-Nr. 3; BICKERTON 2009, 3; *länglichem Baluster*: CHARLESTON 1984, Taf. 15a, das sehr ähnliche Glas wird in die erste Hälfte des 17. Jahrhunderts datiert; *facettiertem Baluster*: BICKERTON 1971, 11, Kat.-Nr. 188-219; BICKERTON 2009, 29; BRAKHAHN 2007, 95, Kat.-Nr. 183-184; *Spitzgläser*: BICKERTON 2009, 7; *Schlangengläser*: CHARLESTON 1984, Taf. 15d, Taf. 30. Die *Schlangengläser* besitzen häufig keine ausladenden Flügel, sondern nur einen Schaft aus einem verschlungenen Glasstab und sind sehr einfach gehalten; *massivem Schaft*: BICKERTON 2009, 1; BRAKHAHN 2007, 94, Kat.-Nr. 181; *doppelkonischem Nodus*: BICKERTON 2009, 5; *weißem Netzfaden*: BICKERTON 2009, 2, „*Short Ale Glas*“ s.o.; *Rippen-Tropfen-Dekor*: BICKERTON 1971, Kat.-Nr. 3; BICKERTON 2009, 3.

<sup>1221</sup> CHARLESTON 1984, 145, 153, Taf. 32b Mitte. Die englischen Glasschneider in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts waren von den deutschen Motiven „Laub und Bandelwerk“ des ausgehenden 17. Jahrhunderts beeinflusst. BICKERTON 1971, Kat.-Nr. 33-65.

<sup>1222</sup> BICKERTON 2009, 20-21, 23; CHARLESTON 1984, 148.

<sup>1223</sup> *Achtkant-/Flach-/Zylinderflaschen*: JONES 1983, 168; CHARLESTON 1984, 92-93, 97, Abb. 17-18, 21; *Kugelflaschen*: HUDSON 1961, 78-79, 81, Abb. 1, 3-4; CHARLESTON 1984, 97, Abb. 21; HESS/WIGHT 2005, 20, mit Netzdekor (CHARLESTON 1984, Taf. 23c, 25d); *Henkelflaschen*: HESS/WIGHT 2005, 20; *Schlegelflaschen*: HUME 1961, 96, Abb. 2; CHARLESTON 1984, 97, Abb. 21; *gesiegelte Flaschen*: HUDSON 1961, 80-89, Abb. Kat.-Nr. 1-30; CHARLESTON 1984, 95; KOCH 1995, 14.



einen Zinnschraubverschluss und hatten zumeist eine Schlegelform. In England wurden die vier-eckigen „*Case bottles*“, die in Westfalen-Lippe nicht auftreten, mit Schraubverschlüssen bestückt. Eine weitere englische Eigenheit sind *Flaschen mit ovalem Querschnitt* aus Westengland sowie diagonal gerippte *Kugelflaschen*. Pyrmonter *Mineralwasserflaschen* aus dem 18. Jahrhundert wurden in England gefunden, aus dieser Zeit stammt keine aus Westfalen-Lippe. Es ist aber anzunehmen, dass die Flaschen dort auch Verwendung fanden. In diesem Zeitraum treten in England *Schalen* mit Rippen und Diamantriss auf<sup>1224</sup>.

In der Zeit des 17./18. Jahrhunderts fanden sich in beiden Gebieten *Römer* und *optisch geblasene Becher*, in England fehlen die in Westfalen-Lippe typischen Stücke aus dem Ende des 17. und dem Anfang des 18. Jahrhunderts. Umgekehrt ist der typisch englische „*Posset Pot*“ in Westfalen-Lippe nicht zu finden. Besonders beliebt waren in beiden Gebieten *Kelchgläser* mit unterschiedlichen *Balustern* und *pseudofacettiertem Schaft*. Hauptsächlich ging der Trend in beiden Gebieten zu massigeren *Kelchgläsern*, die in England fast schon etwas unförmig wirkten. Wegen der hohen Glassteuer wurden die englischen *Kelchgläser* dieser Zeit kleiner und erhielten einen Schaft mit Luftfäden. Diese Art Glas tritt zwar in Westfalen-Lippe ebenfalls auf, bei weitem jedoch nicht so häufig. Auch gibt es in England ein typisches Kelchglas, den „*Rummer*“, der sich vom *Römer* ableitet sowie kleine massive *Schnapsgläser*, die in ähnlicher Form erst in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts in Westfalen-Lippe auftauchen. Das Gros der Flaschen in beiden Gebieten ist sehr ähnlich, in England wurden Wasserflaschen aus dem niedersächsischen Pyrmont entdeckt. Jedoch hat jedes Land seine typischen Formen wie die „*Case Bottles*“ in England. *Schalen* fehlen im Fundmaterial in Westfalen-Lippe aus dieser Zeit.

### 18./19. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 18. und der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts wurden in England und Westfalen-Lippe *Becher mit Mattschnitt* oder *Ätzung* und *glockenförmige* oder *zylindrische Bierkrüge* gefunden, aus denen in England schwächeres Bier getrunken wurde. Nur in Westfalen-Lippe treten kleine *emailbemale Becher* auf, die vermutlich als Schnapsgläser benutzt wurden. Auch fehlen in England *Facett-* und *Fußbecher* sowie *Becher mit optischem Muster*, *schlichte Becher* und *Römer*.

*Kelchgläser* traten in beiden Regionen mit *doppelkonischem Schaft*, teilweise auch mit *Luftblase im Schaft* auf. Viele dieser *Kelchgläser* waren sehr massiv gearbeitet, um in Wirtshäusern Verwendung zu finden, dabei handelt es sich um Schnaps- oder Weingläser. Weiter traten Gläser

18./19. Jh.	Westfalen-Lippe	England
<i>Becher mit Mattschnitt</i>	X	X
<i>Bierkrüge</i>	X	X
<i>emailbemale Becher</i>	X	-
<i>Facettbecher</i>	X	-
<i>Fußbecher</i>	X	-
<i>Becher mit optischem Muster</i>	X	-
<i>schlichte Becher</i>	X	-
<i>Römer</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Luftblase im Schaft</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Glockenkelch</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft</i>	X	X
<i>Querfacettgläser</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit massivem Schaft</i>	X	X
<i>Rummer</i>	-	X
<i>Kelchgläser mit kurzem Schaft</i>	-	X
<i>grüne Kelchgläser</i>	-	X

<sup>1224</sup> *Case bottles*: HUME 1961, 105-107, Abb. 6; *ovalem Querschnitt*: HUME 1961, 107; *Kugelflaschen*: Diese Flaschen hatten eine Laufzeit vom 14. bis ins 17. Jahrhundert (CHARLESTON 1984, 33-34, Abb. 9); *Mineralwasserflaschen*: HUME 1961, 109-111, Abb. 8; *Schalen*: CHARLESTON 1984, Taf. 22d, 23a-b.

mit *Glockenkelch* und massivem *Nodus* auf.

Typische *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft* („*Facon d’Angleterre*“) wurden in Westfalen-Lippe nur vereinzelt gefunden. Dieser Glastype trat in England während des gesamten 18. Jahrhunderts auf und wurde nach 1750 häufig mit opak weißen oder farbigen Glasfäden kombiniert. Ebenso traten *Querfacetgläser* und *Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus* oder *massivem kurzen Schaft* in England und Westfalen-Lippe auf<sup>1225</sup>. In

<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	X
<i>Schlegelflaschen</i>	X	X
<i>Kugelflaschen</i>	X	X
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	X
<i>Karaffen</i>	X	X
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	X
<i>Mineralwasserflaschen</i>	X	X
<i>Flachflaschen</i>	X	-
<i>Henkelflaschen</i>	X	-
<i>Fläschchen</i>	X	-
<i>Case Bottles</i>	-	X

diesem Zeitraum produzierte die *LAUENSTEINER GLASHÜTTE* solche Gläser, aber auch andere Hütten übernahmen die Form. Zu Beginn des 18. Jahrhunderts wurde in der *LAUENSTEINER GLASHÜTTE* der englische Glasmacher TISAG beschäftigt, um dem deutschen Hüttenmeister die in England entwickelte Technik der Steinkohlbeheizung näherzubringen. Der englische Einfluss auf die Glasproduktion wurde außerdem dadurch begünstigt, dass der Kurfürst von Hannover 1714 als GEORG I. König von England und Irland wurde<sup>1226</sup>. Ähnliche Formen wie die der *Kelchgläser mit doppelkonischem Nodus* oder *mit hohlem Schaft*. sind vorher und nachher in England verbreitet, so dass davon ausgegangen werden kann, dass es sie auch im 18./19. Jahrhundert gab. In Westfalen-Lippe fehlen in diesem Zeitraum die typisch englischen *Rummer*, außerdem *Kelchgläser mit facettiertem Schaft und Kuppaboden*, die ansatzweise einem *Querfacetglas* ähnlich sind. Ebenso treten keine *Kelchgläser auf kurzem Schaft* oder mit quadratischem „*Lemon Squeezer*“-Fuß auf. Dieser Glastype wurde im Laufe des 18. Jahrhunderts für Brandwein sowie kandierte Früchte, Gelee, aber auch Senf und Salz verwendet, der quadratische Fuß war zu Beginn des 19. Jahrhunderts sehr beliebt. „*Short Ale*“ Gläser blieben bis in das 19. Jahrhundert populär. Vergleichbar wäre dieser Glastype mit den in Westfalen-Lippe gefundenen *Spitzgläsern*, die allerdings bereits im 18. Jahrhundert nicht mehr vorkommen. Ebenso fehlen die für die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts in England typischen apfelgrünen *Kelchgläser* in Westfalen-Lippe<sup>1227</sup>.

In beiden Regionen finden sich in dieser Zeit maschinell hergestellte *Zylinderflaschen*, *Vier-*, *Sechs-* und *Achtkantflaschen*, *Schlegel-* und *Kugelflaschen*, sowie *Karaffen*, *gesiegelte Flaschen* und *Pyrmonter Mineralwasserflaschen*. Nur in Westfalen-Lippe fanden sich *Flachflaschen*, kleine *Fläschchen* sowie *Henkelflaschen*. Dort fehlen im 18./19. Jahrhundert wie auch schon davor die typischen englischen und niederländischen „*Case bottles*“<sup>1228</sup>.

<sup>1225</sup> *Becher mit Mattschnitt*: CHARLESTON 1984, 202; SYDRAM/SCHWINNING 1990, 139, Abb. 120; JENTSCH 2004, 84, Abb. 54; *Bierkrüge*: CHARLESTON 1984, 155. Das Bier enthielt Hopfen und war somit kein Ale; Schnaps- oder Weingläser: BICKERTON 1971, 12, Kat.-Nr. 220-235; *Glockenkelch*: BRAKHAHN 2007, 100, 116, Kat.-Nr. 196-197, 231; *tordierten Luftfäden im Schaft*: Kamp, Paderborn. Vgl. POSER 1997, 92-93, Taf. 34-35, Kat.-Nr. 155-159, 165-168, Norwegen, Lauenstein und Schweden, 1775-1820; BICKERTON 1971, 12-13; CHARLESTON 1984, 147; BICKERTON 2009, 13-19; *Querfacetgläser*: BICKERTON 1971, 13-14.

<sup>1226</sup> VON ROHR 1991, 14-15; JENTSCH 2004, 63, 66, Abb. 40 rechts, *GLASHÜTTE AUF DEM OSTERWALDE* bei Hameln.

<sup>1227</sup> *Rummer*: POSER 1997, 94, Taf. 36, Kat.-Nr. 174-175, Norwegen um 1815; BICKERTON 2009, 19 Mitte rechts; „*Lemon Squeezer*“-Fuß: BICKERTON 2009, 20-21. Gläser mit schweren quadratischen Füßen wurden aber auch im früheren Böhmen und in der Lauensteiner Glashütte hergestellt (JENSCH 2004, 85, Abb. 55; VON ROHR 1991, 138-140, Kat.-Nr. 192-197); BICKERTON 1971, 14, 21; „*Short Ale*“ Gläser: CHARLESTON 1984, 155; JENTSCH 2004, 64.

<sup>1228</sup> *Zylinderflaschen*: HUME 1961, 101, Abb. 5; JONES 1983, 169, Abb. 2; CHARLESTON 1984, 97, Abb. 21; *Vierkantflaschen*: CHARLESTON 1984, 92-93, Abb. 17-18; *Sechskantflaschen*: HUME 1961, 90, Abb. 1; *Schlegelflaschen*: HUME 1961, 100, Abb. 4; CHARLESTON 1984, 97, Abb. 21; *Kugelflaschen*: CHARLESTON 1984,

In der Zeit zwischen der zweiten Hälfte des 18. und der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts treten in beiden Fundgebieten nur wenige Becherformen gemeinsam auf, z. B. *Bierkrüge*. In England fehlen Verzierungsarten wie *Facettschnitt* oder *Emailbemalung* und die Formenvielfalt in Westfalen-Lippe ist größer. Die *Kelchgläser* beider Regionen besitzen einen massiven Schaft, der häufig mit Luftblasen verziert ist. Sehr beliebt waren in England weiterhin die *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft*, die sich in Westfalen-Lippe nur vereinzelt finden. Verschiedene typisch englische Formen wie die des *Rummers* oder *Kelchgläser mit „Lemon Squeezer“-Fuß* sind in Westfalen-Lippe unbekannt. Die Flaschenformen sind sehr ähnlich, noch immer traten *Pyrronter Wasserflaschen* in England auf, wie auch die *Case Bottles*, die in Westfalen-Lippe fehlen.

### 19./20. Jahrhundert

In der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts und im 20. Jahrhundert kamen in Westfalen-Lippe Fragmente von *Fußbechern*, *Humpen (Bierkrügen)*, *Römern* sowie ein kompletter *schlichter weißopaker Becher*, der ein englisches Gegenstück aus braunrotem Achatglas hat, vor. In England sowie in Westfalen-Lippe wurden *Kelchgläser mit Steinelmuster* und massiven Fußplatten, *Trichterkippen*, „*Kragen*“ und schlichtem Schaft und *Kelchgläser mit Facettschnitt* ergraben. In diesem Zeitraum traten gemeinsam nur Fragmente von *Vierkantflaschen* auf<sup>1229</sup>.

In Westfalen-Lippe fanden sich Bruchstücke von *Achtkantflaschen*, *Bierflaschen*, *Fläschchen*, *Mineralwasserflaschen*, *Parfümfläschchen*, *gesiegelten Flaschen* und *Zylinderflaschen*.

19./20. Jh.	Westfalen-Lippe	England
<i>schlichte Becher</i>	X	X
<i>Fußbecher</i>	X	-
<i>Humpen</i>	X	-
<i>Römer</i>	X	-
<i>Kelchgläser mit Steinelmuster</i>	X	X
<i>Kelchgläser mit Trichterkippen</i>	X	X
<i>Vierkantflaschen</i>	X	X
<i>Achtkantflaschen</i>	X	-
<i>Bierflaschen</i>	X	-
<i>Mineralwasserflaschen</i>	X	-
<i>Fläschchen</i>	X	-
<i>Parfümfläschchen</i>	X	-
<i>gesiegelte Flaschen</i>	X	-
<i>zylindrische Flaschen</i>	X	-

Die Becher- und Flaschenformen aus dieser Zeit sind aufgrund der fehlenden Menge bei archäologischen Ausgrabungen kaum mehr vergleichbar, die *Kelchgläser* ähneln sich in ihrer Massivität sowie in der Verzierung (*Steinelmuster*, *Facettschnitt* etc.) in Westfalen-Lippe und England.

### Zusammenfassung

In der Zeit des 13./14. Jahrhunderts kommen nur *Nuppenbecher* und *Becher mit Fadenaufgaben* in England und Westfalen-Lippe vor, *Kelchgläser* sind selten, die westfälischen Stücke sind aus Bleiglas. *Flaschen* und *Schalen* sind völlig unterschiedlich. Während des 14./15. Jahrhunderts gibt es keine Übereinstimmung der Becher- und Kelchglasformen in beiden Gebieten, dagegen gibt es überall diagonal gerippte *Kugelflaschen*. In der Zeit von 1450 bis 1550 sind nur *Rippenbecher* einheitlich vertreten, sonst werden andere Becherformen verwendet. *Kelchgläser* sind nur sehr vereinzelt anzutreffen. Verschiedene Vorratsflaschen und kleine *Fläschchen* sind einheitlich, daneben fanden in

97, Abb. 21; *Karaffen*: HESS/WIGHT 2005, 23; Siegel wurden als Eichkennzeichen auf die Bierflaschen aufgebracht (KOCH 1995, 15, Abb. 7); *Mineralwasserflaschen*: HUME 1961, 109-111, Abb. 8; *Case bottles*: HUME 1961, 105-107, Abb. 6.

<sup>1229</sup> *schlichter Becher*: BRAKHAHN 2007, 69, Kat.-Nr. 120, ähnlich hohe konische Form; *Kelchgläser mit Steinelmuster*: JENTSCH 2004, 91-92; schlichtem Schaft: JENTSCH 2004, 108, 136, Abb. 103; *Facettschnitt*: JENTSCH 2004, 137, Abb. 104 unten; *Vierkantflaschen*: CHARLESTON 1984, 92-93, Abb. 17-18.

England wie in Westfalen-Lippe unterschiedliche Flaschenformen Verwendung. Im 16./17. Jahrhundert kommen nur selten gleichartige Becherformen vor, vor allem *Keulen-* und *Stangengläser*. Die *Kelchgläser* haben in beiden Gebieten große Ähnlichkeit, aber in Westfalen-Lippe scheint die Formenvielfalt, wie auch bei den *Bechern* größer zu sein. Überall beliebt waren die Gläser *à la Façon de Venise*. Bei den *Flaschen* können einige regionale Formen unterschieden werden (*Pilgerflaschen* in Westfalen-Lippe und „*Case Bottles*“ in England). Diese Regionalität scheint sich in der Zeit von 1650 bis 1750 bei den Becherformen noch zu verstärken, in England fehlen die für Westfalen-Lippe typischen Stücke und umgekehrt. Bei den *Kelchgläsern* ist dieser Gegensatz nicht ganz so ausgeprägt. Die Gemeinsamkeiten liegen bei *Kelchgläsern mit unterschiedlichen Balustervarianten* oder *pseudofacettiertem Schaft*. Die Tendenz geht in beiden Gebieten zu schweren Gläsern. Sehr selten sind in Westfalen-Lippe *Kelchgläser mit Luftfäden im Schaft* vertreten, die als typisch englisch gelten. Die Flaschenformen ähneln sich in dieser Zeit sehr und durch den Export des *PYRMONTNER MINERALWASSERS* finden sich dementsprechende *Flaschen* in England sowie in Westfalen-Lippe, wo die typischen „*Case Bottles*“ fehlen. Im Zeitraum zwischen der zweiten Hälfte des 18. und der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts treten in beiden Fundgebieten nur wenige Becherformen gemeinsam auf. Die *Kelchgläser* beider Gebiete besitzen einen massiven Schaft, der häufig mit Luftblasen verziert ist. Sehr beliebt waren in England weiterhin *Kelchgläser mit tordierten Luftfäden im Schaft*, die sich in Westfalen-Lippe nur sehr vereinzelt finden. Verschiedene typisch englische Formen wie die des „*Rummers*“ oder *Kelchgläser mit „Lemon Squeezer“-Fuß* treten in Westfalen-Lippe nicht auf. Die Flaschenformen sind sehr ähnlich, auch aus dieser Zeit fanden sich *Pyrmontner Wasserflaschen* in England, wie auch die „*Case Bottles*“, die in Westfalen-Lippe fehlen. Ab dem 19./20. Jahrhundert nimmt die Fundmenge stark ab, über *Becher* und *Flaschen* lässt sich kaum mehr etwas sagen, die *Kelchgläser* sind in Form und Dekor sehr ähnlich.

### **3.3.5 Zusammenfassender Überblick über die Analyse der Hohlgläser aus Westfalen-Lippe und den Funden aus überregionalen Gebieten.**

Dieser überregionale Vergleich konnte nur über eine Auswahl an Glas- und Ausgrabungsliteratur der entsprechenden Gebiete erfolgen und hat keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit. Es handelt sich hierbei um eine Annäherung an die während der genannten Zeiträume in den Vergleichsgebieten bzw. -ländern verwendeten Hohlglastypen in Beziehung zu den Hohlgläsern aus Westfalen-Lippe.

Beim Vergleich von Hohlgläsern aus Norddeutschland und Westfalen-Lippe fällt auf, dass von der Zeit des 13./14. Jahrhunderts an nur einige Übereinstimmungen bei den Becher- und etwas geringere bei den Kelchglas- und Flaschenformen auftreten. In den meisten Fällen sind in Westfalen-Lippe insgesamt weniger Formvarianten vorhanden. Eine Ausnahme bildet das 16./17. Jahrhundert, wo Becher-, Kelchglas- und Flaschenformen häufiger übereinstimmen. Hier gibt es bei den *Kelchgläsern* mehr Varianten in Westfalen-Lippe als in Norddeutschland. Im 17./18. Jahrhundert sind die Becherformen in Westfalen-Lippe vielfältiger, die Kelchglas- und Flaschentypen gleichen sich bis auf wenige Ausnahmen.

Das norddeutsche Hohlglas lässt im Vergleich mit den Gläsern aus Westfalen-Lippe eine engere Verwandtschaft erkennen als die Glasfunde aus anderen Gebieten.

Der Unterschied zwischen den Hohlgläsern aus Süddeutschland und Westfalen-Lippe von der Mitte des 13. bis zur Mitte des 15. Jahrhunderts ist eindeutig, es treten in dieser Zeit völlig andere Glasformen auf. Dies verändert sich leicht im 15./16. Jahrhundert, als ähnliche Kelchgläser Verwendung finden, aber *Becher* und *Flaschen* noch immer unterschiedlich sind.

Erst von der Mitte des 16. bis in die Mitte des 19. Jahrhunderts werden ähnliche Becher- und Kelchglasstypen benutzt, wobei die *Becher* und *Flaschen* in Westfalen-Lippe weniger Formen aufweisen. Im 19./20. Jahrhundert ähneln sich die verwendeten Kelchglas- und Flaschentypen, aber nicht die Becherformen, was durchaus mit der geringen Fundmenge erklärt werden kann.

Die Hohlglasformen aus Westfalen-Lippe und Süddeutschland sind sehr unterschiedlich bis zu der Zeit des *Façon de Venise*-Glases (etwa ab Mitte des 16. Jahrhunderts) und es erhalten sich regionale Ausprägungen bis zur Zeit der maschinellen Glasproduktion (ab dem Ende des 18. Jahrhunderts) und darüber hinaus – wenn man z. B. an die Weizenbieregläser denkt, die in Westfalen-Lippe erst in den letzten Jahren Einzug gehalten haben.

Von der Mitte des 13. bis zur Mitte des 15. Jahrhunderts treten in den Niederlanden und Westfalen-Lippe wenig gleiche Becher- und Kelchglasstypen auf, auch die Flaschen sind unterschiedlich. Ab der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts bis in die Mitte des 18. Jahrhunderts gleichen sich die Hohlglasformen stark, was vermutlich an den gegenseitigen Handelsbeziehungen und dem Aufkommen des *à la Façon de Venise*-Glases liegt, das in beiden Ländern hergestellt wurde. Auffallend ist das Fehlen bestimmter niederländischer Flaschenformen in Westfalen-Lippe von der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts bis ins 18. Jahrhundert. Im 18./19. Jahrhundert gibt es bei allen Glasformen mehr Varianten in Westfalen-Lippe als in den Niederlanden. Möglicherweise liegen hier einfach zu wenig Funde vor, um sie vergleichen zu können.

Wie in den anderen Regionen auch, weist das Hohlglas aus Westfalen-Lippe und den Niederlanden bis zum 16. Jahrhundert keine große Übereinstimmung auf. Ab dem 16. Jahrhundert wird die Gleichartigkeit der Hohlgläser so stark wie in keinem anderen zum Vergleich herangezogenen Gebiet. Trotzdem halten sich immer wieder vereinzelte regionale Eigenheiten.

Im Zeitraum vom 13./14. Jahrhundert bis zur ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts kommen in England und Westfalen-Lippe völlig unterschiedliche Becher- und Kelchglasformen vor, auch die Flaschentypen unterscheiden sich stark. Erst ab etwa 1550 treten bei Becher-, Kelchglas- und Flaschentypen einige ähnliche Varianten auf. In der Zeit von der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts bis zur ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts gleichen sich die Kelchglasformen, wobei in der Ausführung einige Unterschiede zu finden sind, auch bei den Becher- und Flaschenformen gibt es Ähnlichkeiten, wobei sich immer regionale Eigenheiten halten (z. B. „*Rummer*“). Die Hohlgläser aus späterer Zeit sind aufgrund zu weniger Funde kaum mehr vergleichbar.

Die englischen Hohlgläser sind im Vergleich zu den westfälisch-lippischen sehr unterschiedlich, selbst in der Zeit des *à la Façon de Venise*-Glases sind noch leichte Abweichungen in der Ausführung zu erkennen (wenn es sich nicht um Importe handelt). In den darauffolgenden Jahrhunderten wird zwar auch dem kontinentalen Zeitgeschmack entsprochen, es bleiben aber immer eigene Glasvarianten bestehen.

Bei den meisten Vergleichsgebieten lässt sich in den ersten Jahrhunderten des Untersuchungszeitraumes eine große Abweichung zu den Glasstypen aus Westfalen-Lippe erkennen, die mit Beginn

der *Façon de Venise*-Glasproduktion im 16. Jahrhundert abnimmt. Mit dieser Modeerscheinung, die sich bis ins 17. Jahrhundert über ganz Europa ausbreitete, ging allgemein ein starker Anstieg der Glasproduktion einher. Wandernde, aus Venedig geflüchtete Glasmacher brachten die speziellen Herstellungstechniken und Glasformen in die Gebiete nördlich der Alpen und trugen somit zur schnellen und weiträumigen Verbreitung der Gläser *à la Façon de Venise* bei<sup>1230</sup>. Außerdem wurde Hohlglas spätestens ab dem 15. Jahrhundert für eine breitere Bevölkerungsschicht erschwinglich, so konnten sich nicht nur der reiche Adel oder Klerus Schank- und Trinkgeschirr aus Glas leisten, sondern auch wohlhabende Kaufleute und Handwerker, da die venezianischen Nachahmungen wesentlich preisgünstiger waren als die Originalgläser aus Venedig. Die Nachfrage nach Hohlglas bei o.g. Bevölkerungsschichten förderten den Absatz weiter und bald produzierten viele einheimische Glashütten Hohlgläser *à la Façon de Venise*. Durch diese Modeerscheinung wurde die Glasproduktion deutlich in vielen Regionen vereinheitlicht.

Eine große Rolle bei der Verbreitung spielte auch der Glashandel, der in Westfalen-Lippe von den Glashütten aus dem Paderborner und Weserbergland zumeist über die Weser nach Bremen und dann in entfernte Regionen wie die Niederlande und nach Mecklenburg-Vorpommern erfolgte. Umgekehrt wurde aber auch Hohlglas aus den Niederlanden importiert. Dabei handelte es sich meistens um *Becher* oder *Kelchgläser*, *Flaschen* wurden hauptsächlich von Westfalen-Lippe in die Niederlande verschifft<sup>1231</sup>.

Erst ab der Mitte des 17. Jahrhunderts lassen sich sehr weiträumig wieder einige regionale Eigenheiten erkennen, so kommen nun immer mehr spezielle Weingläser (z. B. für Weine aus dem Rhein- und Moselgebiet) auf. Teilweise wurden einheimische Glasformen (*Römer*, *Spechter* etc.) wieder vermehrt hergestellt und weiterentwickelt. Massive Glasformen, die mit Schnitt- und Schliffdekor verziert wurden, kamen ab der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts in Mode<sup>1232</sup>. Seit dem Ende des 18. Jahrhunderts führte die maschinelle Glasproduktion in allen Gebieten zu standardisierten Produkten (z. B. *Zylinderflaschen*).

---

<sup>1230</sup> Siehe Kapitel „16./17. Jahrhundert“, S. 89-90.

<sup>1231</sup> Siehe Kapitel „Handelswege und die Hanse“, S. 20.

<sup>1232</sup> Siehe Kapitel 17./18. Jahrhundert „Becher“, S. 151.

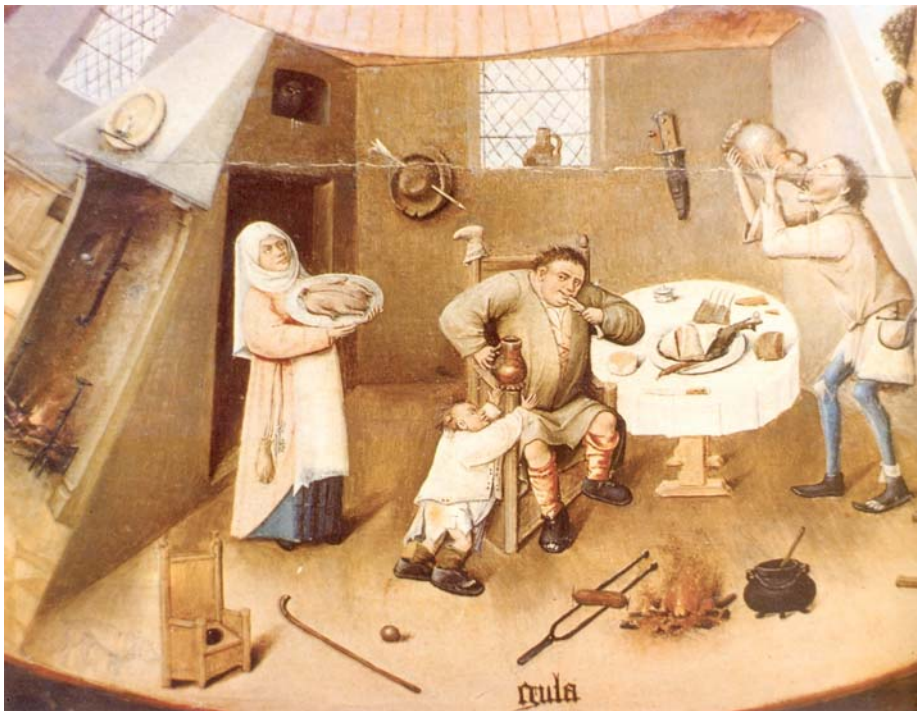
### 3.3 Exkurs II: Tischkultur und Tischsitten

Dass Durst schwerer zu ertragen ist als Hunger, hat wohl jeder schon einmal erfahren. Auch kann es keine „Durstzeiten“ ähnlich den Hungersnöten geben, da der Körper nicht lange ohne Flüssigkeit auskommt. So musste im Mittelalter und der frühen Neuzeit, wenn der Wein erfroren war, auf gewöhnliches Wasser zurückgegriffen werden, das in dieser Zeit eine sehr schlechte Qualität hatte. Vermutlich war es nicht angenehm, brackiges Wasser zu trinken, und es wird nur als Notnahrung gedient haben. Keines der mittelalterlichen Kochbücher schreibt die Verwendung von Wasser vor. Da die Brunnen der Städte in der Nähe von Kloaken und auf der Höhe des gleichen Grundwasserspiegels lagen, war das Wasser mit Keimen und Bakterien verseucht. Im 18. Jahrhundert noch berichtet ein unbekannter Autor, was die Bewohner eines Dorfes bei Münster tranken: *„Ein Trunk dickes und vielleicht halbsaures Bier, bei einigen auch ein schlechtes Wasser aus offenen Brunnen, voll von mancherley Unreinigkeiten, löschete ihnen den Durst.“*<sup>1233</sup>.

Der Flüssigkeitsbedarf der Menschen im Mittelalter scheint dem heutigen ähnlich zu sein, denn der durchschnittliche Tagesbedarf, der von Wein oder Bier gedeckt wurde, lag bei 1 bis 2,5 l. Diese Getränke wurden regional unterschiedlich genossen, so etwa der Wein in Süddeutschland und im Rheinland und das Bier in nördlichen Gebieten<sup>1234</sup>.

#### 3.3.1 Die Ausstattung einer Tafel

Der Tisch als Möbelstück setzte Sesshaftigkeit voraus, bei Nomaden wurde ein Teppich ausgelegt, dessen Rolle bei einem Picknick die Decke oder ein Tuch übernehmen kann. Da der Raum meist



**Abb. 306 Hieronymus Bosch (um 1450-1516), Die Schlemmer, Segment aus dem Rundbild „Die sieben Todsünden“.**

beschränkt und die Anzahl der Esser am Tisch häufig groß war, bestanden die frühen Tafeln aus einer Platte mit zwei Böcken, die nach der Mahlzeit „aufgehoben“ wurde, um Platz für andere Tätigkeiten zu haben. Bis um die Zeit um 1300 wurden diese Möbelstücke von Zimmerleuten angefertigt, später von Tischlern, die dann auch feststehende Tische herstellten<sup>1235</sup>.

<sup>1233</sup> FURRER 2006, 14-15, 17; SCHUBERT 2006, 169. Neue Sammlung auserlesener Schriften in gebundener und ungebundener Rede, zur Aufnahme der Wissenschaft und Wolredenheit, Eine Wochenschrift auf das Jahr 1764. A.W. Aschendorf, Münster in Westphalen. 6: Stück, 44; zitiert nach KAISER 1995, 20.

<sup>1234</sup> HELLMUTH/HIEBL 1999, 225; SCHUBERT 2006, 172.

<sup>1235</sup> DEXEL 1973, 43; MOREL 2001, 13, 16, 21.

Das „*Aufschlagen*“ der Tafel blieb lange die erste Tätigkeit bei der Bereitung eines Mahles bis etwa im 17. Jahrhundert den Räumen im Haus ein eigener Zweck zugewiesen wurde und der Tisch zur Ausstattung des Raumes gehörte. Auch Sitzmöbel waren unverzichtbar. Anfangs besaßen sie noch keine Rückenlehne und konnten schnell beiseite geräumt werden. Mit dem Aufkommen von festen Tischen, veränderten sich auch die Sitzgelegenheiten, fest mit der Wand verbundene Bänke kamen hinzu und Stühle mit Rückenlehne galten als Ehrenplatz. Kinder nahmen häufig im Stehen an Mahlzeiten der Familie teil.

Erst das Tischtuch lässt den Tisch als Esstisch erkennbar werden und es war in Varianten in fast allen sozialen Schichten verbreitet. Vornehme Haushalte kombinierten ein glatt auf der Tischplatte liegendes Tuch mit einer Stoffbahn, die wirkungsvoll in Falten gelegt, an den Tischkanten befestigt wurde. Es gab aber auch Tischläufer und -laken, aus einfarbigem oder gemustertem Stoff, aus Bändern zusammengesetzt und mit Spitzen und Borten verziert und in mehreren Lagen übereinander gelegt. Bis ins 17. Jahrhundert hinein hatte das Tischtuch die Aufgabe, als Serviette zu dienen. Daran wurden die Hände wie auch Löffel und Messer abgewischt. Servietten oder Mundtücher kamen erst im 16. Jahrhundert an den Fürstenhäusern und im 17. Jahrhundert bei wohlhabenden Bürgern in Gebrauch<sup>1236</sup>.

Im Spätmittelalter waren die Tafeln nur mit einzelnen Tellern oder Platten, in denen Speisen angerichtet waren, gedeckt, und es schien, sie seien willkürlich über den Tisch verteilt. Dieser wirkte im Gegensatz zu den üppigen Tafeln der Neuzeit schlicht und beinahe leer. Meistens gab es nicht für jeden Tischgenossen einen Teller, ein Messer und ein Trinkgefäß, sodass diese geteilt werden mussten<sup>1237</sup>, und man aß hauptsächlich mit den Fingern. An fürstlichen Tafeln prüften und portionierten Mundschenke und Fürschneider die Fleischstücke und legten sie den Gästen in der Reihenfolge ihres gesellschaftlichen Standes vor. Dieses geschah zumeist mit langen Vorlegegabeln oder breiten, spatelförmigen Messern.

Teller gab es im Mittelalter nicht, bis zum 14. Jahrhundert führte man die Speisen direkt von der Schüssel in den Mund. Ab dem 15. Jahrhundert wurden Brotscheiben als Unterlage verwendet und etwas später Holzbrettchen, die sich in allen Ständen finden, bei sozial höheren Schichten aus Esche oder Ahorn. Diese wurden ab der Zeit um 1500 von Tellern aus Metall, vor allem Zinn, abgelöst. Die frühen Stücke sind flach wie die Holzbrettchen. Der tiefe Teller entwickelte sich erst in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts aus dem Napf oder der Essschüssel für Suppen und Brei.

Zu den unverzichtbaren Tischgeräten an adeligen Tafeln wie auch in der bürgerlichen Stube gehörten die Salzfüßer. Gewürze waren besonders kostbar und zeigten den Wohlstand des Gastgebers an<sup>1238</sup>.

Die Schankgefäße befanden sich spätestens im 15. Jahrhundert nicht mehr auf der Tafel, sondern auf Anrichten. In der bedeutenden *Tischzucht* des hochdeutschen Raumes von CLARA HÄTZLERIN aus dem Jahr 1471 heißt es: „*Uff den tisch setz auch nit / Einschenk geschyrrre, das ist sitt*“.

In der frühen Neuzeit kamen Kühlwannen für die Getränke auf, die auf Anrichten oder auf dem Boden Platz fanden und aus denen das Trinkgeschirr gefüllt wurde<sup>1239</sup> (Abb. 307, 308).

---

<sup>1236</sup> MOREL 2001, 16-17, 21-23, 26, 30.

<sup>1237</sup> VAVRA 1999, 93; KOLMER 1999, 102; MOREL 2001, 33.

<sup>1238</sup> MOREL 2001, 34-35, 38-39, 73-74.

<sup>1239</sup> HESS 2001, 48-49; vgl. DEXEL 1973, 88.





Detail Kühlwanne.

Abb. 307 David Teniers d. J. (1610-1690), Eine Palastküche, 1674.



Detail Kühlwanne.

Abb. 308 David Teniers d. J. (1610-1690), Gesellschaft beim Mahle, 1634.



Abb. 309 Eine reich gekleidete Gesellschaft bei Tisch, die Frau schenkt Wein ein, 1610.

Im 16. und 17. Jahrhundert bekam nicht jeder Gast ein eigenes Glas. Entweder wurden Kelchgläser von einem zum anderen weitergereicht oder Personen von hohem Stand brachten ihre eigenen Becher mit. An der Tafel wurde auf Verlangen von Bediensteten oder jüngeren Familienmitgliedern dem Gast auf einem Tablett ein volles Glas gereicht, welches nach dem Leeren sofort wieder abgetragen wurde. Diese Gläser konnten durchaus unterschiedlich sein und mussten nicht zu einem Service gehören. Aus dem Jahr 1645 stammt die „Tischzucht“ von KONRAD MEYER mit der Anleitung: „Mit Ehrenbietung thu die vollen (Trinkgeschirre) überreichen: Die lären auch empfach mit gleichen Ehrenzeichen / Und schwäncke widerum in einem Wasser frisch“<sup>1240</sup>.

Die geltenden Konventionen wie Reihenfolge der Bedienung oder die Füllhöhe der Becher oder Kelchgläser mussten streng von den Bediensteten eingehalten werden. Außerdem hatten sie gekonnt den Wein aus großer Distanz in die Gläser einzufüllen (Abb. 309). Dies galt natürlich nur für die hohen sozialen Schichten. Die niederen mussten sich selber einschenken, aber selbst dort war es verpönt, den Wein nicht aus einen Trinkgefäß, sondern gleich aus der Kanne zu trinken. Es galt als Ausbund der Völlerei „Gula“ und gehörte somit zu den Todsünden<sup>1241</sup> (Abb. 306).

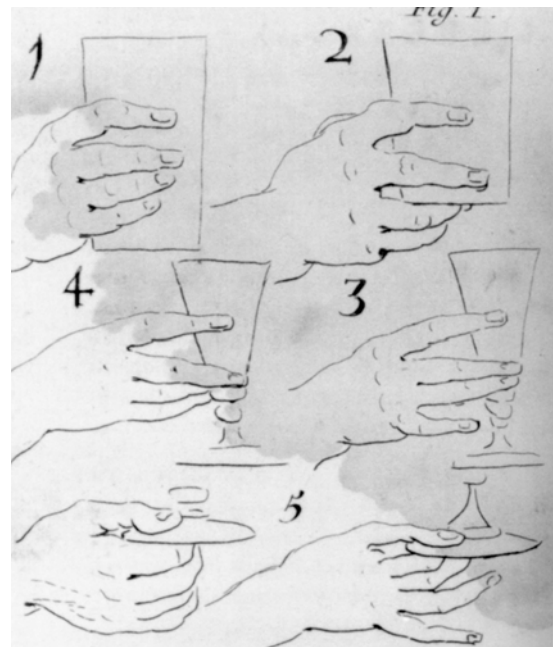
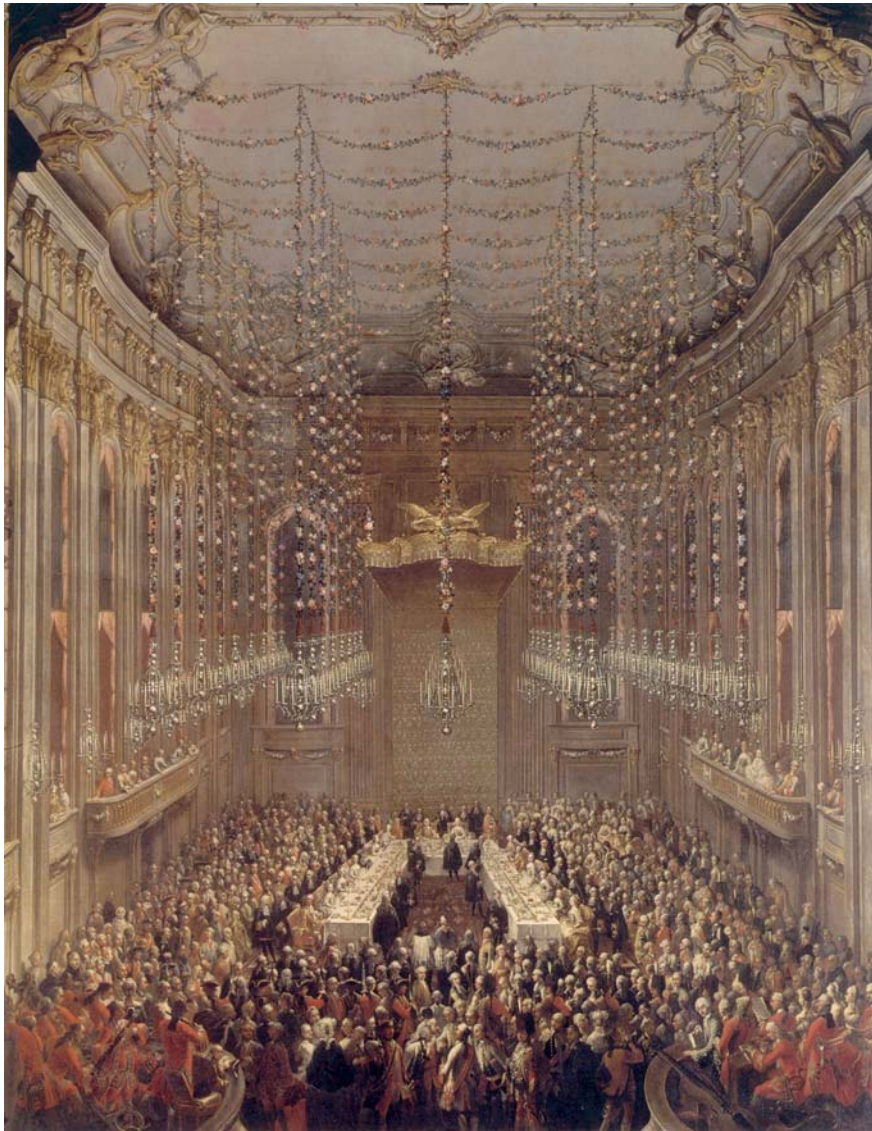


Abb. 310 De Lairesse 1707, Glashaltungen zu Beginn des 18. Jahrhunderts.

<sup>1240</sup> JENTSCH 2004, 17, 19; MOREL 2001, 44, 53; HORAT 2001, 58, KOLMER 1999, 99

<sup>1241</sup> HESS 2001, 48-49; vgl. WIEWELHOVE 2008, 78-79.



**Abb. 311 Desserttafel anlässlich der Hochzeit Joseph II. mit Isabella von Parma, Wien 7. Oktober 1760, Atelier Martin van Maytens, Wien 1760-63.**

Erst ab dem 18. Jahrhundert bekam jeder Gast einen eigenen Teller, ein eigenes Trinkgefäß und eigenes Besteck. Hierin spiegelt sich das Bedürfnis der Zeit nach mehr Intimität, was sich auch in der Einteilung des Wohnhauses ausdrückt: jeder Raum wurde ab dieser Zeit einer speziellen Funktion zugeordnet. Unterschiedlich große Gläser wurden nun nicht für verschiedene Getränke benutzt, sondern kennzeichneten den Stand des Gastes<sup>1242</sup>. Das Ess- und Trinktempo wurde verlangsamt und die Essgewohnheiten verfeinerten sich. Die gehobene Gesellschaft setzte sich durch eine besonders elegante Handhabung des Geschirrs und des Bestecks von der einfachen Bevölkerung ab (Abb. 310). Im Gegensatz zu den quantitativen Repräsentationsmitteln des Mittelalters, wo große Nahrungsmengen bei Festivitäten den sozialen Rang des Gastgebers hervorhoben, entwickelte sich seit dem 16. Jahrhundert die Vorliebe für delikate und raffinierte Speisen. So auch bei den öffentlichen Banketten, die vom 15. Jahrhundert bis zu Beginn des 19. Jahrhunderts von Personen hohen Ranges, vor allem

<sup>1242</sup> MOREL 2001, 33; JENTSCH 2004, 45-46.

Herrschern, zur Repräsentation benutzt wurden. Dabei durfte das Volk z. B. den König und seinen Hofstaat von Emporen aus beim Mahl beobachten<sup>1243</sup> (Abb. 311, 312).

Im 19. Jahrhundert bildete sich, ausgehend von Frankreich, eine bürgerliche Tafelkultur heraus. Zu den Menüs aus raffiniert zusammengestellten Gerichten gehörten einheitlich gestaltete Ess- und Trinkservices mit einheitlichen Gläsern, die für die verschiedenen Getränke besonders gestaltet waren. Diese Einheitlichkeit des Geschirrs betonte nicht mehr den sozialen Stand der Gäste, sondern ihre Verbundenheit. Das gängigste Trinkgefäß für Wein ist heute aus Glas. Als Ausdruck einer exklusiven Trinkkultur unter Kennern werden für jede Weinsorte eigene Glasformen benutzt<sup>1244</sup>.

Jedoch auch die Übernahme der Tischsitten durch untere Bevölkerungsschichten konnte die sozialen Unterschiede nicht ausgleichen, die fehlende Übung im Umgang mit den Trinkgefäßen wurde sofort deutlich. Beispielsweise führen HELLMUTH und HIEBL hier die „*Schonkultur*“ des Kleinbürgertums im 19. und 20. Jahrhundert an, bei der die „*Kristallgläser*“ nur zu bestimmten Anlässen verwendet wurden.

*Vierkantflaschen* und *Karaffen* wurden südlich der Alpen schon im Mittelalter für Wein verwendet und wurden erst ab dem 18. Jahrhundert nördlich der Alpen vermehrt als Tafelgeschirr verwendet. Bei festlichen Anlässen standen die Weinflaschen nach französischer Sitte auf der Anrichte, beim alltäglichen Gebrauch auf dem Tisch.

Seit dem Verkauf von Wein in zylindrischen Flaschen am Ende des 18. Jahrhunderts wurde und wird teilweise heute noch der Wein zur Entfaltung des Geschmacks und zum Zurückhalten des Bodensatzes in *Karaffen* oder *Dekanter* gegossen und dann erst in die Trinkgläser gefüllt<sup>1245</sup>.

In den Klöstern gab es als erstes, im Gegensatz zu den profanen Wirtschaftseinheiten, mit den Refektorien eigene Essräume. Auch spiegelte die Tafel die gesellschaftliche Stellung des Klosters wider. Neben den Ordensregeln war die ökonomische Lage der Ordensgemeinschaft ausschlaggebend.



**Abb. 312** Tafel der Wiener Abgeordneten und landesfürstlichen Städten und Märkten. Kupferstich J.C. Hackhofer, J.A. Pfeffel und C. Engelbrecht, Wien 1705.

<sup>1243</sup> KOLMER 1999, 106, vgl. HELLMUTH/HIEBL 1999, 217, 219; MOREL 2001, 142.

<sup>1244</sup> JENTSCH 2004, 83; SCHNEIDER 2001, 53, 56; vgl. HELLMUTH/HIEBL 1999, 217.

<sup>1245</sup> HESS 2001, 48-49.

Die Tafeln der Bettelorden waren denen der einfachen Bevölkerung ähnlich, die der großen politisch und wirtschaftlich einflussreichen Benediktinerklöster mehr den Tafeln bei Hofe, vor allem an Festtagen oder zur Bewirtung hoher Gäste<sup>1246</sup>.

### **3.3.2 Trinksitten**

Zum höflichen Benehmen zwischen „zivilisierten“ Menschen gehörten und gehören gute Tischmanieren, die durch ein festes Regelwerk definiert waren. Zu den guten Umgangsformen bei Tisch gehörte nicht nur das Essen an sich, sondern beinhaltete auch den Gebrauch des Bestecks, diskretes Benehmen gegenüber den anderen Tischgenossen bis zur Auswahl der Gesprächsthemen. Das richtige Benutzen von Messer und Gabel musste erst gelernt werden und das Reden mit vollem Mund sowie hastiges Schlingen galt als unhöflich.

In einer der frühesten *Tischzuchten* vom Beginn des 12. Jahrhunderts von PETRUS ALPHONSUS VON SPANIEN steht die Anweisung: „...Greife nicht zum Becher, wenn dein Mund leer ist, wenn du nicht Weinschlund genannt werden willst...“.

Höfisches Benehmen wurde mit Beherrschung und Zurückhaltung beim Essen und Trinken gleichgesetzt. Im Gegensatz dazu stand das bäurische Benehmen, indem das Essen gierig hineingeschlungen wurde. Diese Regeln wurden im Lauf der Zeit immer weiter ergänzt.

In der bürgerlichen *Tischzucht* von HANS SACHS aus der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts werden die



**Abb. 313 David Teniers d. J. (1610-1690), Familienkonzert auf der Terrasse, um 1644/45. Das Anreichen eines Berkemeyers.**

gleichen Benimmregeln deutlich: „Iss züchtiglich mit Maß“ und weiter: „Wisch den Mund ab, bevor du trinkst“.

In den mittelalterlichen und frühneuzeitlichen *Tischzuchten* wurden immer wieder die Vorschriften erwähnt, nicht zu schmatzen oder zu spucken. Angebissenes sollte nicht in die gemeinsame Soßenschüssel getaucht werden und die Tischgenossen sollten sich nicht am Kopf kratzen oder in der Nase bohren. Erst in der Neuzeit kamen die Anleitungen zur einwandfreien Haltung und der Auswahl der Gesprächsthemen, welche die Essensgemeinschaft nicht mit Entsetzen oder Abscheu erfüllen sollten<sup>1247</sup>.

In den mittelalterlichen Anleitungen wurde hauptsächlich Wert auf höfliches Verhalten gelegt, in der frühen Neuzeit wurde das richtige Zubereiten eines Mahls, das Aussehen

<sup>1246</sup> MOREL 2001, 17, 124; FLÜELER 2001a, 94; vgl. BARCZYK 1990, 50-51.

<sup>1247</sup> SIMON-MUSCHEID 2001, 66.

der Tafel und das richtige Auftragen der Speisen thematisiert. Außerdem gaben die *Tischzuchten* Instruktionen zur richtigen Trinkweise und zum gesitteten Entgegennehmen oder Reichen des Trinkgefäßes (Abb. 313). Dies änderte sich auch nicht, als jeder Gast sein eigenes Trinkgefäß bekam. Vor den Mahlzeiten sollte nicht getrunken werden und nur wenn notwendig zwischen den einzelnen Gängen. In Verbindung mit speziellen Gerichten durfte überhaupt nicht getrunken werden. Es galt außerdem als ungebührlich mit vollem Mund zu trinken, zu schlürfen und ins Trinkgefäß zu husten. Vor dem Trinken sollte der Mund abgewischt werden. Viel Wert wurde auf das Maßhalten gelegt. Es war unschicklich, sich bei Tisch zu betrinken. Die *Tischzuchten* des Spätmittelalters und des 16. Jahrhunderts untersagten das sehr gebräuchliche Ritual des Zutrinkens<sup>1248</sup>.

Ab etwa 1530 wurden in deutsch- und englischsprachigen Gebieten Abhandlungen gegen den Alkoholkonsum verfasst, die Selbstkontrolle und Mäßigung forderten. Sie veranschaulichten die sozialen und gesundheitlichen Konsequenzen der „*Trunksucht*“ und wiesen sie als kennzeichnendes Problem des 16. und 17. Jahrhunderts aus.

In den *Tischzuchten* wurde das Trinkverhalten in nationalen sowie ständischen Gruppierungen dargestellt und die Gegensätze betont. Dem maßlosen „*bäurischen*“ und „*grobianischen*“ Saufen stand das „*höfische*“, maßvolle, gesittete und kultivierte Trinken gegenüber. Dem „*unzüchtigen*“ und „*viehischen*“ Besoffenen, der Körper und Geist nicht mehr unter Kontrolle hatte und sich wie ein Greis oder wie ein kleines Kind benahm, wurde der „*künstlich*“ und „*höflich*“ Trinkende, der Herr seiner Sinne war, gegenübergestellt. Besonders detailliert wurde in der folgenden Zeit das Bild des Betrunkenen dargestellt, der völlig die Kontrolle über sich verloren hat.

In der frühen Neuzeit wurden erste Stimmen gegen den hohen Alkoholkonsum laut. Auf Gemälden erscheinen häufig Betrunkene



Abb. 314 Jan Steen (1626-1679), Die betrunkene Frau.

<sup>1248</sup> SIMON-MUSCHEID 2001, 67.

(Abb. 314, 315) und in der Literatur und der Ikonographie wurden sie als Tiere dargestellt (Abb. 316), um klarzumachen, dass die Trinkenden durch den Verlust der Selbstkontrolle nichts mehr vom „unvernünftigen“ Vieh unterschied.

Auch wurden die Nationalitäten in ähnlicher Weise miteinander verglichen. Der Franzose MICHEL DE MONTAIGNE, der ein Gegner jeglicher Trunkenheit war, bezeichnete „grobes“ Trinken als „deutsches“

Trinken im Gegensatz zum „zivilisierten“, gemäßigten Trinken seiner Landsleute<sup>1249</sup>.



Abb. 315 Jan Steen (1626-1679), Das betrunkene Paar.



Abb. 316 Pieter van der Borcht (1545-1608), Affen als Leute aus der Serie „Spielende Affen“, undatiert.

materiale<sup>1250</sup>, andererseits wird angenommen, dass die Vergrößerung des Trinkglasvolumens mit einem Wandel der Trinksitten zusammenhing<sup>1251</sup>. Dies würde auch zu den oben erwähnten Traktaten und *Tischzuchten* über das unmäßige Trinken passen.

<sup>1249</sup> SIMON-MUSCHEID 2001, 67; HELLMUTH/HIEBL 1999, 218.

Durch das gemeinsame Trinken wurde das Zusammengehörigkeitsgefühl gestärkt und der Eintretende wurde mit einem Becher Wein begrüßt. Auch bei Jagden wurde traditionell Alkohol genossen. Meist reichte ein kleiner Anlass für einen Umtrunk und verschiedene Trinkrituale waren dem Alkoholkonsum förderlich. Heute noch wird es als unhöflich angesehen, nach dem Anstoßen (Zutrinken) das Glas ohne zu trinken wieder abzustellen. In der frühen Neuzeit war es gebräuchlich, das Trinkgefäß auf einmal zu leeren und zurückzugeben.

Für die sozial schwächeren Schichten wie Handwerker und Hausangestellte war es üblich, ihre Arbeitsleistungen auch in Wein entlohnt zu bekommen. Auch Spitalinsassen kamen in den Genuss einer Weinzuteilung.

Im 18. Jahrhundert war das „*Gesundheitstrinken*“ in Mode. Dies konnte einen Volksfestcharakter haben, wie die Feier mit öffentlichem Weinausschank, die zur Krönung GEORGS II. zum englischen König in Hannover gegeben wurde. In höfischen Gesellschaften wurden dadurch besondere Tage wie die Geburtstage des Königs und der Königin oder der Neujahrstag geehrt. Dies konnte ebenso im kleinen privaten Kreis oder auch alleine geschehen<sup>1252</sup>.

Eine Besonderheit entwickelte sich im ausgehenden 19. oder beginnenden 20. Jahrhundert in der Region Hannover: das „*Lüttje*“- oder auch „*Große Lagetrinken*“, wobei letzteres heute in Vergessenheit geraten ist. Bei der „*Lüttjen Lage*“ wurden ein zehntel Liter Weizenmalzbier mit Zucker und Zuckercouleur und ein einfacher klarer Korn getrunken, wobei das Bierglas zwischen Daumen und Zeigefinger und das Schnapsglas zwischen Zeige- und Mittelfinger gehalten wurde und beide gleichzeitig in den Mund flossen<sup>1253</sup>.

Im 20. Jahrhundert wurde die Weinglasform weiterentwickelt, verschiedene Designer entwarfen eigene Glasformen für spezielle Weine, schwere gehaltvolle Weine werden auch heute eher aus Kelchgläsern mit sich nach innen neigenden Formen getrunken, da sich daraus die Duftstoffe des Weins nicht verflüchtigen, und spritzige junge Weine (Weißwein, Rosé) aus geraden und ausgestellten Kelchformen<sup>1254</sup>.

---

<sup>1250</sup> Einheimische Werkstätten konnten mit Farnasche-Glas keine großvolumigen Gläser herstellen. H. HENKES ist der Ansicht, dass dies die Vergrößerung der Biergläser hervorgerufen habe und nicht eine Änderung der Trinkgewohnheiten (HENKES 1994, 123).

<sup>1251</sup> Manche Gefäße erreichten eine Höhe von 30 bis 60 cm mit einem Inhalt von vier oder mehr Litern (DRAHOTOVÁ 1991, 72).

<sup>1252</sup> MOREL 2001, 44, 46; VON ROHR 1991, 35, 43.

<sup>1253</sup> VON ROHR 1991, 158-159.

<sup>1254</sup> FLÜELER 2001b, 183.



### 3.3.3 Zum Inhalt der Hohlgläser

Nach der technischen und typologischen Betrachtung der Glasgefäße stellen sich nun die Fragen nach der Verwendung der Hohlgläser. Standen sie nur zu Repräsentationszwecken auf dem Büfett oder der Anrichte und wurden sie auch benutzt? Was wurde aus ihnen getrunken?

Im Zusammenhang mit Hohlgläsern werden häufig die Getränke Wein und Bier genannt (Abb. 317). Schwaches Bier wie der verbreitete Hastrunk „*Haferbier*“ und saurer Wein waren Alltagsgetränke im Mittelalter und der frühen Neuzeit und keine Genussmittel. Es ging dabei nicht unbedingt um den Alkoholgehalt, sondern um das Stillen des Durstes. Bei festlichen Gelagen war die berauschende Wirkung der Getränke wichtig und es wurden qualitativere und höherprozentige Weine und Biere ausgeschenkt<sup>1255</sup>. Aufgrund der stark unterschiedlichen Funde und Fundmenge können keine Aussagen bezüglich des Glasinhalts in den Fundortkategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“ gemacht werden.

Hier soll nun ein Blick auf die unterschiedlichen Getränke und die vermeintlich dazugehörigen Glasformen geworfen werden.



Abb. 317 Heinrich Vogtherr d. Ä., Holzschnittillustrationen in dem Gesundheitsbuch *Ibn-Butlan, Tacuini sanitatis Elluchasem...*, 1531. Gläser für verschiedene Weinsorten und Bier.

Chr. wurde dort Wein angebaut. Traubenkerne traten auf Ausgrabungen in der Türkei, in Syrien, Jordanien und im Libanon zutage. Auch stammen ca. 5000 Jahre alte Traubenkerne aus Georgien, wo auch große Krüge zur Weinaufbewahrung ergraben wurden. Vermutlich betrieb man dort schon um 3000 v. Chr. Weinanbau, wie auch in Ägypten, was aus dieser Zeit Weinkrüge in großen Mengen und

Für diese Untersuchung war es wichtig, überhaupt Glastype den Getränken zuordnen zu können. Dazu wurden entsprechende Zitate in der Literatur herausgesucht, die die Verwendung bestimmter Hohlglasformen beschreiben. Das Ergebnis wurde dann mit Bildquellen aus dem Mittelalter und der Neuzeit verglichen und ergänzt. Zuletzt wurde versucht, über das Volumen und die Glasform auf den Inhalt zu schließen. Natürlich kann diese Einteilung nur als Annäherung an die tatsächliche Verwendung der Gläser gesehen werden. Weiterhin bleibt zu bedenken, dass natürlich auch Gefäße aus anderen Materialien wie Holz, Keramik, Speckstein, Zinn und Edelmetall Verwendung fanden. Dabei lässt sich feststellen, dass Gefäße aus minderwertigem Material wie Holz und Zinn auch auf den Tafeln der reichen Bevölkerung standen. Ausschlaggebend hierfür war wohl die Verarbeitung und die Form der Gefäße<sup>1256</sup>.

#### Glasformen für den Weingenuss

Die Wiege des Weinbaus liegt im Vorderen Orient bis zum südlichen Kaukasus. Bereits um 8000 v.

<sup>1255</sup> SCHUBERT 2006, 171; GEBLA 2004, 103; BARCZYK 1990, 37.

<sup>1256</sup> MOREL 2001, 50-51.

Hieroglyphen auf Pfropfen und Siegeln bestätigen. Jedoch war der ägyptische Wein nicht von guter Qualität und die Römer tranken lieber griechischen Wein. In Griechenland wurde die Weinkelerei vervollkommen, ebenso die dafür verwendete Keramik. Dort verdünnte man den Wein mit Wasser. „*Skythische Trinksitten*“ bezeichnet die Angewohnheit der Ureinwohner Russlands, den Wein pur zu trinken, d.h. sich zu betrinken. Die Römer verdünnten und kühlten Wein ebenfalls, er konnte jedoch auch mit heißem Wasser gemischt werden<sup>1257</sup>.

Im Rheinland kannte man Wein seit der Römerzeit. Er wurde von der Oberschicht der Spätantike übernommen und galt als Kulturmerkmal. Für Klostergemeinschaften, vor allem die frühen Reformorden hatte Wein einen spirituellen Charakter, da dem gemeinsamen Mahl in der Nachfolge Christi und seiner Jünger eine große Bedeutung zukam. Überdies sah man Wein allgemein als Heilmittel an und reichte ihn bei den verschiedensten Krankheiten.

In unterschiedlichen Quellen werden häufig für uns heute sehr große Mengen an Wein und Bier genannt, die täglich konsumiert wurden. Vermutlich war der Alkoholgehalt dieser Getränke weitaus niedriger als heute, trotzdem würden die Konsumenten heute wohl als Alkoholiker gelten<sup>1258</sup>. Auch erscheinen die getrunkenen Mengen derart groß, dass man vermutlich Probleme hätte, sie sich überhaupt einzuverleiben<sup>1259</sup>.

Die Weinanbaugebiete veränderten ihre Grenzen im Lauf der Zeit ebenso wie die Bierabsatzmärkte, da diese Getränke auch der geringen Verfügbarkeit von Nahrungsmitteln unterlagen. Im Hochmittelalter weiteten sich die Weinanbaugebiete in Norddeutschland zuerst aus, gingen etwas später jedoch wieder zurück. Im 12. Jahrhundert ist Weinanbau in Westfalen überliefert, obwohl bereits in ottonischer Zeit Weinreben im Münsterland und dem Emsland kultiviert wurden. Sogar an der Ostseeküste wuchs Wein, der aber mit Wasser oder Most<sup>1260</sup> gemischt wurde und für den täglichen Gebrauch gedacht war, auch wurden Soßen, vor allem für Fisch damit verfeinert. Die Qualität des Weines war häufig jedoch nicht zufrieden stellend, Frostschäden und extreme Wetterbedingungen wie Hagel sowie Hochwasser waren dafür verantwortlich.



**Abb. 318 Gottfried de Wedig (1583-1641), Früchte- und Gläserstilleben, 1615-20, Detail. Kelchglas mit Weiß- oder Obstwein.**

<sup>1257</sup> JAMES/THORPE 1998, 244-245.

<sup>1258</sup> BÖRSTE 1996, 10; LANG 1999, 206, 210; FURRER 2006, 80, 83; vgl. HELLMUTH/HIEBL 1999, 222; GEBLA 2004, 103.

<sup>1259</sup> So wurden im Kloster Riddagshausen um 1575 im Jahr 136 000 Liter Bier getrunken, umgerechnet auf 70 Personen wären das fünfeinhalb Liter Bier pro Tag und Person. Das Kloster bezog in diesem Jahr außerdem 5330 Liter selbstgeernteten und etwa 1770 Liter zugekauften Wein (SCHIRMEISTER 1993, 27).

<sup>1260</sup> SCHUBERT 2006, 182; FURRER 2006, 95. Heute wird in Norddeutschland mit „Most“ unvergorener Apfelsaft bezeichnet. Freundliche Mitteilung von L. Terkowsky und B. Quiel.

Trotzdem war Wein in Norddeutschland lange ein Luxusgetränk. Erst ab dem Spätmittelalter wurden südländische Weine in Ratsweinkellern verkauft und somit für eine breitere Gesellschaftsschicht verfügbar.

Seit der Klimaverschlechterung im 16. Jahrhundert konnte Wein nur noch in dafür günstigen Lagen angebaut werden. Die Auflassung unrentabler Weingärten wurde auch durch die Entwicklung der Braukunst begünstigt, mit der das Bier haltbar wurde und dadurch für den Transport geeignet war.

Am Ende des 18. Jahrhunderts befand sich der deutsche Weinanbau durch mehrere ertragsschwache Jahre in einer Krise. Weitere Gründe dafür waren die Verbesserung der



Abb. 319 Simon Luttichuys (1610-1661), *Stilleben mit Brötchen*, um 1655-60, Detail. Schlangenglas mit Wein.

Trinkwasserqualität und das Aufkommen von Heißgetränken. Kaffee von unterschiedlicher Qualität war bereits in allen Bevölkerungsschichten sehr beliebt<sup>1261</sup>.



Abb. 320 Pieter Claesz (1597/8-1661), *Stilleben mit umgestürzter Kanne*, um 1639. Römer mit Weißwein.

Wie teilweise heute noch wurde Wein im Mittelalter und der Neuzeit nicht nur aus *Kelchgläsern* getrunken, sondern auch, im Vergleich mit Biergläsern, aus kleinvolumigen Bechern. Daher wird angenommen, dass es sich bei den spätmittelalterlichen *Maigelein*, kleineren, mittleren und *optisch geblassenen Bechern* um Weingläser handelt<sup>1262</sup>. *Nuppenbecher* wurden 1562 bei JOHANN MATHESIUS als Gläser für Wein genannt, die auch für Weißwein Verwendung fanden<sup>1263</sup>. Die *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* scheinen aufgrund der massenhaften Funde in allen sozialen Schichten gebräuchlich

<sup>1261</sup> SCHUBERT 2006, 183-185 mit Anm. 106; vgl. LANG 1999, 207-208; FURRER 2006, 81.

<sup>1262</sup> Auf Straßen- und Weinfesten wird heute noch Wein in Bechern ausgeschenkt und in den südlichen Ländern trinkt man Wein aus Bechern; TOCHTERMANN 1986, 7; PROHASKA-GROSS 1992a, 84, Abb. 93, 86 (Meister des Hausbuchs, *Das Abendmahl*, um 1475; Staatliche Museen Berlin-Gemäldegalerie im Bodemuseum). Grüne Trinkgläser scheinen besonders für Rotwein sehr beliebt gewesen zu sein (vgl. STEPPUHN 2006, 97).

<sup>1263</sup> PROHASKA-GROSS 1992a, 88; vgl. *Nuppenbecher* im Nürnberger Hausbuch der Mendelschen Zwölfbrüderstiftung: Wirt Jörg Startz (gest. 1470) hält als Attribut ein *Nuppenglas* in der einen, eine Weinkanne zum Einschenken in der anderen Hand; die Göttinger Bellifortis-Handschrift des Conrad Kyesen aus Eichstätt zeigt einen Krieger neben einem Weinfass mit *Nuppenbecher* in der Hand (KASNITZ 1984, 42); HARDEN 1975, 43.

gewesen zu sein und wurden daher vermutlich nicht nur ausschließlich als Weingläser benutzt<sup>1264</sup>. Gleiches könnte für die *Rippen-* und *Kreuzrippenbecher* gelten. Sie werden auf Stillleben jedoch auch als Weingläser dargestellt (Abb. 35, S. 70).

Ebenfalls als Weingläser werden die etwas großvolumigeren *Nuppenstangen* und *Krautstrünke* angesehen. Das typische Weinglas seit der frühen Neuzeit bis heute ist der *Römer*. Er wurde auf zahlreichen Stillleben des 16. und 17. Jahrhunderts abgebildet und für Rotwein sowie Weißwein benutzt (Abb. 320, 321)<sup>1265</sup>



**Abb. 321 Jan Davidsz de Heem (1606-1683/84), prächtiges Stillleben mit Schinken, Hummer und Früchten, 1652 oder 1653. Kelchgläser mit Rot- und Weißwein, Römer mit Weißwein.**

wie auch sein Vorgänger, der *Berke-meyer*.

Die gängigsten Weingläser bis heute sind die Kelchgläser. Seit ihrem Aufkommen in der frühen Neuzeit wurden sie für Wein verwendet (Abb. 319, 321), sehr kleinvolumige Gefäße wurden eher mit Branntwein gefüllt. Kelchgläser mit Flötenkupa enthielten oft Champagner oder Apfelwein<sup>1266</sup>.

Im 18. Jahrhundert wandelten sich die Trinksitten und es wurde Mode, Wein nur noch aus Kelchgläsern zu trinken und Bier aus einem kleinen mit Mattschnitt verzierten Becher, dem sog. „*Berliner Becher*“ oder „*Spaniol*“.

Erst im 19. Jahrhundert wurden die Glastypeen von den Glashütten nach ihrem Gebrauch als *Schnaps-*, *Bier-*, *Punsch-*, *Wassergläser* etc. benannt<sup>1267</sup>.

Um die Mitte des 19. Jahrhunderts wurden für den gehobenen privaten Haushalt Glas-Service mit unterschiedlich gestalteten Gläsern in mehreren Größen entworfen. In den Restaurants blieb die einheitliche Form des *Rotwein-*, *Weißwein-* und *Dessertweinglases* bis in das 20. Jahrhundert

<sup>1264</sup> SCHOLKMANN 2006, 171-172.

<sup>1265</sup> BENNER/PROHASKA-GROSS 1992, 108; TOCHTERMANN 1986, 7; PROHASKA-GROSS 1992a, 88; GABA-VAN DONGEN 2004, 202, vgl. BENNER/PROHASKA-GROSS 1992, 108-109; HARDEN 1975, 43.

<sup>1266</sup> BENNER/PROHASKA-GROSS 1992, 108-109; Abbildung eines *Kelchglases mit geripptem Baluster* und Deckel aus der 2. Hälfte 16. Jahrhundert (PROHASKA-GROSS 1992a, 92-93, Abb. 112); *Flötenkelch* gefüllt mit Rotwein (rötliche Flüssigkeit): Willem Kalf (1619-1693), Stillleben mit Prunkkanne, Flügelglas und Flasche, Kat. 28 (KELLER 1984, 241); *Schlangenglas*: Esaias von de Velde (?-1630), Schautafel, Ausschnitt aus „Kavaliersgesellschaft“, 1615 (LOIBL 1984, 282, 284); vgl. DEXEL 1950, 28; DEXEL 1977, 41; HENKES 1994, 263, 265, Abb. 178; CHARLESTON 1984, 155-156.

<sup>1267</sup> POSER 1997, 26-27.

bestehen. Seit den 70er Jahren kreiert der Kufsteiner Glasfabrikant RIEDEL Gläser für jeden Weintyp<sup>1268</sup>.

### Glasformen für den Biergenuss

Vermutlich ist das Bierbrauen etwa zur gleichen Zeit wie das Keltern von Wein entstanden und hängt mit der Brotherstellung zusammen. Aus einer bereits im Neolithikum bekannten Brotsorte, deren Mehl



**Abb. 322 Rembrandt (1606-1669), Der verlorene Sohn (Selbst-portrait mit Saskia), 1635/1636. Stangenglas mit Bier.**

aus angekeimten Getreide hergestellt worden war, konnte, wenn das Brot nicht ganz durchgebacken und mit Wasser angesetzt wurde, Bier hergestellt werden.

Auch in Ägypten und im Irak wurde schon um 3000 v. Chr. in den städtischen Hochkulturen Brot und Bier konsumiert. Das Bier wurde mit unterschiedlichen Kräutern versetzt, und die Ärzte verordneten Biere, die mit Weinraute, Färberdistel und Alraune vermischt waren. Die Sumerer galten als große Biertrinker, in Mesopotamien war das Bierbrauen Aufgabe der Frauen<sup>1269</sup>.

Die heutige Form des Bieres aus vergorenem Hopfen und Getreide wurde in Germanien entwickelt. Der typisch bittere Geschmack stammt vom Hopfen, der auch als Konservierungsstoff dient. Das ältere Bier ohne Hopfen war vermutlich süßlich. Ein Nachweis für Hopfenbier aus Bayern stammt aus dem Jahr 859 n. Chr. und HILDEGARD VON BINGEN erwähnte es erstmals in ihren botanischen Schriften. Einen ausdrücklichen Hopfengarten gab

es im *KLOSTER SANKT EMMERAM* bei Regensburg im Jahr 1031. Die Klosterbrauereien entwickelten sich im Mittelalter zu Großbetrieben und das damals entwickelte Reinheitsgebot ist heute noch gültig. Dennoch blieb das Hauptgetränk des geistlichen Standes der teure Wein, durch den sich der Klerus noch weiter von der gemeinen Bevölkerung absetzte<sup>1270</sup>.

In Nordwestdeutschland gab es im Spätmittelalter viele Biersorten, da Bier das Hauptgetränk war<sup>1271</sup>. „Grut“ war in Nordwestdeutschland und Westfalen das am meisten getrunkene Bier, bevor Hopfenbier auf den Markt kam. Daneben wurde von der Landbevölkerung das „Keut“, ein leichtes ungehopftes Bier, nach holländischem Verfahren gebraut. Bier war ein wichtiges Handelsgut und in

<sup>1268</sup> FLÜELER 2001b, 183.

<sup>1269</sup> JAMES/THORPE 1998, 247-248; Sumer lag im Gebiet des heutigen Irak (VAN VILSTEREN 1994, 7).

<sup>1270</sup> JAMES/THORPE 1998, 247-248; FURRER 2006, 102; LANG 1999, 211.

<sup>1271</sup> DEXEL 1977, 51; BÖRSTE 1996, 11.

den Städten konnten Biersorten aus Einbeck, Bremen, Hamburg und aus regionaler Herstellung erworben werden. Brauzentren in Westfalen waren unter anderem Dortmund, Höxter, Paderborn, Lippstadt, Warburg und Minden.

Das Paderborner Bier war äußerst beliebt und von guter Qualität und konnte sich gegen die aus dem



**Abb. 323 Christian Berentz (1658-1722), Stilleben mit Gläsern, um 1700. Kelchgläser und Römer mit Wein, Becher mit Bier.**

für den Biergenuss verwendet worden zu sein. So erinnern spätmittelalterliche *Keulengläser* in der Form an die heutigen *Weizen-/Weisbiertgläser*. Ausnahmen bilden kleine *Keulengläser* aus dem Elsass, die vermutlich für Wein gebraucht wurden, in Westfalen-Lippe aber keine Rolle spielen<sup>1272</sup>.

Auch bei den *Stangengläsern*, die häufig eine stattliche Größe erreichten, handelte es sich hauptsächlich um Biergläser (Abb. 322, 326-329).

In der frühen Neuzeit wurden *Humpen* und großvolumige Gefäße (Abb. 323) wie z. B. *Bandwurmgläser*, *Eisglasbecher* (Abb. 325), *Dreikugelbecher*, *emailbemalte Humpen*, *Netzbecher*, *Ringelbecher* etc. ebenso für den Bierkonsum verwendet<sup>1273</sup>. Beliebt waren in dieser Zeit auch optisch geblasene

Norden stammenden Biere behaupten. Es gab eine Fülle von Brauereien in der Stadt und den umliegenden Bauernschaften. Auch am Hof war das Bier beliebt und von dem fürstbischöflichen Landesherrn DIETRICH VON FÜRSTENBERG (1546-1618) wird berichtet, dass er gerne „*Biersuppen*“ zu sich nahm oder sich „*einen starken drunk*“ genehmigte.

Großvolumige Gläser scheinen hauptsächlich



**Abb. 324 Pieter Claesz (1597/8-1661), Raucherstilleben, 1642, Detail, Spechter mit Bier.**

<sup>1272</sup> BÖRSTE 1996, 11; BRUNS, A., Die Tagebücher Kaspars von Fürstenberg. In: Veröff. der Historischen Kommission für Westfalen XIX. Westfälische Briefwechsel und Denkwürdigkeiten, Münster 1985, zitiert nach BÖRSTE 1996, 11 mit Anm. 15; TRUX 1992, 20; BRUCKSCHEN 2004, 138; STEPPUHN 2003, 12; TARCSAY 1999, 23.

<sup>1273</sup> TOCHTERMANN 1986, 7; Stilleben von Cornelis Cruys, Kanne und Stangenglas, Detail aus Kat. 22 (WICHERT-POLLMANN 1984, 63); Gerrit von Vucht, Stilleben mit Raucherutensilien und Spielkarten, Kat. 25 (CHRIST 1984, 184), auf beiden Stilleben ist deutlich Bier mit Schaum in den *Stangengläsern* zu erkennen. Die

Becher aus farbloser Glasmasse, wie *Rillenbecher*, *Spechter* (Abb. 324), *Warzenbecher* usw. Ausnahmen bildeten hier die *Willkomm-Gläser*, in denen Gästen meistens Wein zur Begrüßung gereicht wurde<sup>1274</sup> (Abb. 323, Römer in der Mitte). Ab dem 18. Jahrhundert wurde auch aus kleineren Bechern Bier getrunken (s.o.)<sup>1275</sup>.

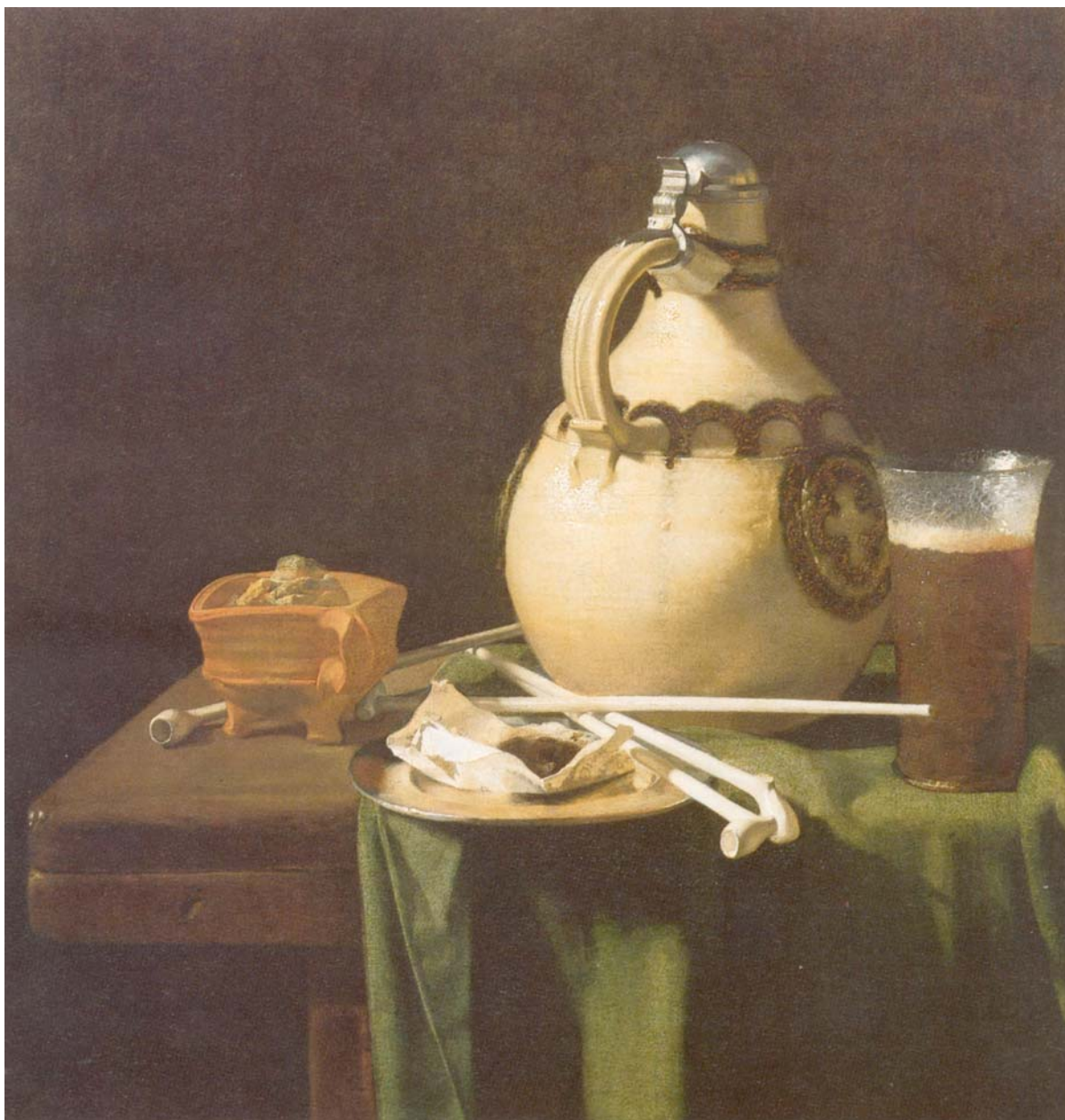


Abb. 325 Pieter van Anraedt (1640-1660), Stilleben mit Bierglas und Tabak, Eisglasbecher mit Bier

Proportionen liegen bei zwei- bis dreifacher Höhe des Bodendurchmessers, der meist 80 bis 100 mm beträgt. TRUX 1992, 20.

<sup>1274</sup> Fischstillleben von Pieter Claesz, 1636 (PROHASKA-GROSS 1992a, 85, Abb. 96); BENNER/PROHASKA-GROSS 1992, 108; JACOB 1992, 110, Abb.144; PROHASKA-GROSS 1992a, 86, 88; Stilleben von Willem Claesz, Heda, mit Darstellung eines *Flötenglases*, *Willkommrömers* und *Warzenbechers/optisch geblasenen Bechers* mit Bier, Detail Kat 17. (Grimm 1984, 352-353, Kat.-Nr. 17); DRAHOTOVÁ 1991, 72; MOREL 2001, 44.

<sup>1275</sup> POSER 1997, 26.



**Abb. 326 Cornelis Dusart (1660-1704), Gelage in der Dorfwirtschaft. Stangengläser mit Bier.**



**Abb. 327 Cornelis Cruys (? – um 1660), Stilleben mit Stangenglas und Tulpe, nach 1640, Detail. Stangenglas mit Bier.**



**Abb. 328 Pieter de Hooch (1629-1683), Ein Hinterhof in Delft, 1658/1660. Stangenglas mit Bier.**



### Glasformen für den Branntweingenuss

Das Schnapsbrennen wurde vermutlich im 12. Jahrhundert von Ärzten in Salerno aus Arabien übernommen. Dort wurde bereits im 9. Jahrhundert Alkohol gebrannt, um daraus Parfüm und Kosmetika herzustellen. Die Destillation verbreitete sich im Mittelalter über ganz Europa<sup>1276</sup>.

In dieser Zeit galten *Kuttrolfe*, *Flaschen mit Stauchungsring* und *Angster* als Trinkgefäße für Branntwein. Erst in der Neuzeit wurden kleine *Römer* oder Kelchgläser für den Genuss von Schnaps verwendet, dem häufig Gewürze oder Rosenblätter beige-mischt wurden. Weitere beliebte Branntweingefäße waren *Scherzgläser*, deren eigenwillige Formen und besonderes Gießverhalten zur Erheiterung der Tischrunde dienten, was vorwiegend mit dem damit einhergehenden übermäßigen Alkoholkonsum zusammenhing<sup>1277</sup>.

Im 18. Jahrhundert verwendete man kleine *Kelchgläser* und auch kleine konische *Becher mit Emailbemalung*. Mehreckige und flache Flaschen dienten der Aufbewahrung der hochgeistigen Getränke (Abb. 329)<sup>1278</sup>.



**Abb. 329 Gerrit van Vucht (?1610-1697), Stilleben mit Raucherutensilien und Spielkarten, um 1650-60. Stangenglas mit Bier, Vierkantflasche vmtl. mit Branntwein.**

### Glasformen für den Genuss von Most/Obstwein

Vermutlich wurde Most anfangs aus Beeren und erst später aus Äpfeln und Birnen gewonnen. Als Massenprodukt wurde Most jedoch nur in wenigen Regionen wie in Süddeutschland hergestellt. Daneben stehen regionale Obstweine, die wahrscheinlich aus größeren Bechern und *Krautstrünken* getrunken wurden. Da es sich dabei um Getränke der unteren Bevölkerungsschichten handelt, ist wenig darüber bekannt. In Norddeutschland spielten und spielen Most und Apfelwein eine sehr untergeordnete Rolle und es ist anzunehmen, dass in Westfalen-Lippe keine besonderen Glasgefäße dafür existierten, wenn diese Getränke überhaupt konsumiert wurden. In England wurde *Cider* (Apfelwein) aus *Kelchgläsern mit Flötenkupa* konsumiert<sup>1279</sup>.

### Unterschiedliche Flaschenformen für verschiedene Inhalte

Während des Mittelalters und der frühen Neuzeit lassen sich die Flaschen kaum nach ihrem Inhalt differenzieren. Aus mittelalterlichen *Kuttrolfen* wurde vorzugsweise Branntwein getrunken oder eingeschenkt. Trinkflaschen waren nicht die Regel und Wein und Bier wurde in Fässern gelagert und nur aus Flaschen ausgeschenkt. In einer *Kugelflasche* konnte ebenso Wein wie auch Bier (mit erheblich weniger Kohlensäure als heute) enthalten gewesen sein. In der Neuzeit lassen sich nur die

<sup>1276</sup> JAMES/THORPE 1998, 249; FURRER 2006, 112-113.

<sup>1277</sup> TOCHTERMANN 1986, 7; HENKES 1992, 179, Abb. 6, 263, 265, Abb. 178; STEPPUHN 2003, 13.

<sup>1278</sup> POSER 1997, 26; HORAT 2001, 59, Abb. 5; vgl. Kat.-Nr. 2601, 2603-2605, 2670; KOSLER 1998, 113; DRAHOTOVÁ 1991, 81; SCHAICH/BAUMGARTNER 2007, 302.

<sup>1279</sup> SCHUBERT 2006, 170; TOCHTERMANN 1986, 7; FURRER 2006, 96; CHARLESTON 1984, 155-156.

*gesiegelten Flaschen* von Mineralwasserbrunnen oder die typischen flachen Flaschenformen aus dem heute belgischen Spa nach dem Inhalt differenzieren. Erst im Laufe des 18. Jahrhunderts traten Flaschen auf, die nur für Wein verwendet wurden und somit als „*Weinflaschen*“ bezeichnet werden können. Die früheste Weinabfüllung in Glasflaschen ist in Deutschland aus dem Jahr 1775 belegt<sup>1280</sup>.

Im 19. Jahrhundert setzten sich zylindrische *Bierflaschen* mit dicker Lippe durch, später Flaschen mit Bügelverschluss. Hier kann es sich entweder um *Bierflaschen* oder, ab Ende des 19./20. Jahrhunderts, um *Limonadeflaschen* handeln. Bei verschiedenen Stücken ist die Brauerei angegeben.

Einen Hinweis auf den Inhalt liefern auch die *Siegel* („*Mineralwasser*“, „*Weinclub*“, „*Verein in Rheine*“, oder auch nur „*Verein*“) <sup>1281</sup>.

*Vierkant-, Achtkant- und Flachflaschen* können traditionell zu den Behältnissen für hochprozentige Getränke gerechnet werden, wie es häufig heute noch der Fall ist, wobei aus großen Gefäßen auch Wein ausgeschenkt wurde<sup>1282</sup>.

In den kleinen *Fläschchen* wurden über die Zeiten hinweg Medizin und Kosmetik aufbewahrt. Aus dem 20. Jahrhundert stammen *Parfümfläschchen* wie auch kleinere *Flaschen* mit unterschiedlichem Inhalt („*Essig-Essenz*“, „*Herdputz*“ etc.), der im Haushalt benötigt wurde.

### **3.3.3.1 Analyse der Glasformen in Bezug auf den Inhalt**

Die Hohlgläser aus dem 12./13. Jahrhundert aus Westfalen-Lippe sind zu stark fragmentiert und ihre Anzahl ist für eine Untersuchung zu gering, deshalb werden sie hier weggelassen.

Die Becher- und Flaschenformen werden in der Übersicht nach Typen aufgeschlüsselt, die Kelchgläser werden insgesamt als Wein- oder Likörgefäße angesehen und deshalb nicht unterteilt. Ausnahmen bilden hier typische, für Branntwein verwendete Formen in der Neuzeit, die gesondert aufgeführt werden.

Biergläser mit Schaft und Kupa, sog. „*Pilstulpen*“ entstanden erst zu Beginn des 20. Jahrhunderts und sind im Fundmaterial nicht vorhanden. Allgemein wurden für Bier hauptsächlich die hohen Becherformen berücksichtigt, bei fragmentierten Stücken Exemplare ab ca. 8 cm Fußdurchmesser und/oder 10 cm Randedurchmesser. Branntweingläser finden sich unter besonders kleinen oder typischen Bechern<sup>1283</sup>.

#### 13./14. Jahrhundert

In der Zeit von der zweiten Hälfte des 13. bis zur Mitte des 14. Jahrhunderts lassen sich 29 Becher- und zwei Kelchglasfragmente fassen, die möglicherweise für den Weingenuss Verwendung fanden: *Becher* und *Kelchgläser aus Bleiglas, Scheuern* und *emailbemalte Becher* sind für den Weingenuss gut vorstellbar, *Rippenbecher, Schlaufenfadenbecher* und *Nuppenbecher des Schaffhauser Typs* wurden sehr wahrscheinlich auch für andere Getränke verwendet. Dafür spricht die große Anzahl, bei der diese Bechertypen zumindest bisher in Südwestdeutschland zutage kamen<sup>1284</sup>, in Westfalen-Lippe wurden sie nur vereinzelt gefunden (Diagramm 55).

<sup>1280</sup> DEXEL 1977, 51; FURRER 2006, 22-23; KOSLER 1998, 116, 316.

<sup>1281</sup> Bei den „*Vereins-Flaschen*“ ist anzunehmen, dass es sich dabei um Flaschen mit alkoholischem Inhalt handelte (siehe Kapitel 19./20. Jahrhundert „*Zylindrische Flaschen*“, S. 221).

<sup>1282</sup> DEXEL 1977, 52.

<sup>1283</sup> Eine ähnliche Form, mit etwas massiverem Schaft hatten die „*Portergläser*“ vom Ende des 19. Jahrhunderts (POSER 1997, 107, Kat.-Nr. 268); vgl. BRAKHAHN 2007, 372, Kat.-Nr. 885, 407, Kat.-Nr. 946. Hierzu siehe auch Kapitel 18./19. Jahrhundert „*Emailbemalte Becher*“, S. 196.

<sup>1284</sup> Vgl. Kapitel „*Vergleichende Analyse der Hohlgläser aus Westfalen-Lippe mit Funden aus überregionalen Gebieten, Süddeutschland*“, S. 298-309; vgl. BAUMGARTNER/KRUEGER 1988, 185, 210, 218.

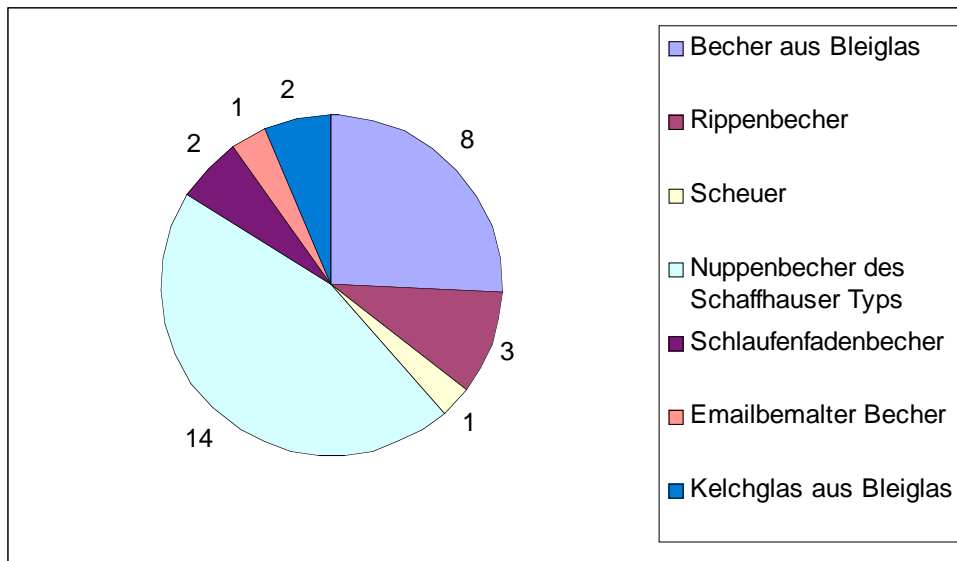


Diagramm 55 Hohlglasformen für Wein im 13./14. Jahrhundert.

#### 14./15. Jahrhundert

In der Zeit des 14./15. Jahrhunderts treten als Gefäße für Wein *Maigelein*, eine *Scheuer* sowie *Rippen-* und *Nuppenbecher* auf. Die letzten zwei Becherformen wurden wie bereits oben erwähnt vermutlich auch für andere Getränke benutzt. Bei den *Bechern mit optischem Muster*, *Warzenbechern*, *Keulen-* und *Stangengläsern* handelte es sich wahrscheinlich um Behältnisse für Bier. *Flaschen mit Stauchungsring* wurden neben anderen Flüssigkeiten auch öfters mit Branntwein befüllt. Hierzu dienlich war die kleine Öffnung, die nur geringe Mengen an Flüssigkeit austreten ließ. Andere Flaschenformen, z. B. *Rippenflaschen*, können keiner besonderen Getränkeart zugeordnet werden, da sie für alles Verwendung fanden (Diagramm 56).

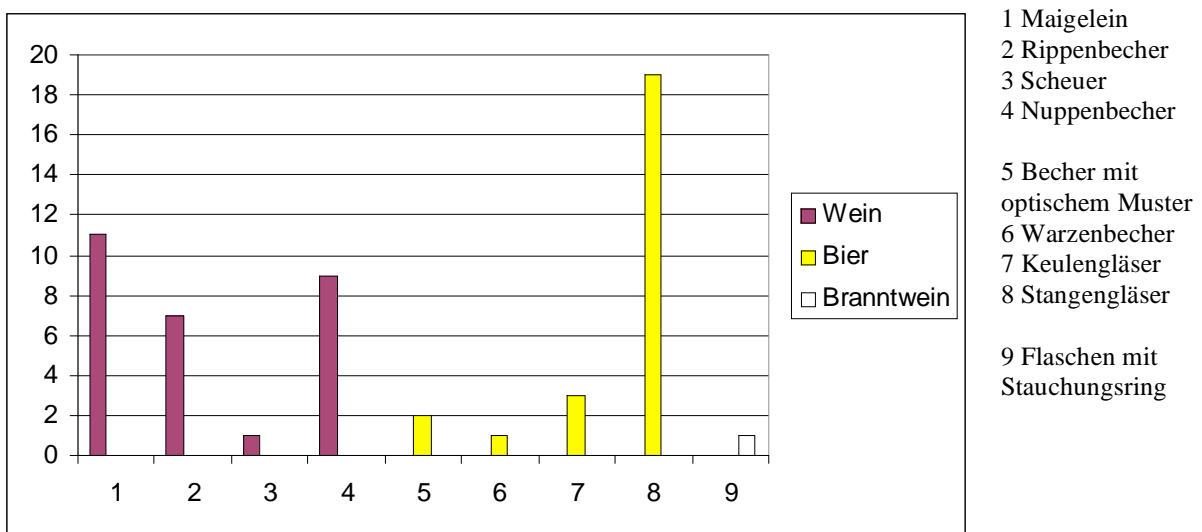


Diagramm 56 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 14./15. Jahrhundert.

## 15./16. Jahrhundert

Im Zeitraum des 15./16. Jahrhunderts ließen sich 407 Becherformen dem Wein zuordnen wie auch einige in dieser Zeit selten auftretende Kelchgläser<sup>1285</sup>, möglicherweise wurden aus zwei Bechern Bier getrunken und in geringer Anzahl kamen *Scherzgefäße* und *Flaschen* für Branntwein zutage (Diagramm 57).

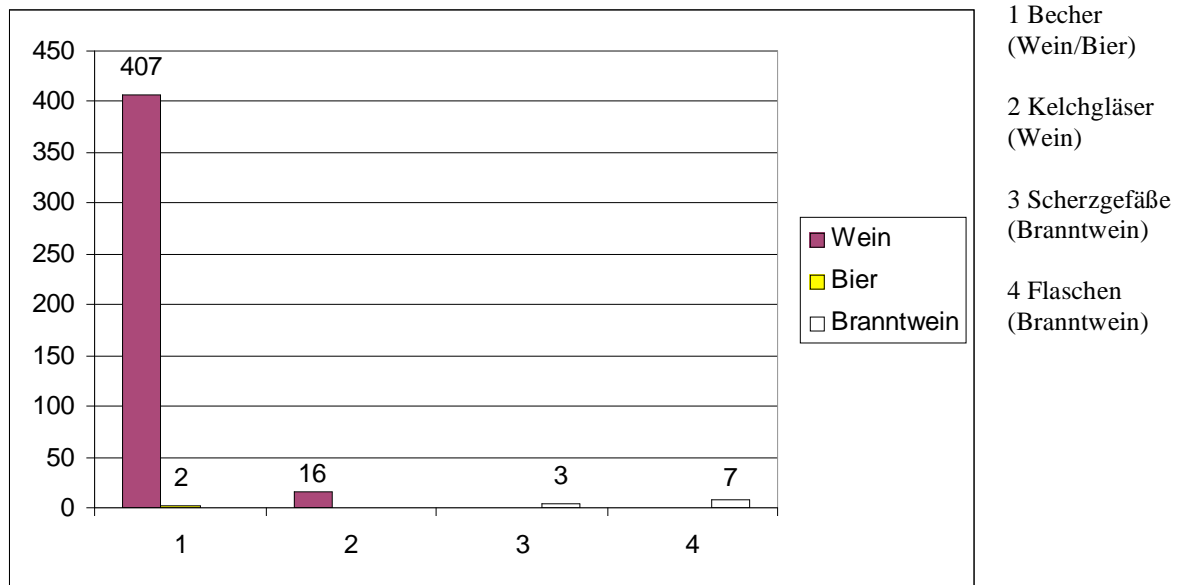
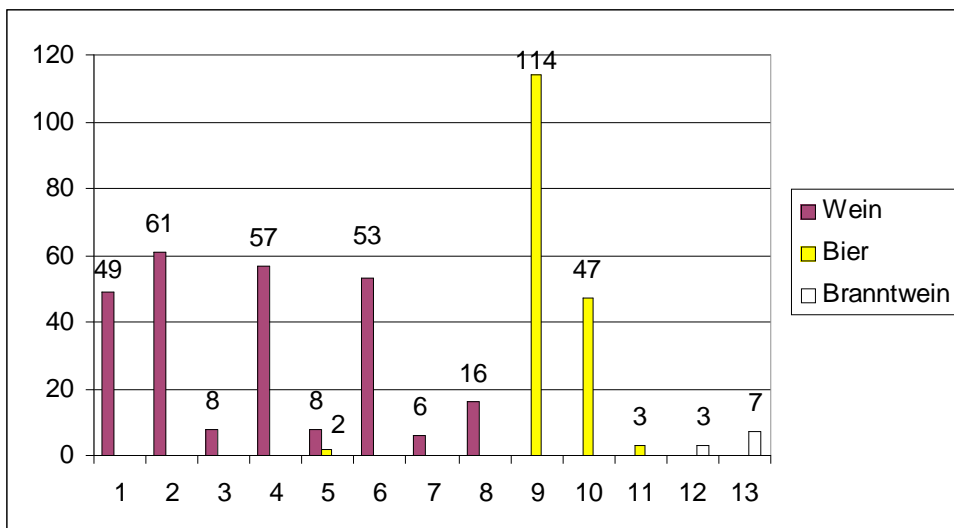


Diagramm 57 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 15./16. Jahrhundert.

Die Becherformen für Wein waren in dieser Zeit mit *Maigelein*, *Kreuzrippen-* und *Rippenbechern*, *Berkemeyern* und *Nuppenbechern* vertreten. Zwei *Nuppenbecher mit hohlen Nuppen* könnten für Bier Verwendung gefunden haben<sup>1286</sup>. Weitere Weingläser waren *Krautstrünke*, *Fußbecher* und *Kelchgläser*, aus denen Wein, Süd- oder Dessertwein und Likör getrunken wurden. Bei den *Keulen-* und *Stangengläsern* handelt es sich um Gefäße für den Bierkonsum, ebenso bei den *Nuppenstangen*. Die *Scherzgefäße* fanden sehr wahrscheinlich für Branntwein Verwendung, ebenso die *Kuttrolfe*, sie können jedoch auch für andere Flüssigkeiten verwendet worden sein (Diagramm 58).

<sup>1285</sup> Vgl. DEXEL 1950, 15; DEXEL 1973, 90.

<sup>1286</sup> Möglicherweise dienten die Nuppen zum Aufschäumen des Bieres, das in dieser Zeit sehr viel weniger Kohlensäure enthielt, vgl. Kapitel 15./16. Jahrhundert „*Nuppenbecher*“, S. 69.



- 1 Maigelein
- 2 Kreuzrippenbecher
- 3 Rippenbecher
- 4 Berkemeyer
- 5 Nuppenbecher
- 6 Krautstrünke
- 7 Fußbecher
- 8 Kelchgläser
- 9 Keulengläser
- 10 Stangengläser
- 11 Nuppenstangen
- 12 Scherzgefäße
- 13 Kuttrolfe

Diagramm 58 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 15./16. Jahrhundert.

### 16./17. Jahrhundert

Im 16./17. Jahrhundert steigt die Zahl der Glasfunde stark an<sup>1287</sup>, an Becherformen für Wein wurden 504 Glasfragmente, für Bier 1809 und für Branntwein 2 Bruchstücke gefunden. Außerdem kamen 158 Kelchglasfragmente für den Weingenuss und 172 Flaschenbruchstücke zutage, die vermutlich für Branntwein Verwendung fanden (Diagramm 59).

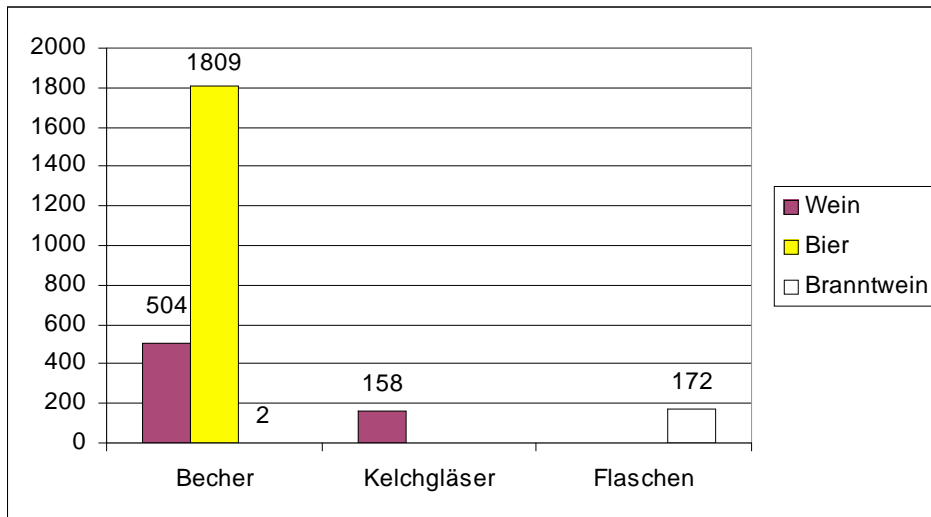
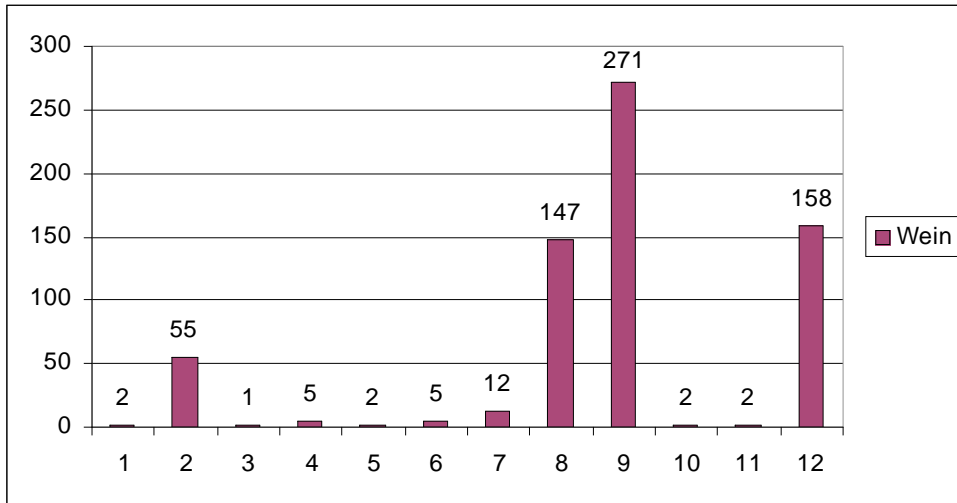


Diagramm 59 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 16./17. Jahrhundert.

Bei den Behältnissen für den Weinkonsum finden sich Fragmente von *Rippen-* und *Kreuzrippenbechern* und bei den *Traubenbechern* kann vermutlich schon von der Form auf den Inhalt geschlossen werden. Weitere Weingefäße sind *Becher mit weißem Netzfäden*, niedrige *Eisglasbecher* mit blauen Beerennuppenfüßen und *Netzbecher*, *Berkemeyer*, *Römer*, *Nuppen-* und konische *Ringelbecher*, *emailbemalte Becher* und die *Kelchgläser* (Diagramm 60).

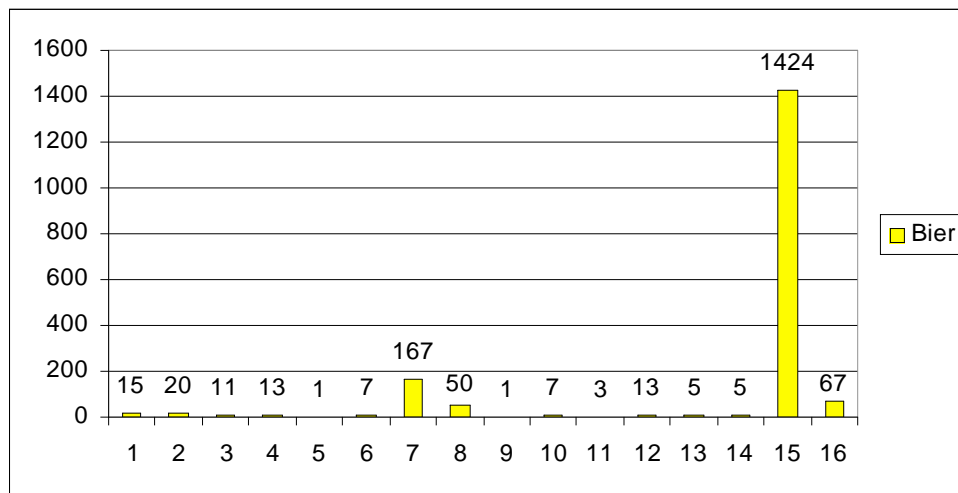
<sup>1287</sup> Vgl. Kapitel „16./17. Jahrhundert“, S. 89-90.



- 1 Kreuzrippenbecher
- 2 Rippenbecher
- 3 Traubenbecher
- 4 Becher m. weißen Netzfäden
- 5 Eisglasbecher, niedrig
- 6 Netzbecher
- 7 Berkemeyer
- 8 Römer
- 9 Nuppenbecher
- 10 Ringelbecher
- 11 Emailbemale Becher
- 12 Kelchgläser

Diagramm 60 Verteilung der Hohlglasformen für den Weingenuss im 16./17. Jahrhundert.

Als Biergläser fanden hohe Netz- und Eisglasbecher und Becher mit weißen Netzfäden Verwendung sowie hohe schlichte Becher, Becher mit optischem Muster, Rillen-, Warzen und Ringelbecher, des weiteren emailbemale Becher, Becher mit geflecktem Dekor, Bandwurm- und Kometenbecher, Keulengläser, Humpen und die mit 1424 Fragmenten mit Abstand größte Gruppe, die Stangengläser (Diagramm 61).



- |                               |                                |                   |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1 Netzbecher                  | 6 Rillenbecher                 | 12 Bandwurmbecher |
| 2 Eisglasbecher, hoch         | 7 Spechter                     | 13 Kometenbecher  |
| 3 Becher mit weißen Netzfäden | 8 Warzenbecher                 | 14 Keulengläser   |
| 4 Schlichte Becher, hoch      | 9 Ringelbecher                 | 15 Stangengläser  |
| 5 Becher mit optischem Muster | 10 Emailbemale Becher          | 16 Humpen         |
|                               | 11 Becher mit geflecktem Dekor |                   |

Diagramm 61 Verteilung der Hohlglasformen für den Biergenuss im 16./17. Jahrhundert.

Zwei kleine Becher mit Fadenaufgabe, Scherzgefäße und Vier- und Achtkantflaschen waren vermutlich für den Genuss von Branntwein vorgesehen. Flaschen sind am schwierigsten einzuordnen, da ihre

Form nur selten mit dem Inhalt variiert. *Vierkant-* und *Achtkantflaschen* als Behältnisse für Branntwein, können aber auch anderes enthalten haben (Diagramm 62).

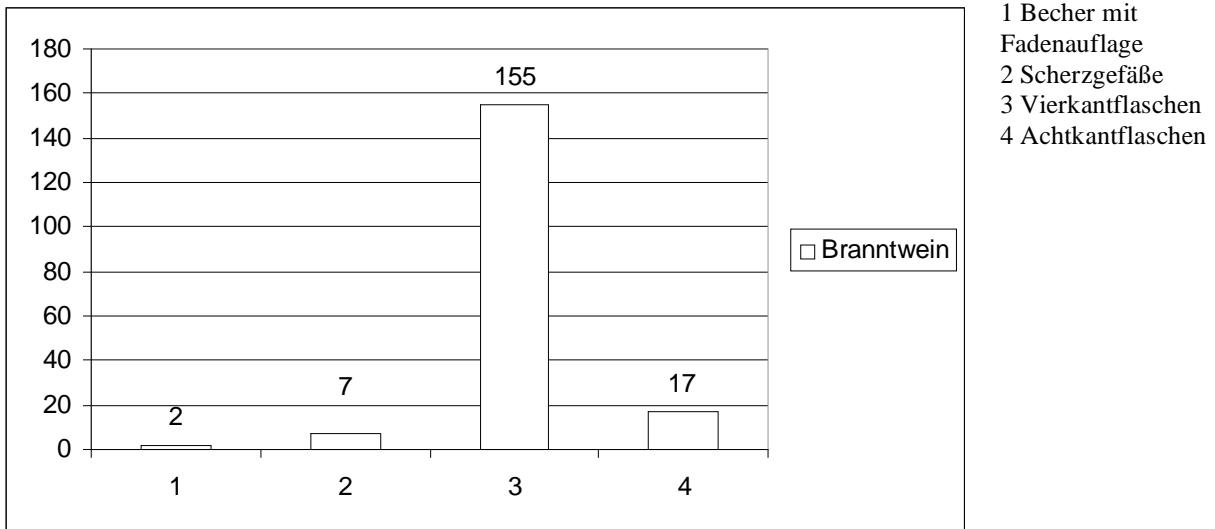


Diagramm 62 Verteilung der Hohlglasformen für den Branntweingenuss im 16./17. Jahrhundert.

### 17./18. Jahrhundert

Aus der Zeit des 17./18. Jahrhunderts wurden für Wein 16 Becherfragmente und 265 Kelchglasbruchstücke gefunden. Für Bier fanden vermutlich 183 Becherfragmente Verwendung und in Bruchstücken von 34 Flaschen wurden Branntwein und in neun Mineralwasser aufbewahrt (Diagramm 63).

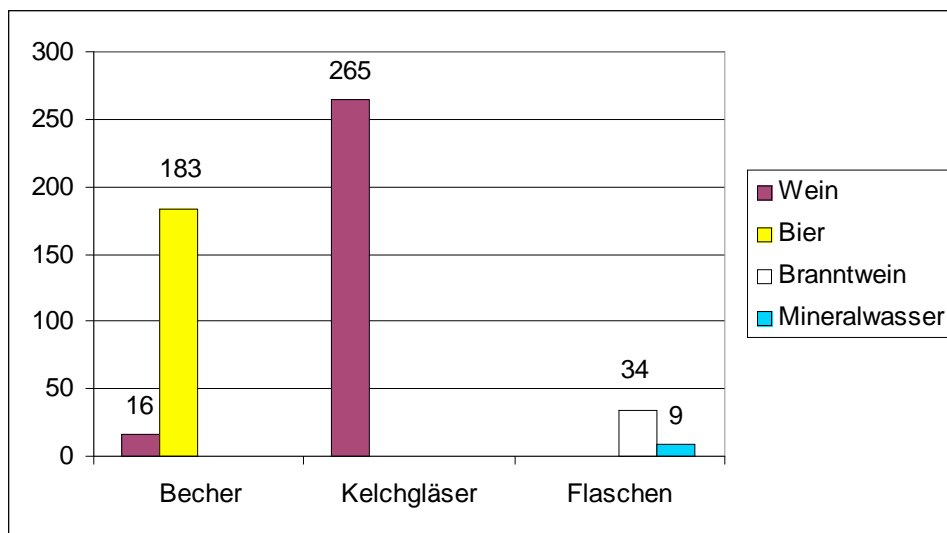


Diagramm 63 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 17./18. Jahrhundert.

An Becherformen für den Biergenuss traten Fragmente von hohen *schlichten Bechern*, *Netzbechern*, *Spechtern* sowie *Bechern mit Mattschnitt* oder *Kugelungen*, *emailbemalten Bechern*, *Facett-* und *Fußbechern* sowie *Humpen* zutage (Diagramm 64).

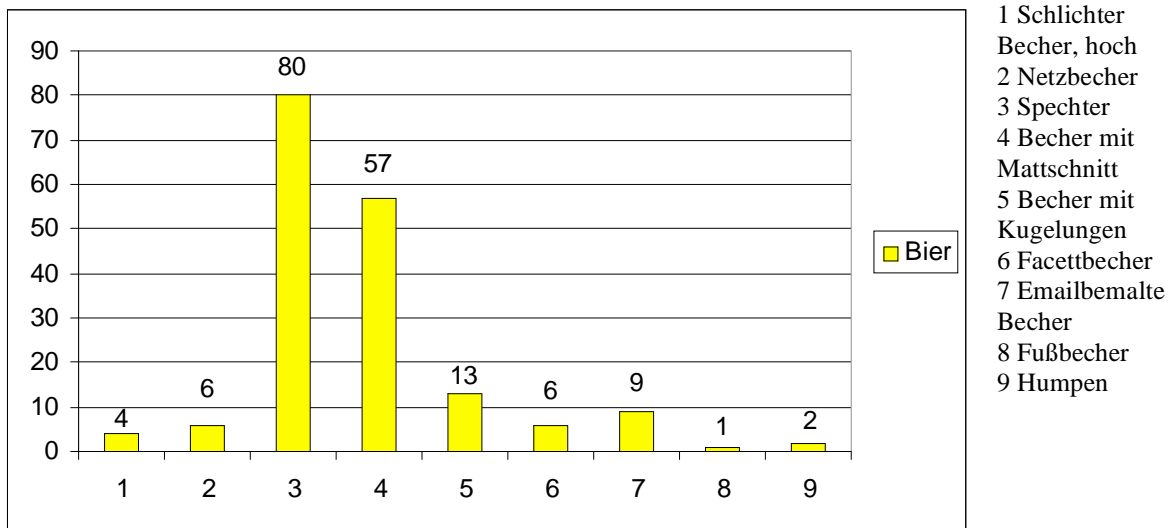


Diagramm 64 Becherformen für den Biergenuss im 17./18. Jahrhundert.

An Weingefäßen fanden sich Bruchstücke von *Kelchgläsern*, *Römern* und niedrigen *Bechern mit Mattschnitt*, Branntwein wurde aus *Flachflaschen* und *Vier- und Achtkantflaschen* konsumiert und Mineralwasser beinhalteten *Flaschen* mit dem *Siegel* der Mineralwasserquelle<sup>1288</sup> (Diagramm 65).

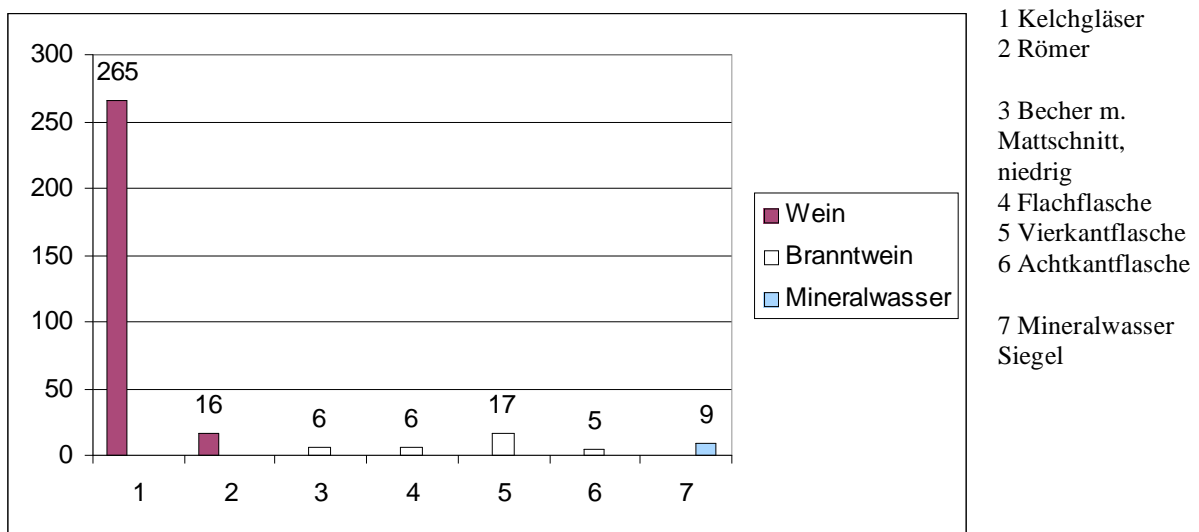


Diagramm 65 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 17./18. Jahrhundert.

### 18./19. Jahrhundert

Im 18./19. Jahrhundert fanden sich 30 *Kelchglas-* und drei *Weinflaschenfragmente* für den Genuss von Wein. 37 *Becherbruchstücke* gehörten vermutlich zu Biergläsern, sechs *Becher*, drei kleine *Kelchgläser* und 38 *Flaschen* enthielten möglicherweise Branntwein und zehn *Flaschenbruchstücke* stammen vom Mineralwasserflaschen (Diagramm 66).

<sup>1288</sup> So z. B. aus Pymont und Driburg.



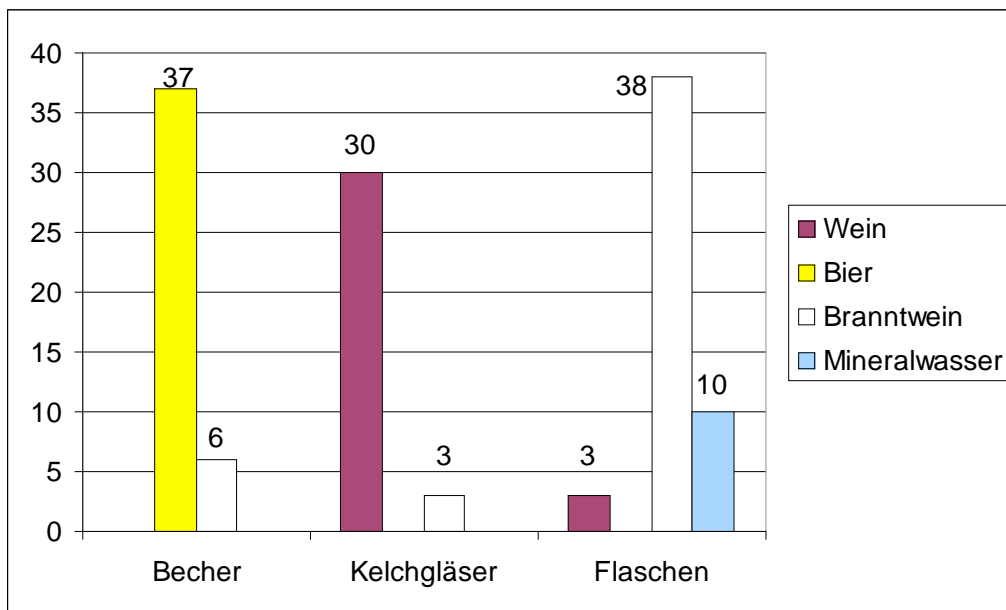
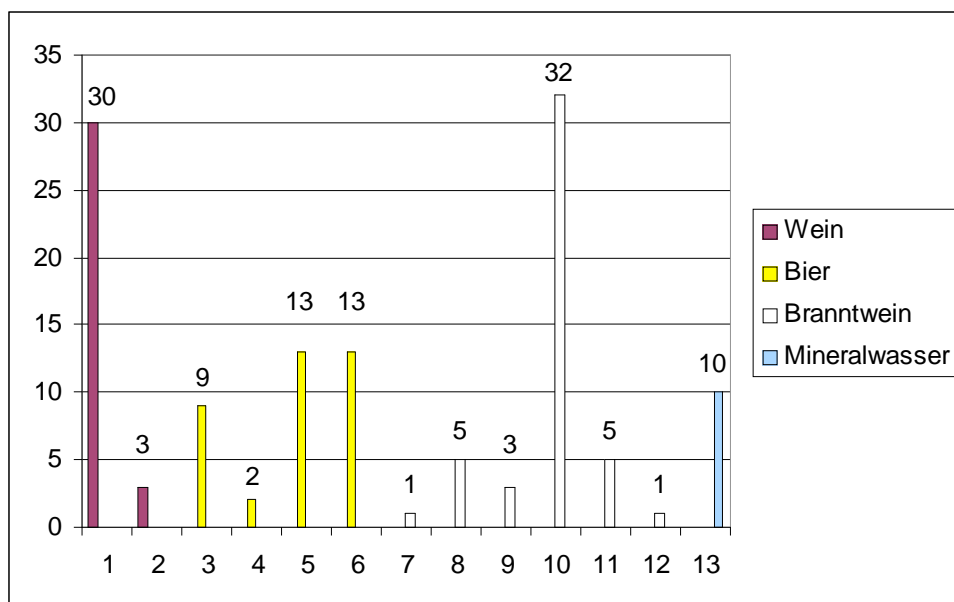


Diagramm 66 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 18./19. Jahrhundert.

Bier wurde ab dieser Zeit auch aus kleinen *Bechern* getrunken, die ebenso als Wassergläser Verwendung finden konnten. Dies macht eine Zuordnung schwierig. Erst im 19. Jahrhundert traten wieder hohe *Biergläser* und *Bierkrüge* mit Henkel auf. Ab dieser Zeit kamen auch Glasservice in Mode, die aus *Rot- und Weißweingläsern*, *Likör- und Branntweingläsern* sowie *Bier- und Wassergläsern* bestanden<sup>1289</sup>.

Im Fundmaterial befinden sich auch zwei *Kännchen*, die vermutlich Essig und Öl als Inhalt hatten. Insgesamt geht die Fundmenge aus dieser Zeit stark zurück.



- 1 Kelchgläser
- 2 Weinflaschen „Verein“/„Weinclub“
- 3 Becher mit Mattschnitt
- 4 Becher mit Kugelung
- 5 Facettbecher
- 6 Fußbecher
- 7 Schlichte Becher
- 8 Emailbemale Becher
- 9 Kelchgläser mit hohlem Schaft
- 10 Flachflaschen
- 11 Vierkantflaschen
- 12 Achtkantflaschen
- 13 Mineralwasserflaschen

Diagramm 67 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 18./19. Jahrhundert.

<sup>1289</sup> Vgl. JENTSCH 2004, 83.

Die Hohlglasformen teilen sich auf in *Kelchgläser* und *Flaschen mit Siegeln* („Verein“/„Weinclub“) für den Weingenuss, *Becher mit Mattschnitt* oder *Kugelungen*, *Facett-* und *Fußbecher*, hohe *schlichte Becher* sowie hohe *emailbemalte Becher* für den Konsum von Bier und kleine *Kelchgläser mit hohlem Schaft*, *Flachflaschen*, *Vier-* und *Achtkantflaschen* für den Genuss von Spirituosen. Außerdem fanden sich Bruchstücke von *Mineralwasserflaschen* (Diagramm 67).

### 19./20. Jahrhundert

Aus der Zeit des 19./20. Jahrhunderts traten acht *Römerbruchstücke*, ein Fragment eines *Bocksbeutel* und sechs von *zylindrischen Flaschen* mit dem Siegel „Verein“ zutage, die Gefäße wurden vermutlich für den Weingenuss benutzt. Bier trank man wahrscheinlich aus *Facett-* oder *Fußbechern*, *Humpen* und zylindrischen *Bierflaschen*. Ebenso fanden sich Fragmente von *Mineralwasserflaschen* (Diagramm 68).

Weitere Bruchstücke von Gefäßen, deren Form auf ihren Inhalt schließen lässt, sind drei Fragmente eines *Essig-* oder *Ölkännchens*, mehrere *Parfümfläschchen* sowie acht komplette *Maggifläschchen*, je ein *Fläschchen* mit der Aufschrift „Klosterfrau“, „Herdputz“, „Nivea“, „Boullou Würze Köln-Rhein“, „K Kleinol“ und „Jod“.

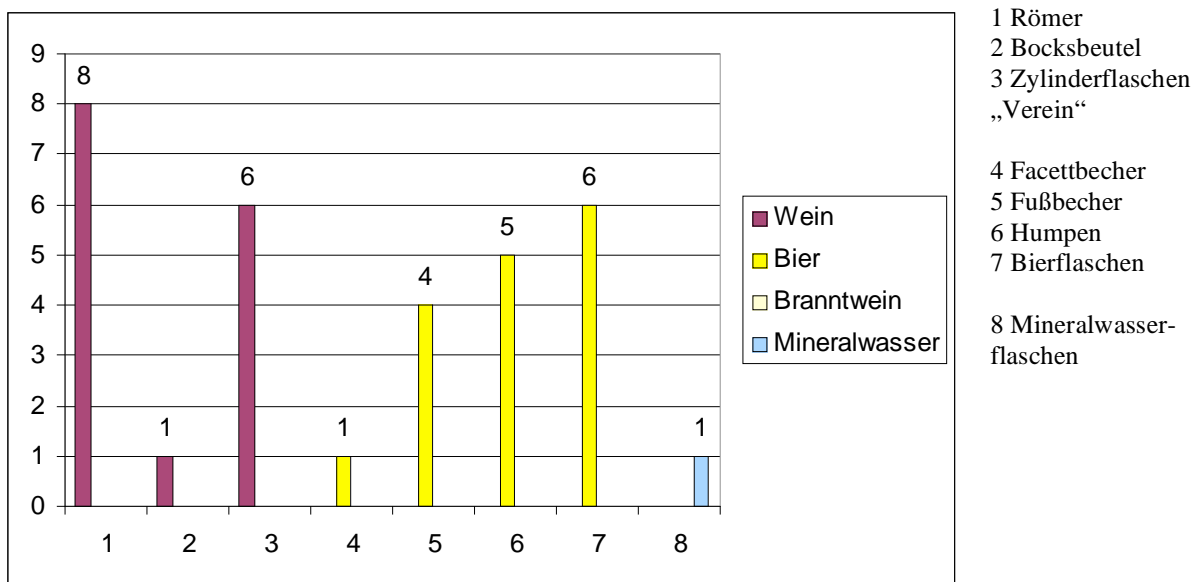


Diagramm 68 Verteilung der Hohlglasformen auf mögliche Getränkearten im 19./20. Jahrhundert.

### Zusammenfassung

Die Folgerung von der Anzahl der Trinkgefäße bzw. der gefundenen Glasfragmente auf die Menge der konsumierten Getränke ist schwierig, da in dieser Untersuchung die Gefäße aus anderen Materialien wie Keramik, Holz und Metall etc. aufgrund der Menge unberücksichtigt blieben. Außerdem war häufig nicht klar, welche Hohlglasform für welche Getränkeart Verwendung fand, sodass viele Hohlglastypeen, z. B. verschiedene Flaschentypen, nicht mit einbezogen werden konnten. Natürlich können auch keine Aussagen darüber getroffen werden, ob die Glasgefäße denn nun auch wirklich benutzt wurden oder nur Schaustücke waren.

Augenfällig wird die Spezialisierung der Gefäßformen im Lauf der Jahrhunderte. Zuerst zeigte sich die Tendenz, aus *Bechern* und napfartigen Gefäßen Wein und Bier zu trinken. Dann entwickelte sich der *Römer* als Weinglas, gleichzeitig wurde Wein auch aus anderen Becherformen konsumiert. Mit dem Aufkommen der Kelchgläser im 15. Jahrhundert gelten sie neben dem Römer als die spezielle Weinglasform. Derweil trank man Bier aus großen Bechern, die erst am Anfang des 18. Jahrhunderts kleiner werden und der Mode entsprechend einen geschnittenen Dekor aufweisen. Ab dem Ende des 18. Jahrhunderts gab es eine klare Einteilung, welches Getränk aus welchem Glastype konsumiert wurde, und im 19. Jahrhundert kommen dafür vorgesehene Glasservice auf. Nun gab es auch Gläser für Wasser, da dieses durch verschiedene Hygienebestimmungen genießbar geworden war und auch Kurorte ihr Heilwasser verschickten.

Bis in die heutige Zeit werden verschiedene Glasformen für unterschiedliche Getränke verwendet. Der *Römer* als Weinglas ist in abgewandelter Form noch immer in Gebrauch, wie auch Kelchgläser in unterschiedlichsten Varianten. Große und kleine Becher finden für den Biergenuss Verwendung, wie auch *Pilztulpen* mit Fuß, Schnaps trinkt man aus kleinen Bechern oder kleinvolumigen Gläsern mit Fuß. Wassergläser und Flaschen gibt es in vielfältigen Formen. Heute ist die Formenpalette der Hohlgläser viel breiter, es sind weitere Formen wie z. B. Teetassen und Cappuccinobecher hinzugekommen.

#### 4 ZUSAMMENFASSENDER ÜBERBLICK

In dieser Arbeit wurden hauptsächlich Hohlgläser aus verschiedenen archäologischen Ausgrabungen in Westfalen-Lippe vom 12. bis in das 20. Jahrhundert untersucht. In der Einleitung wurden die Fragestellung und Methodik besprochen und eine Übersicht über die Forschungsgeschichte, die Produktion und die Handelswege der Hohlgläser gegeben. Über diese ist kaum etwas überliefert, aber es ist anzunehmen, dass ähnliche Wege benutzt wurden wie für andere Waren. So wurden in Westfalen-Lippe Glaserzeugnisse vermutlich von den Glashütten des Paderborner Landes und des Weserberglandes über die Weser nach Bremen und von dort in weiter entfernte Gebiete wie Mecklenburg-Vorpommern oder die Niederlande verhandelt, von wo auch Gläser importiert wurden. Vermutlich wurde auch die Lippe als Verkehrsweg für den Glashandel genutzt, darüber ist jedoch bisher nichts bekannt. Des Weiteren wurden Bild- und Schriftquellen betrachtet und die Technologie der Glasherstellung erläutert.

Der zweite Teil der Arbeit behandelte die Fundumstände und stellte die Hohlglasformen vom 12. bis zum 20. Jahrhundert in Westfalen-Lippe dar. In einem Exkurs wurden Funde des 7. bis 11. Jahrhunderts wie Haushaltsglas, Kleidungsbestandteile und Gläser aus alchemistischem, medizinischem und technischem Zusammenhang vorgestellt.

Der Auswertungsteil beinhaltete zwei Hauptpunkte: eine Analyse von Fundstücken aus Fundorten der Kategorien „Burg/Herrensitz“, „Kloster/sakrale Einrichtung“ und „Stadt“, wobei auch den besonders wertvollen Hohlgläsern eine kurze Betrachtung gewidmet wurde, und einen Vergleich der westfälisch-lippischen Hohlgläser mit den Funden aus überregionalen Gebieten.

Bei der Analyse von drei exemplarisch für die Fundorttypen untersuchten Ausgrabungsstätten wurde deutlich, dass dort das Auftreten von Hohlglas generell in seiner zeitlichen Entwicklung dem der Gesamtfundmenge aus Westfalen-Lippe entsprach. Weiterhin zeigte sich, dass die Analyse von ausgesuchten Fundorten stellvertretend für die Gesamtanzahl schwierig ist, weil die zutage getretenen Funde sehr unterschiedlich waren, was mit der Geschichte des jeweiligen Ausgrabungsortes zusammenhängt. So gab es z. B. auf Burgen ganz unterschiedliche Funde, abhängig davon, zu welchem Zweck die Burg erbaut worden war (Verwaltung, Adelsitz, Verteidigung etc.). Bei sakralen Einrichtungen sind der Orden, seine Struktur und finanzielle Situation wichtig. In der Stadt spielt es eine Rolle, in welchem Bereich die Ausgrabung stattfand, je nachdem ob dort Handwerker, Bürger oder Kaufleute lebten. Bei dieser Analyse konnte es sich nur um eine vorsichtige Annäherung an die früheren Lebensbedingungen der Menschen handeln.

Der zweite Punkt der Auswertung war ein überregionaler Vergleich, in dem das Fundgut aus Westfalen-Lippe mit Hohlgläsern aus Nord- und Süddeutschland, den Niederlanden und England verglichen wurde. Diese Gegenüberstellung war nur durch eine Auswahl an Glas- und Ausgrabungsliteratur der entsprechenden Gebiete möglich und hat keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit. Es handelte sich hierbei um eine Annäherung an die während der genannten Zeiträume in den Vergleichsgebieten bzw. -ländern verwendeten Hohlglastypen in Beziehung zu den Hohlgläsern aus Westfalen-Lippe.

In den ersten Jahrhunderten des Vergleichszeitraumes ließen sich große Abweichungen der Glasformen erkennen. Diese verschwanden erst im 16. Jahrhundert mit der Glasproduktion *à la Façon de Venise*. Dieser Trend breitete sich bis ins 17. Jahrhundert über ganz Europa aus und hatte eine Vereinheitlichung der Glastypen und einen Anstieg der Glasherstellung zur Folge. Dies bewirkte

niedrigere Preise für Gläser, die nördlich der Alpen produziert wurden, als für die venezianischen Stücke. Somit konnten sich auch Gesellschaftsschichten wie die der wohlhabenden Kaufleute oder Handwerker feines Glas leisten. Bis dahin war dies nur dem reichen Adel oder Klerus vorbehalten gewesen.

Erst ab der Zeit um 1650 tauchten vereinzelt regionale Besonderheiten bei der Glasherstellung auf, so z. B. in den Weinanbaugebieten des Rheines und der Mosel bestimmte Hohlgläser für die jeweiligen Weine. Auch wurden heimische Glasformen wie *Römer* oder *Spechter* wieder zunehmend in die Glasproduktion aufgenommen und weiterentwickelt.

Neu hinzu traten Hohlgläser mit dicker Wandung, die leicht mit Schliff- und Schnittdekoren geschmückt werden konnte. Auch die Schäfte und Fußplatten der Kelchgläser wurden in dieser Zeit massiv. Diese Modeerscheinung kam aus Böhmen und Schlesien, wo Pottasche die Schmelztemperatur der Glasmasse verringerte und diese dementsprechend dickflüssiger und nicht mehr so dünn ausblasbar wurde. Ähnlich verhielt es sich mit dem englischen Bleiglas. Alle Glasarten erhielten ihren Reiz durch die neuen Dekortechniken.

Durch die maschinelle Glasherstellung am Ende des 18. Jahrhunderts vereinheitlichten sich die Glasprodukte in allen Gebieten (z. B. *Zylinderflaschen*).

In einem zweiten Exkurs wurden die Tischkultur und Trinksitten behandelt und der Versuch unternommen, typische Hohlglasformen für einen bestimmten Inhalt (Wein, Bier etc.) zu finden.

Der Schluss von der Anzahl der Glasfragmente auf die konsumierte Menge der Getränke war kaum möglich, da der Zerscherbungsgrad und Formationsprozess der Gefäße sehr unterschiedlich sind. Trink- und Schankgeschirr aus anderen Materialien konnte aufgrund der Masse an Funden nicht berücksichtigt werden.

Außerdem war es nicht immer eindeutig, welcher Glastype für welches Getränk benutzt wurde. Vor allem Flaschen enthielten sehr viele unterschiedliche Flüssigkeiten. Viele der Glasformen konnten dadurch nicht ausgewertet werden.

Durch die verbleibenden Gefäßtypen wurde deutlich, dass in den ersten Jahrhunderten des Bearbeitungszeitraumes (ca. 13.-15. Jahrhundert) Wein und Bier aus kleinen napfartigen Gefäßen konsumiert wurden. Daraus entwickelte sich im weitesten Sinn der noch heute für Wein gebräuchliche *Römer*. Daneben galten die im 15. Jahrhundert vermehrt hergestellten Kelchgläser als typische Weinglasform. Auch die Biergläser veränderten ihre Form: von kleinen Bechern (z. B. *Nuppen-* und *Rippenbecher* etc.) wurden sie in der Renaissance zu großvolumigen *Humpen* oder anderen Becherformen. Erst mit Beginn des 18. Jahrhunderts trank man Bier wieder aus kleinen Becherformen. Diese waren nun dickwandig und mit Schnitt- und Schliffdekoren geschmückt. Spätestens ab dem 19. Jahrhundert wurden die Glasformen nach Getränkearten bezeichnet („*Wasserglas*“, „*Weinglas*“ etc.) und es gab nun Glasservice, die die verschiedenen Glasformen sowie *Karaffen* enthielten.

Noch heute wird Wein aus *Römern* und Kelchgläsern getrunken, in verschiedenen Gebieten auch aus Bechern, Bier wird aus Bechern, *Stangen*, *Humpen* und *Pilstulpen* sowie Branntwein aus kleinvolumigen Gläsern von unterschiedlicher Form konsumiert. Neu hinzugekommen sind weitere typische Glasformen wie die Coca-Cola-Flasche (mittlerweile auch schon wieder selten, da sie im 21. Jahrhundert meistens aus Plastik besteht), Latte macchiato-Becher und viele andere.

Die Glasfunde zeigen, dass diese Fundart einem großräumigen Zeitgeist entsprach, bei dem regionale Eigenheiten die Ausnahme bildeten. Möglicherweise lag dies an der Kenntnis und den technischen

Möglichkeiten, überhaupt Glas herzustellen und der künstlerischen Fertigkeit, ansprechende Gefäße herzustellen. Außerdem gab es bei den Hohlgläsern Formen, die die Zeit in kaum veränderter Form überdauerten (z. B. *Nuppenbecher*, *Römer*). Weiterhin wurden wertvolle Gläser lange aufbewahrt. Auch dass sich die Glasfunde selten in einem geschlossenen Fundzusammenhang befinden, macht eine Zuordnung häufig schwierig.

Bisher fanden die westfälisch-lippischen Gläser nur geringen Eingang in die Glasforschung. Die Ergebnisse dieser Untersuchung ergaben ein typologisches und chronologisches Bild der Gläser des Spätmittelalters und der Neuzeit und ihrer Verwendung in Westfalen-Lippe. Damit liefert dieser Fundbestand einen wichtigen Beitrag zur Erforschung der archäologischen Sachkultur, da die als Unrat in den Boden gelangten Glasfragmente Überreste von Gebrauchsgegenständen darstellen, die aus dem Alltag der Menschen im Spätmittelalter und in der Neuzeit stammen. Gegenüber den museal überlieferten Stücken haben sie den Vorteil, dass unter Bezug auf die Fundumstände häufig Aussagen über den Ort, den Zeitraum und das soziale Umfeld ihres Gebrauchs getroffen werden können.

Diese Bestandsaufnahme macht die vielgestaltigen Glasformen, Dekore, Ausführungen und Verwendungszwecke deutlich und fasst die Funde einer größeren Region zusammen. Die umfassende Aufarbeitung der Gläser konnte über den bisher bruchstückhaften Einblick in die westfälisch-lippischen Glasfunde eine klarere Übersicht verschaffen und fundierte Aussagen über deren räumliche und soziale Verbreitung liefern.

## Literaturverzeichnis

- Ackermann 2001a** *Ackermann, Felix*, Beleuchtung bei Tisch. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 87.
- Ackermann 2001b** *Ackermann, Felix*, Ménage. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 184.
- Ade-Rademacher 1992**  
*Ade-Rademacher, Dorothee*, Keramik. Der Raum Oberschwaben. In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Stadt Zürich (Hrsg.)*, Stadtluft, Hirsebrei und Bettelmönch – die Stadt um 1300. Stadtarchäologie in Baden-Württemberg und in der Nordostschweiz (Stuttgart 1992) 334-340.
- Almeling 2006** *Almeling, Gerd*, Die fürstliche Glashütte zu Altmünden 1594–1818. Sydekum-Schr. zur Gesch. der Stadt Münden 35 (Hannoversch Münden 2006).
- Alshut 1997** *Alshut, Elmar*, Glasfenster in Horst. In: *Alshut, Elmar/Büren, Guido von/Perse, Marcel (Hrsg.)*, Ein Schloss entsteht... Von Jülich im Rheinland bis Horst in Westfalen. Führer des Stadtgesch. Mus. Jülich 9, Jülicher Forsch. 5 (Jülich 1997) 287-288.
- Alshut et al. 2007** *Alshut, Elmar/Birker, Susanne/Klostermann, Rudolf/Peine, Hans-Werner/Reuther, Norbert/Wiechers, Renate*, Der Schlossgeschichte auf der Spur. Ein Entdeckungsbuch für Kinder aus Anlass des Projektes „Mit Gips und Grips“ auf Schloss Horst in Gelsenkirchen (Hamm 2007).
- Alshut/Peine 1995** *Alshut, Elmar/Peine, Hans-Werner*, Vom Hof zum Schloss – Ausgrabung und Bauforschung an der Burg und dem Renaissance-Schloss Horst. In: *Horn, Heinz/Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Koschik, Harald/Trier, Bendix (Hrsg.)*, Ein Land macht Geschichte. Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 3 (Mainz 1995) 308-315.
- Alshut/Peine 2006** *Alshut, Elmar/Peine, Hans-Werner*, Schloss Horst in Gelsenkirchen. Burgen, Schlösser und Wehrbauten in Mitteleuropa 15 (Regensburg 2006).
- Arends 1978** *Arends, Ulrich*, Ausgewählte Gegenstände des Frühmittelalters mit Amulettcharakter. (Unveröff. Phil. Diss. Heidelberg 1978).
- Aretino 1962** *Aretino, Pietro*, Kurtisanengespräche (Gütersloh 1962).
- Arndt 2003** *Arndt, Betty*, Gläserner Abfall eines reichen Haushalts des 17. Jahrhunderts. In: *Ring, Edgar (Hrsg.)*, Glaskultur in Niedersachsen. Tafelgeschirr und Haushaltsglas vom Mittelalter bis zur frühen Neuzeit. Arch. und Bauforsch. in Lüneburg 5 (Husum 2003) 45-46.
- Arnold/Gross 2005** *Arnold, Susanne/Gross, Uwe*, Die Hochadelsburg Wolfsölden, Gde. Affalterbach, Kreis Ludwigsburg. AAusgrBadWürt 2005 (Stuttgart 2006) 230-233.
- Austermann 2004** *Austermann, Mathias*, Was ein verstopfter Graben verrät. In: *Stadt Münster/Stadtplanungsamt (Hrsg.)*, Zwischen Clemenskirche und Klarissenkloster. Die Ausgrabungen auf dem Parkplatz an der Stubengasse 1997 bis 1999 (Münster 2004) 44-50.

- Baart 1994** *Baart, J. M.*, In kannen en kruiken. Drinkerei voor bier tot in de 17de eeuw. In: *Kistemaker, R. E./van Vilsteren, Vincent T. (Hrsg.)*, BIER! Geschiedenis van een volksdrank (Amsterdam 1994) 51-60.
- Baart/Krook/Lagerweij 1984** *Baart, J. M./Krook, W./Lagerweij, A. C.*, Der Gebrauch von Glas in Amsterdam im 17. Jahrhundert. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 34-47.
- Baart/Krook/Lagerweij 1986** *Baart, J. M./Krook, W./Lagerweij, A. C.*, Herstellung und Gebrauch von Trinkglas in Amsterdam (1580 – 1640) In: *Glasmuseum Wertheim (Hrsg.)*, Spechtergläser (Wertheim 1986) 55-86.
- Barczyk 1990** *Barczyk, Michael*, Essen und Trinken im Barock. Oberschwäbische Leibspeisen<sup>2</sup>(Sigmaringen 1990).
- Barta-Fliedl/Gugler/Parenzan 1997** *Barta-Fliedl, Ilsebill/Gugler, Andreas/Parenzan, Peter (Hrsg.)*, Tafeln bei Hofe. Zur Geschichte der fürstlichen Tafelkultur 4 (Hamburg/Dölling/Galitz 1997).
- Balzer 1987** *Balzer, Manfred*, Die karolingische und die ottonisch-salische Königspfalz in Paderborn. Führer durch das Museum in der Kaiserpfalz<sup>4</sup>(Paderborn 1987).
- Barovier Mentasti 1982** *Barovier Mentasti, Rosa*, Il Vetro Veneziano. Dal Medioevo al Nevecento (Mailand 1982).
- Barovier Mentasti et al. 1982** *Barovier Mentasti, Rosa/Dorigato Attilia/Gasparetto, Astone/Toninato, Tullio*, Mille Anni di Arte del Vetro a Venezia (Venedig 1982).
- Barrelet 1953** *Barrelet, James*, La verrerie en France de L'époque gallo-romaine a nos jours (Paris 1953).
- Bartels 1984** *Bartels, Karlheinz*, Glas in Medizin und Pharmazie. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 93-98.
- Baumgärtner 1977a** *Baumgärtner, Sabine*, Edles altes Glas. Die Sammlung Heinrich Heine im Gläserkabinett des Badischen Landesmuseums Karlsruhe<sup>2</sup>(Karlsruhe 1977).
- Baumgärtner 1977b** *Baumgärtner, Sabine*, Sächsisches Glas. Die Glashütten und ihre Erzeugnisse. Von Saldern, Axel (Hrsg.), Veröffentlichung zur Geschichte des Glases und der Glashütten in Deutschland, Hist. Topographie 4 (Wiesbaden 1977).
- Baumgärtner 1984** *Baumgärtner, Sabine*, Württembergische Glasfunde. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 68-76.
- Baumgartner 1987** *Baumgartner, Erwin*, Glas des späten Mittelalters. Die Sammlung Karl Amendt (Düsseldorf 1987).



- Baumgartner 2005** *Baumgartner, Erwin*, Glas des Mittelalters und der Renaissance. Die Sammlung Karl Amendt (Düsseldorf 2005).
- Baumgartner/Krueger 1988**  
*Baumgartner, Erwin/Krueger, Ingeborg*, Phönix aus Sand und Asche. Glas des Mittelalters (München 1988).
- Benner/Prohaska-Gross 1992**  
*Benner, Manfred/Prohaska-Gross, Christine*, ...so die Speise auftragen (Marx Rumpolt, 1581). In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Archäologische Denkmalpflege (Hrsg.)*, Vor dem großen Brand. Archäologie zu Füßen des Heidelberger Schlosses (Stuttgart 1992) 107-109.
- Benner/Prohaska-Gross/Huwer 1992**  
*Benner, Manfred/Prohaska-Gross, Christine/Huwer, Elisabeth*, ...inmitten des Glanzes ihrer Töpfe und ihres Geschirres... (Abbé Sartre, 17. Jahrhundert). In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Archäologische Denkmalpflege (Hrsg.)*, Vor dem großen Brand. Archäologie zu Füßen des Heidelberger Schlosses (Stuttgart 1992) 112-113.
- Bergmann 1993a** *Bergmann, Rudolf*, Katalogbeitrag. In: *Bergmann, Rudolf*, Zwischen Pflug und Fessel. Mittelalterliches Landleben im Spiegel der Wüstungsforschung (Münster 1993) 229-230.
- Bergmann 1993b** *Bergmann, Rudolf*, Der hochmittelalterliche Wohnturm in der Ortswüstung Elsinghusen bei Geseke, Kr. Soest. In: *Bergmann, Rudolf*, Zwischen Pflug und Fessel. Mittelalterliches Landleben im Spiegel der Wüstungsforschung (Münster 1993) 93-102.
- Bergmann 2008a** *Bergmann, Rudolf*, Relikte der historischen Glaserzeugung im Weserbergland. In: *Bergmann, Rudolf*, Studien zur Glasproduktion seit dem 12. Jahrhundert im östlichen Westfalen (Münster 2008) 1-28.
- Bergmann 2008b** *Bergmann, Rudolf*, Die hochmittelalterliche Glashütte Füllenberg bei Altenbeken-Buke, Kreis Paderborn – Zum Stand der aktuellen archäologischen Untersuchung. In: *Bergmann, Rudolf*, Studien zur Glasproduktion seit dem 12. Jahrhundert im östlichen Westfalen (Münster 2008) 135-143.
- Bergmann/Wedepohl/Kronz 2008**  
*Bergmann, Rudolf/Wedepohl, Karl Hans/Kronz, Andreas*, Die Glashütte des 12. Jahrhunderts am Dübelsnacken bei Altenbeken, Kreis Paderborn. In: *Bergmann, Rudolf*, Studien zur Glasproduktion seit dem 12. Jahrhundert im östlichen Westfalen (Münster 2008) 67-111.
- Bergmeister 1998** *Bergmeister, Andrea (Hrsg.)*, Mindestens haltbar bis... Konservieren und Bevorraten in Glasgefäßen. Schr. des Westfälischen Industriemus. 20 (Essen 1998).
- Best 1999** *Best, Werner*, Die Ausgrabung des vorromanischen Zentralbaus auf der Wittekindsburg, Vorbericht. Klosterkirche, Burgkapelle, Familiengrab? Arch. in Ostwestfalen 4, 1999, 33-41.
- Bickerton 1971** *Bickerton, Leonard M.*, An illustrated Guide to Eighteenth-Century English Drinking Glasses. With a Bibliography of English Glass by D. R. Elleray (London 1971).

- Bickerton 2009** *Bickerton, Leonard M.*, English Drinking Glasses 1675–1825 <sup>6</sup>(Hampshire 2009).
- Bischof 1987** *Bischof, Dieter*, Hohlglasfunde in Bocholt. Unser Bocholt. Zeitschrift für Kultur und Heimatpflege 38, 1987 2/3, 36-64.
- Bischof 1991** *Bischof, Dieter*, Die hochmittelalterlichen Fundgruppen im Stadtgebiet von Bocholt, Kreis Borken (Unveröff. Magisterarbeit Westfälische Wilhelms-Universität Münster 1991).
- Bitter/Pal/Roedema 1995**  
*Bitter, Peter/Pal, Truus van der/Roedema, Rob*, Catalogus van keramiek en glas. In: *Bitter, Peter (Hrsg.)*, Geworteld in de bodem. Archeologisch en historisch onderzoek van een pottenbakkerij bij de Wortelsteeg in Alkmaar. Publicaties over de Alkmaarse Monumentenzorg en Archeologie 1 (Zwolle 1995) 118-171.
- Bitter/Roedema 1995**  
*Bitter, Peter/Roedema, Rob*, Beschrijving van de vondsten. In: *Bitter, Peter (Hrsg.)*, Geworteld in de bodem. Archeologisch en historisch onderzoek van een pottenbakkerij bij de Wortelsteeg in Alkmaar. Publicaties over de Alkmaarse Monumentenzorg en Archeologie 1 (Zwolle 1995) 50-75.
- Bloss 1977** *Bloss, Otto*, Die älteren Glashütten in Südniedersachsen. Veröff. des Inst. für hist. Landesforsch. der Universität Göttingen 9 (Hildesheim 1977).
- Bodarwé 2002** *Bodarwé, Katrinette*, „Kirchenfamilien“ – Kapellen und Kirchen in frühmittelalterlichen Frauengemeinschaften. In: *Bodarwé, Katrinette/Schilp, Thomas (Hrsg.)*, Herrschaft, Liturgie und Raum. Studien zur mittelalterlichen Geschichte des Frauenstifts Essen. Essener Forsch. zum Frauenstift I (Essen 2002) 111-131.
- Böhm 2005** *Böhm, Gabriele*, Lampet, Schillerey und Ledicant – Das Inventar des Falkenhofs aus dem Jahr 1670. In: *Falkenhofmuseum (Hrsg.)*, Rheine 03. Emsufer – Falkenhof. Ein Projekt der Regionale 2004 (Steinfurt 2005) 41-47.
- Börste 1996** *Börste, Norbert*, Aspekte zu Schank- und Trinksitten in der Kulturgeschichte. In: *Börste, Norbert/Stadt Paderborn/Kulturamt Paderborn (Hrsg.)*, Schank- und Trinkgefäße aus vier Jahrtausenden (Paderborn 1996) 8-15.
- Börste/Dethlefs 2008** *Börste, Norbert/Dethlefs, Gerd (Hrsg.)*, Die Sammlung Nachtmann. Antiken – Glas – Keramik. Studien und Quellen zur westfälischen Gesch. 57, Schriftenr. des Förderkreises des Hist. Museums im Marstall von Paderborn – Schloß Neuhaus e.V. 2 (Paderborn 2008).
- Bohmbach 1989** *Bohmbach, Jürgen*, Die Hanse. In: *Bracker, Jörgen/Henn, Volker/Postel, Rainer (Hrsg.)*, Die Hanse. Lebenswirklichkeit und Mythos (Hamburg 1989) 248-254.
- Borst 1992** *Borst, Arno*, Lebensformen im Mittelalter (Frankfurt/München/Berlin 1992).
- Brakhahn 2007** *Brakhahn, Nina*, Formsammlung Walter und Thomas Dixel. Braunschweig – Glas (Hildesheim/Zürich/New York 2007).
- Brandl 1984** *Brandl, Rainer*, Essen und Trinken im spätmittelalterlichen Nürnberg. In: *Kahsnitz, Rainer/Brandl, Rainer (Hrsg.)*, Aus dem Wirtshaus zum Wilden Mann. Funde aus dem mittelalterlichen Nürnberg (Nürnberg 1984) 11-32.

- Brandt/Lammers 2001** *Brandt, Brigitte/Lammers, Dieter*, Erste Ergebnisse der Ausgrabung an der „Welle“ in Bielefeld. Arch. in Ostwestfalen 6, 2001, 55-73.
- Brehpohl 1999** *Brehpohl, Erhard*, Theophilus Presbyter und das mittelalterliche Kunsthandwerk. Gesamtausgabe der Schrift DE DIVERSIS ARTIBUS 1, Malerei und Glas (Köln/Weimar/Wien 1999).
- Bremen 1964** *Bremen, Walther*, Die alten Glasgemälde und Hohlgläser der Sammlung Bremen in Krefeld. Bonner Jahrb., Beih. 13 (Graz 1964).
- Bretzel 2005** *Bretzel, Susanne*, Die restauratorische und konservatorische Neubearbeitung eines römischen Amphoriskos aus Glas (Unveröff. Diplomarbeit Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin 2005).
- Breuing 2007** *Breuing, Rudolf*, Falkenhof, Unterirdisches Kanalsystem. In: *Breuing, Rudolf/Mengels, Karl-Ludwig*. Die Kunst- und Kulturdenkmäler in Rheine, Teil 2, Die profanen Denkmäler ohne Elte, Hauenshorst, Mesum (Rheine 2007) 66-70.
- Brinks 1983** *Brinks, Jürgen*, Haus Rehme, älter als die Jahreszahl an der Fassade. Lemgoer Hefte 23, 1983, 24-27.
- Brinks 1985** *Brinks, Jürgen*, Lemgo. AFWL 3, 1985, 269-274.
- Brosius 2007** *Brosius, Felix*, SPSS für Dummies (Weinheim 2007).
- Bruckschen 2004** *Bruckschen, Martina*, Glasfunde des Mittelalters und der frühen Neuzeit aus Braunschweig. Bedeutung, Verwendung und Technologie von Hohlglas in Norddeutschland. Materialh. zur Ur- und Frühgesch. Niedersachsens 33 (Rahden/Westf. 2004).
- Bulla/Moser/Spiong 2007** *Bulla, Andrea/Moser, Marianne/Spiong, Sven*, Die archäologische Ausgrabung am Kötterhagen in Paderborn. Heimatkundliche Schriftenr. 38/2007 (Paderborn 2007).
- Černá 1994** *Černá, Eva (Hrsg.)*, Středověké sklo v zemích Koruny české (Most 1994).
- Chambon 1955** *Chambon, Raymond*, L'histoire de la verrerie en Belgique du II<sup>m</sup>e siècle à nos jours (Brüssel 1955).
- Charleston 1983** *Charleston, Robert J.*, New Light on Renaissance Glass in England. Journal of Glass Studies 25, 1983, 129-133.
- Charleston 1984** *Charleston, Robert J.*, English Glass and the glass used in England, circa 400 – 1940 (London/Boston/Sydney 1984).
- Conradi 1973** *Conradi, Helmut Peter*, Apothekengläser im Wandel der Zeit. Über Gebrauch und Entwicklung von Kosmetik- und Arzneigefäßen aus Glas unter besonderer Berücksichtigung des Apothekenstandgefäßes. Quellen und Stud. zur Gesch. der Pharmazie 10 (Würzburg 1973).
- Cosse o.J.** *Cosse, Gerd*, Tunnelgeheimnis. Von Umbauten, Grabungen und Überraschungen am Rheiner Falkenhof (Ahaus o.J.).

- Crismer 1983** *Crismer, Léon Maurice*, Die grossartige Geschichte der Wässer von Spa. S.A. Spa (o.A. 1983).
- Dethlefs 2000** *Dethlefs, Gerd (Hrsg.)*, Vivat Clemens August! Paderborner Glaskunst des 18. Jahrhunderts – Die Glashütte Emde bei Brakel (Münster 2000).
- Dethlefs 2004** *Dethlefs, Gerd*, Spitzenprodukte der Glaskunst aus dem Paderborner Land. Die Gläser der Hinnenburg und die Glashütte Emde. In: *Börste, Norbert (Hrsg.)*, Glaslandschaft zwischen Alme und Weser. Glashütten, Glasfunde und Glassammlungen zwischen Paderborn und Höxter. Heimatkundliche Schriftenr. 35, 2004, 40-53.
- Dexel 1977** *Dexel, Thomas*, Gebrauchsglas: Gläser des Alltags vom Spätmittelalter bis zum beginnenden 20. Jahrhundert (Braunschweig/Berlin 1977).
- Dexel 1950** *Dexel, Walter*, Glas. Werkstoff und Form I. Zweite Veröff. des Braunschweiger Inst. für handwerkliche und industrielle Formgebung (Ravensburg 1950).
- Dexel 1973** *Dexel, Walter*, Das Hausgerät Mitteleuropas. Wesen und Wandel der Formen in zwei Jahrtausenden. Deutschland, Holland, Österreich, Schweiz <sup>2</sup>(Braunschweig /Berlin 1973).
- Ditmar-Trauth 2006** *Ditmar-Trauth, Gösta*, Alltag und Sachkultur des Mittelalters in Bildquellen von 800 bis zum Anfang des 14. Jahrhunderts (Münster 2006).
- Ditt 1996** *Ditt, Hildegard*, Naturräume und Kulturlandschaft Westfalens. In: *Petri, Franz/von Wallthor, Alfred Hartlieb (Hrsg.)*, Der Raum Westfalen VI. Fortschritte der Forschungen und Schlussbilanz 2 (Münster 1996).
- Dorigato 2002** *Dorigato, Attilia*, L'arte del vetro a Murano (San Giovanni Lupatoto 2002).
- Drahotová 1991** *Drahotová, Olga*, Europäisches Glas <sup>3</sup>(Hanau/M. 1989, 1991).
- Drahotová/Žegklitzová-Veselá 2003** *Drahotová, Olga/Žegklitzová-Veselá, Jana*, Die Typen der Renaissancekelchgläser (Weingläser) in venezianischer Art aus böhmischen und mährischen Fundorten. In: *Felgenhauer, Sabine/Eibner, Alexandrine/Knittler, Herbert (Hrsg.)*, Auf gläsernen Spuren. Der Beitrag Mitteleuropas zur archäologisch – historischen Glasforschung. Beitr. zur Mittelalterarch. in Österreich 19 (Wien 2003) 119-126.
- Dreier 1989** *Dreier, Franz Adrian*, Venezianische Gläser und “Facon de Venise“. Kat. des Kunstgewerbemuseums Berlin XII (Berlin 1989).
- Dumitrache 1990** *Dumitrache, Marianne*, Glasfunde des 13.–18. Jahrhunderts aus der Lübecker Innenstadt. *Fehring, Günther (Hrsg.)*, Glas- und Keramikfunde des späten Mittelalters und der früheren Neuzeit aus Lübeck, Lübecker Schr. zur Arch. und Kulturgesch. 19 (Bonn 1990).
- Ebbing 1994** *Ebbing, H.*, Bier op transport. De binnenvaart door Holland en de ontwikkeling van de Hallndse brouwnijverheid tot 1500. In: *Kistemaker, R. E./van Vilsteren, Vincent T. (Hrsg.)*, BIER! Geschiedenis van een volksdrank (Amsterdam 1994) 39-50.

- Eck 1986** *Eck, Siegfried*, Formen und Dekormuster verschiedener Spechter, Stangen- und Bechergläser und ihre Herstellung. In: *Glasmuseum Wertheim (Hrsg.)*, Spech-tergläser (Wertheim 1986) 17-26.
- Eggenstein 2010b** *Eggenstein, Georg*, Mensch und Fluss – 7000 Jahre Freunde und Feinde. In: *Eggenstein, Georg (Hrsg.)*, Mensch und Fluss – 7000 Jahre Freunde und Feinde (Bönen 2010) 8-28.
- Ehlert 2000** *Ehlert, Trude*, Das Kochbuch des Mittelalters. Rezepte aus alter Zeit, eingeleitete, erläutert und ausprobiert von Trude Ehlert (Düsseldorf 2000).
- Eismann 2005a** *Eismann, Stefan*, Spielfreudiger Kleinadel. AiD 2, 2005, 46.
- Eismann 2005b** *Eismann, Stefan*, Ein begehbare Kanalisationssystem der Neuzeit aus dem Falkenhof in Rheine. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Kunow, Jürgen (Hrsg.)*, Von Anfang an. Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Schr. zur Bodendenkmalpf. in Nordrhein-Westfalen 8 (Mainz 2005) 558-560.
- Ellger 2007** *Ellger, Otfried*, Nr. 153 Lippstadt (Marienstift, Damenhaus; 4316 M 1.4). AFWL 10, 2007, 75.
- Ellger/Hülsmann 2005**  
*Ellger, Otfried/Hülsmann Gaby*, Archäologische Funde am Falkenhof. In: *Falkenhofmuseum (Hrsg.)*, Rheine 03. Emsufer – Falkenhof. Ein Projekt der Regionale 2004 (Steinfurt 2005) 18-25.
- Ellger/Melzer 1993** *Ellger, Otfried/Melzer, Walter*, Neue Bodenfunde zur Geschichte von Stadt und Stift Vreden. AFWL 8B, 1993, 183-205.
- Elling 1978** *Elling, W.*, Siedlungsfunde aus dem Kreis Borken 800–1900 (Vreden 1978).
- Endres 1996** *Endres, Werner*, Gefäße und Formen. Eine Typologie für Museen und Sammlungen. Mus. Bausteine 3 (München 1996).
- Ettel 2001** *Ettel, Peter*, Karlsburg – Rosstal – Oberammerthal. Studien zum frühmittelalterlichen Burgenbau in Nordbayern. Frühgesch. und provinzialröm. Arch., Mat. und Forsch. 5 (Rahden/Westf. 2001).
- Eyre 2000** *Eyre, Henry*, An Account of the Mineral Waters of Spa. Reprint der Ausgabe London 1733 mit einem Nachwort von Willy van der Bossche (Neustrelitz 2000).
- Falk 1982** *Falk, Alfred*, Archäologisches Material aus der ehemaligen Ratsapotheke zu Lübeck. Rotterdam Papers IV (Rotterdam 1982) 35-46.
- Feldhaus-Stephan 1995**  
*Feldhaus-Stephan, Regina*, Untersuchungen zum Wandel von Gebrauchsgeschirr der Zeit um 1200 und zur frühen städtischen Entsorgungspraxis. Dargestellt am Beispiel von zwei archäologischen Fundkomplexen aus Höxter. AFWL 9/B, 1995, 201-317.
- Fentrop 2000** *Fentrop, Nina*, Die frühneuzeitliche Besiedlung des Burgtheaterplatzes in Soest. Eine archäologisch-historische Studie. Soester Beitr. zur Arch. 3 (Soest 2000).

- Fischer 2011** *Fischer, Antje Marthe*, Gläserne Pracht. Die Glassammlung des Staatlichen Museums Schwerin (Petersberg 2011).
- Flüeler 2001a** *Flüeler, Marianne*, Die klösterliche Tafel. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 94.
- Flüeler 2001b** *Flüeler, Marianne*, Die Philosophie vom „richtigen“ Weinglas. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 183.
- Foy/Sennequier 1989** *Foy, Danièle/Sennequier, Geneviève*, À travers le verre du moyen age à la renaissance (Rouen 1989).
- Francke 2000** *Francke, Ursula*, Eine Abfallgrube des späten 17. Jahrhunderts aus der Düsseldorfer Altstadt. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Koschik, Harald (Hrsg.)*, Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 5 (Mainz 2000) 431-433.
- Friedrich 1884** *Friedrich, Carl*, Die altdeutschen Gläser. Beitr. zur Terminologie und Geschichte des Glases (Nürnberg 1884).
- Frieser 1999** *Frieser, Claudia*, Zwei spätmittelalterliche Wirtshäuser in Nürnberg. Kleinfunde aus der Irerstraße. Arbeiten zur Arch. Süddeutschlands 8 (Büchenbach 1999).
- Fritsch 1989a** *Fritsch, Regina*, Katalogbeitrag. In: *Großmann, G. Ulrich (Hrsg.)*, Renaissance im Weserraum. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 1 (München/Berlin 1989) 262-263.
- Fritsch 1989b** *Fritsch, Regina*, Katalogbeitrag. In: *Großmann, G. Ulrich (Hrsg.)*, Renaissance im Weserraum. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 1 (München/Berlin 1989) 481-483.
- Frommer 2007** *Frommer, Sören*, Historische Archäologie. Versuch einer methodologischen Grundlegung der Archäologie als Geschichtswissenschaft. Tübinger Forsch. zur hist. Arch. 2 (Büchenbach 2007).
- Frommer/Kottmann 2004** *Frommer, Sören/Kottmann, Aline*, Die Glashütte Glaswasen im Schönbuch. Produktionsprozesse, Infrastruktur und Arbeitsalltag eines spätmittelalterlichen Betriebs. Tübinger Forsch. zur hist. Arch. 1 (Büchenbach 2004).
- Funk 1998** *Funk, Michael*, Glasgeschichten. In: *Parent, Thomas (Hrsg.)*, Museumsführer Glashütte Gernheim, Westfälisches Industriemuseum, Kleine Reihe 18 (Münster 1998) 114-125.
- Furrer 2006** *Furrer, Daniel*, Zechen und Bechern. Eine Kulturgeschichte des Trinkens und Betrunkens. *Brodersen, Kai/Oster, Uwe A./Scharff, Thomas/Schneider, Ute (Hrsg.)*, Geschichte erzählt (Darmstadt 2006).
- Gaba-Van Dongen 2004** *Gaba-Van Dongen, Alexandra*, Longing for luxury: Some Social Routes of Venetian-Style Glassware in the Netherlands during the 17th Century. In: *Page,*

*Jutta-Annette (Hrsg.), Beyond Venice. Glass in Venetian Style, 1500–1750 (New York/Manchester 2004) 192-225.*

- Gai 1995** *Gai, Sveva, Bruchstücke bürgerlichen Lebens. Die Funde aus Keramik und Glas. In: Trier, Bendix (Hrsg.), GrabungsKAMPagne. Paderborn 1994. Archäologische und historische Forschungen zur Siedlungsgeschichte am Kamp (Münster 1995) 79-143.*
- Gai 1999** *Gai, Sveva, Karolingische Glasfunde der Pfalz Paderborn. In: Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.), 799. Kunst und Kultur der Karolingerzeit. Karl der Große und Papst Leo III in Paderborn (Mainz 1999) 212-221.*
- Gai 2001a** *Gai, Sveva, Überreste karolingischer Glasproduktion: Die Ofenanlage und das gläserne Fundspektrum aus den Pfalzgebäuden in Paderborn. In: Pfrommer, Jochem/Schreg, Rainer (Hrsg.), Zwischen den Zeiten. Archäologische Beiträge zur Geschichte des Mittelalters in Mitteleuropa. Festschr. für Barbara Scholkmann. Internat. Arch. Studia honoraria 15 (Rahden/Westfalen 2001) 305-318.*
- Gai 2001b** *Gai, Sveva, Reliequien gläser aus Altarsepulkren. Eine Materialstudie zur Geschichte des deutschen Glases vom 12. bis zum 19. Jahrhundert. Schr. zur südwestdeutschen Landeskunde 30/1 u. 2 (Leinfelden-Echterdingen 2001).*
- Gai 2004** *Gai, Sveva, „... und auf den Tischen bauchen sich die goldnen Krüge mit Falerner“. Die karolingische Glasproduktion in der Pfalzanlage Karls des Großen in Paderborn. In: Börste, Norbert (Hrsg.), Glaslandschaft zwischen Alme und Weser. Glashütten, Glasfunde und Glassammlungen zwischen Paderborn und Höxter, Heimatkundliche Schriftenr. 35, 2004, 4-13.*
- Gai 2006** *Gai, Sveva, Eine gemauerte Kloake am Schildern 1-7. Ein Blick auf den gläsernen Hausrat des 15. bis 17. Jahrhunderts. In: Spiong, Sven/Wemhoff Matthias (Hrsg.), Scherben der Vergangenheit. Neue Ergebnisse der Stadtarchäologie in Paderborn. Mittelalterstud. des Inst. zur Interdisziplinären Erforsch. des Mittelalters und seines Nachwirkens 8 (Paderborn 2006) 51-72.*
- Gehring/Weins 2004** *Gehring, Uwe W./Weins, Cornelia, Grundkurs Statistik für Politologen<sup>4</sup>(Wiesbaden 2004).*
- Gehrmann 1989** *Gehrmann, Thekla, Katalogbeitrag. In: Großmann, G. Ulrich (Hrsg.), Renaissance im Weserraum. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 1 (München/Berlin 1989) 343-345.*
- Gehrmann 1994** *Gehrmann, Thekla, Renaissancezeitliche Glasfunde aus dem Haushalt des Stadtschreibers Justus Koven. Beispiele frühneuzeitlicher Glasproduktion des Oberweserraumes aus einem Fundkomplex in Höxter. In: Großmann, G. Ulrich (Hrsg.), Das Rathaus in Höxter. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 7 (München/Berlin 1994) 243-261.*
- Gerdsmeier et al. 1995** *Gerdsmeier, Joachim/Holze-Thier, Claudia/Nadolny, Andrea/Peine, Hans-Werner/Thier, Bernd/Vierck, Sigrid/Weisgerber, Andreas, „Schätze“ aus Brunnen und Latrinen. Mittelalterliches Leben in Warburg im Spiegel archäologischer Sachgüter. In: Trier, Bendix (Hrsg.), Mittelalterliches Leben an der Klockenstraße (Minden 1995) 81-148.*

- Gerspach 1885**      *Gerspach, Edouard, L'art de la verrerie* (Paris 1885).
- Glas 1964**            *Glas, Form und Farbe. Die alten Gläser und Glasgemälde der Sammlung Bremen in Krefeld. Landschaftsverband Rheinland (Hrsg.), Kunst und Altertum am Rhein 10* (Düsseldorf 1964).
- Glaser 2007**         *Glaser, Rüdiger, Ordnung muss sein – naturräumliche und landschaftsökologische Gliederungen. Zur Entwicklung der naturräumlichen und geökologischen Gliederung Deutschlands. In: Glaser, Rüdiger/Gebhardt, Hans/Schenk, Winfried (Hrsg.), Geographie Deutschlands* (Darmstadt 2007) 19-28.
- Glatz 1991**           *Glatz, Regula, Hohlglasfunde der Region Biel. Zur Glasproduktion im Jura* (Bern 1991).
- Gleba 2004**           *Gleba, Gudrun, Klosterleben im Mittelalter* (Darmstadt 2004).
- Glocker 1992**        *Glocker, Winfrid, Glas. Technikgeschichte im Deutschen Museum* (München 1992).
- Gonska 1994**         *Gonska, Klaus, Dat Hueß zor Horst. Die Adelsfamilie von der Horst im Emscherbruch und ihre Erben im 16. und 17. Jahrhundert. Mat. zur Kunst- und Kulturgesch. in Nord- und Westdeutschland 10* (Marburg 1994).
- Graen 1992**          *Graen, Monika, Residenz Schloß Neuhaus. Kleine Kunstführer des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 7* (München/Zürich 1992).
- Grewe/Wemhoff 1995**  
*Grewe, Holger/Wemhoff, Matthias, Die „Frau von Herford“ und ihr Hausrat. In: Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Koschik, Harald/Trier, Bendix (Hrsg.), Ein Land macht Geschichte. Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 3* (Mainz 1995) 316-320.
- Grimm 1984a**         *Grimm, Claus (Hrsg.), Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84* (München 1984).
- Grimm 1984b**         *Grimm, Claus, Stilleben als Quelle für Glasbesitz und Glasgebrauch. In: Grimm, Claus (Hrsg.), Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84* (München 1984) 294-309.
- Grothe 2000a**         *Grothe, Anja, Die villa Twesine. Neue Erkenntnisse zu einem früh- und hochmittelalterlichen Kupferverhüttungs- und Siedlungsplatz bei Marsberg. Westfalen 78, 2000, 3-16.*
- Grothe 2000b**         *Grothe, Anja, Die villa Twesine: Mittelalterlicher Verhüttungsplatz und frühmittelalterliche Siedlung vor den Toren der Stadt Marsberg. In: Marsberger Heimatbund (Hrsg.), Marsberg–Horhusen. Stadtgeschichte aus 11 Jahrhunderten* (Marsberg 2000) 80-86.
- Grünewald 1990**     *Grünewald, Christoph, Nr. 123 Siegen. AFWL 6A, 1990, 203.*
- Grünewald 2007**     *Grünewald, Christoph, Das Dorf unter dem Esch. Die Siedlung in Altenrheine zur Zeit Karls des Großen. In: Stadt Rheine (Hrsg.), 11.000 Jahre Baugebiet Klusenweg – Archäologische Entdeckungen in Altenrheine* (Ahaus 2007) 22-25.



- Grünewald 1987** *Grünewald, Günter*, Mittelalterliche Kleinfunde aus den Mindener Grabungen. In: *Bendix Trier (Hrsg.)*, Ausgrabungen in Minden. Bürgerliche Stadtkultur des Mittelalters und der Neuzeit (Münster 1987) 155-175.
- Grünewald 1984** *Grünewald, Mathilde*, Worms im Mittelalter. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 48-56.
- Grünewald 2001** *Grünewald, Mathilde*, Pilgerzeichen, Rosenkränze, Wallfahrtsmedaillen. Die Beigaben aus Gräbern des 17. bis 19. Jahrhunderts aus dem Pfarrfriedhof bei St. Paul in Worms. Die Sammlung gotischer Pilgerzeichen im Museum der Stadt Worms. Der Wormsgau, Beih. 36 (Worms 2001).
- Gurk 2000** *Gurk, Bernhard*, Die Hanse und Westfalen. Ein Aufbruch nach Europa (Gudensberg-Gleichen 2000).
- Haasis-Berner 2007** *Haasis-Berner, Andreas*, Alchemisten-Labor in Schloss Horst. AiD 3/2007, 52.
- Haevernick 1979** *Haevernick, Thea Elisabeth*, Karolingisches Glas aus St. Dionysios in Esslingen. Forsch. und Ber. der Arch. des Mittelalters in Baden-Württemberg 6 (Stuttgart 1979) 157-171.
- Haevernick/Stein/Scholkmann 1995**  
*Haevernick, Thea Elisabeth/Stein, Frauke/Scholkmann, Barbara*, Die Glasfunde. In: *Fehring, Günter P./Scholkmann, Barbara (Hrsg.)*, Die Stadtkirche St. Dionysius in Esslingen a. N. Archäologie und Baugeschichte I. Die archäologische Untersuchung und ihre Ergebnisse. Forsch. und Ber. der Arch. des Mittelalters in Baden-Württemberg 13/1 (Stuttgart 1995) 385-422.
- Hallenkamp-Lumpe/Jülich/Rüschhoff-Thale 2007**  
*Hallenkamp-Lumpe, Julia/Jülich, Susanne/Rüschhoff-Thale, Barbara*, Wie funktioniert Archäologie? (Herne 2007).
- Hammel-Kiesow 2004**  
*Hammel-Kiesow, Rolf*, Die Hanse (München 2004).
- Hannig 2009** *Hannig, Rita*, Glaschronologie Nordostbayerns vom 14. bis zum frühen 17. Jahrhundert. Ausgewählte Grabungsfunde aus Amberg und Regensburg (Oberpfalz). Monogr. der Arch. Staatssammlung München III (Remshalden 2009).
- Harden 1975** *Harden, D. B.*, Table-glass in the Middle Ages. Rotterdam Papers II (Rotterdam 1975) 35-45.
- Hartmann 1997** *Hartmann, Carolus*, Glasmarken Lexikon 1600–1945. Signaturen, Fabrik- und Handelsmarken. Europa und Nordamerika (Stuttgart 1997).
- Hartung 1995** *Hartung, Hans Rudolf*, Soest und die Hanse (Hamm 1995).
- Heege/Steppuhn 2002**  
*Heege, Andreas/Steppuhn, Peter*, Klopffholz, Bügeleisen und Fingerhut. In: *Heege, Andreas (Hrsg.)*, Einbeck im Mittelalter. Eine archäologisch-historische Spurensuche (Oldenburg 2002) 291-293.
- Heese 1993** *Heese, Thorsten*, Mit Schulterband und Schleife "...zum Lustre Unseres Stiftes...". Ehre, Eitelkeit und Intrigen im Zeichen des Herforder Damenstiftens. Hist. Jahrb. für den Kreis Herford 1993/94, 65-100.

- Heese 2005** *Heese, Thorsten*, Getrübtes Familienidyll – Zu einem Gruppenporträt mit der letzten Herforder Äbtissin. *Hist. Jahrb. für den Kreis Herford* 13, 2005, 40-57.
- Heine 2005** *Heinrich Heine*, Deutschland. Ein Wintermärchen. *Kiermeier-Debre, Joseph (Hrsg.)* (Hamburg 1844) Bibliothek der Erstausgaben <sup>4</sup>(München 2005).
- Heiner 1987** *Heiner, Robert*, „Entdeckte Spuren“. Archäologische Funde aus dem Bocholter Alltag vom Mittelalter bis zur Neuzeit. *Unser Bocholt. Zeitschr. für Kultur und Heimatpflege* 38, 1987 2/3, 57-64.
- Heiner 1991** *Heiner, Robert*, Funde aus Bocholter Stadtkerngrabungen. *AFWL* 6/B, 1991, 375-428.
- Heitmeyer-Löns/Münz 2000**  
*Heitmeyer-Löns, Sabine/Münz, Birgit*, Ausgrabungen in Werne – Ein bedeutender Textilfund in der Pfarrkirche St. Christophorus. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Koschik, Harald (Hrsg.)*, Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte, *Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen* 5 (Mainz 2000) 412-414.
- Helbeck 1981** *Helbeck, Gerd*, Haus Martfeld in Schwelm. *Westfälische Kunststätten* 14 (Münster 1981).
- Hellmuth/Hiebl 1999**  
*Hellmuth, Thomas/Hiebl, Ewald*, Trinkkultur und Identität. Bemerkungen zu einer neuen Kulturgeschichte des Trinkens. In: *Kolmer, Lothar/Rohr, Christian (Hrsg.)*, Mahl und Repräsentation. Der Kult ums Essen. Beitr. des intern. Symposions in Salzburg, 29. April bis 1. Mai 1999 <sup>2</sup>(Salzburg 1999) 213-225.
- Hemker 1992** *Hemker, Christiane*, Archäologie in Lemgo. Ergebnisse der Untersuchungen im Franziskanerkloster St. Loya. *Westfalen* 70, 1992, 213-270.
- Henkel 1989** *Henkel, Mathias*, Katalogbeitrag. In: *Großmann, G. Ulrich (Hrsg.)*, Renaissance im Weserraum. *Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake* 1 (München/Berlin 1989) 343.
- Henkes 1992** *Henkes, Harold*, Hoe kwam de Rotterdammer in de zeventiende en de achttiende eeuw aan zijn gebruiksglas? *Rotterdam Papers VII* (Rotterdam 1992) 175-185.
- Henkes 1994** *Henkes, Harold*, Glas zonder glans. Vijf eeuwen gebruiksglas uit de bodem van de Lage Landen 1300 – 1800/Glass without gloss. Utility glass from five centuries excavated in the Low Countries 1300–1800. *Rotterdam Papers* 9 (Rotterdam 1994).
- Henkes/Henderson 1998**  
*Henkes, Harold E./Henderson, Julian*, The spun-stem roemer, a hitherto overlooked roemer type: typology, technology, and distribution. *Journal of Glass Studies* 40, 1998, 89-103.
- Hensch 2001** *Hensch, Mathias*, Bemerkungen zu zwei bedeutenden Glasfunden von der ottonischen Burg Sulzbach. *Burgen und Schlösser* 2, 2001, 108-112.
- Hensch 2006** *Hensch, Mathias*, Blaues Glasfragment mit weißer Fadenauflege, Katalogbeitrag. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, Canossa 1077.

Erschütterung der Welt. Geschichte, Kunst und Kultur am Aufgang der Romanik II (München 2006) 185.

**Hess 2001** *Hess, Stefan*, Gefässe für den Weinausschank. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 48-49.

**Hess/Wight 2005** *Hess, Catherine/Wight, Karol*, Looking at Glass. A Guide to Terms, Styles and Techniques (London 2005).

### **Historischer Weltatlas 1991**

Großer Historischer Weltatlas in 3 Teilen, Teil 3 Neuzeit<sup>4</sup>(München 1991).

**Holbach 1989** *Holbach, Rudolf*, Exportproduktion in sonstigen Gewerben. In: *Bracker, Jürgen/Henn, Volker/Postel, Rainer (Hrsg.)*, Die Hanse. Lebenswirklichkeit und Mythos (Hamburg 1989) 495-496.

**Holze-Thier 1999** *Holze-Thier, Claudia*, Die Pfarrkirche St. Johannes Baptist zu Attendorn. Die Ausgrabungen von 1974. DFW 36 (Essen 1999).

**Honroth 2007** *Honroth, Margret*, Geformte Objekte. In: *Honroth, Margret*, Vom Luxusobjekt zum Gebrauchsgefäß. Vorrömische und römische Gläser (Stuttgart 2007) 136-143.

**Horat 1986** *Horat, Heinz*, Flühli-Glas (Bern/Stuttgart 1986).

**Horat 2001** *Horat, Heinz*, Glas – Frühe Neuzeit bis 19. Jahrhundert. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 58-59.

**Hudson 1961** *Hudson, J. Paul*, Seventeenth Century Glass Wine Bottles and Seals Excavated at Jamestown. Journal of Glass Studies 3, 1961, 78-89.

### **Hüffner/Schemann 1983**

*Hüffner, Heinrich C. C./Schemann, Wolfgang*, Münster in Schutt und Asche (Münster 1983).

**Hülsmann 2013** *Hülsmann, Gaby*, Glas. Funde aus einem unterirdischen Kanalsystem. Bestandskat. Bd. 1, Städt. Mus. Rheine (Regensburg 2013).

**Hume 1961** *Hume, Ivor Noël*, The Glass Wine Bottle in Colonial Virginia. Journal of Glass Studies 3, 1961, 90-117.

**Husmann 2010** *Husmann, Gregor*, Haltern und die Lippe. In: *Eggenstein, Georg (Hrsg.)*, Mensch und Fluss – 7000 Jahre Freunde und Feinde (Bönen 2010) 127-138.

**Huwer 1992** *Huwer, Elisabeth*, Die Apotheke am Kornmarkt. In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Archäologische Denkmalpflege (Hrsg.)*, Vor dem großen Brand. Archäologie zu Füßen des Heidelberger Schlosses (Stuttgart 1992) 130-140.

**Huwer 2008** *Huwer, Elisabeth*, Apotheke um 1600. Untersuchungen zur Sachkultur im Spiegel archäologischer Quellen (Diss. Eberhard-Karls-Universität Tübingen 2008).

**Isenberg 1977** *Isenberg, Gabriele*, Zur Geschichte der Herzfelder Kirche aus archäologischer Sicht. Ein Vorbericht über die Grabungen 1975/76. Westfalen 55, 1977, 391-411 mit Abb. 230.

- Isenberg 1983** *Isenberg, Gabriele*, Nr. 258 Paderborn – Schloß Neuhaus. AFWL 1, 1983, 275-277.
- Isenberg 1991** *Isenberg, Gabriele*, Das Asche-Gelände am Alten Steinweg in Münster. Ergebnisse der archäologischen Untersuchung 1987. AFWL 6/B, 1991, 323-335.
- Isenberg 1993a** *Isenberg, Gabriele*, Das Asche-Gelände am Alten Steinweg in Münster. Bericht über die archäologischen Untersuchungen 1988. AFWL 8/B, 1993, 171-181.
- Isenberg 1993b** *Isenberg, Gabriele*, In der Asche lesen. Die Asche – eine wechselhafte Karriere. In: *Trier, Bendix (Hrsg.)*, In der Asche lesen. Archäologische Spurensuche am Alten Steinweg (Münster 1993) 5-21.
- Isenberg 1995** *Isenberg, Gabriele*, Das Asche-Gelände am Alten Steinweg in Münster. Bericht über die archäologischen Untersuchungen 1989. AFWL 9/B, 1995, 399-413.
- Isenberg 2007** *Isenberg, Gabriele*, Nr. 376 Minden (Simeonstraße). AFWL 10, 2007, 170.
- Isenberg/Peine/Wemhoff 1994**  
*Isenberg, Gabriele/Peine, Hans-Werner/Wemhoff, Matthias*, Westfälische Klöster und Stifte. AiD 1, 1994, 22-37.
- Jacob 1992** *Jacob, Andrea*, Eßgerät. In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Archäologische Denkmalpflege (Hrsg.)*, Vor dem großen Brand. Archäologie zu Füßen des Heidelberger Schlosses (Stuttgart 1992) 109-110.
- James/Thorpe 1998** *James, Peter/Thorpe, Nick*, Keilschrift, Kompaß, Kaugummi. Eine Enzyklopädie der frühen Erfindungen (Zürich 1998).
- Jankrift 2003** *Jankrift, Kay Peter*, ...dass alle ingredientia frisch und gerecht seien – Frühneuzeitliche Arzneifläschchen aus der Rosenstraße und die erste Soester Medizinalordnung von 1613. In: *Melzer, Walter (Hrsg.)*, Die Ausgrabungen auf dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße 1 in Soest. Soester Beitr. zur Arch. 2 (Soest 2003) 145-148 u. Tafelteil.
- Janssen 1994** *Janssen, Walter*, Der Windsheimer Spitalfund aus der Zeit um 1500 (Nürnberg 1994).
- Jászai 1982** *Jászai, Géza (Hrsg.)*, Monastisches Westfalen. Klöster und Stifte 800–1800, 26 (Münster 1982).
- Jenisch 2001** *Jenisch, Bertram*, Alles glaswergkh, das móglich ist ... Spätmittelalterliche Glashütten im Oberrheingebiet. In: *Lorenz, Sönke/Zotz, Thomas (Hrsg.)*, Spätmittelalter am Oberrhein. Alltag, Handwerk und Handel 1350–1525. Aufsatzbd. (Stuttgart 2001) 195-201.
- Jentsch 2004** *Jentsch, Christian*, Licht und Rausch. Weingläser aus vier Jahrhunderten (Wien/Köln/Weimar 2004).
- Jones 1983** *Jones, Olive*, The Contribution of the Ricketts' Mold to the Manufacture of the English "Wine" Bottle, 1820–1850. *Journal of Glass Studies* 25, 1983, 167-177.
- Jürgens 1989** *Jürgens, Renate*, Katalogbeitrag. In: *Großmann, G. Ulrich (Hrsg.)*, Renaissance im Weserraum. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 1 (München/Berlin 1989) 343.

- Kahsnitz 1984** *Kahsnitz, Rainer*, Formen mittelalterlicher Gläser. In: *Kahsnitz, Rainer/Brandl, Rainer (Hrsg.)*, Aus dem Wirtshaus zum Wilden Mann. Funde aus dem mittelalterlichen Nürnberg (Nürnberg 1984) 33-37.
- Kaiser 1995** *Kaiser, Hermann*, Der große Durst. Von Biernot und Branntweinefeinden – rotem Bordeaux und schwarzem Kaffee. Trinken und Getränke zwischen Weser und Ems im 18./19. Jahrhundert. *Ottenjann, Helmut (Hrsg.)*, Mat. & Stud. zur Alltagsgesch. und Volkskultur Niedersachsens 23<sup>2</sup>(Cloppenburg 1995).
- Kandler 2007** *Kandler, Ekkehard*, Überblick zur Bau- und Siedlungsgeschichte von Schloß Neuhaus. In: *Schöndeling, Norbert (Hrsg.)*, Angemerkt. Thesen, Skizzen und Zwischenberichte zur Baugeschichte und Denkmalpflege. Archäologische Bestanderhebung im Stadtzentrum von Paderborn und Schloß Neuhaus. Beitr. zur Baugesch. und Denkmalpfl. aus dem Inst. für Baugesch. und Denkmalpfl., Fak. für Architektur, FH Köln 8 (Köln 2007) 78-83.
- Karp 1994** *Karp, J.*, Vrolijk of verdorven? Bierdrinkers in de Nederlandse schilderkunst van de 16de en 17de eeuw. In: *Kistemaker, R. E./van Vilsteren, Vincent T. (Hrsg.)*, BIER! Geschiedenis van een volksdrank (Amsterdam 1994) 103-117.
- Karras 1995** *Karras, Margret*, Archäologische Untersuchungen in Ahaus 1974–1991. Dokumentation und Auswertung der Notgrabungen und Bodenfunde aus dem Stadtkern und dem Bereich des Schlosses. AFWL 9B, 1995, 441-609.
- Karras/Feller 1995** *Karras, Margret/Feller, Günter*, Glasflaschen mit aufgesetzten Siegeln. In: *Karras, Margret*, Archäologische Untersuchungen in Ahaus 1974–1991. Dokumentation und Auswertung der Notgrabungen und Bodenfunde aus dem Stadtkern und dem Bereich des Schlosses. AFWL 9B, 1995, 524-528.
- Karras et al. 1992** *Karras, Margret/Heimatverein Ahaus von 1902 e.V. (Hrsg.)*, Bodenfunde aus der Stadt Ahaus. Mittelalterliches und frühneuzeitliches Leben im Westmünsterland (Ahaus 1992).
- Kaspar 1985** *Kaspar, Fred*, Bauen und Wohnen in einer alten Hansestadt. Zur Nutzung von Wohnbauten zwischen dem 16. und 19. Jahrhundert dargestellt am Beispiel der Stadt Lemgo. DFW 9 (Bonn 1985).
- Kersting 2005** *Kersting, Anke*, Fragment einer Pseudokamee. In: *Isenberg, Gabriele/Rommé, Barbara (Hrsg.)*, 805: Liudger wird Bischof. Spuren eines Heiligen zwischen York, Rom und Münster (Mainz 2005) 44.
- Killing 1927** *Killing, Margarete*, Die Glasmacherkunst in Hessen. Ein Beitrag zur Gewerbe- und Kunstgeschichte der deutschen Renaissance (Marburg 1927).
- Kimminus-Schneider 1995**  
*Kimminus-Schneider, Claudia*, Das Lippstädter Marienstift. Baugeschichtliche Untersuchung eines westfälischen Kanonissenstiftes des ausgehenden 12. Jahrhunderts. DFW 31 (Bonn 1995).
- Kleinmanns 2003** *Kleinmanns, Joachim*, Glasfenster des 15. bis frühen 17. Jahrhunderts aus Paderborn. Zur Auswertung von Flachglasfunden der Grabung „Kötterhagen“. In: *Schneider, Jens/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, Vorstoß in historische Tiefen. 10 Jahre Stadtarchäologie in Paderborn. MittelalterStudien des Inst. zur Interdisziplinären Erforsch. des Mittelalters und seines Nachwirkens 4 (München 2003) 73-79.

**Klesse/Reineking-von Bock 1973**

*Klesse, Brigitte/Reineking-von Bock, Gisela*, Glas. Katalog des Kunstgewerbemuseums Köln (Köln 1973).

**Klesse/von Saldern 1978**

*Klesse, Brigitte/Saldern, Alexander von*, 500 Jahre Glaskunst. Sammlung Biemann<sup>2</sup>(Rastatt 1978).

**Klinge/Lüdke 2005** *Klinge, Margret/Lüdke, Dietmar (Hrsg.)*, David Teniers der Jüngere 1610–1690. Alltag und Vergnügen in Flandern (Heidelberg 2005).

**Kluge 1987** *Kluge, Dorothea*, Mittelalterliche Trachtbestandteile. In: *Trier, Bendix (Hrsg.)*, Ausgrabungen in Minden. Bürgerliche Stadtkultur des Mittelalters und der Neuzeit (Münster 1987) 175-184.

**Kneißler 2001** *Kneißler, Rolf*, Der Schöllkopf und die spätmittelalterlichen Glashütten im nordöstlichen Schwarzwald. In: *Lorenz, Sönke/Zotz, Thomas (Hrsg.)*, Spätmittelalter am Oberrhein. Alltag, Handwerk und Handel 1350–1525. Aufsatzbd. (Stuttgart 2001) 203-206.

**Kneppe 2006** *Kneppe, Cornelia*, Straßen und Wege in Mittelalter und Neuzeit. In: *Landschaftsverband Westfalen-Lippe/Westfälisches Museum für Archäologie/Landesmuseum und Amt für Bodendenkmalpflege (Hrsg.)*, Wege durch die Landschaft (Münster 2006) 3-18.

**Kneppe/Peine 1987** *Kneppe, Cornelia/Peine, Hans-Werner*, Die Geschichte und bauliche Entwicklung der Burg Lipperode. Ein Vorbericht aus historischer und archäologischer Sicht zur Grabungskampagne 1985. AFWL 5, 1987, 285-303.

**Kneppe/Peine 1991** *Kneppe, Cornelia/Peine, Hans-Werner*, Die Ergebnisse der Grabung Lipperode im Vergleich mit der archivalischen Überlieferung des 16.–18. Jahrhunderts. AFWL 6B, 1991, 281-322, Beilage 5.

**Kneppe/Peine 1992** *Kneppe, Cornelia/Peine, Hans-Werner*, Burg Lipperode – Ein Vorbericht aus historischer und archäologischer Sicht zu den Grabungskampagnen 1985–1987. Westfalen 70, 1992, 277-354.

**Kneppe/Peine 2000** *Kneppe, Cornelia/Peine, Hans-Werner*, Reliquienfund aus der Pfarrkirche St. Johannes Baptist in Züschen. Westfalen 78, 2000, 313-383.

**Kneppe/Peine 2007a** *Kneppe, Cornelia/Peine, Hans-Werner*, Nr. 154 Lippstadt, Soeststraße. AFWL 10, 2007, 75-76.

**Kneppe/Peine 2007b** *Kneppe, Cornelia/Peine, Hans-Werner*, Nr. 598 Wadersloh-Liesborn (Kloster Liesborn). AFWL 10, 2007, 346-347.

**Koch 1995** *Koch, Jens*, Glassiegel mit königlichen Monogrammen. Hoheitszeichen englischer und hannoverscher Gebrauchsflaschen. Glassiegelstud. aus Niedersachsen 1 (Peine 1995).

**Koch 1977** *Koch, Josef*, Frühe Verkehrsstraßen in der östlichen Westfälischen Bucht. Straßengeschichtliche Untersuchung zur Verkehrslage der Stadt Paderborn. Schriftenr. des Heimatvereins Neuenbeken e.V. 3 (Paderborn 1977).

**Koch/Prohaska 1986**

*Koch, Robert/Prohaska, Christine*, Spechter und andere Trinkbecher des 16. und 17. Jahrhunderts aus dem Neckargebiet. In: *Glasmuseum Wertheim (Hrsg.)*, Spechtergläser (Wertheim 1986) 33-50.

**Köhn 1989**

*Köhn, Gerhard*, Soest – ein westfälischer Vorort der Hanse. In: *Bracker, Jörgen/Henn, Volker/Postel, Rainer (Hrsg.)*, Die Hanse. Lebenswirklichkeit und Mythos (Hamburg 1989) 310-318.

**König 1989**

*König, Andreas*, Der Haushalt – Produkte aus Keramik und Glas. Funde aus einem renaissancezeitlichen Abfall- und Fäkalien-schacht des Heilig-Geist-Hospitals in Höxter an der Weser. In: *Großmann, G. Ulrich (Hrsg.)*, Renaissance im Weserraum. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 1 (München/Berlin 1989) 244-341.

**König 1990**

*König, Andreas*, Untersuchungen von Entsorgungsanlagen in der Altstadt von Höxter. In: *Hellenkemper, Hansgerd/Horn, Heinz Günter/Koschik, Harald/Trier, Bendix (Hrsg.)*, Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Geschichte im Herzen Europas. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 1. (Mainz 1990) 334-340.

**König 1991**

*König, Andreas*, Ausgrabungen auf dem Areal des Kanneschen Hofes in Höxter an der Weser. Befunde und Funde zur Parzellengeschichte und zur renaissancezeitlichen Sachkultur. In: Beiträge zur Renaissance zwischen 1520 und 1570. Mat. zur Kunst- und Kulturgesch. in Nord- und Westdeutschland 2 (Marburg 1991) 153-176.

**König 1993**

*König, Andreas*, Archäologische Stadtkernuntersuchungen 1988 in Höxter a. d. Weser. AFWL 8B, 1993, 207-229.

**König 1994**

*König, Andreas*, Die archäologischen Funde der Rathausgrabung in Höxter aus den Jahren 1988 bis 1992. Ein erster Überblick. In: *Großmann, G. Ulrich (Hrsg.)*, Das Rathaus in Höxter. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 7 (München/Berlin 1994) 151-196.

**König 2000a**

*König, Andreas*, Flasche mit Stauchungsring. In: *Humburg, Norbert/Schween, Joachim (Hrsg.)*, Weser. Einfluss in Europa. Leuchtendes Mittelalter (Holzminden 2000) 320.

**König 2000b**

*König, Andreas*, Becher mit blauem Randfaden. In: *Humburg, Norbert/Schween, Joachim (Hrsg.)*, Weser. Einfluss in Europa. Leuchtendes Mittelalter (Holzminden 2000) 321.

**König 2000c**

*König, Andreas*, Rippenbecher mit hellblauem Randfaden. In: *Humburg, Norbert/Schween, Joachim (Hrsg.)*, Weser. Einfluss in Europa. Leuchtendes Mittelalter (Holzminden 2000) 321.

**König 2000d**

*König, Andreas*, Wandungsfragment eines emailbemalten Bechers mit Adlermotiv. In: *Humburg, Norbert/Schween, Joachim (Hrsg.)*, Weser. Einfluss in Europa. Leuchtendes Mittelalter (Holzminden 2000) 321.

**König 2000e**

*König, Andreas*, Zweifigurige Alsengemme. In: *Humburg, Norbert/Schween, Joachim (Hrsg.)*, Weser. Einfluss in Europa. Leuchtendes Mittelalter (Holzminden 2000) 361.

- König 2005** *König, Andreas*, In Abfällen die Vergangenheit lesen. Gläsernes und keramisches Geschirr aus einem Höxterschen Haushalt des 17. Jahrhunderts. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Kunow, Jürgen (Hrsg.)*, Von Anfang an. Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 8 (Mainz 2005) 267-270.
- König 2006** *König, Andreas*, Katalogbeitrag. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, Canossa 1077. Erschütterung der Welt. Geschichte, Kunst und Kultur am Anfang der Romanik II (München 2006) 217-220.
- König 2007a** *König, Andreas*, Nr. 342 Höxter (Corbie- und Rodewiekstraße). AFWL 10, 2007, 158-159.
- König 2007b** *König, Andreas*, Nr. 345 Höxter (Judengasse, An der Kilianikirche). AFWL 10, 2007, 160.
- König 2010** *König, Andreas*, Flasche mit Stauchungsring K117, Nuppenbecher vom Schaffhauser Typ K125. In: *LWL-Museum für Archäologie – Westfälisches Landesmuseum Herne (Hrsg.)*, Ritter, Burgen und Intrigen. Aufbruch 1225! Das Mittelalter an Rhein und Ruhr (Mainz 2010) 492-493, 497.
- König 2011** *König, Andreas*, Ein Scherzglas der Spätrenaissance aus Höxter. Archäologie in Westfalen-Lippe 2010 (Langenweißbach 2011) 204-207.
- König/Rabe 1993** *König, Andreas/Rabe, Holger*, Jost Ziegenhirt, ein höxterscher Bürger der Spätrenaissance im Spiegel archäologischer und archivalischer Quellen. Jahrb. 1994 Kreis Höxter (Höxter 1993) 207-230.
- König/Stephan 1987a** *König, Andreas/Stephan, Hans-Georg*, Ausgrabungen 1971–1986 im Bereich des ehemaligen Heilig-Geist-Hospitals in Höxter an der Weser. Ergebnisse und Perspektiven. AFWL 5, 1987, 343-399.
- König/Stephan 1987b** *König, Andreas/Stephan, Hans-Georg*, Eine frühneuzeitliche Glashütte im Tal der Nieste bei Großalmerode. Archäologische Untersuchungen 1985 an einem Denkmal früher Industriegeschichte im Gutsbezirk Kaufunger Wald, Werra-Meißner-Kreis. Arch. Ausgrabungen in Hessen 64 (Wiesbaden 1987).
- König/Stephan 1991a** *König, Andreas/Stephan, Hans-Georg*, Archäologische Stadtkernuntersuchungen in Höxter a. d. Weser. AFWL 6B, 1991, 429-444.
- König/Stephan 1991b** *König, Andreas/Stephan, Hans-Georg*, Untersuchung einer spätmittelalterlichen Kloake in Höxter. Interdisziplinäre Beiträge zur archäologischen Erforschung von Sachgütern, Ernährung, Entsorgung und Umwelt des ausgehenden Mittelalters im Weserbergland. AFWL 6B, 1991, 445-523.
- König et al. 2002** *König, Andreas/Stephan, Hans-Georg/Wedepohl, Karl Hans*, Mittelalterliche Gläser aus Höxter (ca. 800 bis 153). Archäologie, Chemie und Geschichte. Neue Ausgrabungen und Forsch. in Niedersachsen 23 (Neumünster 2002) 325-373.



- Koesling 1999** *Koesling, Volker*, Vom Feuerstein zum Bakelit. Historische Werkstoffe verstehen. AdR – Schriftenr. zur Restaurierung und Grabungstechn. 5/6 (Stuttgart 1999).
- Kohl et al. 1983/1984** *Kohl, Wilhelm/ Balzer, Manfred/Behr, Hans-Joachim/Borscheid, Peter (Hrsg.)*, Westfälische Geschichte in drei Textbänden und einem Bild- und Dokumentarband. Veröff. der Historischen Kommission für Westfalen im Provinzialinst. für Westfälische Landes- und Volksforsch. des Landschaftsverbandes Westfalen-Lippe 43 (Düsseldorf 1983/1984).
- Kolmer 1999** *Kolmer, Lothar*, Ein Glas für sieben – sieben Gläser für einen. Repräsentation per Distanz oder *Form follows consumption*. In: *Kolmer, Lothar/Rohr, Christian (Hrsg.)*, Mahl und Repräsentation. Der Kult ums Essen. Beitr. des intern. Symposions in Salzburg, 29. April bis 1. Mai 1999 <sup>2</sup>(Salzburg 1999) 99-111.
- Koppe 2010** *Koppe, Werner*, Die Lippe als Wasserstraße. In: *Eggenstein, Georg (Hrsg.)*, Mensch und Fluss – 7000 Jahre Freunde und Feinde (Bönen 2010) 60-68.
- Korbel 1983** *Korbel, Günther*, Eine Typologie von Portweinflaschen mit Hilfe eines Dreieckdiagramms: Der methodologische Aspekt. ZAM 11, 1983, 109-114.
- Kosler 1991** *Kosler, Rainer*, Gebrauchsflaschen aus Glas. Form und Technik (Ismaning 1991).
- Kosler 1998** *Kosler, Rainer*, Flasche, Bottle und Bouteille. Faszination eines Hohlglases (Ismaning 1998).
- Kottmann 1990a** *Kottmann, Jaap*, Glasvondsten uit Kampen. In: *Clevis, Hemmy/Smit, Mieke (Hrsg.)*, Verscholen In Vuil. Archeologische Vondsten uit Kampen 1375–1925 (Ijssel/Vechtstreek 1990) 59-70.
- Kottmann 1990b** *Kottmann, Jaap*, Catalogus Glas. In: *Clevis, Hemmy/Smit, Mieke (Hrsg.)*, Verscholen In Vuil. Archeologische Vondsten uit Kampen 1375–1925 (Ijssel/Vechtstreek 1990) 217-235.
- Kottmann 1991a** *Kottmann, Jaap*, Flessen, Glaszen En Een Tazza. In: *Thijssen, Jan (Hrsg.)*, Tot De Bodem Uitgezocht. Glas en ceramiek uit een beerput van de „Hof van Batenburg“ to Nijmegen, 1375–1850 (Nimwegen 1991) 33-40.
- Kottmann 1991b** *Kottmann, Jaap*, Catalogus Glas. In: *Thijssen, Jan (Hrsg.)*, Tot De Bodem Uitgezocht. Glas en ceramiek uit een beerput van de „Hof van Batenburg“ to Nijmegen, 1375–1850 (Nimwegen 1991) 128-158.
- Kottmann 1993** *Kottmann, Jaap*, Glas uit een Hasselter beerput. In: *Bartels, Michiel/Clevis, Hemmy/Zeiler, Frits David (Hrsg.)*, Van huisvuil en huizen in Hasselt. Opravingen aan het Burg Royerplein (Ijssel/Vechtstreek 1993) 69-78.
- Kreßner 2002** *Kreßner, Anja*, Geschichte der Weiser, Lünetten und Nasenquetscher. Forum Forsch., Gesch. der Medizin. uni.kurier.magazin 103/april, 2002, 52-53.
- Krimm 1982** *Krimm, Stefan*, Die mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Glashütten im Spessart. Stud. zur Gesch. des Spessartglases 1 (Aschaffenburg 1981).

- Krimm 1984** *Krimm, Stefan*, Zur Geschichte der Waldglasproduktion im Spessart. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases, Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 159-179.
- Kroker 2007** *Kroker, Martin*, Die Domburg. Archäologische Ergebnisse zur Geschichte der Domimmunität vom 8.–18. Jahrhundert. Der Dom zu Münster 3. DFW 26,3 (Mainz 2007).
- Kruse 1992** *Kruse, Hans-Joachim*, Holsteinische Glassiegel. Plöner Glasforsch. 1 (Plön 1992).
- Kurzmann 2004** *Kurzmann, Peter*, Mittelalterliche Glastechnologie. Archäologie – Schriftquellen – Archäochemie – Experimente (Frankfurt am Main/Berlin/Bern/Brüssel/New York/Oxford/Wien 2004).
- Laan 1994** *Laan, C.*, Bruised in het glas. De rol van het pasglas in de 16de en 17de eeuw. In: *Kistemaker, R. E./van Vilsteren, Vincent T. (Hrsg.)*, BIER! Geschiedenis van een volksdrank (Amsterdam 1994) 96-103.
- Lammers 2005** *Lammers, Dieter*, Das Fundmaterial der Ausgrabung Bielefeld – „Welle“. Studien zur Lebensrealität in einer mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Kleinstadt. (Diss. Eberhard-Karls-Universität Tübingen 2005).
- Lang 1999** *Lang, Johannes*, Kult und „Überkultivierung“ des Weins am Beispiel südostbayerischer Augustinerchorherrenstifte. In: *Kolmer, Lothar/Rohr, Christian (Hrsg.)*, Mahl und Repräsentation. Der Kult ums Essen. Beitr. des intern. Symposions in Salzburg, 29. April bis 1. Mai 1999 <sup>2</sup>(Salzburg 1999) 205-211.
- Lang 1993** *Lang, Walter*, Gläser des 15. und 16. Jahrhunderts aus Geislingen an der Steige. In: *Gruber, Hartmunt (Hrsg.)*, Von Gizelingen zum Ulmer Tor. Spurensuche im mittelalterlichen Geislingen (Geislingen 1993) 70-76.
- Lang 2001** *Lang, Walter*, Spätmittelalterliche Glasproduktion im Nassachtal, Uhingen, Kreis Göppingen. Materialh. zur Arch. 59 (Stuttgart 2001).
- Laurioux 1992** *Laurioux, Bruno*, Tafelfreuden im Mittelalter. Kulturgeschichte des Essens und Trinkens in Bildern und Dokumenten (Stuttgart/Zürich 1992).
- Lazar 2003** *Lazar, Celje*, Medieval glass in Slovenia – Some principal forms. *Felgenhauer-Schmiedt, Sabine/Eibner, Alexandrine/Knittler, Herbert (Hrsg.)*, Auf gläsernen Spuren. Der Beitrag Mitteleuropas zur archäologisch-historischen Glasforschung. Beitr. zur Mittelalterarch. in Österreich 19, 2003, 81-89.
- Leiber 1994** *Leiber, Christian*, Geschichte der Waldglashütten im Hils. 250 Jahre Grünenplan 1744–1994. Beiträge zur Ortsgeschichte. Schriftenr. zur Gesch. der Hilsmulde (Grünenplan 1994) 17-40.
- Leiber 2003** *Leiber, Christian*, Arbeit und Leben in mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Glashütten des südniedersächsischen Leine-Weser-Berglandes. In: *Ring, Edgar (Hrsg.)*, Glaskultur in Niedersachsen. Tafelgeschirr und Haushaltsglas vom Mittelalter bis zur frühen Neuzeit. Arch. und Bauforsch. in Lüneburg 5 (Husum 2003) 27-44.
- Leiber 2008** *Leiber, Christian*, Zur archäologischen Ausgrabung einer Glasmanufaktur in Holzen am Ith. In: *Flachenecker, Helmut/Himmelsbach, Gerrit/Stepuhn, Peter*

(Hrsg.), Glashüttenlandschaft Europa. Beiträge zum 3. internationalen Glassymposium in Heigenbrücken/Spessart. Hist. Stud. der Universität Würzburg 8 (Regensburg 2008) 139-147.

**Lichota/Michalski 1997**

*Lichota, Lutoslaw/Michalski, Marion Z.*, Technological Aspects of Polish Colored Glass Tableware Manufacturing in the Second Half of the 18<sup>th</sup> Century. *Journal of Glass Studies* 39, 1997, 83-91.

**Lichter und Leuchter 1987**

*Trilux-Lenze GmbH + Co KG (Hrsg.)*, Lichter und Leuchter. Entwicklungsgeschichte und Technik eines alten Kulturgutes (Arnsberg 1987).

**Liederwald 1964**

*Liederwald, Anna-Elisabeth*, Niederländische Glasformen des 17. Jahrhunderts. (Diss. Albert-Ludwigs-Universität zu Freiburg im Breisgau 1964).

**Liesborn 1993**

*Trier, Bendix (Hrsg.)*, Ausgrabungen in der Abtei Liesborn (Münster 1993).

**Lißner 2006**

*Lißner, Birgit*, Blaues Glas, Katalogbeitrag. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, Canossa 1077. Erschütterung der Welt. Geschichte, Kunst und Kultur am Aufgang der Romanik II (München 2006) 227.

**Lobbedey 1977**

*Lobbedey, Uwe*, Kurze Berichte über Ausgrabungen. *Westfalen* 55, 1977, 257-284.

**Lobbedey 1980**

*Lobbedey, Uwe*, Ausgrabungen auf dem Stiftsplatz zu Nottuln. *Westfalen* 58, 1980, 45-54.

**Lobbedey et al. 2001**

*Lobbedey, Uwe/Dell'Acqua, Francesca/Wedepohl, Karl Hans*, Colored Glass Wall Tiles from Corvey (Germany): Carolingian or Romanesque? *Journal of Glass Studies* 43, 2001, 89-105.

**Löbke 1990**

*Löbke, Rose*, Fundchronik 1986, Hamm. AFWL 6A, 1990, 184-192.

**Löscher/Spengler 1864**

*Löscher, o. A./Spengler, o. A. (Hrsg.)*, Archiv für Balneologie III (Neuwied/Leipzig 1864).

**van Lohuizen 1995**

*van Lohuizen, Thomas*, Ein seltenes Prunkglas des hohen Mittelalters. *Arch. im Rheinland* 1994, 131.

**Loibl 1984**

*Loibl, Werner*, Die kurmainzische Spiegelmanufaktur Lohr am Main in der Zeit Kurfürst Lothar Franz von Schönborn (1698–1729). In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases, Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 257-290.

**Loibl 1995**

*Loibl, Werner (Hrsg.)*, Glas aus Einsiedel. Die Fürstlich Löwenstein-Wertheim-Rosenbergische Karlshütte zu Einsiedel im Spessart (1820–1889). *Schr. zur Glassammlung des Spessartmuseums 1*, Schr. des Gesch.- und Museumsvereins Lohr a. Main 28 (Lohr a. Main 1995).

**Loibl 2003**

*Loibl, Werner*, Der Hochtaunus als Glashüttengebiet. *Heinz Benkert zum 90. Geburtstag*. *NassAnn* 114, 2003, 139-177.

- Loibl 2004** *Loibl, Werner*, Eine nassauische Glashütte bei Oberems im Hochtaunus um 1617/18. NassAnn 115, 2004, 65-118.
- Loibl 2006** *Loibl, Werner*, (Fabrik-) Schleichach. Die Geschichte der Glashütte im Steigerwald (1706–1869) (Bamberg 2006).
- Luley 1990** *Luley, Helmut*, Fundchronik 1986, Horn-Bad Meinberg. AFWL 6A, 1990, 262-267.
- Lumpe 2000** *Lumpe, Julia*, Pfalz – Hospital – Pfrundhaus. Neue Ausgrabungen am St. Petri-Gemeindehaus in Soest und ihre Bedeutung für die Geschichte des „Hohen Hospitals“. Soester Betr. zur Arch. 4 (Soest 2000).
- Macfarlane/Martin 2004**  
*Macfarlane, Alan/Martin, Gerry*, Welt aus Glas. Eine Kulturgeschichte (München 2004).
- Mack-Andrick 2005** *Mack-Andrick, Jessica*, Katalogbeitrag in: *Klinge, Margret/Lüdke, Dietmar* (Hrsg.), David Teniers der Jüngere 1610 – 1690. Alltag und Vergnügen in Flandern (Heidelberg 2005) 106-107, 186-187, 302-303, 308-309, 312-313.
- Marsberg 2000** *Marsberger Heimatbund* (Hrsg.), Marsberg–Horhusen. Stadtgeschichte aus 11 Jahrhunderten (Marsberg 2000).
- Mathesius 1927** *Mathesius, Johannes*, Die Predigt von dem Glaßmachen. Nachdruck (München 1927).
- McKearin 1971** *McKearin, Helen*, Notes on Stopping, Bottling and Binning. Journal of Glass Studies 13, 1971, 120-127.
- McNulty 1971** *McNulty, Robert H.*, Common Beverage Bottles: Their Production, Use, and Forms in Seventeenth- and Eighteenthcentury Netherlands, Part I. Journal of Glass Studies 13, 1971, 91-119.
- Melzer 1993** *Melzer, Walter*, Archäologische Untersuchungen im ehemaligen Augustiner-Chorherren-Kloster Ewig bei Attendorn, Kreis Olpe. AFWL 8B, 1993, 113-120.
- Melzer 1995** *Melzer, Walter*, Alltagsleben in einer westfälischen Hansestadt. Stadtarchäologie in Soest. Soester Beitr. zur Arch. 1 (Soest 1995).
- Melzer 1995/96** *Melzer, Walter*, Stadtarchäologie in der westfälischen Hansestadt Soest. Ein Überblick. ZAM 23/24, 1995/1996, 3-39.
- Melzer 2000** *Melzer, Walter*, Stadtarchäologische Grabungen in Soest. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Koschik, Harald* (Hrsg.), Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte, Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 5 (Mainz 2000) 200-203.
- Melzer 2007** *Melzer, Walter*, Nr. 162 Soest (Burgtheaterparkplatz). AFWL 10, 2007, 78-79.
- Mersch 2007a** *Mersch, Margit*, Nr. 348 Höxter-Brenkhausen (Kloster). AFWL 10, 2007, 160-161.
- Mersch 2007b** *Mersch, Margit*, Das ehemalige Zisterzienserinnenkloster Vallis Dei in Brenkhausen im 13. und 14. Jahrhundert. DFW 45 (Münster 2007).

- Mersch 2003** *Mersch, Margit*, Gründung und Frühzeit des Zisterzienserinnenklosters Vallis Dei in Brenkhausen unter besonderer Berücksichtigung der Höxterschen Ägiedienvorstadt. In: *König, Andreas/Rabe, Holger/Streich, Gerhard*, Höxter. Geschichte einer westfälischen Stadt 1. Höxter und Corvey im Früh- und Hochmittelalter (Hannover 2003) 357-377.
- Mersch 2004** *Mersch, Margit*, Gehäuse der Frömmigkeit – Zuhause der Nonnen. Zur Geschichte der Klausurgebäude zisterziensischer Frauenklöster im 13. Jahrhundert. In: *Eisermann, Falk/Schlotheuber, Eva/Honemann, Volker* (Hrsg.), Studien und Texte zur literarischen und materiellen Kultur der Frauenklöster im späten Mittelalter. Ergebnisse eines Arbeitsgesprächs in der Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel, 24.–26. Februar 1999. *Studies in Medieval and Reformation Thought* 99 (Leiden 2004) 45-102.
- Mersch/Thier 1995** *Mersch, Margit/ Thier, Bernd*, Die Ausgrabungen im Kloster Brenkhausen bei Höxter – Das ehemalige Nonnenkloster Vallis Dei. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Koschik, Harald/Trier, Bendix* (Hrsg.), Ein Land macht Geschichte. Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Schr. zur Bodendenkmalpl. in Nordrhein-Westfalen 3 (Münster 1995) 321-324.
- Mester 2003** *Mester, Edit*, Research of medieval glass vessels and glasshouses in Hungary. In: *Felgenhauer-Schmiedt, Sabine/Eibner, Alexandrine/Knittler, Herbert* (Hrsg.), Auf gläsernen Spuren. Der Beitrag Mitteleuropas zur archäologisch-historischen Glasforschung. *Beitr. zur Mittelalterarch. in Österreich* 19, 2003, 55-74.
- Minten 2002** *Minten, Nicole*, Conservation of Archaeological Glass During and Shortly After Excavation. In: *Johan Veeckman* (Hrsg.), *Majolica and Glass from Italy to Antwerp and Beyond. The Transfer of Technology in the 16<sup>th</sup> – Early 17<sup>th</sup> Century* (Antwerpen 2002) 439-440.
- Mittelstrass 1999/2000**  
*Mittelstrass, Tilman*, Zur Archäologie der christlichen Gebetskette. *ZAM* 27/28, 1999/2000, 219-261.
- Mittermeier 2003** *Mittermeier, Irene*, Die Deutung von Grabbeigaben des Mittelalters und der frühen Neuzeit – eine Interpretationshilfe für das frühe Mittelalter? In: *Jarnut, Jörg/Wemhoff, Matthias* (Hrsg.), *Erinnerungskultur im Bestattungsritual. MittelalterStudien des Inst. zur Interdisziplinären Erforsch. des Mittelalters und seines Nachwirkens* 3 (München 2003) 219-236.
- Möller 2005** *Möller, Gunnar*, Spätmittelalterlicher und frühneuzeitlicher Glashandel im Bereich des heutigen Mecklenburg-Vorpommern. In: *Jöns, Hauke/Lüth, Friedrich/Schäfer, Heiko* (Hrsg.), *Archäologie unter dem Straßenpflaster. 15 Jahre Stadtkernarchäologie in Mecklenburg-Vorpommern. Beitr. zur Ur- und Frühgesch. Mecklenburg-Vorpommerns* 36 (Schwerin 2005) 111-114.
- Mosel 1979** *Mosel, Christel*, Glas. Mittelalter – Biedermeier. *Sammlungskataloge des Kestner-Museums Hannover* 1 (Hannover 1979).
- Moser 1995** *Moser, Marianne*, Die Bauentwicklung am Kamp 32 und 34. Ergebnisse der archäologischen Untersuchung. In: *Trier, Bendix* (Hrsg.), *GrabungsKAMPagne* Paderborn 1994. *Archäologische und historische Forschungen zur Siedlungsgeschichte am Kamp* (Münster 1995) 21-54.

- Moser 2000a** *Moser, Marianne*, Zwei städtische Parzellen am Hellweg in Paderborn. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Koschik, Harald (Hrsg.)*, Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 5 (Mainz 2000) 400-402.
- Moser 2000b** *Moser, Marianne*, Wieder einem Bürgermeister nachgespürt – Ausgrabung am „Kötterhagen 17“ in Paderborn. Westfalen 78, 2000, 32-45.
- Moser 2003a** *Moser, Marianne*, Fundchronik Paderborn 1992 – 1999. In: *Schneider, Jens/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, Vorstoß in historische Tiefen. 10 Jahre Stadtarchäologie in Paderborn. MittelalterStudien des Inst. zur interdisziplinären Erforsch. des Mittelalters und seines Nachwirkens 4 (München 2003) 23-26.
- Moser 2003b** *Moser, Marianne*, Kostbarkeit aus der „Grube“ in Paderborn – Ein Glaskrug zeigt nach 400 Jahren seine Schönheit. In: *Eggenstein, Georg (Hrsg.)*, Archäologie im Paderborner und Corveyer Land. Schlaglichter auf 6000 Jahre Geschichte. Heimatkundl. Schriftenr. 34, 2003, 37-42.
- Moser 2005** *Moser, Marianne*, Ein Hauch von Venedig an den Paderquellen. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Kunow, Jürgen (Hrsg.)*, Von Anfang an. Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 8 (Mainz 2005) 555-557.
- Moser 2007a** *Moser, Marianne*, Nr. 388 Paderborn (Gierstraße). AFWL 10, 2007, 184.
- Moser 2007b** *Moser, Marianne*, Nr. 389 Paderborn (Kamp). AFWL 10, 2007, 184.
- Moser 2007c** *Moser, Marianne*, Nr. 390 Paderborn (Kötterhagen). AFWL 10, 2007, 184-185.
- Moser/Stahl 2004** *Moser, Marianne/Stahl, Judith*, Glaskomplexe aus Grabungen der letzten zehn Jahre in der Paderborner Innenstadt. In: *Börste, Norbert (Hrsg.)*, Glaslandschaft zwischen Alme und Weser. Glashütten, Glasfunde und Glassammlungen zwischen Paderborn und Höxter. Heimatkundl. Schriftenr. 35, 2004, 14-24.
- Moser/Stahl 2006** *Moser, Marianne/Stahl Judith*, Gläsernes Trinkgeschirr vom Kötterhagen. Ausgrabungsfunde von Kelchgläsern des 17. und 18. Jahrhunderts aus einer Kloake der Familie Koch am Kötterhagen 17. In: *Spiong, Sven/Wemhof, Matthias (Hrsg.)*, Scherben der Vergangenheit. Neue Ergebnisse der Stadtarchäologie in Paderborn, MittelalterStudien des Inst. zur interdisziplinären Erforsch. des Mittelalters und seines Nachwirkens 8 (Paderborn 2006) 147-170.
- Moulin 1989** *Moulin, Leo*, Augenlust und Tafelfreuden (Steinhagen 1989).
- Münz 2007** *Münz, Birgit*, Nr. 589 Freckenhorst (Stiftskirche; MKZ 4013, 104). AFWL 10, 2007, 342-343.
- Münz/Kneppe 1999** *Münz, Birgit/Kneppe, Cornelia*, Archäologische Untersuchungen in der katholischen Pfarrkirche St. Christophorus in Werne, Kreis Unna. AFWL 9/C, 1999, 63-96.
- Münz-Vierboom 2004** *Münz-Vierboom, Birgit*, Die archäologischen Untersuchungen im Zisterzienserinnenkloster Gravenhorst von 1999 bis 2002. In: *Kreis Steinfurt (Hrsg.)*, Kreis Steinfurt 01, DA Kunsthaus Kloster Gravenhorst (Steinfurt 2005) 20-31.

**Münz-Vierboom 2005a**

*Münz-Vierboom, Birgit*, Das Kloster St. Maria in Hörstel-Gravenhorst – Bedeutende Forschungen zu westfälischen Zisterzienserinnen. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Kunow, Jürgen (Hrsg.)*, Von Anfang an. Archäologie in Nordrhein-Westfalen. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 8 (Mainz 2005) 534-538.

**Münz-Vierboom 2005b**

*Münz-Vierboom, Birgit*, Vom natürlichen Wasserreservoir zur klösterlichen Wassernutzung. Die Wasserver- und -entsorgung im Kloster Gravenhorst. In: *Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Westfälisches Museum für Archäologie (Hrsg.)*, Gräften, Teiche, Mergelkuhlen. Gewässer im historischen Umfeld (Münster 2005) 24-26.

**Nachtmann 1996**

*Nachtmann, Hans Joachim*, Katalogteil in: *Börste, Norbert/Stadt Paderborn/Kulturamt Paderborn (Hrsg.)*, Schank- und Trinkgefäße aus vier Jahrtausenden (Paderborn 1996) 16-104.

**Netzer 2000**

*Netzer, Susanne*, Die Glassammlung des Berliner Kunstgewerbemuseums und ihre Kriegsverluste. *Journal of Glass Studies* 42, 2000, 145-162.

**Netzer 2007**

*Netzer, Susanne*, Eine eigentümliche Frucht der Feuerskunst. Glas. In: *Krause, Katharina (Hrsg.)*, Spätgotik und Renaissance. *Gesch. der bildenden Kunst in Deutschland* 4 (München/Berlin/London/New York 2007) 536-548.

**Neuhaus 2009**

*Neuhaus, Bernhard*, Glas von der Antike bis zur Neuzeit (Hamm 2009).

**Neujahrsgruß (Jahreszahl)**

*Landesmuseum für Vor- und Frühgeschichte, Münster/Altertumskommission für Westfalen, Münster (bis 1980), Westfälisches Museum für Archäologie/Amt für Bodendenkmalpflege, Münster/Altertumskommission für Westfalen, Münster (bis 2003), Westfälisches Museum für Archäologie-Landesmuseum und Amt für Bodendenkmalpflege, Münster/Altertumskommission für Westfalen, Münster (bis 2007), ab 2008 LWL-Archäologie für Westfalen/Altertumskommission für Westfalen (Hrsg.)*, Neujahrsgruß. Jahresberichte.

**Newman 1987**

*Newman, Harold*, An Illustrated Dictionary of Glass. Stichwort: "Linen Smoother" (London 1987).

**Nolte 1986**

*Nolte, Elmar*, Nr. 273 Warburg (Neustädter Rathaus). *AFWL* 4, 1986, 380-392.

**Nowak 2008**

*Nowak, Kristina*, Reich durch Kupfer. Ein Ort weckt die Begehrlichkeit des Kaisers. *AiD* 1/2008, 6-10.

**Oexle 1991**

*Oexle, Judith*, Der Ulmer Münsterplatz im Spiegel archäologischer Quellen. *Arch. Inf. aus Baden-Württemberg* 21 (Stuttgart 1991).

**Obladen-Kauder 1989**

*Obladen-Kauder, Julia*, Ergebnisse der archäologischen Untersuchungen auf der Anlage von Haus Lüttinghof in Gelsenkirchen. *Beitr. zur Stadtgesch. Verein für Orts- und Heimatkunde Gelsenkirchen-Buer XV*, 1998, 257-285.

**von Osten 1998**

*von Osten, Sigrid*, Das Alchemistenlaboratorium Oberstockstall. Ein Fundkomplex des 16. Jahrhunderts aus Niederösterreich. *Daim, Falko (Hrsg.)*, *Monographien zur Frühgesch. und Mittelalterarch.* 6 (Innsbruck 1998).

- Page 2002** *Page, Julia-Annette*, The „Catalogue Colinet“: A mid-16th-century Manuscript? In: *Veeckman, Johan (Hrsg.)*, Majolica and Glass from Italy to Antwerp and Beyond. The Transfer of Technology in the 16<sup>th</sup> – Early 17<sup>th</sup> Century (Antwerpen 2002) 243-262.
- Pastor Rey de Viñas 2002** *Pastor Rey de Viñas, Paloma*, Manuscrito de Francisco Ramos Rico, Grabador de la real Fábrica de Cristales de al Granja. *Journal of Glas Studies* 44, 2002, 145-166.
- Peine 1985** *Peine, Hans-Werner*, Nr. 264 Bocholt. *AFWL* 3, 1985, 302-304.
- Peine 1993a** *Peine, Hans-Werner*, Die Grabung auf dem Grundstück Gregor-Waltmann-Str. 4. In: *Trier, Bendix (Hrsg.)*, Ausgrabungen in der Abtei Liesborn (Münster 1993) 107-114.
- Peine 1993b** *Peine, Hans-Werner*, Vorwiegend Alltagsachen. Das Fundgut der Grabungen 1988 bis 1991 im Überblick. In: *Trier, Bendix (Hrsg.)*, Ausgrabungen in der Abtei Liesborn (Münster 1993) 133-252.
- Peine 1993c** *Peine, Hans-Werner*, Ausgrabungen in der Abtei Liesborn. In: *Trier, Bendix (Hrsg.)*, Ausgrabungen in der Abtei Liesborn (Münster 1993) 33-106.
- Peine 1995** *Peine, Hans-Werner*, Anhang. Befundbeschreibung der Grabungsprofile. In: *Trier, Bendix (Hrsg.)*, Mittelalterliches Leben an der Klockenstraße (Warburg 1995) 59-73.
- Peine 1997a** *Peine, Hans-Werner*, Unter dem Pflaster – Ein Hof gibt seine Geheimnisse preis – Ergebnisse der Ausgrabungen auf Schloss Horst. In: *Alshut, Elmar/Büren, Guido von/Perse, Marcel (Hrsg.)*, Ein Schloss entsteht... Von Jülich im Rheinland bis Horst in Westfalen. Führer des Stadtgeschichtlichen Museums Jülich 9, Jülicher Forsch. 5 (Jülich 1997) 55-60.
- Peine 1997b** *Peine, Hans-Werner*, Prächtige Hofhaltung auf Schloß Horst, Katalogbeitrag. In: *Alshut, Elmar/Büren, Guido von/Perse, Marcel (Hrsg.)*, Ein Schloss entsteht... Von Jülich im Rheinland bis Horst in Westfalen. Führer des Stadtgeschichtlichen Museums Jülich 9, Jülicher Forsch. 5 (Jülich 1997) 255-262.
- Peine 1997c** *Peine, Hans-Werner*, Dodiko, Rütger von der Horst und Simon zu Lippe: Adelige Herren des Mittelalters und der frühen Neuzeit in Burg, Schloß und Festung. In: *Polenz, Hartmut (Hrsg.)*, Hinter Schloß und Riegel. Burgen und Befestigungen in Westfalen (Münster 1997) 160-224.
- Peine 2000** *Peine, Hans-Werner*, Bodenfunde aus Bocholt: Bürgerengagement im Dienste der Stadtgeschichte In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Koschik, Harald (Hrsg.)*, Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 5 (Mainz 2000) 406-407.
- Peine 2003** *Peine, Hans-Werner*, Herrschaft und Repräsentation. Burgen, Bergrecht, Adel. In: *Menghin, Wilfried/Planck, Dieter (Hrsg.)*, Menschen – Zeiten – Räume, Archäologie in Deutschland (Stuttgart 2003) 383-388.
- Peine 2005a** *Peine, Hans-Werner*, Schriftlichkeit und Sakralkultur – Bodenfunde aus Schreibstuben, Bibliotheken und Kirchenschätzen in Westfalen. In: *Peine,*



*Hans-Werner/Terhalle, Hermann (Hrsg.), Stift – Stadt – Land. Vreden im Spiegel der Archäologie. Beitr. des Heimatvereins Vreden zur Landes- und Volkskunde 69, 2005, 209-242.*

- Peine 2005b** Peine, Hans-Werner, Vom Hof zum Schloss. Ausgrabungen auf Haus Horst. ZAM 33, 2005, 259-262.
- Peine 2006a** Peine, Hans-Werner, Blaue Gläser mit weißen Fadenauflagen, Katalogbeitrag. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.), Canossa 1077. Erschütterung der Welt. Geschichte, Kunst und Kultur am Aufgang der Romanik II (München 2006) 193.*
- Peine 2006b** Peine, Hans-Werner, Blaue Gläser mit weißen Fadenauflagen, Katalogbeitrag. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.), Canossa 1077. Erschütterung der Welt. Geschichte, Kunst und Kultur am Aufgang der Romanik II (München 2006) 203-204.*
- Peine 2007** Peine, Hans-Werner, Nr. 544 Gelsenkirchen-Horst (Schloss Horst). AFWL 10, 2007, 319-323.
- Peine et al. 1993** Peine, Hans-Werner/Heitmeyer-Löns, Sabine/Ilisch, Peter/Pieper, Roland/Terlau, Katja/Weisgerber, Andreas, Vorwiegend Alltagsachen. In: *Trier, Bendix (Hrsg.), Ausgrabungen in der Abtei Liesborn (Münster 1993) 135-252.*
- Perse 1997** Perse, Marcell, Tafel- und Kochgeschirr der Frühen Neuzeit aus Jülicher Fundkomplexen. In: *Alshut, Elmar/Büren, Guido von/Perse, Marcel (Hrsg.), Ein Schloss entsteht... Von Jülich im Rheinland bis Horst in Westfalen. Führer des Stadtgeschichtlichen Museums Jülich 9, Jülicher Forsch. 5 (Jülich 1997) 97-106.*
- Pesch 1999** Pesch, Alexandra, Stadtarchäologie in Paderborn: Zwischen Rosenstraße und Jühengasse. Bericht über die Ausgrabung 1996 sowie über frühere Grabungen und Befunde in diesem Gebiet. AFWL 9C, 1999, 193-222.
- Pesch 2005** Pesch, Alexandra, Das Domkloster. Archäologie und historische Forschungen zu Liudgers honestum monasterium in pago Sudergoe. Die Ausgrabungen 1936– 1981 am Horsteberg in Münster. Der Dom zu Münster 4. Denkmalpfl. und Forsch. in Westfalen 26,4 (Mainz 2005).
- Petersen 1930** Petersen, Kurt, Die geschichtliche Entwicklung der Glasindustrie im Rheinland (Diss. Universität Köln, Mülheim/Ruhr 1930).
- Petricioli 1973** Petricioli, Sofija, The Gnalić wreck: the Glass. Journal of Glas Studies 15, 1973, 85-92.
- Platz-Horster 1979** Platz-Horster, Gertrud, Zu Erfindung und Verbreitung der Glasmacherpfeife. Journal of Glass Studies 21, 1979, 27-31.
- van der Ploeg et al. 2008** van der Ploeg, Peter/Runia, Epco/van Suchtelen, Ariane/Buvelot, Quentin/van der Vinde, Lea, Niederländische Malerei. Die Sammlung Kremer (München 2008).
- Plöger 2005** Plöger, Ralf, Die Wittekindsburg an der Porta Westfalica, Kreis Minden-Lübbecke. Frühe Burgen in Westfalen 11 <sup>2</sup>(Münster 2005).

- Polak 1969** *Polak, Ada*, The "Ip Olufsen Weyse" Illustrated Price-List of 18<sup>th</sup>-Century Norwegian Glas. *Journal of Glass Studies* 11, 1969, 86-104.
- Poser 1997** *Poser, Karl-Heinz*, Alte Trinkgläser, Flaschen und Gefäße. Gebrauchsglas in und um Schleswig-Holstein (Neumünster 1997).
- Predeek et al. 1994** *Predeek, Georg K. et al.*, Schloß Neuhaus. Der Schloßführer. Ein Führer durch das Schloß von Schloß Neuhaus und durch seine Geschichte (Paderborn 1994).
- Prohaska 1986** *Prohaska, Christine*, Farblose Rippenbecher: ein Trinkglastypeus des 13. und 14. Jahrhunderts. *AKorrBL* 16, 1986, 467-471.
- Prohaska 1989** *Prohaska, Christine*, Heimische und fremde Glasformen im Fundgut des Heidelberger Kornmarktes. *Denkmalpfl. in Baden-Württemberg*. 18, 1989, 138-144.
- Prohaska 1990** *Prohaska, Christine*, Bemerkungen zu Hohlglasfunden aus Baden-Württemberg (Südwestdeutschland). In: *Annales du 11<sup>ème</sup> congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du verre* (Amsterdam 1990).
- Prohaska-Gross 1992a**  
*Prohaska-Gross, Christine*, Der Heidelberger Glasfund. In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Archäologische Denkmalpflege (Hrsg.)*, Vor dem großen Brand. Archäologie zu Füßen des Heidelberger Schlosses (Stuttgart 1992) 82-97.
- Prohaska-Gross 1992b**  
*Prohaska-Gross, Christine*, Sonnenuhr und Stundenglas. Zeitmessung mit Kleinuhren. Sanduhren. In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Archäologische Denkmalpflege (Hrsg.)*, Vor dem großen Brand. Archäologie zu Füßen des Heidelberger Schlosses (Stuttgart 1992) 142-143.
- Prohaska-Gross 1997**  
*Prohaska-Gross, Christine*, Ein Landsknechtsglas aus Durlach. In: *Ziegler, Walter/Runschke, Werner/Rueß, Karl-Heinz (Hrsg.)*, Krautstrunk und Scheißerle. Aus der Arbeit der Kreisarchäologie Göppingen. *Festschr. für Walter Lang zum 60. Geburtstag* (Göppingen 1997) 76-85.
- Prohaska-Gross 2001a**  
*Prohaska-Gross, Christine*, Flaschen und Trinkgläser. In: *Lorenz, Sönke/Zotz, Thomas (Hrsg.)*, Spätmittelalter am Oberrhein. Alltag, Handwerk und Handel 1350–1525. Aufsatzbd. (Stuttgart 2001) 207-214.
- Prohaska-Gross 2001b**  
*Prohaska-Gross, Christine*, Kat.-Nr. 395 Rotopake Gläser, Kat.-Nr. 404 Emailbemaltes Stangenglas. In: *Lorenz, Sönke/Zotz, Thomas (Hrsg.)*, Spätmittelalter am Oberrhein. Alltag, Handwerk und Handel 1350–1525. Katalogbd. (Stuttgart 2001) 200, 203.
- Prohaska-Gross/Soffner 1992**  
*Prohaska-Gross, Christine/Soffner, Andrea*, Glas. In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Stadt Zürich (Hrsg.)*, Stadtluft, Hirsebrei und Bettelmönch – die Stadt um 1300. *Stadtarchäologie in Baden-Württemberg und in der Nordostschweiz* (Stuttgart 1992) 299-310.

- Rabe 2000** *Rabe, Holger*, Mittelalterlicher Fernhandel und -verkehr im oberen Weserraum. In: *Humburg, Norbert/Schween, Joachim (Hrsg.)*, *Weser. Einfluss in Europa. Leuchtendes Mittelalter (Holzminden 2000)* 54-61.
- Rademacher 1963** *Rademacher, Franz*, Die deutschen Gläser des Mittelalters <sup>2</sup>(Berlin 1963).
- Rau 1994** *Rau, Patrick*, Städte leben, Städte sterben. Unterm Pflaster ruht Geschichte – Spurensuche in mittelalterlichen Städten. In: *Planck, Dieter (Hrsg.)*, *Archäologie in Baden-Württemberg (Stuttgart 1994)* 233-256.
- Rempel 2008** *Rempel, Ursula*, Die frühneuzeitliche Weinglashütte bei Wieda/Südharz. In: *Flachenecker, Helmut/Himmelsbach, Gerrit/Steppuhn, Peter (Hrsg.)*, *Glashüttenlandschaft Europa. Beiträge zum 3. internationalen Glassymposium in Heigenbrücken/Spessart. Hist. Stud. der Universität Würzburg 8 (Regensburg 2008)* 192-196.
- Renaissance an der Weser 1988**  
*Großmann/ Ulrich/Henkel, Matthias/Schön, Matthias D. (Hrsg.)*, *Renaissance an der Weser. Führer zu Ausstellungen und Geländedenkmälern 6 (Bremerhaven 1988)*.
- Rexam o.J.** *Rexam Glass Facts. Unternehmensinformation (Nienburg o.A.)*.
- Ribbert 2001** *Ribbert, Margret*, Neue Getränke – neues Geschirr. In: *Morel, Andreas*, *Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001)* 104-105.
- Ricke 1978** *Ricke, Helmut*, Lampengeblasenes Glas des Historismus. Die Hamburger Werkstatt C. H. F. Müller. *Journal of Glass Studies* 20, 1978, 45-99.
- Ricke 1989** *Ricke, Helmut*, Reflex der Jahrhunderte. Die Glassammlung des Kunstmuseums Düsseldorf (Düsseldorf 1989).
- Ring 1993** *Ring, Edgar*, Ein emailliertes Kelchglas aus einer Kloake in Lüneburg. *Journal of Glas Studies* 35, 1993, 153-155.
- Röber 1991** *Röber, Ralph*, Archäologische Untersuchungen zu Schloß Horst. Vorbericht über die Ausgrabungssaison 1990. In: *Beiträge zur Renaissance zwischen 1520 und 1570. Materialien zur Kunst- und Kulturgesch. in Nord- und Westdeutschland 2 (Marburg 1991)* 61-76.
- Röber 1994a** *Röber, Ralph*, Funde und Befunde der Grabung 1991 am Ostturm von Schloss Horst (unveröffentl. Manuskript) (Konstanz 1994).
- Röber 1994b** *Röber, Ralph*, Von Töpfern und Glasmachern. Handwerk im Mittelalter. In: *Planck, Dieter (Hrsg.)*, *Archäologie in Baden-Württemberg (Stuttgart 1994)* 269-292.
- von Rohr 1990** *von Rohr, Adelheidis*, Wein-, Bier- und Branntweingläser in Norddeutschland. In: *Baumgärtner, Sabine/Auktionshaus Nagel (Hrsg.)*, *Europäisches Formglas 15.–19. Jahrhundert sowie Emailglas und Farbglassammlung Uwe Friedleben. Stuttgarter Kunstauktionshaus Dr. Fritz Nagel, 334. Auktion (Stuttgart 1990)* 304-305.
- von Rohr 1991** *von Rohr, Adelheidis*, Lauensteiner Glas 1701–1827. Ein Beitrag zur Wirtschaft- und Kulturgeschichte Niedersachsens (Hannover 1991).

- Rossi 1989** *Rossi, Frank*, Brillen. Vom Leseglas zum modischen Accessoire (München 1989).
- Rötting 1985** *Rötting, Hartmut*, Stadtarchäologie in Braunschweig. Ein fachübergreifender Arbeitsbericht zu den Grabungen 1976–1984 (Hameln 1984).
- Rückert 1982** *Rückert, Rainer*, Die Glassammlung des Bayerischen Nationalmuseums München I (Bonn 1982).
- von Saldern 1980** *von Saldern, Axel*, Glas von der Antike bis zum Jugendstil. Sammlung Hans Cohn, Los Angeles/California (Mainz 1980).
- Schäfer 2005a** *Schäfer, Heiko*, Licht in der Dunkelheit – Beleuchtungsgeräte vom 13. bis zum 18. Jahrhundert. In: *Jöns, Hauke/Lüth, Friedrich/Schäfer, Heiko (Hrsg.)*, Archäologie unter dem Straßenpflaster. 15 Jahre Stadtkernarchäologie in Mecklenburg-Vorpommern. Beitr. zur Ur- und Frühgesch. Mecklenburg-Vorpommerns 36 (Schwerin 2005) 343-346.
- Schäfer 2005b** *Schäfer, Heiko*, Kleidung und Schmuck im Spiegel archäologischer Funde. In: *Jöns, Hauke/Lüth, Friedrich/Schäfer, Heiko (Hrsg.)*, Archäologie unter dem Straßenpflaster. 15 Jahre Stadtkernarchäologie in Mecklenburg-Vorpommern. Beitr. zur Ur- und Frühgesch. Mecklenburg-Vorpommerns 36 (Schwerin 2005) 347-350.
- Schäfer 2005c** *Schäfer, Heiko*, Vom Lavabo zum Eau de Cologne – Neueste Funde zur Körperhygiene. In: *Jöns, Hauke/Lüth, Friedrich/Schäfer, Heiko (Hrsg.)*, Archäologie unter dem Straßenpflaster. 15 Jahre Stadtkernarchäologie in Mecklenburg-Vorpommern. Beitr. zur Ur- und Frühgesch. Mecklenburg-Vorpommerns 36 (Schwerin 2005) 351-354.
- Schäfer 1992** *Schäfer, Ingrid*, „Ein Gespenst geht um.“ Politik mit der Holznot in Lippe 1750–1850. Eine Regionalstudie zur Wald- und Technikgeschichte (Detmold 1992).
- Schaich/Baumgartner 2007** *Schaich, Dieter/Baumgartner, Erwin*, Reine Formsache. Deutsches Formglas vom 15. bis 19. Jahrhundert, Sammlung Birgit und Dieter Schaich (München/Berlin 2007).
- Scheidemantel 2002** *Scheidemantel, Dirk*, Frühneuzeitliche Hohlglasfunde. Leipzig Peterstraße 28. Veröff. des Landesamtes für Arch. mit Landesmus. für Vorgesch. 36 (Dresden 2002).
- Schellhas 1996a** *Schellhas, Uwe*, Neue Erkenntnisse zum Kurländer Flügel des unteren Schlosses und zur Stadtbefestigung am Kölner Tor. Ausgrabungen in Siegen. Siegener Beiträge. Jahrb. für regionale Gesch. 1, 1996, 19-44.
- Schellhas 1996b** *Schellhas, Uwe*, Die Lederbrille aus der Kloake. Ausgrabungen in Siegen. Siegener Beiträge. Jahrb. für regionale Gesch. 1, 1996, 59-61.
- Schellhas 1999** *Schellhas, Uwe*, Ergebnisse der archäologischen Untersuchung auf dem „Burgplatz“ in Henrichenburg, Stadt Castrop-Rauxel. AFWL 9C, 1999, 175-192.
- Schellhas 2000** *Schellhas, Uwe*, Ausgrabungen im Unteren Schloß von Siegen. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Koschik, Harald (Hrsg.)*,

Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte. Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 5 (Mainz 2000) 424-425.

- Schellhas 2007a** *Schellhas, Uwe*, Nr. 143 Siegen. AFWL 10, 2007, 69.
- Schellhas 2007b** *Schellhas, Uwe*, Nr. 557 Castrop-Rauxel (Henrichenburg, Burgplatz). AFWL 10, 2007, 328.
- Schenk 2007** *Schenk, Beate Nicole*, Glas in Befund und Bild. Spätmittelalterliches Trinkgeschirr und seine Darstellung auf zeitgenössischen Bildquellen (Tübingen 2007).
- Schirmeister 1993** *Schirmeister, Otto*, Essen, Trinken und dem Herrgott wohlgefällig. Das Nahrungswesen im ehemaligen Reichsstift Herford. Hist. Jahrb. für den Kreis Herford 1993, 25-54.
- Schlicht 2000** *Schlicht, Udo*, „Holtzhauer“ und kostbare Gefäße. Die Glashütten im Fürstbistum Paderborn zwischen 1680 und 1800 (Köln 2000).
- Schlicht 2001** *Schlicht, Udo*, „Sag’ mir, woraus du trinkst...“ Glas aus dem Eggegebirge. Kulturgesch. Beitr. als Beilage zum Jahresber. der Sparkasse Höxter 3 (Höxter 2001).
- Schlosser 1956** *Schlosser, Ignatz*, Das alte Glas. Ein Handbuch für Sammler und Liebhaber. Bibliothek für Kunst- u. Antiquitäten-Freunde XXXVI (Braunschweig 1956).
- Schmidt 1922** *Schmidt, Robert*, Das Glas <sup>2</sup>(Berlin/Leipzig 1922).
- Schneider 2001** *Schneider, Jürg E.*, Mittelalterliches Hohlglas. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 54-55.
- Schneider 1984** *Schneider, Manfred*, Nr. 190 Lippstadt (Gelände der ehemaligen Nicolaischule – Klostergelände St. Annen-Rosengarten – an der Klosterstraße). AFWL 2, 1984, 212-213.
- Schneider 1985** *Schneider, Manfred*, Nr. 136 Lippstadt (Gelände der ehemaligen Nicolaischule – Klostergelände St. Annen-Rosengarten – an der Klosterstraße). AFWL 3, 1985, 221-224.
- Schneider 1986** *Schneider, Manfred*, Nr. 201 Lippstadt (Gelände der ehemaligen Nicolaischule – Klostergelände St. Annen-Rosengarten – an der Klosterstraße). AFWL 4, 1985, 301-324.
- Schneider 1991** *Schneider, Manfred*, Der St. Paulus-Dom in Münster. Vorbericht zu den Grabungen im Johanneschor und auf dem Domherrenfriedhof („Alter Dom“). AFWL 6B, 1991, 33-78.
- Schneppendahl 1987** *Schneppendahl, Richard*, Von Kienspänen, Fackeln, Öllampen und Kerzen. In: *Trilux-Lenze GmbH + Co KG (Hrsg.)*, Lichter und Leuchter. Entwicklungsgeschichte und Technik eines alten Kulturgutes (Arnsberg 1987) 200-233.
- Scholkmann 1982** *Scholkmann, Barbara*, Burg Baldenstein. Das „Alte Schloß“ bei Gammertingen (Sigmaringen 1982).

- Scholkmann 2006** *Scholkmann, Barbara*, Zwischen Artefakt und Bild: Zur Interpretation materieller Kultur des Mittelalters im Kontext der bildlichen Überlieferung. In: *Wotzka, Hans-Peter (Hrsg.)*, Grundlegungen. Beiträge zur europäischen und afrikanischen Archäologie für Manfred K. H. Eggert (Tübingen 2006) 159-174.
- Schubert 2006** *Schubert, Ernst*, Essen und Trinken im Mittelalter (Darmstadt 2006).
- Schulze-Dörrlamm 1994**  
*Schulze-Dörrlamm, Mechthild*, Ein „Juwelenkragen“ des späten 11. bis frühen 12. Jahrhunderts aus St. Justina im Pustertal (Osttirol). *AKorrBL* 24, 1994, 103-115.
- Schürmann 1994** *Schürmann, Thomas*, Tisch- und Grußsitten im Zivilisationsprozeß. Beitr. zur Volkskultur in Nordwestdeutschland 82 (Münster/New York 1994).
- Schwerdel-Schmid 1992**  
*Schwerdel-Schmid, Heike*, Nach dem großen Brand. In: *Landesdenkmalamt Baden-Württemberg/Archäologische Denkmalpflege (Hrsg.)*, Vor dem großen Brand. Archäologie zu Füßen des Heidelberger Schlosses (Stuttgart 1992) 54-57.
- Seela 1974** *Seela, Jacob*, The Early Finnish Glass Industry. *Journal of Glass Studies* 16, 1974, 57-86.
- Simon-Hiernard 1999**  
*Simon-Hiernard, Dominique*, Un vase en verre du XI<sup>e</sup> siècle. In: *Favreau, Robert/Jeanneau, François/Riou, Yves-Jean/Camus, Marie-Thérèse/Christe, Yves/de Christen Marie-Fance/Dangas, Isabelle/Brochard, Bernard/Simon-Hiernard, Dominique, Saint-Savin. L'abbaye et ses peintures murales (Poitiers 1999)* 199-200.
- Simon-Hiernard 2001**  
*Simon-Hiernard, Dominique*, Le vase de Saint-Savin: un exceptionell verre médiéval au musée Sainte-Croix de Poitiers. *La revue du Louvre et des Musées de France* 1, 2001, 68-75.
- Simon-Hiernard 2006**  
*Simon-Hiernard, Dominique*, Glasbecher, Katalogbeitrag. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, Canossa 1077. Erschütterung der Welt. Geschichte, Kunst und Kultur am Aufgang der Romanik II, Katalogbd. (München 2006) 202-203.
- Simon-Muscheid 2001**  
*Simon-Muscheid, Katharina*, Die „Tischzuchten“. In: *Morel, Andreas*, Der gedeckte Tisch. Zur Geschichte der Tafelkultur (Zürich 2001) 66-67.
- Sippel 1987** *Sippel, Klaus*, Frühneuzeitliche Glashütten im Kaufunger Wald. Denkmäler früher Industriegeschichte im nördlichen Fulda-Werra-Bergland. *Arch. Denkmäler in Hessen* 63 (Wiesbaden 1987).
- Six 1986** *Six, Herbert*, Spechter und spechterartige Gläser des Hils/Vogler (1600–1700) und ihre Absatzmärkte. In: *Glasmuseum Wertheim (Hrsg.)*, Spechtergläser (Wertheim 1986) 27-32.

- Soffner 1987** *Soffner, Andrea*, Die Nuppenbecherfragmente des 13. und 14. Jahrhunderts vom Fischmarkt in Konstanz. Die Grabungen am Konstanzer Fischmarkt. Arch. Ausgr. Baden-Württemberg 1987, 356-359.
- Soffner 1995** *Soffner, Andrea*, Die Hohlglasfunde. In: *Untermann, Matthias (Hrsg.)*, Die Latrine des Augustinereremiten-Klosters in Freiburg im Breisgau. Materialh. zur Arch. in Baden-Württemberg 31 (Stuttgart 1995) 49-127.
- Soukup/Mayer 1997** *Soukup, Rudolf Werner/Mayer, Helmut*, Alchemistisches Gold, Paracelsistische Pharmaka. Laboratoriumstechnik im 16. Jahrhundert. Chemiegeschichtliche und archäometrische Untersuchungen am Inventar des Laboratoriums von Oberstockstall/Kirchberg am Wagram. Perspektiven der Wissenschaftsgesch. 10 (Wien/Köln/Weimar 1997).
- Spiegl 2008** *Spiegl, Walter*, Das Weinglas im Wandel der Geschichte. Eine Betrachtung über die Entwicklung der Trinkgefäße von der Antike bis in unsere Tage. Der Glasfreund. Zeitschrift für Glassammler 2008, o. S.
- Spiong 2000** *Spiong, Sven*, Abseits der Straßen... Neuere stadttarchäologische Untersuchungen in Werl und Telgte. Westfalen 78, 2000, 81-103.
- Spiong 2008** *Spiong, Sven*, Archäologische Spurensuche im Paderborner Osten. Landschaftsverband Westfalen-Lippe (Münster 2008).
- Stadler 1994** *Stadler, Harald*, Archäologische Grabungen in St. Justina, Gem. Assling, Osttirol. AKorrBL 24, 1994, 95-102.
- Stadler 2006** *Stadler, Harald*, Wandstück von blauem Glas mit weißer Fadenaufgabe. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, Canossa 1077. Erschütterung der Welt. Geschichte, Kunst und Kultur am Aufgang der Romanik II, Katalogbd. (München 2006) 201.
- Stadler/Reitmaier 2003** *Stadler, Harald/Reitmaier, Thomas*, Hohl- und Flachglasfunde aus mittelalterlichen Burgengrabungen in Tirol und Oberkärnten. Beitr. zur Mittelalterarch. in Österreich 19, 2003, 189-210.
- Stephan/Südekum 1995** *Stephan, Hans-Georg/Südekum, Wolfgang*, Corvey um 1200: Zur Bebauungsstruktur im Kernbereich der Stadtwüstung. AFWL 9B, 1995, 179-199.
- Stephan o.J.** *Stephan, Hans-Georg*, Großalmerode. Ein Zentrum der Herstellung von technischer Keramik, Steinzeug und Irdenware in Hessen. Die Geschichte der keramischen Gewerbe in Großalmerode und die Entwicklung ihrer Produktion vom 12. bis zum 19. Jahrhundert. Teil I (Großalmerode o.J.).
- Stephan 1979** *Stephan, Hans-Georg*, Höxteraner Keramik im 13. Jahrhundert. Ein Beitrag zur mittelalterlichen Kulturgeschichte. In: *Bauer, Walter (Hrsg.)*, Beiträge zur archäologischen Burgenforschung und zur Keramik des Mittelalters in Westfalen 1. DFW 2 (Bonn 1979) 179-217.
- Stephan 1994** *Stephan, Hans-Georg*, Stadtarchäologie in Höxter und Corvey: die Siedlungsgeschichte. ZA 28, 1994, 123-137.
- Stephan 1995** *Stephan, Hans-Georg*, Großalmerode. Ein europäisches Zentrum der Herstellung von technischer Keramik. Die Geschichte der keramischen Gewerbe in

Großalmerode und Eperode und die Entwicklung ihrer Produktion vom 12. bis zum 19. Jahrhundert. Teil II. Technische und Baukeramik, Tonpfeifen, Knicker, Steingut, Porzellan, Aspekte von Handel, früher chemischer Industrie, Bergbau und Gewerbegeschichte (Großalmerode 1995).

- Stephan 2008** *Stephan, Hans-Georg*, Glasmacherei im Solling – Neue fächerübergreifende archäologische Forschungen. Die Glashütte am Lakenborn. In: *Flachenecker, Helmut/Himmelsbach, Gerrit/Steppuhn, Peter (Hrsg.)*, Glashüttenlandschaft Europa. Beiträge zum 3. internationalen Glassymposium in Heigenbrücken/Spessart. Hist. Stud. der Universität Würzburg 8 (Regensburg 2008) 125-131.
- Steppuhn 1998** *Steppuhn, Peter*, Die Glasfunde von Haithabu. Ber. über die Ausgrabungen in Haithabu 32 (Neumünster 1998).
- Steppuhn 1999** *Steppuhn, Peter*, Der mittelalterliche Gnielstein: Glättglas oder Glasbarren? Zu Primärfunktion und Kontinuität eines Glasobjektes vom Frühmittelalter bis zur Neuzeit. NNU 68, 1999, 113-139.
- Steppuhn 2002a** *Steppuhn, Peter*, Glasfunde des 11. bis 17. Jahrhunderts aus Schleswig. Ausgrabungen in Schleswig. Berichte und Studien 16 (Neumünster 2002).
- Steppuhn 2002b** *Steppuhn, Peter*, Gebrauchs- und Tafelglas aus Einbeck. In: *Heege, Andreas (Hrsg.)*, Einbeck im Mittelalter. Eine archäologisch-historische Spurensuche (Oldenburg 2002) 282-286.
- Steppuhn 2003a** *Steppuhn, Peter*, Glas als Kulturgut. In: *Ring, Edgar (Hrsg.)*, Glaskultur in Niedersachsen. Tafelgeschirr und Haushaltsglas vom Mittelalter bis zur frühen Neuzeit. Arch. und Bauforsch. in Lüneburg 5 (Husum 2003) 9-17.
- Steppuhn 2003b** *Steppuhn, Peter*, Katalog. In: *Ring, Edgar (Hrsg.)*, Glaskultur in Niedersachsen. Tafelgeschirr und Haushaltsglas vom Mittelalter bis zur frühen Neuzeit. Arch. und Bauforsch. in Lüneburg 5 (Husum 2003) 47-193.
- Steppuhn 2005a** *Steppuhn, Peter*, Historisches Gebrauchs- und Tafelglas aus Mecklenburg-Vorpommern. In: *Jöns, Hauke/Lüth, Friedrich/Schäfer, Heiko (Hrsg.)*, Archäologie unter dem Straßenpflaster. 15 Jahre Stadtkernarchäologie in Mecklenburg-Vorpommern. Beitr. zur Ur- und Frühgesch. Mecklenburg-Vorpommerns 36 (Schwerin 2005) 329-334.
- Steppuhn 2005b** *Steppuhn, Peter*, Tragisches Ende einer Glashütte (†1462?). Mitt. der dt. Ges. für Arch. des Mittelalters und der Neuzeit 16, 2005, 86-91.
- Steppuhn 2006** *Steppuhn, Peter*, Waldglashütten im Taunus. Geschichte – Archäologie – Produkte. Schriftenr. des Hessischen Freilichtmuseums 13 (Neu-Anspach 2006).
- Steppuhn 2008** *Steppuhn, Peter*, Neue Formen – Neue Farben – Neue Märkte. Veränderungen im Glasgewerbe des 15. Jahrhunderts. In: *Frommer, Sören/Scholkmann, Barbara/Vossler, Christina/Wolf, Markus (Hrsg.)*, Zwischen Tradition und Wandel. Archäologie des 15. und 16. Jahrhunderts. Tübinger Forsch. zur hist. Arch. 4 (Büchenbach 2008) 191-203.
- Steppuhn i. Dr.** *Steppuhn, Peter*, Mittelalterliche und frühneuzeitliche Glasfunde aus der Altstadt von Lübeck. Lübecker Schr. zu Arch. und Kulturgesch. 28 (Bonn im Druck).



**von Strasser/Baumgärtner 2002**

*von Strasser, Rudolf/Baumgärtner, Sabine*, Licht und Farbe. Dekoriertes Glas – Renaissance, Barock, Biedermeier. Die Sammlung Rudolf Strasser. In: *Seipel, Wilfried* (Hrsg.) Schr. des Kunsthistorischen Museums 7 (Wien 2002).

**Strobel 1990**

*Strobel, Sebastian*, Glastechnik des Mittelalters (Stuttgart 1990).

**Stupperich 1984**

*Stupperich, Erna*, Glastransport über Land in vorindustrieller Zeit. In: *Grimm, Claus* (Hrsg.), Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases, Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 242-253.

**Sundermann/Hörning 1991**

*Sundermann, Werner/Hörning, Friedrich*, Untersuchungen mittelalterlicher und neuzeitlicher Brunnen im Stadtgebiet von Bocholt, Kreis Borken. AFWL 6B, 1991, 337-374.

**Sundermann/Letschert 2000**

*Sundermann, Werner/Letschert, Georg*, Rund um die Liebfrauenkirche – Historische Nachrichten und archäologische Befunde und Funde aus dem Stadterweiterungsgebiet um die zweitälteste Kirche der Stadt Bocholt. Unser Bocholt. Zeitschrift für Kultur und Heimatpflege 51, 2000/2, 17-48.

**Sundermann/Letschert 2003**

*Sundermann, Werner/Letschert, Georg*, Bocholter Klöster in der Säkularisation (1802–1811). Geschichte und Archäologie der fünf vor der Säkularisation vorhandenen Ordensgemeinschaften in Bocholt – Bodendenkmale, zwei Kirchen und ein Pastorat als letzte Zeugen. Unser Bocholt. Zeitschrift für Kultur und Heimatpflege 54, 2003/2004, 17-46.

**Sundermann/Letschert 2004**

*Sundermann, Werner/Letschert, Georg*, Archäologische und historische Spuren der Bocholter Klöster und Stifte. Jahrb. des Kreises Borken 2004, 115-120.

**Syndram 1989**

*Syndram, Dirk*, Katalogbeitrag. In: *Großmann, G. Ulrich* (Hrsg.), Renaissance im Weserraum. Schr. des Weserrenaissance-Museums Schloß Brake 1 (München/Berlin 1989) 468-480.

**Syndram 1990**

*Syndram, Dirk*, Kabinett. Einblicke in fünfhundert Jahre europäisches Kunstgewerbe. Kat. der Kunstgewerbesammlung Stiftung Huelsmann 2 (Bielefeld 1990).

**Syndram/Schwinning 1990**

*Syndram, Dirk/Schwinning, Jürgen*, Kontinuität im Wandel. Vom barocken Tafelgerät zum modernen Serienprodukt (Bielefeld 1990).

**Tacke 1974**

*Tacke, Eberhard*, Die Rintelner Glashütte im 18. Jahrhundert. Zur Frühgeschichte der Steinkohlen-Glashütten in Niedersachsen und angrenzenden Gebieten. Neues Archiv für Niedersachsen 23, 4 (Göttingen 1974) 369-382.

**Tait 1982**

*Tait, Hugh*, Venezianisches Glas (Dortmund 1982).

**Tait 1991**

*Tait, Hugh*, Five Thousand Years of Glass (London 1991).

**Tarcsay 1999**

*Tarcsay, Kinga*, Mittelalterliche und neuzeitliche Glasfunde aus Wien. Altfunde aus den Beständen des Historischen Museums der Stadt Wien. Beitr. zur Mittelalterarch. in Österreich, Beih. 3, 1999 (Wien 1999).

- Tarcsay 2008** *Tarcsay, Kinga*, Frühneuzeitliche Glasproduktion in der Herrschaft Reichenau am Freiwald. Niederösterreich. Fundber. aus Österreich, Materialh. R. A, 19 (Wien 2008).
- Tausendfreund 2005** *Tausendfreund, Heike*, Auf der Burg vergessen... Untersuchung der archäologischen Funde von der Burgruine Altbodman. Schr. des Vereins für Gesch. des Bodensees und Umgebung (Sigmaringen 2006) 67-91.
- Tausendfreund 2006** *Tausendfreund, Heike*, Katalogbeitrag. In: *Kreis Steinfurt (Hrsg.)*, „Der Ort: 750 Jahre Kloster Gravenhorst“ und „MEMORIA! – 7 Positionen“ (Gravenhorst 2006) 30-31.
- Tausendfreund 2007** *Tausendfreund, Heike*, Alltägliches und Kostbares aus Glas. In: *Münz-Vierboom, Birgit (Hrsg.)*, Von Klostermauern und frommen Frauen. Die Ergebnisse der Ausgrabungen in ehemaligen Zisterzienserinnenkloster Gravenhorst von 1999 bis 2002 (Münster 2007) 153-159.
- Tausendfreund 2008** *Tausendfreund, Heike*, Wein- oder Biertrinker? Ein Vergleich der neuzeitlichen Glasfunde aus Westfalen auf der Basis eines statistischen Ansatzes. In: *Flachenecker, Helmut/Himmelsbach, Gerrit/Steppuhn, Peter (Hrsg.)*, Glashüttenlandschaft Europa. Beiträge zum 3. internationalen Glassymposium in Heigenbrücken/Spessart. Hist. Stud. der Universität Würzburg 8 (Regensburg 2008) 185-189.
- Tausendfreund 2010** *Tausendfreund, Heike*, Katalogbeitrag Glasfragmente K127b, Fragmente einer blauen Fußschale K128, Scheuer K129. In: *LWL-Museum für Archäologie – Westfälisches Landesmuseum Herne (Hrsg.)*, Ritter, Burgen und Intrigen. Aufruhr 1225! Das Mittelalter an Rhein und Ruhr (Mainz 2010) 497-498.
- Tausendfreund i. V.** *Tausendfreund, Heike*, Reichtum und Religion – Glas aus Gräbern. In: *Peine, Hans-Werner (Hrsg.)*, Schloss Horst, Gelsenkirchen, Bd. I, Kirche und Kirchhof (in Vorbereitung).
- Teichner 1997** *Teichner, Felix*, Perlen des Glaubens: Die Gebetsschnur in Islam und Christentum. In: *Freeden, Uta von/Wieczorek, Alfred (Hrsg.)*, Perlen. Archäologie, Technik, Analysen. Akten des Intern. Perlensymposiums in Mannheim vom 11. bis 14. November 1994. Koll. zur Vor- und Frühgesch. 1 (Bonn 1997) 325-338.
- Tekampe/Grewenig 1993** *Tekampe, Ludger/Grewenig, Meinrad Maria (Hrsg.)* Weinmuseum. Historisches Museum der Pfalz (Speyer 1993).
- Terhalle 2004** *Terhalle, Hermann*, Die Aufhebung der Stifte und Klöster im heutigen Kreis Borken vor 200 Jahren. Jahrb. des Kreises Borken 2004, 121-134.
- Theuerkauff-Liederwald 1967** *Theuerkauff-Liederwald, Anna-Elisabeth*, Das achteckige Stangenglas. Zur Frage der erhaltenen Gebrauchsgläser des 17. Jahrhunderts in den Niederlanden. In: *Lisner, Margit/Becksmann, Rüdiger (Hrsg.)*, Kunstgeschichtliche Studien für Kurt Bauch (München/Berlin 1967) 223-232.

**Theuerkauff-Liederwald 1968a**

*Theuerkauff-Liederwald, Anna-Elisabeth, Der Römer. Studien zu einer Glasform. Journal of Glass Studies 10, 1968, 114-155.*

**Theuerkauff-Liederwald 1968b**

*Theuerkauff-Liederwald, Anna-Elisabeth, Jagdmotive auf Gläsern im Barock. Die Jagd in der Kunst (Hamburg/Berlin 1968).*

**Theuerkauff-Liederwald 1969**

*Theuerkauff-Liederwald, Anna-Elisabeth, Der Römer. Studien zu einer Glasform. Journal of Glass Studies 11, 1969, 43-69.*

**Theuerkauff-Liederwald 1994**

*Theuerkauff-Liederwald, Anna-Elisabeth, Venezianisches Glas der Veste Coburg. Die Sammlung Herzog Alfreds von Sachsen-Coburg und Gotha (1844 – 1900). Venedig, A la façon de Venise, Spanien, Mitteleuropa. Kunstsammlungen der Veste Coburg (Lingen 1994).*

**Thiemann 2003**

*Thiemann, Bernhard, Die hochmittelalterliche Besiedlung im Bereich des „Burgtheaterparkplatzes“ in Soest. In: Melzer, Walter (Hrsg.), Die Ausgrabungen auf dem Burgtheaterparkplatz/Rosenstraße 1 in Soest. Soester Beitr. zur Arch. 2 (Soest 2003) 21-34.*

**Thier 1993**

*Thier, Bernd, Wiedererstanden aus der Asche. Das Fundmaterial der Grabungen am Alten Steinweg. In: Trier, Bendix (Hrsg.), In der Asche lesen. Archäologische Spurensuche am Alten Steinweg (Münster 1993) 22-37.*

**Thier 1997**

*Thier, Bernd, Nr. 403 Lüdinghausen (Amtsburg). AFWL 9A, 1997, 356.*

**Thier 1999**

*Thier, Bernd, Ein Pritschholz aus dem Kloster Brenkhausen, Kreis Höxter. AFWL 9C, 1999, 291-303.*

**Thier 2005a**

*Thier, Bernd, Spuren des Alltagslebens in Mimigernaford – Archäologische Funde zur frühen Stadtgeschichte Münsters aus dem 9. bis 12. Jahrhundert. In: Isenberg, Gabriele/Rommé, Barbara (Hrsg.), 805: Liudger wird Bischof. Spuren eines Heiligen zwischen York, Rom und Münster (Mainz 2005) 255-270.*

**Thier 2005b**

*Thier, Bernd, Glasfliesenfragment. In: Isenberg, Gabriele/Rommé, Barbara (Hrsg.), 805: Liudger wird Bischof. Spuren eines Heiligen zwischen York, Rom und Münster (Mainz 2005) 210.*

**Thier 2005c**

*Thier, Bernd, Fragmente von Gefäßen für die Glasverarbeitung. In: Isenberg, Gabriele/Rommé, Barbara (Hrsg.), 805: Liudger wird Bischof. Spuren eines Heiligen zwischen York, Rom und Münster (Mainz 2005) 269.*

**Thier 2005d**

*Thier, Bernd, Schmuckperlen. In: Isenberg, Gabriele/Rommé, Barbara (Hrsg.), 805: Liudger wird Bischof. Spuren eines Heiligen zwischen York, Rom und Münster (Mainz 2005) 268.*

**Thier 2007a**

*Thier, Bernd, Wenige Scherben und viele Fragen: Reste karolingischer Gefäße für die Verarbeitung von Glas aus Mimigernaford (Münster). In: Harzenetter, Markus/Isenberg, Gabriele (Hrsg.), Keramik auf Sonderwegen. 37. Internationales Hafnerei-Symposium, Herne 19. bis 25. September 2004. DFW 44 (Mainz 2007) 101-110.*

- Thier 2007b** *Thier, Bernd*, Nr. 349 Höxter-Brenkhausen (Kloster). In: *Isenberg, Gabriele (Hrsg.)*, AFWL 10, 2007, 161.
- Thier 2008** *Thier, Bernd*, Aus Brunnen, Gräbern und Kloaken. Ausgewählte neuzeitliche Funde von den Ausgrabungen an der Stubengasse in Münster 1997–1999. In: *Winkler, Stephan (Hrsg.)*, Die Stadt Münster: Ausgrabungen an der Stubengasse (1997–1999). DFW 41.1 (Mainz 2008) 109-138.
- Thier/Holze-Thier 1996** *Thier, Bernd/Holze-Thier, Claudia*, Die Funde aus der Kloake am Unteren Schloß in Siegen – Vorbericht. Ausgrabungen in Siegen. Siegener Beiträge. Jahrb. für regionale Gesch. 1, 1996, 45-58.
- Tochtermann 1979** *Tochtermann, Ernst*, Spessart-Glashütte des Hans Ziroff 1627–1631. Heimatkundliche Schriftenr. Bischbrunn 2 (Bischbrunn 1979).
- Tochtermann 1984** *Tochtermann, Ernst*, Von der Pilgerflasche zum Bocksbeutel. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases, Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 77-92.
- Tochtermann 1986** *Tochtermann, Ernst*, Spechter und spechterartige Glasgefäße – Kulturgeschichte und Typologie vom 14. bis 20. Jahrhundert. In: *Glasmuseum Wertheim (Hrsg.)*, Spechtergläser (Wertheim 1986) 7-15.
- Tomczyk 1996** *Tomczyk, Leonhard*, Katalogbeitrag. In: *Loibl, Werner (Hrsg.)*, Asche zu Glas. Die Flussmittel Asche, Pottasche und Soda in fränkischen Glashütten vom 17. bis zum 19. Jahrhundert. Schr. zur Glassammlung des Spessartmuseums 2, Schr. des Geschichts- und Museumsvereins Lohr a. Main 29 (Lohr a. Main 1996) 213-268.
- den Tonkelaar/Henkes/van Leersum 1996** *den Tonkelaar, Isolde/Henkes, Harold E./van Leersum, Gijsbert K.*, Eye And Instruments. Nineteenth-century ophthalmological instruments in the Netherlands (Amsterdam 1996).
- Trux 1992** *Trux, Elisabeth M.*, Form- und Scherzgläser, geschliffene und geschnittene Gläser des 17. und 18. Jahrhunderts. Aus der Glassammlung des Mainfränkischen Museums Würzburg. Kat. des Mainfränkischen Museums Würzburg 5 (Würzburg 1992).
- Trux 1993** *Trux, Elisabeth M.*, Emailbemaltes Glas, Römer und barockes Farbglas. Aus der Glassammlung des Mainfränkischen Museums Würzburg. Kat. des Mainfränkischen Museums Würzburg 6 (Würzburg 1993).
- Vandenberghe 1982** *Vandenberghe, Stephan*, Les verres de l'époque médiévale et post-médiévale découverts au cours de fouilles récentes à Malines (Prov. d'Anvers, Belgique). ZAM 10, 1982, 133-145.
- Vavra 1999** *Vavra, Elisabeth*, Kopf und Klinge. Repräsentative Tischkultur im Bild des Mittelalters. In: *Kolmer, Lothar/Rohr, Christian (Hrsg.)*, Mahl und Repräsentation. Der Kult ums Essen. Beitr. des intern. Symposions in Salzburg, 29. April bis 1. Mai 1999<sup>2</sup>(Salzburg 1999) 87-98.
- Veeckman 2002** *Veeckman, Johan*, Production and Consumption of Glass in 16<sup>th</sup> and Early 17<sup>th</sup> Century Antwerp: The Archaeological Evidence. In: *Johan Veeckman (Hrsg.)*,

Majolica and Glass from Italy to Antwerp and Beyond. The Transfer of Technology in the 16<sup>th</sup> – Early 17<sup>th</sup> Century (Antwerpen 2002) 79-94.

- van Vilsteren 1994** *van Vilsteren, Vincent T.*, In de beginne... De oorsprong en techniek vn het brouwen tot de 14de eeuw. In: *Kistemaker, R. E./van Vilsteren, Vincent T. (Hrsg.)*, BIER! Geschiedenis van een volksdrank (Amsterdam 1994) 7-19.
- Wamser 1984** *Wamser, Ludwig*, Glashütten im Spessart – Denkmäler früher Industriegeschichte. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 25-33.
- Warren 1973** *Warren, Phelps*, Glass relating to William III. *Journal of Glas Studies* 15, 1973, 98-134.
- Weber 2006** *Weber, Volker*, Frühe Glashütten in Holstein. *Der Glasfreund. Zeitschrift für Glassammler* 21, 2006, 33-36.
- Wedepohl 1997** *Wedepohl, Karl Hans*, Chemical composition of medieval glass from excavations in West Germany. *Glastechn. Ber.* 70, 1997, 246-255.
- Wedepohl 1999** *Wedepohl, Karl Hans*, Karolingisches Glas. In: *Stiegemann, Christoph/Wemhoff, Matthias (Hrsg.)*, 799. Kunst und Kultur der Karolingerzeit. Karl der Große und Papst Leo III in Paderborn (Mainz 1999) 218-221.
- Wedepohl 2003** *Wedepohl, Karl Hans*, Glas in Antike und Mittelalter. Geschichte eines Werkstoffs (Stuttgart 2003).
- Wedepohl/Bergmann/Kronz 2010**  
*Wedepohl, Karl Hans/Bergmann, Rudolf/Kronz, Andreas*, Die Holzasche-Kalk-Blei-Gläser der Hütte am Füllenberg bei Altenbeken-Buke. *Arch. in Westfalen-Lippe* 2009, 207-213.
- Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997**  
*Wedepohl, Karl Hans/Winkelmann, Wilhelm/Hartmann, Gerald*, Glasfunde aus der karolingischen Pfalz in Paderborn und die frühe Holzasche-Glaserstellung. *AFWL* 9A, 1997, 41-53.
- Weisgerber 1997** *Weisgerber, Andreas*, Katalogbeitrag. In: *Alshut, Elmar/Büren, Guido von/Perse, Marcel (Hrsg.)*, Ein Schloss entsteht... Von Jülich im Rheinland bis Horst in Westfalen. Führer des Stadtgeschichtlichen Museums Jülich 9, *Jülicher Forsch.* 5 (Jülich 1997) 255-262.
- Weiß 1966** *Weiß, Gustav*, Ullstein Gläserbuch. Eine Kultur- und Technikgeschichte des Glases (Frankfurt/Berlin/Wien 1966).
- Wemhoff 1993** *Wemhoff, Matthias*, Das Damenstift Herford. Die archäologischen Ergebnisse zur Geschichte der Profan- und Sakralbauten seit dem späten 8. Jahrhundert. *DFW* 24,1 (Bonn 1993).
- Wemhoff 2003/2004** *Wemhoff, Matthias*, Der Phallus der Äbtissin. In: *van Vilsteren, Vincent T./Weiss, Rainer-Maria (Hrsg.)*, 100.000 Jahre Sex. Über Liebe, Fruchtbarkeit und Wollust. Veröff. des Helms-Museums, Hamburger Museum für Arch. und der Gesch. Harburgs 91, 2004, *Arch. Beitr. Drents Museum* 3, 2003 (Zwolle/Assen 2003/2004) 81.

**Wichert-Pollmann 1963**

*Wichert-Pollmann, Ursula*, Das Glasmacherhandwerk im östlichen Westfalen. Eine volkskundliche Untersuchung (Münster 1963).

**Wichert-Pollmann 1984**

*Wichert-Pollmann, Ursula*, Glashütten im ostwestfälisch-lippischen Raum. In: *Grimm, Claus (Hrsg.)*, Glück und Glas. Zur Kulturgeschichte des Spessartglases. Veröff. zur Bayerischen Gesch. und Kultur 2/84 (München 1984) 57-67.

**Wiewelhove 2008**

*Wiewelhove, Hildegard*, "Gläserne Phantasten". Über den Gebrauch und das Sammeln von Gläsern im Rahmen europäischer Tafelsitten. In: *Börste, Norbert/Dethlefs, Gerd (Hrsg.)*, Die Sammlung Nachtmann. Antiken – Glas – Keramik. Studien und Quellen zur westfälischen Gesch. 57, Schriftenr. des Förderkreises des Hist. Museums im Marstall von Paderborn – Schloß Neuhaus e.V. 2 (Paderborn 2008) 75-92.

**Winkler 2000**

*Winkler, Stephan*, „Unterm Rad“ – Ausgrabungen auf dem Parkplatz Stubengasse in Münster. In: *Horn, Heinz Günter/Hellenkemper, Hansgerd/Isenberg, Gabriele/Koschik, Harald (Hrsg.)*, Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte, Schr. zur Bodendenkmalpfl. in Nordrhein-Westfalen 5 (Mainz 2000) 197-199.

**Winkler 2004**

*Winkler, Stephan*, Bei jedem Wetter. Ausgrabungen auf dem Parkplatz an der Stubengasse 1997 bis 1999. In: *Stadt Münster/Stadtplanungsamt (Hrsg.)*, Zwischen Clemenskirche und Klarissenkloster. Die Ausgrabungen auf dem Parkplatz an der Stubengasse 1997 bis 1999 (Münster 2004) 3-9.

**Wintzer et al. 2010**

*Wintzer, Wolfram/Meurers-Balke, Jutta/Schamuhn, Silke*, Kloster Dalheim – eine Gemeinschaftslatrine für die Laien. Arch. in Westfalen-Lippe 2009, 135-139.

**Wirtler 1991**

*Wirtler, Ulrike*, Lampen, Leuchter & Laternen. Die Bestände des Kölnischen Stadtmuseums (Köln 1991).

**Wismar 1995**

*Stadtgeschichtliches Museum Wismar (Hrsg.)*, Wismarer Studien zur Archäologie und Geschichte 5 (Wismar 1995).

**Internetadressen**

[www.bierdeckelsammler.net/de/brewery/3934](http://www.bierdeckelsammler.net/de/brewery/3934) vom 22.06.2011

[www.Glasfreund.de](http://www.Glasfreund.de) vom 12.05.2008

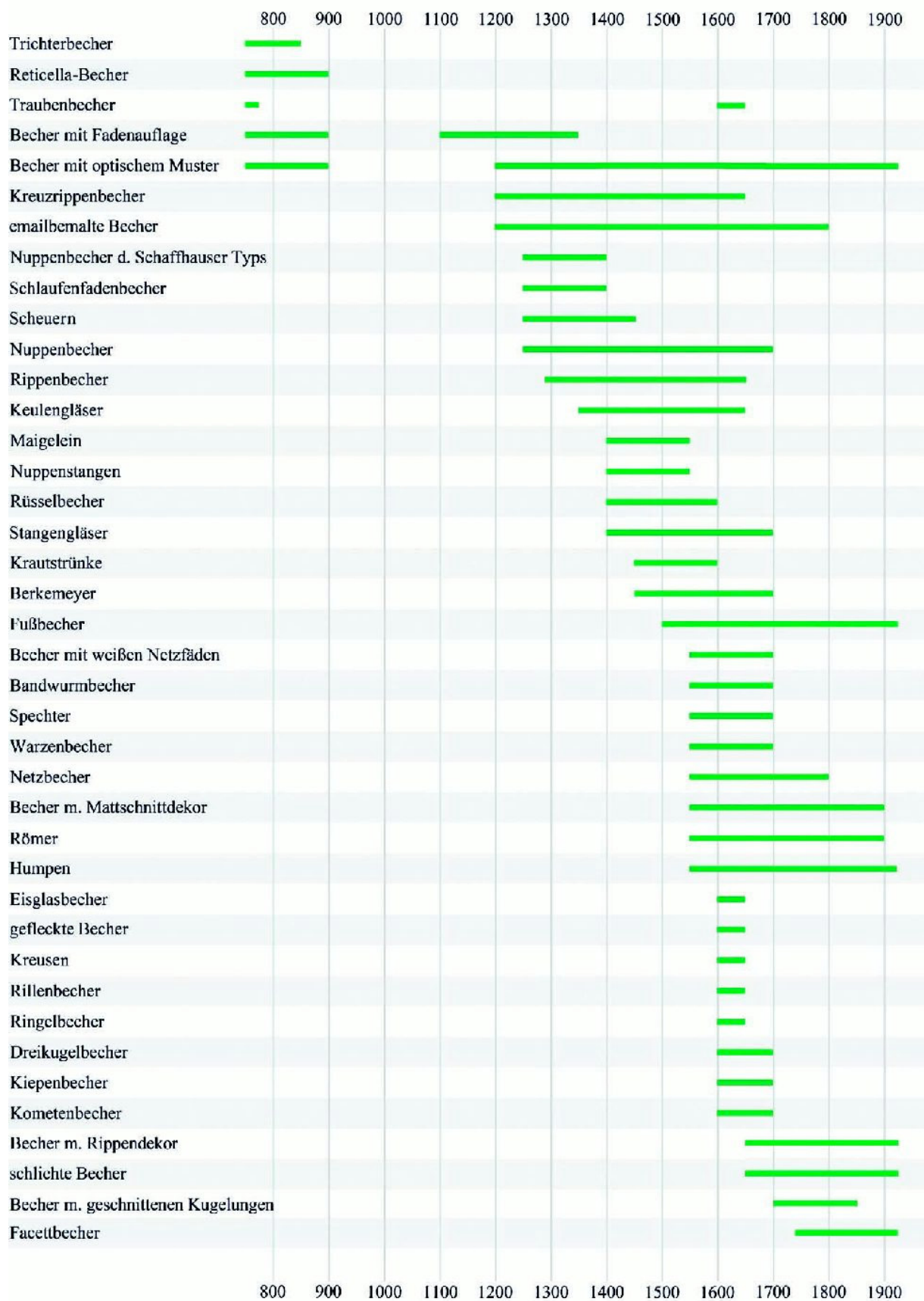
[www.schlosshorst.de](http://www.schlosshorst.de) vom 22.06.2011

[www.lwl.org/westfaelische-gesch./portal/Internet/input\\_felder/langDatensatz\\_](http://www.lwl.org/westfaelische-gesch./portal/Internet/input_felder/langDatensatz_) vom 12.02.2011

**Abkürzungen**

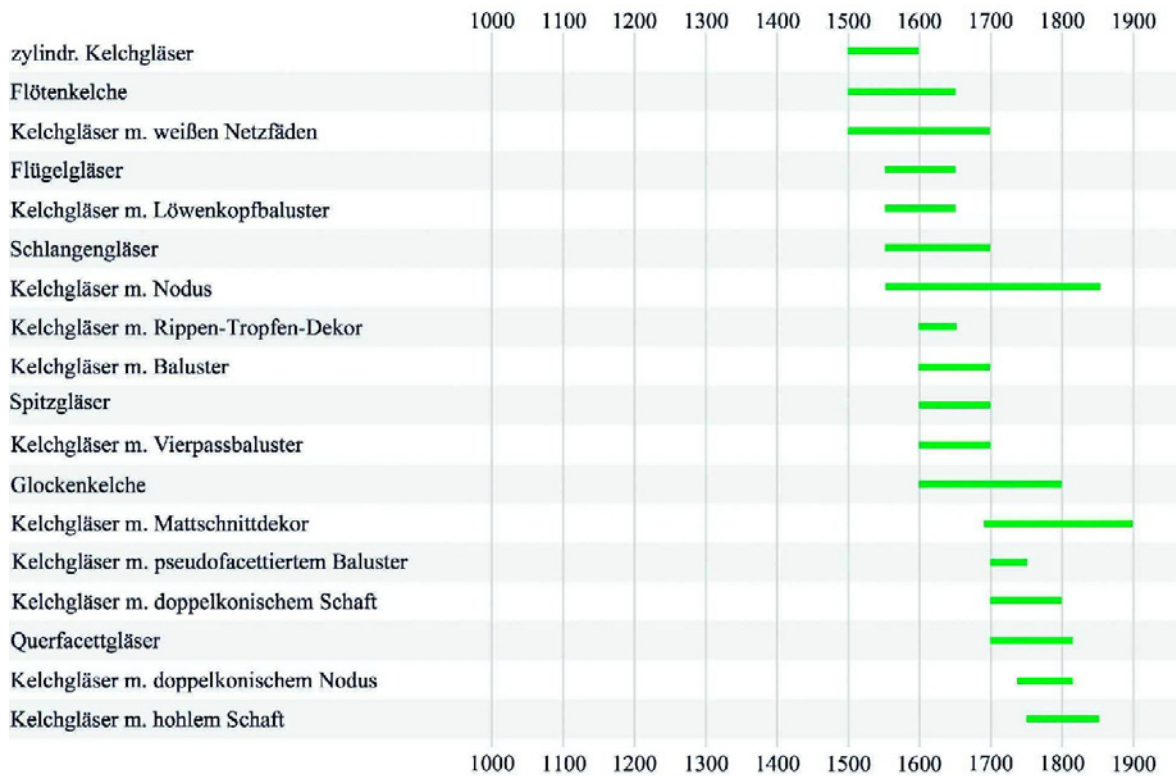
AAusgrBadWürt	– Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg
AiD	– Archäologie in Deutschland
AKorrBL	– Archäologisches Korrespondenzblatt
AFWL	– Ausgrabungen und Funde in Westfalen-Lippe
DFW	– Denkmalpflege und Forschungen in Westfalen
NassAnn	– Nassauische Annalen
NNU	– Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte
ZA	– Zeitschrift für Archäologie
ZAM	– Zeitschrift für Archäologie des Mittelalters

# Becher



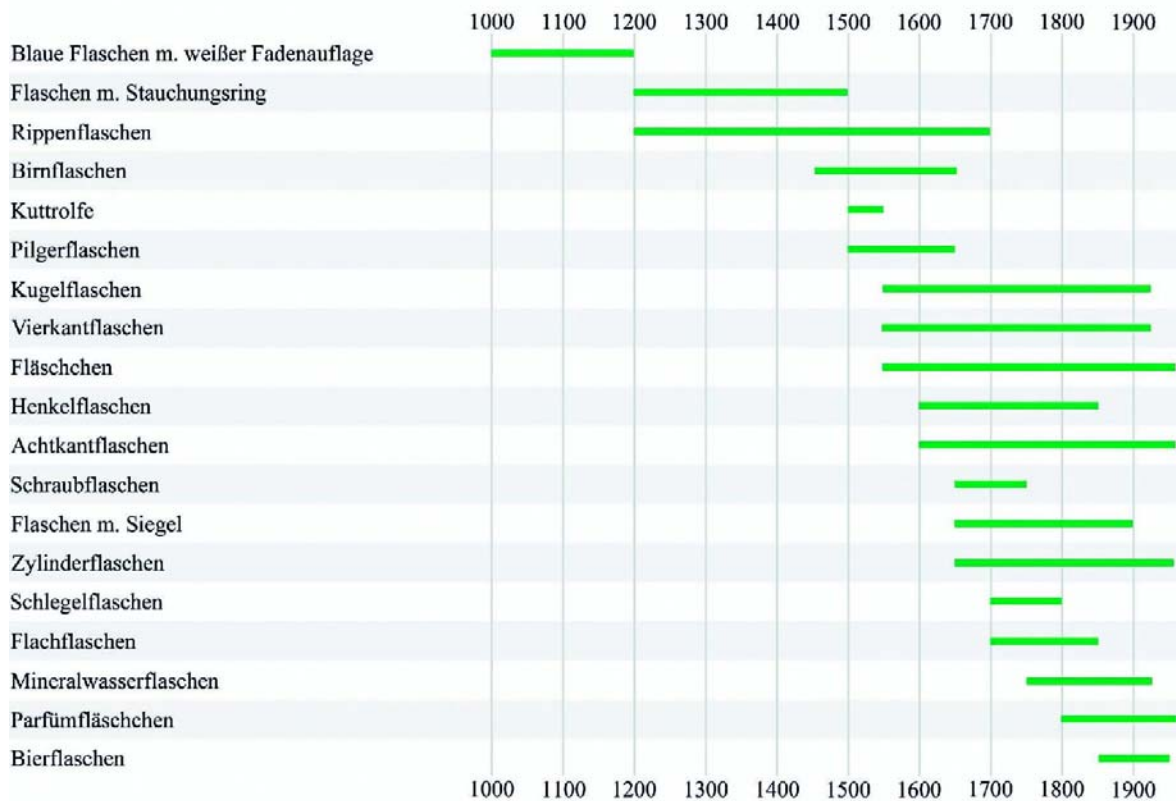
Typentafel 1

## Kelchgläser



Typentafel 2

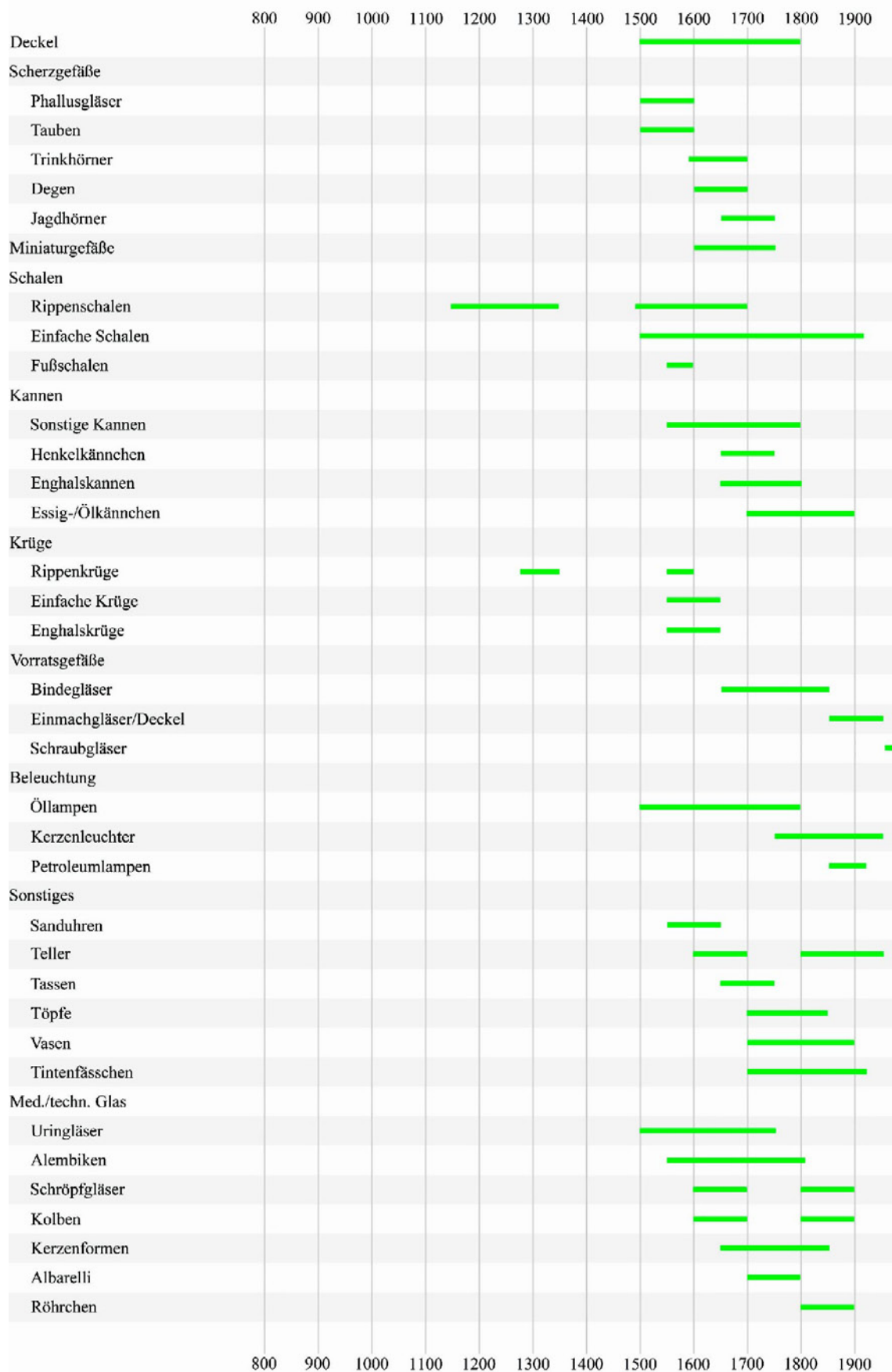
## Flaschen



Typentafel 3

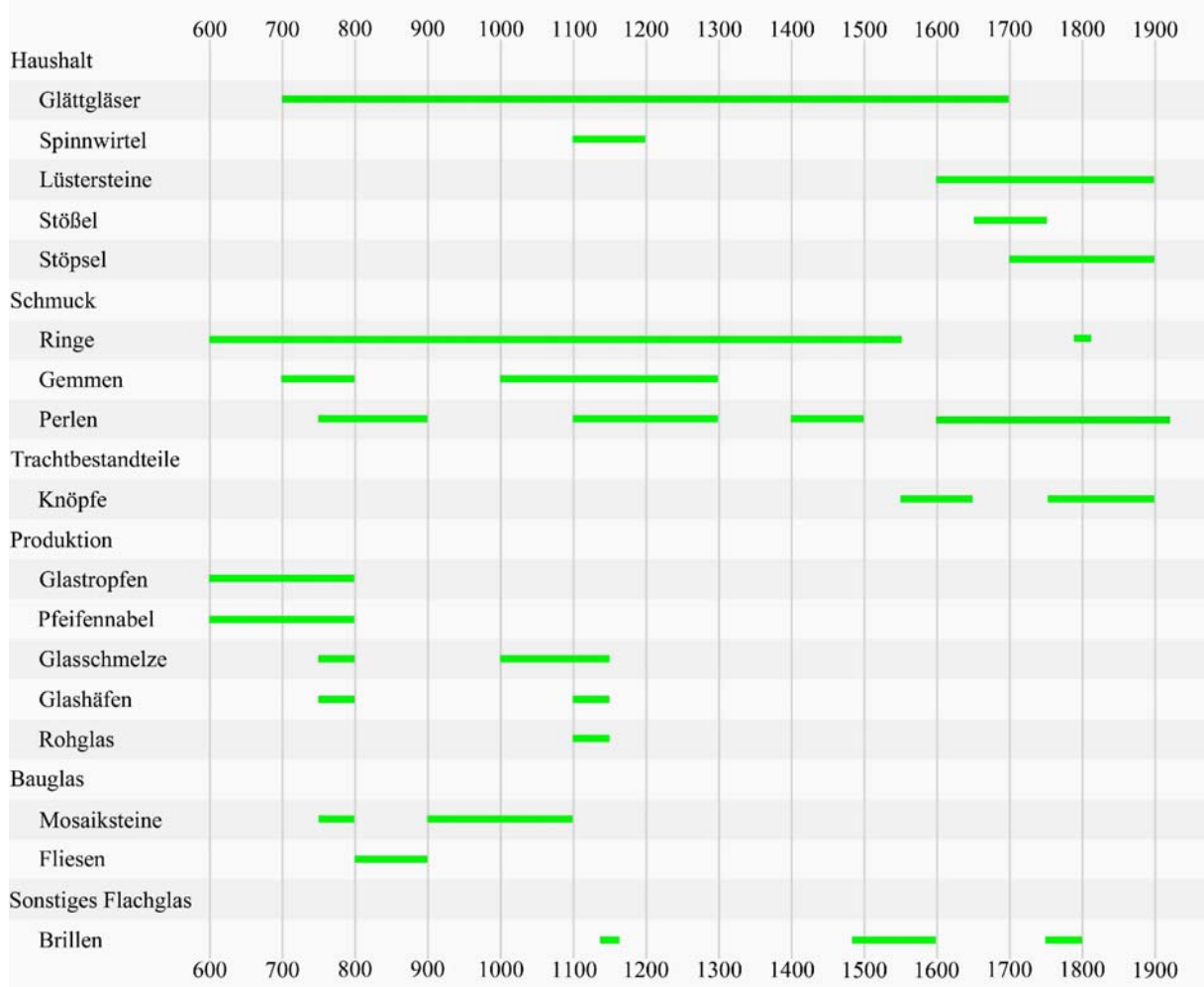


## Sonstige Hohlgläser



Typentafel 4

## Sonstiges Massivglas



Typentafel 5

## ABBILDUNGSNACHWEIS

### **Fotos:**

LWL/S. Brentführer:

Abb. 21, 33-34, 36-38, 40, 43, 49, 81, 88, 102, 104, 109, 116, 123, 127-128, 132, 137, 150, 175, 198, 203, 209, 211-212, 229, 242, 261, 284-285, 301.

LWL/A. Weisgerber: Abb. 9-12.

Archäologische Gruppe Bocholt: Abb. 45, 77, 101, 110, 119, 264.

Stadtarchäologie Münster: Abb. 129, 167, 296.

H. Tausendfreund: Abb. 60, 143-144, 147, 216-218, 273.

### **Textabbildungen:**

Abb. 01	Stappuhn 2006, 118.	Abb. 106	Henkes 1994, 159, Abb. 106.
Abb. 02	Henkes 1994, 97, Abb. 64.	Abb. 107	Henkes 1994, 158, Abb. 104.
Abb. 03	Stupperich 1984, 246, Abb. 6.	Abb. 108	Laan 1994, 97, Abb. 127.
Abb. 04	Page 2002, 244, Abb. 2.	Abb. 113	Laurieux 1992, 35.
Abb. 05	Grimm 1984a, 345, 352, Kat.-Nr. 17.	Abb. 129	Austermann 2004, 50.
Abb. 06	Laan 1994, 99, Abb. 131.	Abb. 133	Grimm 1984a, 322, 355, Kat.-Nr. 23.
Abb. 07	Fischer 2011, 13.	Abb. 139	Vavra 1999, III, Abb. 3.
Abb. 08	Fischer 2011, 14.	Abb. 141	Moulin 1989, 303.
Abb. 18	Henkes 1994, 109, Abb. 72.	Abb. 142	van der Ploeg et al. 2008, 188-189, Kat.-Nr. 41.
Abb. 22	Baumgartner 2005, 25, Abb. 7.	Abb. 152	Mack-Andrick 2005, 302, Kat.-Nr. 98.
Abb. 25	Ebbing 1994, 43, Abb. 55.	Abb. 155	Gaba-Van Dongen 2004, 201, Abb. 6.
Abb. 27	Henkes 1994, 85, Abb. 56.	Abb. 160	Henkes 1994, 125, Abb. 85.
Abb. 28	Henkes 1994, 86, Abb. 58.	Abb. 165	Henkes 1994, 254, Abb. 164.
Abb. 35	Laurieux 1992, 138.	Abb. 166	Grimm 1984a, 357-358, Kat.-Nr. 30.
Abb. 42	Henkes 1994, 190, Abb. 126.	Abb. 184	Horat 1986, 76, Abb. 44.
Abb. 47	Baumgartner 2005, 26, Abb. 8.	Abb. 192	Henkes 1994, 236, Abb. 150.
Abb. 48	Baumgartner 2005, 27, Abb. 9.	Abb. 193	Gaba-Van Dongen 2004, 209, Abb. 12.
Abb. 51	Baumgartner 2005, 54, Abb. 34.	Abb. 199	Mack-Andrick 2005, 308-309, Kat.-Nr. 101.
Abb. 55	Baumgartner 2005, 36, Abb. 18.	Abb. 200	Mack-Andrick 2005, 308-309, Kat.-Nr. 101.
Abb. 59	Henkes 1994, 75, Abb. 52.	Abb. 202	Horat 1986, 121, Abb. 137.
Abb. 61	Baumgartner 2005, 56, Abb. 36.	Abb. 214	Horat 1986, 185, Abb. 246.
Abb. 69	Henkes 1994, 117, Abb. 77.	Abb. 260	Thier 2005a, 260, Abb. 9
Abb. 76	Henkes 1994, 131, Abb. 90.	Abb. 262	Simon-Hiernard 2006, 202, Kat.-Nr. 287.
Abb. 78	Grimm 1984a, 39, 351-352, Kat.-Nr. 15.	Abb. 265	Dorigato 2002, 22.
Abb. 79	Laan 1994, 96, Abb. 126.	Abb. 266	Henkes 1994, 342, Abb. 211.
Abb. 82	Henkes 1994, 138, Abb. 92.	Abb. 269	Wirtler 1991, 127, Kat.-Nr. 272.
Abb. 84	Henkes 1994, 171, Abb. 114.	Abb. 270	Horat 1986, 162, Abb. 218.
Abb. 85	Dorigato 2002, 98, Abb. 14.		
Abb. 86	Henkes 1994, 171, Abb. 113.		
Abb. 90	Dorigato 2002, 102, Abb. 1.		
Abb. 91	Baart 1994, 55, Abb. 68.		
Abb. 94	van der Ploeg et al. 2008, 146-147, Kat.-Nr. 32.		
Abb. 97	Moulin 1989, 32.		

Abb. 272	Kunstabhandlung im Germanischen Nationalmuseum, Nürnberg (Postkarte).	Abb. 312	Barta-Fliedl/Gugler/Parenzan 1997, 51, Abb. 56.
Abb. 274	Henkes 1994, 346, Abb. 215.	Abb. 313	Mack-Andrick 2005, 186-187, Kat.-Nr. 47.
Abb. 282	Henkes 1994, 322, Abb. 197.	Abb. 314	Karp1994, 116, Abb. 149.
Abb. 283	Mack-Andrick 2005, 312-313, Kat.-Nr. 103.	Abb. 315	Karp1994, 115, Abb. 148.
Abb. 285	Haasis-Berner 2007, 52.	Abb. 316	Gaba-Van Dongen 2004, 220, Abb. 23.
Abb. 288	Morel 2001, 85, Abb. 121.	Abb. 317	Baumgartner 2005, 43, Abb. 23b-c.
Abb. 289	Peine 2005a, 224, Abb. 14.1;	Abb. 318	Grimm 1984a, 302, 340, 344, Kat.-Nr. 4.
Abb. 290	Peine 2005a, 223, Abb. 13.	Abb. 319	Grimm 1984a, 322, 355, Kat.-Nr. 23.
Abb. 291	van der Ploeg et al. 2008, 210, Abb. 1.	Abb. 320	Grimm 1984a, 104, 347, Kat.-Nr. 10.
Abb. 292	Rossi 1989, 44, Abb. 26.	Abb. 321	Gaba-Van Dongen 2004, 212, Abb. 15.
Abb. 293	Peine 2005a, 224, Abb. 14.2.	Abb. 322	Moulin 1989, 226-227.
Abb. 295	Henkes 1994, 333, Abb. 206.	Abb. 323	Grimm 1984a, 357-358, Kat.-Nr. 30.
Abb. 298	Laurioux 1992, 41.	Abb. 324	Grimm 1984a, 39, 351, Kat.-Nr. 15.
Abb. 299	Mack-Andrick 2005, 302-303, Kat.-Nr. 98.	Abb. 325	Baart 1994, 55, Abb. 68.
Abb. 306	Laurioux 1992, 142.	Abb. 326	Karp1994, 103, Abb. 135.
Abb. 307	Mack-Andrick 2005, 310-311, Kat.-Nr. 102.	Abb. 327	Grimm 1984a, 67, 354-355, Kat.-Nr. 22.
Abb. 308	Mack-Andrick 2005, 106-107, Kat.-Nr. 9.	Abb. 328	Karp1994, 111, Abb. 143.
Abb. 309	Schneider 2001, 50, Abb. 58.	Abb. 329	Grimm 1984a, 184, 355, Kat.-Nr. 25.
Abb. 310	Gaba-Van Dongen 2004, 196, Abb.1.		
Abb. 311	Barta-Fliedl/Gugler/Parenzan 1997, 11, Abb. 16.		

### Tafeln 1-63, Kat.-Nr.

LWL-Archäologie für Westfalen, Mittelalter- und Neuzeitarchäologie (B. Dettmer, G. Helmich, B. Kroker, J. Schievink):

21, 325, 331, 347, 363, 364, 401, 406, 412, 414, 431, 439, 440, 461, 447a, 452, 459, 460, 462, 464, 465, 469, 472, 474, 475, 478, 479, 485, 486, 487, 489, 492, 493, 494, 495, 503, 504, 509, 511, 513, 514, 515, 518, 523, 532, 536, 537, 540, 546, 558, 573, 586, 595, 604, 613, 615, 616, 621, 624, 629, 630, 631, 633, 634, 639, 641, 645, 649, 650, 657, 675, 694, 697, 703, 705, 721, 724, 725, 726, 729, 730, 731, 733, 736, 737, 740, 742, 743, 746, 747, 750, 766, 768, 770, 771, 772, 773, 775, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 789, 791, 792, 793, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 805, 807, 808, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 817, 819, 822, 823, 826, 827, 828, 829, 831, 832, 834, 833, 855, 867, 876, 877, 878, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 887, 890, 891, 892, 893, 895, 898, 899, 900, 901, 902, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 920, 947, 948, 956, 957, 958, 968, 977, 978, 994, 997, 998, 999, 1004, 1006, 1108, 1009, 1011, 1118, 1128, 1129, 1130, 1131, 1169, 1170, 1132, 1133, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1159, 1160, 1164, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1394, 1395, 1397, 1399, 1400, 1615, 1561, 1617, 1675, 1678, 1679, 1687, 1688, 1726, 1735, 1703, 1714, 1716, 1721, 1722, 1725, 1730, 1732, 1733, 1815, 1761, 1763, 1772, 1813, 1815, 1820, 1737-1744, 1757, 1759, 1786, 1787, 1788, 1801, 1810, 1811, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1802, 1804, 1809, 1752, 1766, 1769, 1773, 1774, 1776, 1777, 1779, 1724, 1767, 1768, 1780, 1828, 1830, 1831, 1863, 1902, 1903, 1989, 1990, 2137, 2139, 2140, 2176, 2188, 2188, 2278, 2320, 2321, 2323, 2336, 2337, 2345, 2347, 2351, 2352, 2355, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2482, 2483, 2485, 2502, 2510, 2511, 2513, 2517, 2532, 2542, 2526, 2557, 2849, 2846, 2847, 2859, 2867, 2869, 2876, 2877, 2879, 2880, 2881, 2882, 2873, 2883, 2890, 2891, 2892, 2907, 2925, 2926, 2929, 2935, 3035, 3036, 3051, 3058, 3066, 3067, 3068, 3086, 3059, 3060, 3063, 3077, 3083, 3084, 3085, 3089, 3069,

3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3097, 3098, 3100, 3146, 3147, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3160, 3161, 3162, 3163.

Archäologische Gruppe Bocholt (R. Heiner)

104a, 105, 105a, 111-117, 119, 121, 122, 127, 135, 136, 149, 235, 243, 247, 251, 252, 259, 260, 262.

### **Farbtafeln 1-24, Kat.-Nr.**

LWL-Archäologie für Westfalen, Mittelalter- und Neuzeitarchäologie (S. Brentführer):

429, 509, 539, 600, 662, 727, 830, 874, 879, 889, 920, 993, 1101, 1104, 1109, 1111, 1140, 1146-1163, 1201, 1236, 1237, 1238, 1239, 1259, 1260, 1210, 1223, 1254, 1265, 1317, 1325, 1342, 1338, 1340, 1345, 1352, 1354, 1361, 1375, 1376, 1393, 1401-1403, 1576, 1586, 1625, 1626, 1634, 1655, 1656, 1669, 1689, 1842, 1878a, 1987, 2020, 2033-2035, 2088, 2138, 2555, 3065, 3080.

Archäologische Gruppe Bocholt (R. Heiner, G. Letschert, W. Sundermann):

125, 129, 137, 149, 244, 246, 248, 249.

Falkenhofmuseum, Rheine (D. Bach):

2655, 2672, 2763, 2767, 2770, 2771.

Grewe/Wemhoff 1995, 318-319:

1233, 1244, 1316, 1351, 1355, 1363, 1378.

Stadtarchäologie Münster:

2357.

H. Tausendfreund:

453, 453a, 510, 797, 821, 834, 835, 916, 973, 1010, 1020, 1083, 1100, 1105, 1106, 1109, 1127, 1142, 1143, 1185, 1379, 1868-1873, 1875, 1876, 2353, 2354, 3019.

Verein für Herforder Geschichte e.V.:

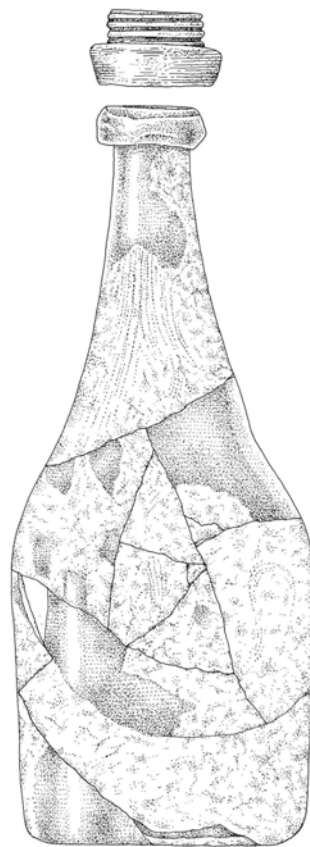
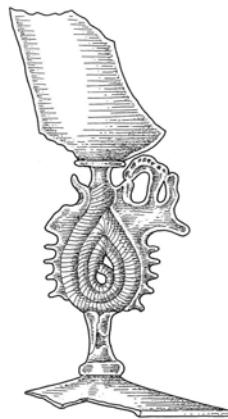
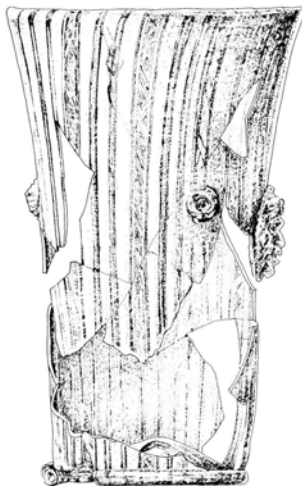
1244, 1326, 1327, 1341.

# HOHLGLAS AUS WESTFALEN-LIPPE.

## VERGLEICHENDE UNTERSUCHUNGEN ZU ARCHÄOLOGISCHEN FUNDEN DES MITTELALTERS UND DER NEUZEIT.

Band 2

### Katalog und Tafeln



Heike Tausendfreund

## Band 2:

### Fundkatalog

Im Fundkatalog sind die Hohlglasfunde aus Westfalen-Lippe erfasst, die im Fundarchiv des Landschaftsverbandes Westfalen-Lippe, Archäologie für Westfalen gesichtet wurden, es besteht jedoch kein Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Glasfunde stammen aus dem Heimatmuseum in Bocholt, dem Falkenhofmuseum in Rheine, der Stadtarchäologie in Münster und Paderborn und aus der Literatur.

Nicht aussagekräftige Fragmente und die Auflistung von einfachen, sich wiederholenden Formen, z.B. Wandungsfragmente von zylindrischen Flaschen, wurden aus Platzgründen in einen zweiten nicht veröffentlichten Katalog aufgenommen, der in der LWL-Archäologie für Westfalen, Mittelalter- und Neuzeitarchäologie hinterlegt ist. Konnten die Fragmente aus dem Zweitkatalog datiert werden, wurden sie mit in die Auswertung einbezogen.

Nachträglich im Katalog eingefügte Funde werden mit einer Katalognummer und den Buchstaben „A, B, C“ usw. bezeichnet, da eine Änderung der Katalognummern einen großen Arbeitsaufwand bedeutet hätte.

Die Informationen über die Fundorte in Westfalen-Lippe stammen aus der angegebenen Literatur, aus den Grabungsakten der LWL-Archäologie für Westfalen, Mittelalter- und Neuzeitarchäologie und/oder aus der Datenbank „FuPuNet“ der LWL-Archäologie für Westfalen.

#### Katalogaufbau

Am Anfang der Datensätze befindet sich die *Katalognummer*, dann folgt die *Menge*, welche die Anzahl der Fragmente nennt. Eine Einteilung in Gefäßeinheiten war nur selten möglich. Bei den aus der Literatur aufgenommenen Stücken handelt es sich um die Individuenanzahl. Die *Ansprache* stellt dar, um welche Gefäßform es sich handelt. Konnte eine Zuordnung nicht erfolgen, ist nur „Hohlglas“ angegeben. Dann folgt der *Zustand*, in dem die Glasmasse bezüglich der Bläschen und Einschlüsse während der Herstellung und der Korrosion (irisierend, korrodiert) später im Boden beschrieben wird. Die *Farbe* bezieht sich auf die Farbbezeichnungen einer RAL classic-K5-Karte. In der *Beschreibung* wird das Fragment mit den *Maßen* genauer veranschaulicht. Gegebenenfalls werden die *Fund-* und *Befundnummer* sowie der *Schnitt* vermerkt. Die entsprechende *Literatur*, in welcher die Funde bereits veröffentlicht wurden, steht am Ende der jeweiligen Datensätze.

#### Technische Merkmale

Wird nichts anders erwähnt, handelt es sich um Hohlglas und die Gläser sind mundgeblasen.

Die Beschreibung der Nuppengröße variiert von „kleinen Nuppen“ bis ca. 20 mm, „mittleren“ bis ca. 29 mm und „großen Nuppen“ mit einem Durchmesser von über 30 mm.

Die Bezeichnung „*Fläschchen*“ fasst sog. Medizin- und Apothekerfläschchen zusammen.

Flaschen haben einen runden Durchmesser, wenn nichts anderes vermerkt ist.

Bei der Herstellungsart „gepresst“ handelt es sich um industriell gefertigte Gläser.

#### Fundortbeschreibung

Die Fundorte sind nach ihrer politischen Gemeinde geordnet. Mehrere Fundplätze in einer Gemeinde werden alphabetisch aufgeführt und wenn bekannt, werden die näheren Fundumstände angegeben. Des weiteren folgt eine Angabe des Fundverbleibs und der Literatur bezüglich der Fundorte, die nicht bereits bei der Veröffentlichung der Funde angegeben ist.

#### Fundorte aus der Literatur:

Fundorte aus der Literatur werden wie oben behandelt.

Von der Welle (Bielefeld) wurden aus der Dissertation von Dieter Lammers nur die besonderen Funde aus Katalog 2 aufgenommen.

#### Tafelteil

Wenn nicht anders erwähnt, sind die Zeichnungen im Maßstab 1:2 abgebildet.

Zeichnungen der Funde vom Rathausplatz (Damenstift) in Herford sowie Zeichnungen und Fotos der Funde aus dem Falkenhof in Rheine standen nicht zur Verfügung.

#### Abkürzungen

RS	Randscherbe
WS	Wandscherbe
BS	Bodenscherbe
H	Höhe
DM	Durchmesser



## 1 AHAUS (LIT.)

### (KR. BORKEN, REG.-BEZ. MÜNSTER)

Bei der Neugestaltung der Innenstadt in den 1970er Jahren wurden archäologische Beobachtungen durch das Ehepaar Bierhaus und den Heimatverein Ahaus von 1902 e.V. gemacht. Während einer Notgrabung am Domhof wurde 1976 auch die Schlossgräfte angeschnitten.

### SCHLOSS/DOMHOF, MARKT

*Fundverbleib:* Torhausmuseum Ahaus.

**Katalognr.:** 1  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** BS.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:474  
**Literatur:** Karras 1995, 600, Kat.-Nr. 4.

**Katalognr.:** 2  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS.  
**Maße:** DM Fuß: 96 mm  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:327  
**Literatur:** Karras 1995, 525, Abb. 39e, 600; Karras 1992, 245.

**Katalognr.:** 3  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche, komplett  
**Farbe:** Grünbraun  
**Maße:** H: 205 mm, DM Fuß: 120 mm, DM Rand: 26 mm  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:445  
**Literatur:** Karras 1995, 600, Kat.-Nr. 3.

**Katalognr.:** 4  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Mineralwasserflasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Gefüllte Flasche mit Siegel mit der Aufschrift "Pyrmonter Stahlwasser" und Darstellung des waldeckschen Sterns und Pyrmonter Ankerkreuzes.  
**Maße:** H: 250 mm, DM Fuß: 70 mm  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:155  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 527, Abb. 40g; Elling 1978, 107; Karras 1992, 261 u. Abb. 43.

**Katalognr.:** 5  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden flach, glockenförmig einziehende Schulter, zylindrischer Hals, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 62 mm, DM Fuß: 47 mm, DM Rand: 15 mm  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:178

**Literatur:** Karras/Feller 1995, 527-528, Abb. 40l, 601; Karras 1992, 249.

**Katalognr.:** 6  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrischer Wandung, horizontal ausziehender Lippe.  
**Maße:** H: 83 mm, DM Fuß: 22 mm, DM Rand: 18 mm  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:177  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 527-528, Abb. 40k; Karras 1992, 247.

**Katalognr.:** 7  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, Siegel mit Aufschrift "Glashütte bei Ibbenbüren 5/8 Quart".  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:305  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 524, 526, Abb. 40c, 600; Elling 1978, 106.

**Katalognr.:** 8  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, Siegel mit Aufschrift "Glashütte bei Ibbenbüren 5/8 Quart".  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:308  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 524, Abb. 40b, 600.

**Katalognr.:** 9  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Siegel, Initialen "SK".  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:303  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 526, Abb. 40j, 600; Elling 1978, 106.

**Katalognr.:** 10  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Siegel mit vollständigem fürstlichem Waldeck-

**Invent.-Nr.:** Pymontischem Wappen,  
Umschrift "WATER".  
7,1976:306  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 527, Abb. 40f;  
Elling 1978, 106.

**Katalognr.:** 11  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel (Markt)  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS mit Siegel, Aufschrift:  
"Schellenberg 5/8 Quart".

**Invent.-Nr.:** 7,1976:110  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 524, 526-527,  
Abb. 40e, 600; Elling 1978, 105.

**Katalognr.:** 12  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS mit Siegel: "FT".  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:304  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, Abb. 40i, 601;  
Elling 1978, 106.

**Katalognr.:** 13  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS, Siegel mit Aufschrift  
"Glashütte bei Ibbenbüren 5/8  
Quart".  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:301  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 524, 526, Abb.  
40a, 600.; Elling 1978, 106.

**Katalognr.:** 14  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS, Siegel mit Aufschrift  
"Glashütte bei Ibbenbüren 5/8  
Quart".  
**Literatur:** Karras 1995, 600.

**Katalognr.:** 15  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS mit Siegel mit Aufschrift "9/16  
Quart" in gepunktetem Kreis.

**Invent.-Nr.:** 7,1976:302  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 527, Abb. 40h,  
600; Elling 1978, 106.

**Katalognr.:** 16  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS mit Aufschrift "Schellenberg"  
mit Maßangabe 9/32 Quart.

**Invent.-Nr.:** 7,1976:307  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 524, 526-527,  
Abb. 40d, 600.

**Katalognr.:** 17  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS mit Aufschrift "Schellenberg  
5/8 Quart".

**Invent.-Nr.:** 7,1976:277  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 524, 526-527,  
Abb. 40e, 600.

**Katalognr.:** 18  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Beschr.:** Leicht konische Röhre, Randfaden.  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:328  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 525, Abb. 39-  
40, 600; Karras 1992, 246.

**Katalognr.:** 19  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Beschr.:** Unterer Teil, leicht konisch.  
**Invent.-Nr.:** 7,1976:329  
**Literatur:** Karras/Feller 1995, 525, Abb. 39g,  
600; Karras 1992, 246.

## 2 ATTENDORN

(KR. OLPE, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### 2.1 PFARRKIRCHE ST. JOHANNES BAPTIST (LIT.)

1974 wurden bei Bauarbeiten für neue Heizungsanlage die Spuren von vier Kirchenbauten entdeckt.

Vollständige und systematische Grabungen waren nicht möglich.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Lobbedey 1977, 257-284.

**Katalognr.:** 20  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Korrodiert  
**Beschr.:** RS, ausziehende, konkave  
Wandung, drei Warzen,

senkrechte, leicht verdickte Lippe,  
vermutlich oval oder  
schiffchenförmig.  
**Maße:** Stärke: 0,35 mm  
**Fundnr.:** 25  
**Literatur:** Holze-Thier 1999, 86, Taf. 8,14.

## 2.2 ATTENDORN-EWIG (KLOSTER EWIG)

Während größerer Umbauten zur Strafvollzugsanstalt wurden 1988 einige kleine Suchschnitte angelegt. Das ehemalige Augustinerkloster Ewig liegt südlich von Attendorn. Im 13. Jahrhundert wird der Ritter von Ewig, urkundlich erwähnt. 1420 wurde das Gut Ewig an den Probst der Regularkanoniker zu Neuß veräußert und zu einem Augustinerkloster umgewandelt. Die Baumaßnahmen dauerten von 1423 bis 1429. Anfang des 18. Jahrhunderts fanden starke bauliche Veränderungen statt. 1803 wurde das Kloster unter der großherzoglich-hessischen Regierung säkularisiert.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

<b>Katalognr.:</b>	21	<b>Beschr.:</b>	WS, opak marmoriert, hohler Henkelansatz nach außen gerollt.
<b>Menge:</b>	2	<b>Maße:</b>	Stärke: 3,1 mm
<b>Ansprache:</b>	Kanne/Krug (Taf. 1,21)	<b>Fundnr.:</b>	K432 - 1
<b>Zustand:</b>	Leicht irisierend	<b>Literatur:</b>	Melzer 1993, 113-120.
<b>Farbe:</b>	Mangan/weiß/opak		

## 3 BIELEFELD (LIT.)

(REG.-BEZ. DETMOLD)

### PARKPLATZ „AN DER WELLE“

Aufgrund der Planung einer Tiefgarage wurde 1999 ein Sondageschnitt auf dem Areal „An der Welle“ angelegt und von 2000 bis 2002 das gesamte Areal archäologisch untersucht.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Bielefeld

*Literatur:* Brandt/Lammers 2001, 55-73; Neujahrsgross 2000, 95-96; 2001, 109.

<b>Katalognr.:</b>	22	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 72 mm, Stärke: 0,5 mm
<b>Menge:</b>	1	<b>Fundnr.:</b>	257
<b>Ansprache:</b>	Becher	<b>Literatur:</b>	Lammers 2005, Taf. 83,12.
<b>Farbe:</b>	Grünlich		
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, doppelt gewickelter Standfaden, leicht bauchige Wandung.	<b>Katalognr.:</b>	26
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 4,2 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	200	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Literatur:</b>	Lammers 2005, Taf. 83,10.	<b>Farbe:</b>	Bräunlich
		<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Standfaden, zylindrische Wandung.
<b>Katalognr.:</b>	23	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 42 mm, Stärke: 0,1 mm
<b>Menge:</b>	1	<b>Fundnr.:</b>	562
<b>Ansprache:</b>	Becher	<b>Literatur:</b>	Lammers 2005, Taf. 83,11.
<b>Farbe:</b>	Grünlich		
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, konische Wandung.	<b>Katalognr.:</b>	27
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 29 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	349	<b>Ansprache:</b>	Bauchiger Becher
<b>Literatur:</b>	Lammers 2005, Taf. 83,8.	<b>Farbe:</b>	Grünlich/violett
		<b>Beschr.:</b>	RS, bauchige Wandung, große Mündung, acht horizontale violette Linien.
<b>Katalognr.:</b>	24	<b>Maße:</b>	DM Rand: 75 mm
<b>Menge:</b>	1	<b>Fundnr.:</b>	1349
<b>Ansprache:</b>	Becher	<b>Literatur:</b>	Lammers 2005, Taf. 83,5.
<b>Farbe:</b>	Grünlich		
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, konische Wandung.	<b>Katalognr.:</b>	28
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 40 mm, Stärke: 0,5 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	349	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Literatur:</b>	Lammers 2005, Taf. 83,7.	<b>Farbe:</b>	Farblos
		<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgewölbt, konkave Wandung mit gratigen Rippen.
<b>Katalognr.:</b>	25	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 48 mm
<b>Menge:</b>	1	<b>Fundnr.:</b>	1644
<b>Ansprache:</b>	Becher	<b>Literatur:</b>	Lammers 2005, Taf. 83,16.
<b>Farbe:</b>	Grünlich		
<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgestochen, Standfaden, zylindrische Wandung.	<b>Katalognr.:</b>	29
		<b>Menge:</b>	1

**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Schwarz  
**Beschr.:** RS, leicht einziehende Wandung mit unregelmäßigen ovalen Warzen.  
**Fundnr.:** 400  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,17.

**Katalognr.:** 30  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** WS, zylindrisch, Emailbemalung, Portrait einer Frau.  
**Maße:** Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,1.

**Katalognr.:** 31  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht konkave Wandung, Diamantriss, leicht gewellter Rand.  
**Fundnr.:** 1644  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,3.

**Katalognr.:** 32  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Diamantriss, florale Motive.  
**Fundnr.:** 1644  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,4.

**Katalognr.:** 33  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konische Wandung mit zweidrittel hohen Facetten.  
**Maße:** H: 90 mm, DM Fuß: 43 mm, DM Rand: 63 mm  
**Fundnr.:** 937  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,15.

**Katalognr.:** 34  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Reichsadlerhumpen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, zylindrisch mit dünnem Standring, Emailbemalung, Aufschrift: "...elburg".  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** 2005  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,2.

**Katalognr.:** 35  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typus  
**Farbe:** Blaugrün

**Beschr.:** BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung mit zwei kleinen Schneckenuppen.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm  
**Fundnr.:** 2043  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,6.  
**Provenienz:** Südwestdeutschland

**Katalognr.:** 36  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Farbe:** Schwarz  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden, leicht konische Wandung mit Kreuzrippenmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 42 mm  
**Fundnr.:** 2021  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,9.

**Katalognr.:** 37  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hoher gesponnener Fuß, geschlossener zylindrischer Schaft mit kleinen Beerennuppen.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,18.

**Katalognr.:** 38  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rüsselbecher  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** Langgestreckter hohler Rüssel, darauf "Bärenkopfnuppe".  
**Fundnr.:** 1015  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,10.

**Katalognr.:** 39  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, Gasblase breit hochgestochen, umlaufende Schraffur aus dünnen Strichen, Bemalung?  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,3.

**Katalognr.:** 40  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, Wandung achteckig, diagonale feine Rippen, glatter Rand.  
**Maße:** DM Rand: 68 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,2.

**Katalognr.:** 41  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, WS mit doppelter  
Kerbfadenaufgabe, diagonale feine  
Rippen, glatter Rand.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,1.

**Katalognr.:** 42  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Fuß angesetzt,  
leicht ausziehende Wandung.  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,4.

**Katalognr.:** 43  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 114 mm  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,5.

**Katalognr.:** 44  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** RS, leicht konische achteckige  
Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** 2631  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,7.

**Katalognr.:** 45  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** RS, leicht konische achteckige  
Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** 2839  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,6.

**Katalognr.:** 46  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Wandungsansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 67 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** 2618  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,8.

**Katalognr.:** 47  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Wandungsansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 69 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** 2631  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,9.

**Katalognr.:** 48  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Schaftfragment, Boden leicht  
hochgestochen, Zwischenstück,  
zwei Wulstscheiben, Kuppansatz.  
**Fundnr.:** 257  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,4.

**Katalognr.:** 49  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konische Wandung mit  
Kreuzrippenmuster, Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 140 mm  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,19.

**Katalognr.:** 50  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas mit hohlem Schaft  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, konischer  
großer Baluster, geht konisch in  
Kuppa über.  
**Fundnr.:** 468  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,5.

**Katalognr.:** 51  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment mit länglichem  
vierfach pseudofacettiertem  
Baluster, eingeschnittener  
Kuppauübergang.  
**Fundnr.:** 337  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,3.

**Katalognr.:** 52  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Breit hochgestochener Boden,  
Wulstscheibe, doppelkonischer  
hohler Baluster, konischer  
Zwischenteil mit sieben  
kreisförmig angeordneten  
Bläschen.  
**Fundnr.:** 257

**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,1.  
**Provenienz:** Lauenstein, Kr. Hameln-Pyrmont

**Katalognr.:** 53  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, leicht konischer  
Zwischenteil mit sieben  
kreisförmigen Bläschen.  
**Fundnr.:** 1720  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,2.  
**Provenienz:** Lauenstein, Kr. Hameln-Pyrmont

**Katalognr.:** 54  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** Schaftfragment mit einem  
waffelartig gekniffenen Flügel.  
**Fundnr.:** 423  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,7.  
**Provenienz:** Niederlande

**Katalognr.:** 55  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment mit einem  
waffelartig gekniffenen Flügel.  
**Fundnr.:** 400  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,8.  
**Provenienz:** Niederlande

**Katalognr.:** 56  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, Kuppansatz.  
**Fundnr.:** 1630  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,6.  
**Provenienz:** Niederlande

**Katalognr.:** 57  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment mit gekniffenem  
Flügel.  
**Fundnr.:** 2268  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,9.  
**Provenienz:** Niederlande

**Katalognr.:** 58  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Scherzgefäß  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS mit drei ausgezogenen dünnen  
Füßen, leicht ausziehende  
Wandung mit doppelter  
Kerbfadenauflage.  
**Fundnr.:** 1016  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,11.

**Katalognr.:** 59  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, breiter Standfaden, bauchige  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 61 mm  
**Fundnr.:** 2259  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,13.

**Katalognr.:** 60  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden leicht gewölbt, zylindrische  
Wandung, leicht einziehender Hals,  
weite Mündung, leicht ausziehende  
verdickte Lippe, am Rand und Hals  
Papierreste?  
**Maße:** H: 197 mm, DM Rand: 53 mm  
**Fundnr.:** 1046  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 80,11.

**Katalognr.:** 61  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals mit flachem  
Halsfaden, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 26 mm  
**Fundnr.:** 2480  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 82,3.

**Katalognr.:** 62  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals mit Halsfaden,  
leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm  
**Fundnr.:** 1323  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 82,4.

**Katalognr.:** 63  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung, auf  
Schulter ein Glastropfen,  
einziehender kurzer Hals, leicht  
ausziehende Lippe, Randfaden.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm  
**Fundnr.:** 415  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,19.

**Katalognr.:** 64  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Hals mit gekerbttem Halsfaden,  
leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm

**Fundnr.:** 1685  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 82,2.

**Katalognr.:** 65  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, bauchige Wandung, RS, konischer langer Hals, Halsfaden, gerade Lippe, kein Anschluss.  
**Maße:** DM Fuß: 160 mm, DM Rand: 35 mm  
**Fundnr.:** 2480  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 82,1 u. 5.

**Katalognr.:** 66  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, bauchige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** 2469  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 83,14.

**Katalognr.:** 67  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung, eckige Schulter, darauf Siegel, einziehender Hals.  
**Fundnr.:** 2550  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,13.

**Katalognr.:** 68  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flachflasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, bauchige flache Wandung mit Diamantriss, kurzer Hals, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 24 mm  
**Fundnr.:** 2480  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,10.

**Katalognr.:** 69  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, einziehender zylindrischer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 21 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,5.

**Katalognr.:** 70  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, stark einziehender kurzer Hals,

ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 23 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,3.

**Katalognr.:** 71  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, Rippen auf Wandung, einziehender Hals, trichterförmige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 24 mm  
**Fundnr.:** 257  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 80,13.

**Katalognr.:** 72  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, Rippen auf Schulter, einziehender Hals, trichterförmige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm  
**Fundnr.:** 257  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 80,12.

**Katalognr.:** 73  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, stark einziehender Hals mit im Knick übergehende trichterförmige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm  
**Fundnr.:** 926  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,2.

**Katalognr.:** 74  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, stark einziehender Hals mit in Knick übergehend in trichterförmige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm  
**Fundnr.:** 989  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,1.

**Katalognr.:** 75  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, einziehender zylindrischer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,4.

**Katalognr.:** 76  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen

**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 28 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,8.

**Katalognr.:** 77  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 37 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,7.

**Katalognr.:** 78  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgewölbt, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 39 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,6.

**Katalognr.:** 79  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Bläschen; grünlich  
**Beschr.:** Hochgestochener Boden, leicht konkave Wandung, kurzer zylindrischer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 81 mm, DM Rand: 21 mm  
**Fundnr.:** 418  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 80,16.

**Katalognr.:** 80  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung, zylindrischer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 60 mm, DM Rand: 15 mm  
**Fundnr.:** 400  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,9.

**Katalognr.:** 81  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fast flacher Boden, zylindrische Wandung, kurzer zylindrischer Hals, horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 128 mm, DM Rand: 24 mm  
**Fundnr.:** 751  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 80,15.

**Katalognr.:** 82  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, nach oben leicht breiter werdende konische Wandung, einziehender Hals, leicht ausziehende verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 142 mm, DM Rand: 31 mm  
**Fundnr.:** 418  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 80,14.

**Katalognr.:** 83  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, zylindrischer Hals, massive leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 29 mm  
**Fundnr.:** 1348  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,18.

**Katalognr.:** 84  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgewölbt, quadratisch.  
**Maße:** B: 41 mm, L: 43 mm  
**Fundnr.:** 1371  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,11.

**Katalognr.:** 85  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen (gepresst?), zylindrische Wandung, leicht konischer Hals, gerade Lippe nach außen umgebogen.  
**Maße:** H: 180 mm, DM Fuß: 56 mm, DM Rand: 20 mm  
**Fundnr.:** 400  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 82,6.

**Katalognr.:** 86  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen (gepresst?), zylindrische Wandung, eckige Schulter, zylindrischer Hals mit feinen Riefen, gerade Lippe flach verdickt.  
**Maße:** H: 197 mm, DM Rand: 23 mm  
**Fundnr.:** 784  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 82,7.

**Katalognr.:** 87  
**Menge:** 1



**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen (gepresst?),  
zylindrische Wandung, leicht  
doppelkonischer Hals, flacher  
Halsfaden, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 259 mm, DM Fuß: 75 mm, DM  
Rand: 25 mm  
**Fundnr.:** 784  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 82,8.

**Katalognr.:** 88  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Siegel "Driburg Mineral Wasser"  
und gekröntes Wappen mit  
Korbflechtmuster.  
**Maße:** DM: 35 mm.  
**Fundnr.:** 257  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,16.

**Katalognr.:** 89  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Siegel "Pyrmont Water" und  
Fürstlich Waldeckische Wappen.  
**Fundnr.:** 732  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,15.

**Katalognr.:** 90  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Siegel "Driburg Water" und  
gekröntes Wappen mit Kreuzen  
und Tieren (Pferden?).  
**Maße:** DM: 34 mm.  
**Fundnr.:** 1649  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,17.

**Katalognr.:** 91  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Siegel "ICF" in Herz.  
**Maße:** DM: 33 mm.  
**Fundnr.:** 1749  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,14.

**Katalognr.:** 92  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Lüsterstein  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Lüsterstein (Lampenschmuck),  
ovale Grundform, facettiert, zwei  
Durchlochungen.  
**Maße:** H: 8 mm, B: 15 mm, L: 20 mm,  
Durchlochung DM: 1,5 mm  
**Fundnr.:** 257  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,18.

**Katalognr.:** 93  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Lüsterstein  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Lüsterstein (Lampenschmuck),  
stark abgeflachte Kugel, facettiert.  
**Maße:** H: 9 mm, DM: 18 mm,  
Durchlochung DM: 1,5 mm  
**Fundnr.:** 1627  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,13.

**Katalognr.:** 94  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Petroleumlampe  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hohe zylindrische Wandung, leicht  
einziehender Hals, ausziehende  
Lippe. Aufsatz einer  
Petroleumlampe.  
**Maße:** H: 96 mm, DM: 27 mm  
**Fundnr.:** 566  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,14.

**Katalognr.:** 95  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stößel  
**Farbe:** Schwarz  
**Beschr.:** Unteres Fragment eines Stößels,  
Reibefläche mit deutlichen  
Gebrauchsspuren.  
**Maße:** DM: 35 mm.  
**Fundnr.:** 2255  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,13.

**Katalognr.:** 96  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Tintenfässchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgedrückt, zylindrische  
flache Wandung, einziehender  
Hals, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 30 mm, B: 43 mm, L: 42 mm,  
DM Rand: 22 mm  
**Fundnr.:** 2657  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 81,12.

**Katalognr.:** 97  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Perle  
**Farbe:** Bernsteinfarben  
**Beschr.:** Perle, reich facettierte Kugel.  
**Maße:** DM: 12 mm, Durchlochung: 1,5  
mm.  
**Fundnr.:** 2239  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,12.

**Katalognr.:** 98  
**Menge:** 19  
**Ansprache:** Perle  
**Farbe:** Bau/weiß  
**Beschr.:** 8 weiße, 11 blaue Perlen,  
zylindrisch.

**Maße:** L: 5,5 mm, DM: 6 mm,  
Durchlochung DM: 2 mm  
**Fundnr.:** 1040  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,15.

**Katalognr.:** 99  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Perle  
**Farbe:** Schwarz  
**Beschr.:** Perle, doppelkonisch, unsicher, ob überhaupt Glas.

**Maße:** L: 27 mm, DM: 17 mm,  
Durchlochung DM: 1,5 mm  
**Fundnr.:** 1627  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,14.

**Katalognr.:** 100  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Perle  
**Farbe:** Schwarz  
**Beschr.:** Perle, leicht abgeflachte Kugel.  
**Maße:** H: 8,5 mm, DM: 2 mm  
**Fundnr.:** 1014  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,11.

**Katalognr.:** 101  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Knopf  
**Farbe:** Bernsteinfarben

**Beschr.:** Knopf, reich facettierte abgeflachte Kugel, an Unterseite nicht durchgehende Bohrung.  
**Maße:** H: 7 mm, DM: 10 mm, Bohrung: DM: 1 mm  
**Fundnr.:** 2688  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,17

**Katalognr.:** 102  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Knopf  
**Farbe:** Schwarz  
**Beschr.:** Knopf, leicht abgeflachte Kugel, an Unterseite Reste einer eisernen Öse.  
**Maße:** H: 9 mm, DM: 12 mm  
**Fundnr.:** 1068  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 85,16.

**Katalognr.:** 103  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform (Auslaufrohr eines Destillierhelms bei Lammers)  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** Röhrenfragment, an einem Ende sehr massiv.  
**Fundnr.:** 1772  
**Literatur:** Lammers 2005, Taf. 84,12.

#### **4 BOCHOLT**

##### **(KR. BORKEN, REG.-BEZ. MÜNSTER)**

Seit 1975 führt die Archäologische Gruppe Bocholt archäologische Untersuchungen in Zusammenarbeit mit dem LWL-Museum für Archäologie/LWL-Archäologie für Westfalen, Mittelalter- und Neuzeitarchäologie, Fundarchiv, Münster in Bocholt durch.

*Fundverbleib:* Stadtmuseum Bocholt/Archäologische Gruppe Bocholt/LWL-Museum für Archäologie, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Bishop 1991; Heiner 1991, 375-428; Neujahrgruss 1993, 42-43; Peine 2000, 406-407; Sundermann/Letschert 2000.

##### **4.1 ALTES STADTHAUS/CRISPINUSPLATZ**

**Katalognr.:** 104  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit diagonalen Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 66 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 104A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher (Taf. 1,104A)  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß/gelb/rot/blau.  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Standfaden, zylindrische Wandung,

**Literatur:** Emailbemalung. Nicht auffindbar.  
Heiner 1991, 403, Abb. 14,14, Kat.-Nr. 38 u. 414, Abb. 21, a.

**Katalognr.:** 105  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer (Taf. 1,105)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, gekerbter Standring, leicht ausziehende Wandung mit vier rechteckigen großen Nuppen, Halsfaden, ausziehende konische Lippe.  
**Inv.-Nr.:** 1206

**Katalognr.:** 105A  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Berkemeyer (Taf. 1,105A)  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** RS, 2 WS mit zwei Nuppenreihen, Halsfaden, konisch ausziehende Kupa.  
**Maße:** DM Rand: 43 mm  
**Literatur:** Heiner 1991, Kat.-Nr. 39, 403, Abb. 14,7.

**Katalognr.:** 106  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/schilfgrün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit Kerbfadenauflage, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2 mm  
**Inv.-Nr.:** 256

**Katalognr.:** 107  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit Flechtwerkmuster, ausziehende Lippe, niedrig.  
**Maße:** DM Rand: 94 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 108  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Beerennuppe, feines Muster.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 109  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Beerennuppe, grobes Muster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 110  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Vereinzelte Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS, Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 111  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 1,111)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit kleinem DM (25 mm), zwei Reihen von jeweils fünf versetzt angeordneten kleinen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, Halsfaden, eiförmige Kupa macht 2/3 des Gefäßes aus.  
**Maße:** H: 103 mm, DM Fuß: 40 mm, DM Rand: 50 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Inv.-Nr.:** 551  
**Literatur:** Bischof 1987, 63, Kat.-Nr. 71; Heiner 1991, 403, Abb. 14,9, Kat.-Nr. 50.

**Katalognr.:** 112  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 2,112)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung mit breitem Flechtwerkmuster, Halsfaden eingedrückt, ausziehende Lippe, WS.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Inv.-Nr.:** 257

**Katalognr.:** 113  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 2,113)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (12 mm), Flechtwerkmuster setzt sich fort, gekerbter Standring, zylindrische Wandung mit Flechtwerkmuster, ausziehende Lippe, RS, WS.  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Inv.-Nr.:** 258

**Katalognr.:** 114  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit dünnem Flechtwerkmuster, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 2,2 mm

**Katalognr.:** 115  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 2,115, Farbtaf. 1)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grau

**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gekerbter Standring, leicht ausziehende Wandung mit Flechtwerkmuster, setzt sich am Boden fort, ausziehende Lippe.

**Maße:** H: 91 mm, DM Fuß: 52 mm, DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm

**Inv.-Nr.:** 541

**Literatur:** Bischof 1987, 63, Kat.-Nr. 72; Heiner 1991, 43, Abb. 14,6, Kat.-Nr. 49.

**Katalognr.:** 116

**Menge:** 3

**Ansprache:** Spechter (Taf. 2,116)

**Zustand:** Große Bläschen

**Farbe:** Farblos/mangan

**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), Flechtwerkmuster setzt sich fort, gekerbter Standring, zylindrische Wandung mit länglichem Flechtwerkmuster, ausziehende Lippe, 2 RS.

**Maße:** DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm

**Inv.-Nr.:** 259

**Katalognr.:** 117

**Menge:** 5

**Ansprache:** Spechter (Taf. 2,117)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Opalgrün

**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (14 mm), gekerbter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit Flechtwerkmuster, setzt sich auf Boden fort, WS, 3 RS, leicht ausziehende Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 50 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 2,1 mm

**Inv.-Nr.:** 255

**Katalognr.:** 118

**Menge:** 1

**Ansprache:** Spechter

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Schilfgrün

**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), doppelter Standfaden, leicht ausbiegende Wandung mit Flechtwerkmuster, setzt sich am Boden fort, dünner eingedrückter Halsfaden, ausziehende Lippe.

**Maße:** H: 88 mm, DM Fuß: 49 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,8 mm

**Inv.-Nr.:** 1126

**Literatur:** Bischof 1987, 63, Kat.-Nr. 73.

**Katalognr.:** 119

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 1,119)

**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich

**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.

**Maße:** DM Fuß: 63 mm, Stärke: 1,1 mm

**Inv.-Nr.:** 266

**Katalognr.:** 120

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Resedagrün

**Beschr.:** RS, konische Wandung.

**Maße:** DM Rand: 88 mm, Stärke: 1,7 mm

**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 121

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 2,121)

**Zustand:** Kleine Bläschen

**Farbe:** Resedagrün

**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung.

**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,1 mm

**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 122

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 2,122)

**Zustand:** Vereinzelt Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** RS, stark ausziehende Wandung.

**Maße:** DM Rand: 86 mm, Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 123

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Fußplatte, flach, gerader dünner Rand.

**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 0,8 mm

**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 124

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich

**Beschr.:** RS, stark konische Wandung, unterhalb und auf der Lippe Netzfadenauflage.

**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm

**Inv.-Nr.:** 266

**Katalognr.:** 125

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 1,125)

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Farblos

<p><b>Beschr.:</b> Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (13 mm), Rand nach unten umgebogen, abwechselnd Wulstscheibe, Zwischenstück, Scheibe und gestauchter Baluster, die zwei Baluster sind ungleichmäßig geformt, glockenförmige Kupa.</p> <p><b>Maße:</b> DM Fuß: 80 mm, Stärke: 0,8 mm</p> <p><b>Inv.-Nr.:</b> 253</p> <p><b>Literatur:</b> Bischof 1987, 63-64, Kat.-Nr. 77.</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 126</p> <p><b>Menge:</b> 1</p> <p><b>Ansprache:</b> Flasche</p> <p><b>Zustand:</b> Kleine Bläschen und Einschlüsse, korrodiert</p> <p><b>Farbe:</b> Resedagrün</p> <p><b>Beschr.:</b> RS, Schulter einziehend, langer leicht konischer Hals, Lippe horizontal ausgezogen und nach außen umgebogen.</p> <p><b>Maße:</b> DM Rand: 32 mm, Stärke: 4,1 mm</p> <p><b>Inv.-Nr.:</b> 669</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 127</p> <p><b>Menge:</b> 1</p> <p><b>Ansprache:</b> Birnflasche (Taf. 3,127)</p> <p><b>Zustand:</b> Bläschen, irisierend</p> <p><b>Farbe:</b> Schilfgrün</p> <p><b>Beschr.:</b> RS, ovale, zur Schulter hin einziehende Wandung, leichte Rippen, kurzer Hals, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten.</p> <p><b>Maße:</b> DM Rand: 26 mm, Stärke: 1,9 mm</p> <p><b>Inv.-Nr.:</b> 666</p> <p><b>Literatur:</b> Heiner 1991, 403, Abb. 14,16, Kat.-Nr. 37.</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 128</p> <p><b>Menge:</b> 1</p> <p><b>Ansprache:</b> Fläschchen</p> <p><b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, irisierend</p> <p><b>Farbe:</b> Farblos</p> <p><b>Beschr.:</b> Fläschchen, leicht gewölbter Boden "20", zylindrische Wandung, einziehende Schulter, zylindrischer Hals, ausziehende Lippe nach oben umgebogen, gepresst.</p> <p><b>Maße:</b> H: 78 mm, DM Fuß: 26 mm, DM Rand: 21 mm, Stärke: 2,1 mm</p> <p><b>Fundnr.:</b> 10</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 129</p> <p><b>Menge:</b> 2</p> <p><b>Ansprache:</b> Henkelflasche (Farbtaf. 1,129)</p> <p><b>Zustand:</b> Bläschen, korrodiert</p> <p><b>Farbe:</b> Resedagrün</p> <p><b>Beschr.:</b> RS, langer konischer Hals, dicker</p>	<p><b>Maße:</b> Halsfaden, Lippe leicht ausgezogen, oben glatt abgeschnitten, am Hals angesetzter c-förmiger Henkel, ein Henkelfragment mit unterem Ansatz, nach unten umgebogen, oberer Ansatz sehr groß mit quergekniffenem kleinen Flügel.</p> <p><b>DM Rand:</b> 25 mm, <b>Stärke:</b> 2,2 mm</p> <p><b>Inv.-Nr.:</b> 668</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 130</p> <p><b>Menge:</b> 18</p> <p><b>Ansprache:</b> Vierkantflasche</p> <p><b>Zustand:</b> Große Bläschen, leicht korrodiert</p> <p><b>Farbe:</b> Schilfgrün</p> <p><b>Beschr.:</b> BS leicht hochgestochen, Heftmarke (24 mm), quadratisch, gerade Wandung, oben rund einziehend, Zinnschraubverschluss.</p> <p><b>Maße:</b> B: 10 mm, DM Fuß: 100 mm, DM Rand: 18 mm, Stärke: 1,7 mm</p> <p><b>Inv.-Nr.:</b> 637</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 131</p> <p><b>Menge:</b> 1</p> <p><b>Ansprache:</b> Zylindrische Flasche</p> <p><b>Zustand:</b> Bläschen, leicht korrodiert</p> <p><b>Farbe:</b> Resedagrün</p> <p><b>Beschr.:</b> RS, fast zylindrische Wandung mit dicken Rippen, eher oval, Schulter einziehend, Rippen diagonal, konischer Hals, Lippe ungleichmäßig und oben glatt abgeschnitten.</p> <p><b>Maße:</b> DM Rand: 27 mm, Stärke: 3,1 mm</p> <p><b>Inv.-Nr.:</b> 667</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 132</p> <p><b>Menge:</b> 1</p> <p><b>Ansprache:</b> Zylindrische Flasche</p> <p><b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, irisierend</p> <p><b>Farbe:</b> Farblos/grün</p> <p><b>Beschr.:</b> BS, leicht gewölbt, Aufschrift "500", zylindrische Wandung, gepresst.</p> <p><b>Maße:</b> DM Fuß: 72 mm, Stärke: 3 mm</p> <p><b>Fundnr.:</b> 10</p>	<p><b>Katalognr.:</b> 133</p> <p><b>Menge:</b> 1</p> <p><b>Ansprache:</b> Henkel</p> <p><b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab</p> <p><b>Farbe:</b> Farblos/türkisblau</p> <p><b>Beschr.:</b> C-förmiger Henkel, unten ausbiegend, oben türkisblaue Fadenaufgabe am Gefäßansatz.</p> <p><b>Maße:</b> Stärke: 1,5 mm</p>
---	---	--	--	---	---	---	---	---	--

#### 4.2 EUROPAPLATZ/ZOH (ZENTRALE OMNIBUS HALTESTELLE)

1982/83 wurden beim Bau einer Tiefgarage Funde aus einem Brunnen geborgen.

*Literatur:* Sundermann/Hörning 1991, 337-374.

**Katalognr.:** 134  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Viele Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grünblau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (20 mm), schälchenförmig ausziehende Wandung, mit Flechtwerkmuster, setzt sich am Boden fort, leicht einziehende Lippe.  
**Maße:** H: 42 mm, DM Fuß: 67 mm, DM Rand: 94 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Inv.-Nr.:** 857  
**Literatur:** Bischof 1987, 62.

**Katalognr.:** 135  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 3,135)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit zwei jeweils versetzten horizontalen Reihen vier mittelgroßer Beerennuppen.  
**Inv.-Nr.:** 1205  
**Literatur:** Heiner 1991, 411, Abb. 20,2, Kat.-Nr. 366.

**Katalognr.:** 136  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 3,136)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (8 mm), Wulstscheibe, kurzes Zwischenstück, länglicher kleiner Baluster mit diagonalen Rippen, kleine Wulstscheibe, unterschrittene Scheibe, trichterförmige konische Wandung, sehr fein.  
**Maße:** H: 111 mm, DM Fuß: 62 mm, DM Rand: 92 mm, Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 1089  
**Literatur:** Heiner 1991, 411, Abb. 20,1, Kat.-Nr. 371.

**Katalognr.:** 137  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Pilgerflasche (Farbtaf. 1,137)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, platte gerippte Wandung mit abgeknickter Einfüllöffnung, am Hals bandförmiger, aus zwei Fäden bestehender Henkelansatz, Lippe ausbiegend und verdickt.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Inv.-Nr.:** 251  
**Literatur:** Bischof 1987, 64, Kat.-Nr. 75; Heiner 1991, 425, Abb. 27, Kat.-Nr. 377.

#### 4.3 HOSPIZ/OSTERSTRASSE 42-48

**Katalognr.:** 138  
**Menge:** 20  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert, fällt auseinander  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** 5 RS, BS, gekerbter Standfaden, 10 kleine Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, 4 WS, sehr fragmentiert.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 139  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, Wandung mit Rippen, eingeschnürter Hals, senkrechte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 140  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung mit mindestens zwei versetzten Reihen kleiner Nuppen, Spitzen nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 141  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gezupfter Standfaden,

zylindrische Wandung mit mindestens einer Reihe kleiner Nuppen, Spitzen nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 142  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Flechtwerkmuster, ausziehende Lippe, WS.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 143  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** WS mit feinen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 144  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** 2 RS, achteckige Wandung, diagonale Rippen, 2 WS, Kerbfadenauflage.  
**Maße:** DM Rand: 57 mm, Stärke: 1,6 mm

**Katalognr.:** 145  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 146  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün

#### 4.4 KREUZSTRABE 25

**Katalognr.:** 150  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, dick, Scheibe, Zwischenstück, dreifache Scheiben, innere größer, Zwischenstück, Kuppaansatz, leicht konische gerippte Wandung, umlaufendes Band von sechs auf

**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, doppelte Kerbfadenauflage, diagonale Rippen, verdickte Lippe, WS.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 1,4 mm

**Katalognr.:** 147  
**Menge:** 14  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckig, diagonale Rippen, Kerbfadenauflage  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 148  
**Menge:** 43  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, mehreckig, diagonale Rippen, Kerbfadenauflage, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 149  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Birnflasche (Taf. 3,149, Farbtaf. 1,149)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** Boden Gasblase hochgestochen, Heftmarke (28 mm), hohler Rand bildet Standring, Wandung bauchig ausziehend, leicht gerippt, stark konischer dicker Hals, ebenfalls gerippt, zur Lippe hin einziehend, Lippe ausziehend. Höhe nur geschätzt, da ohne Anschluss ergänzt.  
**Maße:** H: 400 mm, DM Fuß: 125 mm, DM Rand: 43 mm, Stärke: 3 mm  
**Inv.-Nr.:** 862  
**Literatur:** Bishop 1987, 63, Kat.-Nr. 69; Heiner 1991, 403, Abb. 14,17, Kat.-Nr. 36.

die Spitze gestellten Quadraten, darin jeweils neun ebenfalls auf der Spitze stehende Sterne mit vier Zacken, Pressnähte am Fuß.  
**Maße:** H: 113 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 60 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Inv.-Nr.:** 1069

#### 4.5 MARIENAPOTHEKE/NORDSTRABE 11

**Katalognr.:** 151  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/opalgrün  
**Beschr.:** Fußplatte flach, Heftmarke  
verschliffen, Scheibe, facettierter  
Schaft, innen umgekehrt  
tropfenförmige Luftblase, Facetten  
enden erst nach zwei Drittel der  
Kuppahöhe, leicht ausziehende

Wandung. Fuß und Schaft sind  
farblos, Kupa dunkelgrün. Das  
Glas ist durch sekundäre  
Hitzeinwirkung (1945) nach einer  
Seite geneigt und die Kupa  
verformt.

**Maße:** H: 133 mm, DM Fuß: 68 mm, DM  
Rand: 53 mm, Stärke: 2 mm  
**Inv.-Nr.:** 12

#### 4.6 NEUSTRABE

**Katalognr.:** 152  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Heftmarke  
(13 mm), sechsfach facettierter  
Baluster, gedrückte Kugel, dicker  
Boden, konische Wandung, auf  
einer Hälfte des Glases Pflanzen mit  
Blättern und Punktblüten, weiteres  
Motiv in der Mitte nicht erkennbar.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 252

**Katalognr.:** 153  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte leicht  
hochgezogen, Heftmarke (15 mm),  
sechsfach facettierter Baluster,  
konischer Kupaansatz, dicker  
Boden, konische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Inv.-Nr.:** 670

#### 4.7 NOBELSTRABE

**Katalognr.:** 154  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte leicht  
hochgezogen, Heftmarke (11 mm),  
vierfach facettierter Baluster,  
konischer Kupaansatz, dicker  
Boden, innen gewölbt, konische  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 671

**Inv.-Nr.:** 673

**Katalognr.:** 156  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Zwischenstück,  
massive Kugel mit umgekehrt  
tropfenförmiger Luftblase,  
konischer Kupaansatz, dicker  
Boden, innen gewölbt, konische  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 674

**Katalognr.:** 155  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte leicht  
hochgezogen, Heftmarke (11 mm),  
vierfach facettierter Baluster,  
konischer Kupaansatz, dicker  
Boden, innen gewölbt, konische  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 157  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte  
glockenförmig hochgezogen,  
Heftmarke (11 mm), kleine Kugel,  
innen tropfenförmige Luftblase,  
Zwischenstück geht in



Wulstscheibe über, innen  
umgekehrt tropfenförmige  
Luftblase, zwei Scheiben,  
Wulstscheibe, Kuppaansatz.

**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Inv.-Nr.:** 672

#### 4.8 NORDSTRAßE 32

**Katalognr.:** 158  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 61 mm, Stärke: 1,3 mm

**Katalognr.:** 159  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht nach innen gewölbt, sehr  
dick, einziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 5 mm

**Katalognr.:** 160  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt  
ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, massiv.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 3,1 mm

**Katalognr.:** 161  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke verschliffen,  
leicht ausziehende Wandung, Linie  
zwischen zwei Reihen mit  
diagonalen Blättern, darüber feine  
Blätter, Ähren und runde Blüten in  
Mattschnitt.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Inv.-Nr.:** 519

**Katalognr.:** 162  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Becherfragment, Boden flach,  
Heftmarke verschliffen, konische  
Wandung mit Ranken, Trauben und  
Traubenblättern, darüber Linie  
zwischen diagonalen Blättern in  
Mattschnitt.  
**Maße:** H: 87 mm, DM Fuß: 53 mm, DM  
Rand: 80 mm, Stärke: 3 mm  
**Inv.-Nr.:** 517

**Katalognr.:** 163  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden, Heftmarke (16 mm),  
konische Wandung, massiv,  
umlaufende Wellenlinie und Linie,  
darüber abwechselnd Medaillon mit  
klar geschnittener Siebenpunktblüte  
bestehend aus Kugelungen,  
dazwischen matt geschnittene  
Striche, daneben Ranken und zwei  
Blüten mit strichförmigen  
Blütenblättern und klarer Kugelung,  
darüber Linie zwischen diagonalen  
Blättern, in Mattschnitt.  
**Maße:** H: 90 mm, DM Fuß: 65 mm, DM  
Rand: 90 mm, Stärke: 3 mm  
**Inv.-Nr.:** 516

**Katalognr.:** 164  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** Flacher Boden, Heftmarke  
verschliffen, konische Wandung,  
massiv, umlaufende Linie und  
Wellenlinie, darüber abwechselnd  
Medaillon mit klar geschnittener  
Siebenpunktblüte bestehend aus  
Kugelungen, dazwischen matt  
geschnittene Striche und einzelne  
Blüten mit diagonalen Blättern und  
Punkt, daneben Ranken und Blüten  
mit strichförmigen Blütenblättern  
und klarer Kugelung, in der Mitte  
Blüte aus vier Kugelungen, nicht  
weiter erkennbar, darüber Linie  
zwischen diagonalen Blättern, in  
Mattschnitt.  
**Maße:** H: 87 mm, DM Fuß: 60 mm, DM  
Rand: 84 mm, Stärke: 3 mm  
**Inv.-Nr.:** 518

**Katalognr.:** 165  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Lippe, Eisglas.  
**Maße:** DM Rand: 120 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 166  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Eisglas.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 167  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, gezupfter Standring, leicht ausziehende Wandung mit zwei jeweils versetzten Reihen mit acht kleinen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, Halsfaden, ausziehende Lippe.

**Katalognr.:** 168  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/opalgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit kleinem Durchmesser (32 mm), zwei versetzte Reihen mit vmtl. sieben kleinen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 1274

**Katalognr.:** 169  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/opalgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit kleinem Durchmesser (31 mm), zwei versetzte Reihen von jeweils fünf kleinen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Inv.-Nr.:** 1270

**Katalognr.:** 170  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Maigrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung mit kleinem Durchmesser (35 mm), zwei versetzte Reihen von jeweils

fünf schneckenförmigen kleinen Nuppen, Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 1273

**Katalognr.:** 171  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Maigrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), siebenfach gesponnener Fuß, zylindrische Wandung, drei versetzt angeordnete Reihen von jeweils mindestens sechs mittelgroßen Nuppen, Spitzen lang nach oben gezogen, Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 63 mm, Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 1271

**Katalognr.:** 172  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung, 3 WS.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 173  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS spitz hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung mit zwei versetzt angeordneten Reihen von jeweils sieben Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, Halsfaden, bauchig ausbiegende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Inv.-Nr.:** 522

**Katalognr.:** 174  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gesponnener Fuß, leicht ausziehende Wandung mit sechs oder sieben kleinen Nuppen, Spitzen stark ausgezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** 523

**Katalognr.:** 175  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 176  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung, Halsumbruch.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 177  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 178  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 11 mm

**Katalognr.:** 179  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung, leicht einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 180  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 12 mm

**Katalognr.:** 181  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 182  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,8 mm

**Katalognr.:** 183  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 184  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 185  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit kleinen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, relativ kleiner Durchmesser ca. 30 mm.  
**Maße:** Stärke: 11 mm

**Katalognr.:** 186  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, Umbruch mit Halsfaden und bauchig ausziehender Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 187  
**Menge:** 19  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, bauchig.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 188  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, WS.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 3,1 mm

**Katalognr.:** 189  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter/Warzenbecher?  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (15 mm), Warzenmuster

setzt sich am Boden fort, gekerbter  
Standfaden, leicht ausziehende  
Wandung, leichtes Warzenmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Inv.-Nr.:** 1275

**Katalognr.:** 190  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** 24

**Katalognr.:** 191  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende dicke Lippe,  
Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** 24

**Katalognr.:** 192  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung  
mit Flechtwerkmuster und  
dünnerem, eingedrückten  
Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 86 mm, Stärke: 3 mm  
**Inv.-Nr.:** 1276

**Katalognr.:** 193  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehender Rand, 9 WS mit  
diagonalem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** 20

**Katalognr.:** 194  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS hochgestochen,  
Flechtwerkmuster auch am Boden,  
gekerbter Standfaden, zylindrische  
Wandung mit Flechtwerkmuster,  
Rechtecke wirken diagonal,  
ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 80  
mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 195  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter  
Standfaden, leicht ausziehende  
Wandung, längliches  
Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** 24

**Katalognr.:** 196  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit diagonalem  
Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** 24

**Katalognr.:** 197  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/schilfgrün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen,  
Flechtwerkmuster setzt sich fort,  
gekerbter Standfaden, leicht  
ausziehende Wandung mit  
Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 1266

**Katalognr.:** 198  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung,  
Flechtwerkmuster, ausziehende  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Inv.-Nr.:** 1269

**Katalognr.:** 199  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grau  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit  
schmalem Flechtwerkmuster,  
ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 200  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grau

<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrische Wandung mit Flechtwerkmuster, ausziehende Lippe.		Boden fort, dünner eingedrückter Halsfaden, ausziehende Lippe.
<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm		H: 81 mm, DM Fuß: 48 mm, DM Rand: 76 mm, Stärke: 1,5 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>201</b>		<b>Inv.-Nr.:</b> 524
<b>Menge:</b>	17		<b>Katalognr.:</b> <b>206</b>
<b>Ansprache:</b>	Spechter		<b>Menge:</b> 1
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab		<b>Ansprache:</b> Spechter
<b>Farbe:</b>	Grau/rötlich		<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, korrodiert
<b>Beschr.:</b>	BS spitz hochgestochen, Muster setzt sich am Boden fort, Heftmarke (14 mm), gekerbter Standfaden, Wandung zylindrisch mit Flechtwerkmuster, RS, leicht ausziehende Lippe, 15 WS.		<b>Farbe:</b> Grünbraun
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 56 mm, DM Rand: 82 mm, Stärke: 2,1 mm		<b>Beschr.:</b> BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), Flechtwerkmuster setzt sich am Boden fort, Standfaden, leicht ausziehende Wandung, leichtes Flechtwerkmuster.
			<b>Maße:</b> DM Fuß: 46 mm, Stärke: 1 mm
			<b>Inv.-Nr.:</b> 1272
<b>Katalognr.:</b>	<b>202</b>		<b>Katalognr.:</b> <b>207</b>
<b>Menge:</b>	3		<b>Menge:</b> 5
<b>Ansprache:</b>	Spechter		<b>Ansprache:</b> Spechter/Warzenbecher?
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, korrodiert		<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Farbe:</b>	Grau		<b>Farbe:</b> Schilfgrün
<b>Beschr.:</b>	BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (12 mm), Flechtwerkmuster setzt sich am Boden fort.		<b>Beschr.:</b> BS, leicht hochgestochen, Heftmarke, gekerbter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit länglichem Warzenmuster, 4 RS.
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 64 mm, Stärke: 2 mm		<b>Maße:</b> DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1 mm
			<b>Fundnr.:</b> 23
<b>Katalognr.:</b>	<b>203</b>		<b>Katalognr.:</b> <b>208</b>
<b>Menge:</b>	3		<b>Menge:</b> 5
<b>Ansprache:</b>	Spechter		<b>Ansprache:</b> Stangenglas
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, korrodiert		<b>Zustand:</b> Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Farbe:</b>	Grau		<b>Farbe:</b> Farblos
<b>Beschr.:</b>	WS mit dünnem Flechtwerkmuster.		<b>Beschr.:</b> 3 RS, zylindrische Wandung mit vertikaler verschmolzener Fadenaufgabe, Fäden nach ca. 65 mm zusammengekniffen, 2 WS.
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm		<b>Maße:</b> DM Rand: 84 mm, Stärke: 0,8 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>204</b>		<b>Katalognr.:</b> <b>209</b>
<b>Menge:</b>	2		<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b>	Spechter		<b>Ansprache:</b> Stangenglas
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab		<b>Zustand:</b> Bläschen, leicht irisierend
<b>Farbe:</b>	Silbergrau		<b>Farbe:</b> Schilfgrün
<b>Beschr.:</b>	BS spitz hochgestochen, Muster setzt sich am Boden fort, Heftmarke (15 mm), gekerbter Standfaden, Wandung zylindrisch mit Flechtwerkmuster, RS, leicht ausziehende Lippe.		<b>Beschr.:</b> RS, zylindrische achteckige Wandung, zwei doppelte Kerbfadenaufgaben, davon oberste endet in einem dicken Kerbfaden, verdickte Lippe.
<b>Maße:</b>	H: 126 mm, DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm		<b>Maße:</b> DM Rand: 65 mm, Stärke: 2 mm
			<b>Inv.-Nr.:</b> 1267
<b>Katalognr.:</b>	<b>205</b>		<b>Katalognr.:</b> <b>210</b>
<b>Menge:</b>	1		<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b>	Spechter		<b>Ansprache:</b> Stangenglas
<b>Zustand:</b>	Bläschen		<b>Zustand:</b> Bläschen, korrodiert
<b>Farbe:</b>	Patinagrün		
<b>Beschr.:</b>	BS leicht hochgestochen, Heftmarke (9 mm), Standfaden, konische Wandung mit Flechtwerkmuster, setzt sich am		

**Farbe:** Schilfgrün/bräunlich  
**Beschr.:** Gasblase hochgestochen, Heftmarke (15 mm), achteckige Wandung mit feinen Rippen zweifache spiralförmige Kerbfadenaufgabe, verdickte Lippe, klein.  
**Maße:** H: 170 mm, DM Fuß: 78 mm, DM Rand: 44 mm, Stärke: 2 mm  
**Inv.-Nr.:** 1265  
**Literatur:** Heiner 1991, 411 Abb. 20,5, Kat.-Nr. 379.

**Katalognr.:** 211  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/schilfgrün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekerbter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit viereckigem Warzenmuster, setzt sich am Boden fort, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 115 mm, DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 94 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Inv.-Nr.:** 1127

**Katalognr.:** 212  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppelfragment mit Facetten, Scheibe, RS, Facetten oben rund, ausziehend, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 66 mm, Stärke: 2,6 mm

**Katalognr.:** 213  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, massiv.  
**Maße:** DM Fuß: 49 mm, Stärke: 4,2 mm

**Katalognr.:** 214  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Wulstscheibe, facettiertes konkaves Zwischenstück.  
**Maße:** DM Fuß: 51 mm  
**Inv.-Nr.:** 1124

**Katalognr.:** 215  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Fußplatte, leicht gewölbt, Heftmarke, dicke Platte, Kuppelaufsatz, hochstehende Gasblase.  
**Maße:** DM Fuß: 51 mm, Stärke: 6,5 mm

**Katalognr.:** 216  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, massiv, Wulstscheibe, kleine Kugel.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 3,5 mm

**Katalognr.:** 217  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas/Schnapsglas?  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppel, dünnes Zwischenstück, Scheibe, konische kleine Kuppel, acht Facetten, geschliffene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 39 mm, Stärke: 3,9 mm

**Katalognr.:** 218  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas/Schnapsglas?  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppel, dünner massiver Schaft, konkave kleine Kuppel, acht Facetten, geschliffene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 219  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte flach, Heftmarke verschliffen, halbe Wulstscheibe, konisches Zwischenstück, Scheibe, kurzes Zwischenstück, drei Scheiben, wobei unterste die kleinste ist, konische Wandung mit Facettenschliff.  
**Maße:** H: 100 mm, DM Fuß: 64 mm, DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Inv.-Nr.:** 413

**Katalognr.:** 220  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, kleine Kugel, umgekehrt konisches Zwischenstück, Kuppelaufsatz.  
**Maße:** DM Fuß: 66 mm

**Inv.-Nr.:** 1125

**Katalognr.:** 221  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau/blau  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (11 mm), Wulstscheibe, länglicher Baluster, auf beiden Seiten blaue Fäden mit horizontal gekniffenen kleinen Auflagen, auf einer Seite davon stark ausbiegender blauer Faden, sehr leichtes Glas.

**Maße:** DM Fuß: 85 mm, Stärke: 11 mm  
**Inv.-Nr.:** 464

**Katalognr.:** 222  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas mit hohlem Schaft  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte flach und dick, zylindrischer hohler Schaft, leicht ausziehende Wandung, dann zylindrisch.

**Maße:** H: 100 mm, DM Fuß: 55 mm, DM Rand: 44 mm, Stärke: 3 mm  
**Inv.-Nr.:** 1068

**Katalognr.:** 223  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Stauchungsring (DM 76 mm), einziehende Wandung, hohles Zwischenstück und Wulstscheibe, Scheibe, dünnes Zwischenstück, Rest des Griffes abgebrochen, kleine WS.

**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 224  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (21 mm), leicht ausziehende ovale Wandung, 2 WS.

**Maße:** B: 53 mm, L: 55 mm

**Katalognr.:** 225  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, zylindrische Wandung, Pressnähte.

**Maße:** DM Fuß: 26 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Inv.-Nr.:** 407

**Katalognr.:** 226  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (16 mm), zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 41 mm, Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 406

**Katalognr.:** 227  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/pastelltürkis  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (15 mm), leicht einziehende Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 30 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Inv.-Nr.:** 408

**Katalognr.:** 228  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** Boden leicht gewölbt, Heftmarke (12 mm), zylindrische schlanke hohe Wandung, im Schulterbereich einziehend, dünner zylindrischer Hals, Lippe etwas ausziehend, glatt abgeschnitten, Hals abgebrochen, kein Anschluss, Höhe ca. 350 mm.

**Maße:** DM Fuß: 30 mm, DM Rand: 17 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Inv.-Nr.:** 415

**Katalognr.:** 229  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Laubgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (25 mm), bauchige Wandung, stark konischer Hals, doppelkonischer Randfaden, leicht ausziehende ungleichmäßige Lippe, glatt abgeschnitten.

**Maße:** H: 180 mm, DM Fuß: 120 mm, DM Rand: 27 mm, Stärke: 6 mm  
**Inv.-Nr.:** 461

**Katalognr.:** 230  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 231  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (24 mm), zylindrische Wandung, 2 WS.

**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** 466

**Katalognr.:** 232  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** C-förmiger Henkel, oben dicker, nach unten dünner zulaufend, 2 WS.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 233  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelvase  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung mit Diagonalmuster, in jeder Raute zwei senkrechte mattgeschnittene Striche, stark einziehend zum Rand, Lippe geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm

#### 4.10 PARKHAUS KÖNIGSSTRASSE

**Katalognr.:** 234  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 235  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher (Taf. 4,235)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (14 mm), Standring, leicht ausziehende Wandung, 3 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 236  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, zur Lippe einziehende Wandung, Flechtwerkmuster  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 237  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung mit vier dünnen Fadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm

**Katalognr.:** 238  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** 2 RS, achteckige Wandung mit diagonalen Rippen, verdickte Lippe, WS.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 239  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, 3 WS.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 240  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, zur Lippe leicht einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 43 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 241  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, zur Lippe leicht einziehende Wandung, diagonale Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 242  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (17 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,9 mm



#### 4.11 RAVARDISTRASSE 1/PFARRHEIM ST. GEORG

1985/86 fanden aufgrund des Pfarrheimneubaus Ausgrabungen statt, die spätmittelalterliche Siedlungsreste erbrachten.

**Katalognr.:** 243  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 5,243)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Wulstscheibe, länglicher Baluster, Wulstscheibe, kleine Wulstscheibe, kurzes Zwischenstück, Scheibe, konische Wandung, runder Kuppaboden, sehr fein.  
**Maße:** H: 139 mm, DM Fuß: 76 mm, DM Rand: 980 mm, Stärke: 0,7 mm  
**Inv.-Nr.:** 368  
**Literatur:** Bishop 1987, 63-64, Kat.-Nr. 76; Heiner 1991, 414, Abb. 21c, Kat.-Nr. 148.

**Katalognr.:** 244  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 2,244)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grau/blau  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (10 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, zwei tordierte zu einem Ring geschlungene und spiralig gewickelte Glasstäbe, die drei Fäden ergeben, deren Ende nach unten gebogen ist von jeweils einer blauen Beerennuppe, Wulstscheibe, Zwischenstück, Scheibe, Kuppaausatz mit ausziehender Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Inv.-Nr.:** 233

**Katalognr.:** 245  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grau/weiß  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (18 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, tordierte Glasstäbe mit eingedrehtem doppeltem weißen Faden, achtförmig mit umgekehrter Herzform außen.  
**Maße:** DM Fuß: 76 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Inv.-Nr.:** 254

**Katalognr.:** 246  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 2,246)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grau/blau  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (11 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, zwei hohle gerippte Glasstäbe, s-förmig und gerade, zwei asymmetrische blaue Flügel, Wulstscheibe, kurzes Zwischenstück, Scheibe, trichterförmige Wandung, sehr leichtes Glas.  
**Maße:** H: 135 mm, DM Fuß: 76 mm, DM Rand: 100 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Inv.-Nr.:** 369  
**Literatur:** Heiner 1991, 414, Abb. 21d, Kat.-Nr. 147; Tausendfreund 2008, 186, Abb. 1.

#### 4.12 STADTSPARKASSE

1983 wurden bei Ausschachtungsarbeiten für den Sparkassenneubau hoch- und spätmittelalterliche Siedlungshorizonte ergraben.

*Literatur:* Peine 1985, 302-304.

**Katalognr.:** 247  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk (Taf. 4,247)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gezupfter Standfaden, tonnenförmige Wandung mit acht abwechselnd jeweils drei und zwei vertikalen großen schneckenförmigen Nuppenreihen, eingeschnürter Hals, schälchenförmige Lippe.  
**Maße:** H: 106 mm, DM Fuß: 70 mm, DM

Rand: 92 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Inv.-Nr.:** 540  
**Literatur:** Bishop 1987, 62, Kat.-Nr. 66; Heiner 1991, 394, Abb. 10,8, Kat.-Nr. 184.

**Katalognr.:** 248  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuze (Farbtaf. 2,248)  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Siegellackrot opak, marmoriert  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (15 mm), bauchig ausziehende Wandung, Hals eingeschnürt, stark ausziehende Lippe.

**Maße:** H: 68 mm, DM Fuß: 64 mm, DM Rand: 52 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Inv.-Nr.:** 536  
**Literatur:** Bishop 1987, 63; Kat.-Nr. 68; Heiner 1991, 414, Abb. 21b, Kat.-Nr. 219.

**Katalognr.:** 249  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Farbtaf. 2,249)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grünblau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (19 mm), ausziehende Wandung mit Flechtwerkmuster, setzt sich am Boden fort, leicht einziehende glatte Lippe, kein Anschluss bei Ergänzung.

**Maße:** Ca. H: 37 mm, DM Fuß: 58 mm, DM Rand: 76 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Inv.-Nr.:** 858  
**Literatur:** Bishop 1987, 38.

**Katalognr.:** 250  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Viele Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grünblau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (20 mm), schälchenförmig ausziehende Wandung, mit Flechtwerkmuster, setzt sich am Boden fort, leicht einziehende Lippe.

**Maße:** H: 42 mm, DM Fuß: 67 mm, DM Rand: 94 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Inv.-Nr.:** 857  
**Literatur:** Bishop 1987, 62.

**Katalognr.:** 251  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 4,251)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Kieferngrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (12 mm), durchbrochener Standfaden, zylinderförmige Wandung mit sechs vertikalen Reihen, bestehend aus abwechselnd drei und vier innen hohlen runden großen Nuppen, Halsfaden, gerade Lippe.

**Maße:** H: 116 mm, DM Fuß: 77 mm, DM Rand: 67 mm, Stärke: 2 mm  
**Inv.-Nr.:** 1403  
**Literatur:** Bishop 1987, 62, Kat.-Nr. 65; Heiner 1991, 394, Abb. 10,9, Kat.-Nr. 183.

**Katalognr.:** 252  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 5,252)

**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Kieferngrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (18 mm), Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit sechs vertikalen Reihen, bestehend aus jeweils drei in der Höhe versetzten runden, sehr großen ovalen Nuppen (45 mm), Halsfaden, leicht einziehende Lippe, sehr großes Glas.

**Maße:** H: 167 mm, DM Fuß: 85 mm, DM Rand: 102 mm, Stärke: 3 mm  
**Inv.-Nr.:** 860  
**Literatur:** Bishop 1987, 63; Kat.-Nr. 67; Heiner 1991, 396, Abb. 12,10, Kat.-Nr. 217.

**Katalognr.:** 253  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** 2 BS, hochgestochen, Heftmarke (8 mm), gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung mit zwei versetzten Reihen kleiner Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, 3 WS, Halsfaden, ausziehende Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 254  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 255  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 256  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gekniffener Standfaden, zylindrische Wandung, Flechtwerkmuster, setzt sich am Boden fort.

**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 257  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit Flechtwerkmuster, ausziehende Lippe, 2 WS.  
**Maße:** DM Rand: 95 mm, Stärke: 2,5 mm

**Katalognr.:** 258  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** WS mit dünnem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 259  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 4,259)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (17 mm).  
**Maße:** DM Fuß: 96 mm  
**Literatur:** Heiner 1991, 394, Abb. 10,10, Kat.-Nr. 185.

**Katalognr.:** 260  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 5,260)  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (24 mm), achteckige Wandung mit doppelter dünner Kerbfadenauflage, feine diagonale

Rippen, verdickte Lippe, ohne Anschluss ergänzt.  
**Maße:** Ca. H: 258 mm, DM Fuß: 96 mm, DM Rand: 45 mm, Stärke: 2 mm  
**Inv.-Nr.:** 861  
**Literatur:** Bishop 1987, 63, Kat.-Nr. 70; Heiner 1991, 396, Abb. 12,8, Kat.-Nr. 218.

**Katalognr.:** 261  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, hohler Rand als Fuß, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 95 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 262  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Öllampe (Taf. 5,262)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, konische Wandung, stark ausziehend, Umbruch, leicht ausziehende Wandung und Lippe, kaum Anschluss.  
**Maße:** Ca. H: 127 mm, DM Fuß: 37 mm, DM Rand: 138 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Inv.-Nr.:** 859  
**Literatur:** Heiner 1991, 379 u. 394, Abb. 10,7, Kat.-Nr. 186.

#### 4.13 BRAUEREI TANGERDING

**Katalognr.:** 263  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bierflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Boden leicht nach innen gewölbt, zylindrische Wandung mit umlaufender Aufschrift: "Brauerei + Tangerding - Bocholt -", darin Wappen bestehend aus zwei mit

einer Schleife zusammengebundenen Blütenzweigen, darin Herz "mit zwei Besen", darüber ein nach links steigender Hirsch, leicht konischer Hals, breit verdickte Lippe, Löcher für Keramikverschluss.  
**Maße:** H: 228 mm, DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 8 mm  
**Inv.-Nr.:** 1087

#### 5 BUEREN

(KR. PADERBORN, REG.-BEZ. DETMOLD)

#### JESUITENKOLLEG

1988 fanden im Bereich des Vorhofs des ehemaligen Jesuitenkollegs Büren Kanalerneuerungsarbeiten statt. Das Jesuitenkolleg wurde 1716 auf der Burg errichtet. Vermutlich gehört der Befund zur Gartenbegrenzung des Hauses Büren.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 264  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher des Schaffhauser Typs  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit 5 mittelgroßen schneckenförmigen Nuppen in 2 vertikalen Reihen.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm

## 6 CASTROP-RAUXEL-HENRICHENBURG (KR. RECKLINGHAUSEN, REG.-BEZ. MÜNSTER)

### BURGPLATZ

Im Jahr 1994 wurde wegen Erschließungsmaßnahmen zum Neubaugebiet „Burgplatz“ archäologische Untersuchungen notwendig. Dabei wurden die Reste der „Henrichenburg“ entdeckt, die aus massiven Ziegelfundamenten, dem Süd- und Ostflügel der Hauptburg und zwei Gräften bestanden. In der älteren wurden Funde des 14. und 15. Jahrhunderts ergraben, in der jüngeren eine große Anzahl von Funden des 17. und 18. Jahrhunderts. Durch diese Entdeckung wurde das Gelände unter Schutz gestellt und die Bebauung gestoppt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Schellhas 2007b, 328; Schellhas 1999, 175-192.

**Katalognr.:** 265  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 266  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, WS, leicht konische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 264  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 265  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos?  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 266  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 267  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 268  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 269  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Boden fast flach, Abnutzungsspuren, leicht konische Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 11,6 mm, DM Rand: 80 mm,

**Fundnr.:** Stärke: 3 mm  
K188 - 64

**Katalognr.:** 270  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen,  
irisierend/korrodiert, Schicht platzt  
ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (15 mm),  
konisches Standfaden, ausziehende  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 49 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 271  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (20 mm),  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 56 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 272  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, sehr leicht hochgestochen,  
Heftmarke (13 mm),  
Abnutzungsspuren, leicht  
ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 56 mm, Stärke: 5,3 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 273  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (18 mm),  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 57 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 274  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (15 mm),  
leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 275  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke verschliffen,  
konkave Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 276  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen,  
Heftmarke (16 mm), leicht  
abgenutzt, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 277  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Große Bläschen und Einschlüsse,  
leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (21 mm),  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 278  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (16  
mm), gekerbter Standfaden,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 279  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 280  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (13 mm),  
nach ca. 100 mm hochgezogen,  
breiter Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 281  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen und kleine Einschlüsse,

**Farbe:** leicht irisierend  
Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (16 mm),  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 282  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, Lippe gerade,  
kleine Rauten.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 283  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit aufgesetztem Tropfen.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 284  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Becher/Humpen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Resedagrün/farblos  
**Beschr.:** WS mit zwei und drei  
Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 285  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehend, unter Lippe  
gerade Linie und Wellenlinie in  
Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 286  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (18 mm),  
zylindrische Wandung,  
geschnittenes Wellenband, darüber  
nicht erkennbares Motiv.  
**Maße:** DM Fuß: 61 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 287  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit floralem Motiv in  
Mattschnitt, massiv.  
**Maße:** Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 288  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit mattgeschnittenem  
Rankenmotiv.  
**Maße:** Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 289  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Lippe  
geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 76 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 290  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Lippe  
geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 82 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 291  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend/korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, gerade  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 292  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Laubgrün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, massiv.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 40 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 293  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Dreikugelbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS mit Beerennuppe als Standvorrichtung.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 294  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke verschliffen, 6 Kerben abwechselnd mit dünneren doppelten Kerben um Heftmarke eingeschnitten, Fuß abgesetzt und facettiert, zum Kuppaboden hin eingezogen, ausziehende facettierte Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 53 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 295  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen  
**Zustand:** Vereinzelt sehr große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 296  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen  
**Zustand:** Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Fragment, BS hochgestochen, leicht ausziehende Wandung, gerade Lippe, sehr massiv.  
**Maße:** H: 155 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 90 mm, Stärke: 4,2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 297  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe, mattgeschnittenes Medaillon mit Aufschrift: "...freunde", umrahmt von Pflanzenornamenten, von mittigem Kreis ausgehend Blüten und Blätter.  
**Maße:** DM Rand: 105 mm, Stärke: 3,1 mm

**Katalognr.:** 298  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, Einschlüsse,

leicht irisierend  
**Farbe:** Laubgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm).  
**Maße:** DM Fuß: 36 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 299  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 RS, zylindrische Wandung, verdickte unregelmäßige Lippe, vertikale Kerbfadenaufgabe, BS hochgestochen, Heftmarke (9 mm), 2 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 300  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Resedagrün/farblos  
**Beschr.:** WS mit kleiner Beerennuppe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 301  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke verschliffen, Boden abgesetzt, ausziehende Wandung mit kleinen Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 32,5 mm, Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 302  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 303  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit gebogenen Rippen, etwas nach rechts gezogen, gehen in Rand über, zylindrische Wandung, ähnlich Netzbecher, Fäden nicht zusammengekniffen.  
**Maße:** DM Rand: 94 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 304  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit gebogenen Rippen, etwas nach links gezogen, gehen in Rand über, konkave Wandung, Lippe nach außen glatt abgeschnitten, 2 WS, ähnlich Netzbecher, Fäden nicht zusammengekniffen.  
**Maße:** DM Rand: 98 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 305  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit gebogener Rippe, zylindrische Wandung, ähnlich Netzbecher, Fäden nicht zusammengekniffen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 306  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 307  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 308  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 96 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 309  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen.

**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 310  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 311  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 312  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 313  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 314  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Heftmarke (9 mm), Rand nach unten umgebogen, kleine Wulstscheibe, Schaftansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 84 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 315  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Farblos



**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 316  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte komplett, hochgezogen, Heftmarke (16 mm), Rand nach unten umgebogen, kleine Wulstscheibe, Schaftansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 317  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte stark hochgezogen, fast glockenförmig, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 150 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 318  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 319  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Kupp, massiver Ansatz auf dünnem Schaft, konische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 320  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaft, Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (14 mm), sechsfach "pseudo-facettierter Baluster", leicht verdreht, Wulstscheibe, Kuppansatz sehr dick, konische Kupp, innen leichte Erhebung.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 321  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Schaftfragment, hohles Zwischenstück, zwei unterschiedlich große Scheiben, Vierpassbaluster, Zwischenstück, zwei Scheiben, konischer Kuppansatz, Boden leicht gewölbt.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 322  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konisches Schaftfragment innen Luftblase in umgekehrter Tropfenform, konische Kupp, Boden leicht gewölbt.  
**Maße:** Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 323  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, rund hochgewölbte Fußplatte, Heftmarke (15 mm), gedrückte Kugel übergehend in doppelkonischen Nodus, innen hohl, Glasverbindung zu oberem Teil, einziehend, in konische Kupp übergehend, Boden durch Luftblase gewölbt.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 324  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Querfacettglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, kleiner Kelch, versetzter Facettschliff, kleine Facetten in Rundung, zum Rand hin etwas größere, dickwandig, Lippe geschliffen. Likörglas?  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 325  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel (Taf. 6,325)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** RS, unterer Rand und hohler Stauchungsring.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 326  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, Halsfaden, Lippe glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 4,8 mm

**Katalognr.:** 327  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (19 mm), leicht ausziehende Wandung, vier unregelmäßig angeordnete Marken am Boden, gepresst.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 328  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, zylindrischer Hals, dicker Halsfaden.  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 329  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** WS, Schulterbereich sehr rundlich, nach unten schmaler werdend, zum Hals einziehend.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 330  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals mit spiralförmigem Faden, an Lippe beginnend, dicker Randfaden, leicht ovale Öffnung.

**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 331  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche (Taf. 6,331)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konischer Hals, Wandung ausziehend, ausgezogene und nach außen umgebogene Lippe. Unterhalb der Lippe befinden sich noch Reste von geflochtenem organischem Material.  
**Maße:** DM Rand: 29 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 165

**Katalognr.:** 332  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (15 mm), ausziehende Wandung, Riefen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 333  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Flaschenhals mit Riefen.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm

**Katalognr.:** 334  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (17 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 56 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 335  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (11 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 1,3 mm

**Katalognr.:** 336  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen

**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (16 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 337  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 56 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 338  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (18 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 339  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, dünner, langer und zylindrischer Hals, an Schulter fast horizontal ausziehende, zylindrische Wandung, Randfaden.  
**Maße:** DM Rand: 16 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 340  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 29 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 341  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend,

Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, ausziehende Wandung, Lippe horizontal ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 20 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 342  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 26 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 343  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Viele Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, kurzer doppelkonischer Hals stark einziehend, Lippe weit ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 23 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 344  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, kurzer zylindrischer Hals, horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 26 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 345  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, stark einziehender kurzer Hals, von oben gestauchte Schulter, ausziehende, trichterartige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 26 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 346  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün

**Beschr.:** WS, mit gleichmäßigen Rippen, Übergang von Schulter zum konischen Hals.  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 347  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schraubflasche (Taf. 7,347)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schwarz opak  
**Beschr.:** Boden stark hochgestochen, Heftmarke (27 mm), zylindrische leicht einziehende Wandung, fast gerader Übergang in stark konischen Hals, Zinnschraubverschluss, sehr schwer und massiv.  
**Maße:** H: 266 mm, DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - M1672

**Katalognr.:** 348  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (18 mm), weit ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 349  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, ausziehende Wandung, Halsfaden, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 28 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 350  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Stark konischer Flaschenhals, weit ausziehende Wandung, Halsfaden, Lippe glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 5 mm

**Katalognr.:** 351  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Flaschenhals, ausziehende Wandung, dicker Halsfaden, Lippe ausziehend und glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 7 mm

**Katalognr.:** 352  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Flaschenhals, dicker Halsfaden, Lippe ausziehend und glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 37 mm, Stärke: 5,5 mm

**Katalognr.:** 352A  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 352B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 14 mm, Stärke: 3,9 mm

**Katalognr.:** 352C  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 352D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (19 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 352E  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend,

**Farbe:** Schicht platzt ab  
Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (27 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 135 mm, Stärke: 3,2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 352F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 140 mm, Stärke: 3,5 mm

**Katalognr.:** 352G  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, Heftmarke (29 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 140 mm, Stärke: 4 mm

**Katalognr.:** 352H  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (31 mm), Wandung stark ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 160 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 353  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), achtkantige gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 354  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Viele kleine und große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, gerade Lippe, ausziehende Schulter, BS, hochgestochen, Heftmarke (28 mm), quadratisch, gerade Wandung.  
**Maße:** B: 44 mm, DM Rand: 24 mm,

**Fundnr.:** Stärke: 5 mm  
K188 - 59

**Katalognr.:** 355  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (32 mm), gerade Wandung, 7 WS.  
**Maße:** B: 115 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Abnutzungsspuren, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Lippe leicht ausgezogen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 356B  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, zylindrische Wandung, 6 WS.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356C  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** BS, hochgestochen,  
Abnutzungsspuren, zylindrische  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 76 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356E  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen,  
irisierend/korrodiert, Schicht platzt  
ab

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen,  
irisierend/korrodiert, Schicht platzt  
ab

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (16  
mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356G  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, weiter  
Hals, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 82 mm, Stärke: 4,5 mm

**Katalognr.:** 356H  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische  
Wandung, oben leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 10 mm, Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 356I  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische  
Wandung, oben leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 11 mm, Stärke: 3,5 mm

**Katalognr.:** 356J  
**Menge:** 1

**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht  
platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 11 mm, Stärke: 8,5 mm

**Katalognr.:** 356K  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht  
platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (14  
mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 78 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 356M  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht  
platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 4 mm

**Katalognr.:** 356N  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (30  
mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 356O  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark  
irisierend/korrodiert, Schicht platzt  
ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen,  
Heftmarke (33 mm), zylindrische  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 114 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356P  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht  
platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische  
Wandung, oben leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 2,2 mm

**Katalognr.:** 356Q  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 5 mm

**Katalognr.:** 356R  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (33 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 122 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 356S  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, zylindrische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 4 mm

**Katalognr.:** 356T  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, zylindrische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 4,3 mm

**Katalognr.:** 357  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** C-förmig geschwungener Henkel, an Wandungsansatz nach außen geschwungen.  
**Maße:** B: 9,5 mm, Stärke: 3,8 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 358  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** C-förmiger Bandhenkel, unten etwas schmaler, an zylindrischer Wandung und gerader Lippe. Kanne/Krug?  
**Maße:** DM Rand: 48 mm, Stärke: 5 mm

**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 359  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel (Kanne/Krug?)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** C-förmiger Bandhenkel, unten etwas schmaler mit umgebogenem Ende.  
**Maße:** B: 26 mm, Stärke: 8,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 360  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung, zum Hals einziehend.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 361  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, einziehender Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 77 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 362  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas, Med./techn. Glas?  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Rand glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K188 - 64

**Katalognr.:** 363  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform (Taf. 6,363)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Röhre mit doppelkonischem Halsfaden, nach unten schmaler werdend.  
**Maße:** DM 28/25 mm, Stärke: 4,4 mm  
**Fundnr.:** K188 - 59

**Katalognr.:** 364  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Teller (Taf. 6,364)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen,

Heftmarke (10 mm), Tellerspiegel  
leicht eingetieft, Rand horizontal  
ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 100 mm  
**Fundnr.:** K188 - 212,64,65

## 7 COESFELD

(KR. COESFELD, REG.-BEZ. MÜNSTER)

### SCHENKINGHOF

Auf dem ehemaligen Schenkinghof wurde 1989 eine Ausgrabung durchgeführt, die eine Bausubstanz aus dem 16. Jahrhundert zutage förderte.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsguss 1990, 87-88.

**Katalognr.:** 365  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 120 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 366  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 367  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 368  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (15 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 369  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (17 mm), leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 370  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, schwaches Facettmuster oben rund.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 371  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe, geschnittene Wellenlinie, gerade Linie, Reh, Tanne in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 76 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 372  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe, Linie, darüber und darunter schräg angeordnete Blättchen, weitere Pflanzenmotive in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 95 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 373  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, leicht ausziehende Wandung, Baum und nach rechts springendes Tier in Mattschnitt, Motiv wiederholt sich zweimal.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 1,5 mm



**Fundnr.:** K534 - M1358

**Katalognr.:** 374  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (20 mm), dicker Boden, Wandung einziehend, nach oben konisch, auf einer Seite der Wandung florales Motiv: Topf mit Henkeln, Pflanze mit drei Blüten, darum herum oval medaillonförmig längliche Blätter, in Mattschnitt.

**Maße:** H: 95 mm, DM Fuß: 55 mm, DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** K534 - M1352

**Katalognr.:** 375  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte leicht hochgestochen, Heftmarke (18 mm), konisches dickes Zwischenstück, weit ausziehende Wandung, Boden leicht gewölbt.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2,2 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 376  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, 6 WS, Netzmuster.

**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 377  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke, leicht ausziehende Wandung mit Rippen, setzen sich am Boden fort.

**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 3 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 378  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (17 mm), leicht ausziehende Wandung mit leichten

feinen Rippen.

**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 1,4 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 379  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (15 mm), leicht ausziehende Wandung mit Rippen, die sich am Boden fortsetzen, WS.

**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 2,8 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 380  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** RS, achtkantige Wandung.

**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,5 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 381  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (21 mm), zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 382  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, achtkantige Wandung, doppelte Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 383  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 384  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, achtkantige Wandung.

**Maße:** Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K534 - 10  
**Katalognr.:** 385  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, achtkantige Wandung, dünne Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 386  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schafffragment, hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (13 mm), konisches dickes Zwischenstück, gedrückte Kugel, konisches Zwischenstück, Wulstscheibe, unsauber gearbeitet.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 387  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 10 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 388  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Birnflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, ausziehende Wandung, feine diagonale Rippen, vor Lippe leicht eingezogen, Lippe ausgezogen und nach innen umgebogen, 2 WS.  
**Maße:** DM Rand: 35 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

**Katalognr.:** 389  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Komplet, hochgestochener Boden, ausziehende Wandung, dünner langer Hals, ausbiegende Lippe nach innen umgebogen.  
**Maße:** H: 47 mm, DM Fuß: 35 mm, DM Rand: 14 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K534 - M1353

**Katalognr.:** 390  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stöpsel  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Stöpsel, konischer Flaschenverschluss, Wulstscheibe mit Kugelungen.  
**Maße:** Stärke: 14 mm  
**Fundnr.:** K534 - M1356

**Katalognr.:** 391  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Enghalskanne  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit sechs vertikalen Reihen von Kugelungen, darüber eine horizontale Reiher kleinerer Kugelungen, leicht versetzt, auf der anderen Seite oberer Teil eines bandförmigen Henkels, einziehender Hals und leicht ausziehende Lippe mit zusammengedrücktem Ausguss.  
**Maße:** DM Rand: 26 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K534 - M1355

**Katalognr.:** 392  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, eingeschnürter Hals, leicht ausziehende unregelmäßige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 23 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K534 - M1357

**Katalognr.:** 393  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Miniaturbindeglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (11 mm), Wandung leicht einziehend, dann zylindrisch, unter Hals wulstförmig ausziehend, eingeschnürter Hals, stark ausziehende Lippe, fast komplett.  
**Maße:** H: 83 mm, DM Fuß: 34 mm, DM Rand: 34 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K534 - M1354

**Katalognr.:** 394  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend,

**Farbe:** Schicht platzt ab  
Grün  
**Beschr.:** BS, konisch, unten offen.

**Maße:** DM Fuß: 16 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K534 - 10

## 8 GELSENKIRCHEN-HASSEL

(REG.-BEZ. MÜNSTER)

### HAUS LÜTTINGHOF

Die Wasserburganlage „Haus Lüttinghof“ sollte zu einer zentralen Restaurierungswerkstatt des LWL umgebaut, das Hauptgebäude und die Grünanlagen saniert werden. Aus diesem Grund wurden 1988 archäologische Untersuchungen durchgeführt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Obladen-Kauder 1989, 257-285.

**Katalognr.:** 395  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Fußschale?  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Ultramarinblau  
**Beschr.:** Hohles Schaftfragment mit Nodus,  
5 WS.  
**Maße:** Stärke: 3 mm

Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 35 mm, Stärke: 4 mm

**Katalognr.:** 396  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Lampe/Windlicht?  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, konische

**Katalognr.:** 397  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flaschenvase  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** RS, konische Wandung mit Rippen,  
Kaltbemalung Pflanze mit  
schlanken Blättern und Punkten,  
Lippe geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 41 mm, Stärke: 2,3 mm

## 9 GELSENKIRCHEN-HORST

(REG.-BEZ. MÜNSTER)

### SCHLOSS HORST

Durch Sanierungs- und Restaurierungsarbeiten wurden von 1990 bis 2005 großflächige Ausgrabungen durchgeführt und dabei die Vorgängeranlagen im Innenhof aufgedeckt. Der vollständige Grundriss des Hauptschlusses konnte erfasst werden sowie Teile der Vorburg und Brückenanlage.

Die Burg wurde erstmals 1282 erwähnt. Das Schloss aus dem 16., von dem heute noch der Nordwest- und Teile des Nordostflügels erhalten sind, hatte verschiedene Vorgängerbauten.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Alshut/Büren/Perse 1997; Peine 2005b, 259-262 ; Alshut/Peine 2006; Peine 2007, 319-323.

**Katalognr.:** 398  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Stark irisierend/korrodiert  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen,  
gekniffener Standfaden.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75/95

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 399  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, WS mit Fadenaufgabe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 400  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Sehr stark korrodiert, Schichten  
platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS mit gekniffenem Faden.  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 401  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 8,401)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar

**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 56

**Katalognr.:** 402  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 403  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 404  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 405  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Sehr korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen, gekniffener Standfaden.

**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - D69

**Katalognr.:** 406  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 10,406)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farblos/ozeanblau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, breit gekniffener Standfaden, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 94

**Katalognr.:** 407  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS, feine Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 408  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Blassgrün  
**Beschr.:** BS, abgesetzt durch ausziehenden Standfaden, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 409  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Halsfaden, ausziehende Lippe, geklebt.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E91

**Katalognr.:** 410  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, durch breiten Standfaden abgesetzt, Wandung einziehend, dann Umbruch und leicht ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 5,5 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 411  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, abgesetzter Boden, Heftmarke, Wandung leicht ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 33 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 412  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 12,412)  
**Zustand:** Irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, horizontale feine Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 413  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 – 93

**Katalognr.:** 414  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 17,414)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kleiner Becher, Boden flach, Heftmarke, durch Standring abgesetzt, leicht konische Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, DM Rand: 71 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 415  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kleiner Becher  
**Zustand:** Vereinzelt kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, abgesetzter Boden, Heftmarke.  
**Maße:** H: 47 mm, DM Fuß: 30 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 416  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kleiner Becher  
**Zustand:** Vereinzelt kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS mit abgesetztem Boden, Heftmarke.  
**Maße:** H: 47 mm, DM Fuß: 30 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 417  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen mit angesetztem Standfaden, sehr filigran.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 60

**Katalognr.:** 418  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/patinagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gesponnener Standfaden, Wandung

leicht einziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 419  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, dicker Standfaden, Wandung gerade.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 420  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gesponnener Standfaden, Wandung leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 73

**Katalognr.:** 421  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** BS, gekniffener Standfaden.  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 422  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E5

**Katalognr.:** 423  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden, Wandung stark ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 424  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Patinagrün

**Beschr.:** BS, gesponnener Fuß.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 55

**Katalognr.:** 425  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend, geklebt.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 426  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, gekniffener Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 43

**Katalognr.:** 427  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - 121

**Katalognr.:** 428  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** RS mit Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 121

**Katalognr.:** 429  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Farbtaf. 3,429)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 430  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, schwach irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Steinelmuster, gepresst.  
**Maße:** Stärke: 6,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - B40

**Katalognr.:** 431  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher mit aufgelegter Rippe (Taf. 7,431)  
**Farbe:** Korrodiert  
**Beschr.:** WS mit aufgelegtem Rippenansatz, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 1318  
**Befundnr.:** 1819

**Katalognr.:** 432  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit geschwungener Rippe, optisch geblasen.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 433  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, horizontale Rillen, optisch geblasen.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 434  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Einige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Becher mit flachem Boden, Heftmarke, s-förmige Wandung, gerade Lippe, optisch geblasenes Rippen-Muster oben abgerundet.  
**Maße:** H: 96 mm, DM Fuß: 52 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 435  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, Fußring und Rippen, optisch geblasen, sehr fragmentiert.  
**Fundnr.:** K128 - 96

**Katalognr.:** 436  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Krakeliert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** RS mit geradem Rand, leichte Rippen, optisch geblasen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 217

**Katalognr.:** 437  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich.  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, optisch geblasene Rauten.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 438  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, bauchige leicht einziehende Wandung mit optischem Muster, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E94

**Katalognr.:** 439  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 13,439)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bläulich/weiß/rot/blau.  
**Beschr.:** WS mit Rippen, weiß-rot-blau gefleckt.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 440  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 13,440)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bläulich/weiß/rot/blau.  
**Beschr.:** WS mit Rippen, weiß-rot-blau gefleckt.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 441  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/Grauschimmer/weiß  
**Beschr.:** WS mit weißen Fäden, vetro a fili, Deckel (zu Becher?)  
**Maße:** Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 442  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/Gelbschimmer/weiß  
**Beschr.:** WS, Netzfaden, vetro a fili.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 443  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß

**Beschr.:** WS mit aufgelegten Fäden bestehend aus Netzfäden zwischen einfachen Fäden, vetro a fili.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 444  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/Grauschimmer/weiß  
**Beschr.:** WS mit Fadenaufgabe aus zwei einfachen weißen Fäden und einem Netzfaden mit nur zwei dünnen Streifen in der Mitte, vetro a fili.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1128

**Katalognr.:** 445  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS mit aufgelegten Fäden bestehend aus Netzfäden zwischen einfachen Fäden, vetro a fili.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 110

**Katalognr.:** 446  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS, Netzfaden zwischen breiteren Fäden, vetro a fili.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 447  
**Menge:** 3  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS mit weißen Streifen, und Netzfaden, vetro a fili.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 447A  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher (Taf. 15,447A)  
**Farbe:** Farblos, Gräulich, Weiß  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/Grauschimmer/weiß.  
**Beschr.:** BS mit gestauchtem Standfaden zylindrische Wandung, Netzfaden zwischen zwei dickeren weißen Fäden, vetro a fili., 2 WS.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 448  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Emailbemalung, gelb mit braunen Streifen, teilweise braun.  
**Fundnr.:** K128 - 71

**Katalognr.:** 449  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Emailbemalung, gelb mit braunen Streifen, braun, sehr fragmentiert.  
**Fundnr.:** K128 - 71

**Katalognr.:** 450  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Emailbemalung, gelb mit braunen Streifen.  
**Fundnr.:** K128 - 71

**Katalognr.:** 451  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Emailbemalung, schneckenförmige Nuppe, auf einer Seite gelbe Emailbemalung.  
**Fundnr.:** K128 - 71

**Katalognr.:** 452  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 17,452)  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, zylindrisch, Emailbemalung, schwarze Linie, weiße Punkte.  
**Maße:** Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 453  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher (Farbtaf. 3,453)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS mit flachem Boden, Facetten oben abgerundet.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 3,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 453A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher (Farbtaf. 3,453A)  
**Zustand:** Einige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Becher mit flachem Boden, Heftmarke, einziehender Wandung,

die nach ca. 20 mm umbricht und leicht auszieht, gerade Lippe, optisch geblasenes Muster nach zwei Dritteln der Höhe oben abgerundet.

**Maße:** H: 96 mm, DM Fuß: 52 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 454  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Facetten oben rund.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 455  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Facettschliff.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 67

**Katalognr.:** 456  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit oben abgerundeten Facetten.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 67

**Katalognr.:** 456A  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos/Grauschimmer  
**Beschr.:** 2 WS, 1 RS mit gerader Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm  
**Fundnr.:** K128 - A9

**Katalognr.:** 457  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** RS, Facettschliff.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - B38

**Katalognr.:** 458  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Mattschnitt, Hinterteil eines Rehs, Zaun und Wiese, darunter eine Wellenlinie. Auf zweitem Fragment Vogel mit dünnen Beinen, Äste.



<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7	<b>Katalognr.:</b>	<b>464</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>459</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 14,464)
<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 15,459)	<b>Zustand:</b>	Kaum Bläschen, kaum irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, kaum irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	RS mit Wellenlinie und gerader Linie entlang des Randes, darunter florales Motiv, Mattschnitt, zylindrische Wandung.
<b>Beschr.:</b>	RS mit Mattschnitt, Blattgirlandendekor am Rand, durch zwei Linien unterteilt, zylindrische Wandung.	<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,2 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 45 mm, Stärke: 3,1 mm	<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke
<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke	<b>Katalognr.:</b>	<b>465</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>460</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 14,465)
<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 15,460)	<b>Zustand:</b>	Bläschen, kaum irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	RS mit floralem Motiv, Mattschnitt gerade Wandung.
<b>Beschr.:</b>	RS mit ausziehendem Rand, Mattschnitt, Wellenlinie und gerade Linie am Rand, darunter einfache Kreislinie und breit mattgeschnittener Bereich, darin drei transparente kleine Kugelungen, im Kreiszentrum Spitze mit kleiner Kugelung.	<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,5 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,4 mm	<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke
<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7	<b>Katalognr.:</b>	<b>466</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>461</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 15,461)	<b>Zustand:</b>	Bläschen, kaum irisierend
<b>Zustand:</b>	Bläschen, irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	RS mit Blätterreihe unterhalb des Randes, Mattschnitt, gerade Wandung.
<b>Beschr.:</b>	RS mit quadratischer und dreieckiger Verzierung in Hausform, darüber drei zusammenstehende kleine Ovale, Mattschnitt.	<b>Maße:</b>	DM Rand: 90 mm, Stärke: 4,1 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 75 mm, Stärke: 3,3 mm	<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E74	<b>Katalognr.:</b>	<b>467</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>462</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 14,462)	<b>Zustand:</b>	Vereinzelt Bläschen, farblos
<b>Zustand:</b>	Bläschen, kaum irisierend	<b>Farbe:</b>	Geklebt
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	BS, fast flach, Heftmarke, Diamantschliff, breites Band und Wellenlinie.
<b>Beschr.:</b>	RS mit gravierter Pflanze mit gefiederten Blättern, Mattschnitt, zylindrische Wandung.	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 70 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm	<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7
<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke	<b>Katalognr.:</b>	<b>468</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>463</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Ansprache:</b>	Becher	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Bläschen, kaum irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	WS mit floralem Motiv, Mattschnitt.
<b>Beschr.:</b>	RS mit floraler Verzierung, Mattschnitt, zylindrische Wandung.	<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke
<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm	<b>Katalognr.:</b>	<b>469</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>464</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 17,469)
<b>Ansprache:</b>	Becher (Taf. 14,464)	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Kaum Bläschen, kaum irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	WS mit tulpenähnlicher Blume und länglichen Blättern, Mattschnitt.
<b>Beschr.:</b>	RS mit Wellenlinie und gerader Linie entlang des Randes, darunter florales Motiv, Mattschnitt, zylindrische Wandung.	<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke
<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,2 mm		
<b>Fundnr.:</b>	K128 - NW/Ecke		

**Katalognr.:** 470  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, zwei Wellenlinien durch gerade Linien eingerahmt, darunter ausgebreiteter Flügel eines Vogels, Mattschnitt.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 471  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** RS leicht ausziehender Rand mit schrägem Gitter und hängenden Dreiecken, Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 472  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 17,472)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS, außen eckige Wandung, auf jedem zweiten Feld sonnenblumenartige Pflanze mit Kugelung in der Blüte, Mattschnitt.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 473  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, drei Linien unter gerader Lippe, Mattschnitt.  
**Maße:** Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 474  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 15,474)  
**Zustand:** Kaum Bläschen, kaum irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Pflanze und "W", Mattschnitt, Wandung wird nach unten dicker, Bodenansatz.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - NW/Ecke

**Katalognr.:** 475  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 17,475)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, gerade

Lippe, versetzte Reihen mit geschnittenen Kugelungen, Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 3,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 476  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Bodenansatz, Ranken, florale Motive, Mattschnitt.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm  
**Fundnr.:** K128 - 67

**Katalognr.:** 477  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flacher Boden, Heftmarke verschliffen, leicht konische Wandung mit versetzten Kugelungen.  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 478  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher (Taf. 15,478)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, konkave Wandung, Boden leicht abgesetzt, Mattschnitt, Vogel, Schwanzfedern, Beine und Krallen zwischen zwei Pflanzen, Blätter und Blüten, WS passend.  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 96

**Katalognr.:** 479  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 14,479)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flacher zerkratzer Boden, leicht einziehende Wandung, Mattschnitt.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - 67

**Katalognr.:** 480  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Mattschnitt, trapezförmiges Motiv, auf einer Linie stehend, in der Mitte senkrechte Linie mit federartigen Linien.  
**Fundnr.:** K128 - 67

**Katalognr.:** 481  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochener Boden, Heftmarke, ausziehende Wandung mit mattgeschnittenen floralen Motiven, nach unten zeigender Spitzbogen, in dessen Mitte sich eine stilisierte Blüte befindet, nur auf einer Seite des Bechers.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 482  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke verschliffen, leicht konische Wandung, zwei Medaillons mit Siebenpunktblüte, Kugelungen, eingefasst von zwei parallelen Linien, dazwischen Schrägstriche, zwischen Medaillons zwei übereinanderliegende Blüten mit Kugelungen und Ranken, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 97 mm, DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 86 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19, M1352

**Katalognr.:** 483  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS, kleine Nuppe, 3 WS mit senkrechter weißer Fadenaufgabe.  
**Fundnr.:** K128 - 41

**Katalognr.:** 484  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe, abwechselnd zwei einfache Fäden und Netzfäden, WS.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 485  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 15,485)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe, abwechselnd ein- und zweifach gedrehter weißer Faden.

**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 486  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 16,486)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** BS, Gasblase leicht hochgestochen, weiße Fäden.  
**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E92

**Katalognr.:** 487  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 16,487)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** BS, Gasblase leicht hochgestochen, dickere weiße Streifen abwechselnd mit Netzstreifen.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E92

**Katalognr.:** 488  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit drei dicken weißen Streifen, dazwischen dünne Streifen und ein Netzfaden.  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 120

**Katalognr.:** 489  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 16,489)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gedrehte Fadenaufgaben.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 490  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, mit drei dicken weißen Streifen, dazwischen dünne Streifen und ein Netzfaden.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm  
**Fundnr.:** K128 - 121

**Katalognr.:** 491  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke,

gekerbter Standfaden, zylindrische  
Wandung mit drei dicken weißen  
Streifen, dazwischen dünne Streifen  
und Netzfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 492  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher (Taf. 16,492)  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS mit Netzfadenmuster.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 493  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 15,493)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß/gold  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (13  
mm), gekerbter breiter Standfaden,  
konkave, nach oben stärker  
ausziehende Wandung, drei kleine  
Beerennuppen mit rundem Einstich,  
vergoldet? Dazwischen  
Männermaske/Löwenkopf mit  
Stirnfalte, darüber Stirnband mit  
rundem Stein, langer Schnurrbart,  
offener Mund, vertikales  
Netzfadenmuster: Netzfaden, drei  
dicke weiße Fäden, dazwischen zwei  
dünne, Netzfaden, Lippe leicht  
ausziehend.

**Maße:** H: 162 mm, DM Fuß: 76 mm, DM  
Rand: 104 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - M767

**Literatur:** Weisgerber 1997, 260 Kat.-Nr. 107,  
Abb. 147; Alshut/Peine 2006, 43;  
Alshut et al. 2007, 43.

**Katalognr.:** 494  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 14,494)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Auflage in Form einer Maske mit  
hochstehenden Haaren, steiler  
dreieckiger Stirnfalte, Spitzbart,  
hängendem Schnurrbart, lange  
Haare/Vollbart? Kugeln unter den  
Ohren/Ohringe?

**Fundnr.:** K128 – 81

**Katalognr.:** 495  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer (Taf. 10,495)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Moosgrün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen,  
Heftmarke (12 mm), gezupfter  
Standfaden, zylindrische bis leicht

einziehende Wandung mit zwei  
horizontalen Reihen jeweils fünf  
versetzter kleiner Nuppen, Spitzen  
nach oben gezogen, Halsfaden,  
konische Randzone.

**Maße:** H: 88 mm, DM Fuß: 55 mm, DM  
Rand: 78 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - M1132

**Katalognr.:** 496  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Sehr kleine Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit kleiner Nuppe, spitz nach  
oben gezogen, Fadenauflage,  
ausziehende Lippe.

**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - 73

**Katalognr.:** 497  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer/Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit Fadenauflage.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 498  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** RS, s-förmig, Fadenauflage.  
**Maße:** DM Rand: 105 mm, Stärke: 2,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 499  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** WS mit minimalem Bodenansatz, eine  
mittlere Nuppe, spitz nach oben  
gezogen, Fadenauflage  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - F22

**Katalognr.:** 500  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** WS mit minimalem Bodenansatz,  
zwei übereinander gelegte mittelgroße  
Nuppen auf Wandung, spitz nach  
oben gezogen, Fadenauflage.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 501  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Fadenauflage, dann s-förmige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - 121

**Katalognr.:** 502  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS mit Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - A84

**Katalognr.:** 503  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer (Taf. 8,503)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** RS mit minimalem Bodenansatz, Standfaden? Große Nuppe (38 mm), spitz nach oben gezogen, Fadenauflage und ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 62 mm, DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E94

**Katalognr.:** 504  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer (Taf. 9,504)  
**Zustand:** Vereinzelt Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, zylindrische Wandung mit zwei Reihen versetzt angeordneter mittelgroßer Nuppen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1900

**Katalognr.:** 505  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Dreikugelbecher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Flachgedrückte hohle Standkugel.  
**Maße:** DM ca. 26 mm  
**Fundnr.:** K128 - 06

**Katalognr.:** 506  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, weißlich  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** BS, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, gerader Rand, konisches Zwischenstück (zwei Wülste), ausziehender dicker Kuppaboden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2052

**Katalognr.:** 507  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flache Fußplatte, größere Scheibe, kurzer Schaft, ausziehend, facettierte Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 49 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 508  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Vereinzelt kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Becher auf kurzem Schaft, Fußplatte flach, Absatz zwischen Schaft und Kuppa, schwer, Fußplatte stark zerkratzt, gepresst?  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 509  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher (Taf. 17,509, Farbtaf. 4,509)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/milchig  
**Beschr.:** Fußplatte, gerade mit Heftmarke, kurzer Schaft, massiver Becher.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 510  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher (Farbtaf. 4,510)  
**Zustand:** Vereinzelt Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache Fußplatte, Heftmarke verschliffen, kurzer Fuß übergehend in Scheibe, leicht konische Wandung mit knapp zur Hälfte reichendem, oben rundem Facettschliff.  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 511  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher (Taf. 17,511)  
**Zustand:** Vereinzelt Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache Fußplatte, Heftmarke

verschliffen, kurzer Fuß übergehend in Scheibe, leicht konische Wandung mit knapp zur Hälfte reichendem, oben rundem Facettschliff, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 79 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 512  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** BS, hochgezogene Fußplatte, kurzer zylindrischer Schaft, Facettschliff  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 513  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher (Taf. 8,513)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke, durchbrochener Fuß, außen doppelter Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 58, M1902  
**Literatur:** Tausendfreund 2008, 187, Abb. 3.

**Katalognr.:** 514  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen (Taf. 14,514)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** RS, konische Wandung, ausziehende Lippe, kleine Beerennuppe.  
**Maße:** DM Rand: 102 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 515  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen (Taf. 14,515)  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehender Rand.  
**Maße:** DM Rand: 95 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 516  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, leicht eingezogener Hals, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 76 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - M2663

**Katalognr.:** 517  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** RS, leicht einziehender Rand.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 518  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 12,518)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E93

**Katalognr.:** 519  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, Wandung leicht ausziehend.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 520  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flacher Boden, Heftmarke, s-förmige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 521  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Pastelltürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gekniffenem Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit zwei versetzten mittelgroßen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, WS.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 522  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert

**Farbe:** Blassgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gekniffenem Randfaden, leicht ausziehende Wandung mit mittelgroßen Nuppen.

**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1903

**Katalognr.:** 523  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk (Taf. 9,523)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gekniffener Standfaden, tonnenförmige Wandung mit elf vertikalen versetzt angeordneten mittelgroßen Nuppenreihen, unregelmäßig, Spitzen nach oben gezogen, leicht eingezogener Hals, Halsfaden, schälchenförmige Lippe.

**Maße:** H: 120 mm, DM Fuß: 64 mm, DM Rand: 78 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - M760  
**Literatur:** Peine 1997b, 260, Kat.-Nr. 98, Abb. 145.

**Katalognr.:** 524  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** RS, s-förmig Wandung, Halsfaden, Lippe senkrecht, Ansatz einer Nuppe.

**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 121

**Katalognr.:** 525  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend mit zwei nach oben gezogenen Nuppen.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 23

**Katalognr.:** 526  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine vereinzelte Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, Wandung leicht ausziehend mit einer kleinen Nuppe, spitz nach oben gezogen.

**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 73

**Katalognr.:** 527  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Signalgrün  
**Beschr.:** BS, gekniffener Standfaden, zylindrische Wandung mit acht kleinen Nuppen, spitz nach oben gezogen, in drei Reihen übereinander versetzt angeordnet.

**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 528  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Lippe leicht einziehend, optisch geblasenes Kreuzrippenmotiv.

**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 529  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht einziehende Lippe, optisch geblasenes Kreuzrippenmotiv.

**Maße:** DM Rand: 80/95 mm, Stärke: 2,5/2,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 530  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit optisch geblasenen Kreuzrippen.

**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 531  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung, optisch geblasene Kreuzrippen.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 532  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 7,532)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (17 mm), konkav einziehende Wandung mit Kreuzrippen.  
**Maße:** DM Fuß: 44 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - M1133

**Katalognr.:** 533  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Halsfaden, ausziehende Lippe, WS mit Halsfaden und Kreuzrippenmuster.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 534  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Irisierend, sehr korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, stark gekrümmte Wandung, leicht einziehender Rand, optisch geblasen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 535  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Irisierend, sehr korrodiert, Schichten platzen ab, grün  
**Farbe:** Kaum erkennbar  
**Beschr.:** BS rund eingestochener Boden, Heftmarke, optisch geblasen.  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 536  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Taf. 8,536)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen, Heftmarke, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 537  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Taf. 7,537)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** WS, optisch geblasenes Muster.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm

**Fundnr.:** K128 – E95

**Katalognr.:** 538  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Bläschen, teilweise stark korrodiert  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** 2 WS mit optisch geblasenem Motiv, 3 RS mit leicht einziehendem Rand, Bodenansatz.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 539  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Farbtaf. 3,539)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (20 mm), leicht ausziehende Wandung, optisch geblasen, einziehende Lippe.  
**Maße:** H: 57 mm, DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 – E117  
**Literatur:** Peine 1997b, 260, Kat.-Nr. 97, Abb. 145.

**Katalognr.:** 540  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Netzbecher auf Beerennuppenfüßen (Taf. 13,540)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 4 RS mit Netzdekor, nach oben auslaufend, aufgelegte Fäden, die mit Pinzette gekniffen wurden. 3 dazugehörige WS, 3 BS mit einer Beerennuppe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 541  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher/Krautstrunk  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS mit ovaler Nuppe und Fadenaufgabe, gut verschmolzen, bauchiges Gefäß.  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 542  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit flacher (Beeren-) Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** K128 – 95



**Katalognr.:** 543  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** Große Nuppe, spitz nach oben gezogen, Wandung eckig.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 544  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, hohle spitze Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 545  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grauliv  
**Beschr.:** Kleine Nuppe, spitz nach oben gezogen, 1 WS mit vier Nuppen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 73

**Katalognr.:** 546  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 8,546)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, gerade Wandung mit einer rechteckigen mittelgroßen Nuppe.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 547  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden, Wandung mit Nuppe.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 548  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher/Krautstrunk  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, eingestochener Boden, Heftmarke, gekniffener Bodenfaden, an Wandung eine Nuppe erhalten, spitz nach oben gezogen, Fragmente

**Maße:** gehören zusammen.  
DM Fuß: 60 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 549  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS mit gekniffenem Standfaden, gerade Wandung mit drei spitz nach oben gezogenen Nuppen.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 550  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Kleine Nuppe, auf einer WS zwei Nuppen, spitz nach oben gezogen.  
**Fundnr.:** K128 - E5

**Katalognr.:** 551  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit zwei kleinen Nuppen, spitz nach oben gezogen.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 552  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit drei nach oben gezogenen mittelgroßen Nuppen, darüber Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 553  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Große flache Nuppe, darüber Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 554  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Große Nuppe, spitz nach oben gezogen.

<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E73	<b>Zustand:</b>	Bläschen, irisierend, stark korrodiert
<b>Katalognr.:</b>	<b>555</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	WS mit ovaler Nuppe.
<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E75
<b>Farbe:</b>	Moosgrün	<b>Katalognr.:</b>	<b>562</b>
<b>Beschr.:</b>	Nuppe, oval, spitz nach oben gezogen.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,8 mm	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E75	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend
<b>Katalognr.:</b>	<b>556</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	WS, kleine Nuppe, spitz nach oben gezogen.
<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K128 - C9 / G3
<b>Farbe:</b>	Olivgrün	<b>Katalognr.:</b>	<b>563</b>
<b>Beschr.:</b>	WS mit ovaler Nuppe, sehr verschmolzen.	<b>Menge:</b>	3
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E75	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Katalognr.:</b>	<b>557</b>	<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Farblos/grün
<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher	<b>Beschr.:</b>	WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E73
<b>Farbe:</b>	Olivgrün	<b>Katalognr.:</b>	<b>564</b>
<b>Beschr.:</b>	WS mit zwei ovalen Nuppen.	<b>Menge:</b>	2
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E75	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Katalognr.:</b>	<b>558</b>	<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Farblos/grün
<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher (Taf. 9,558)	<b>Beschr.:</b>	WS mit jeweils zwei mittelgroßen Nuppen, spitz nach oben gezogen.
<b>Zustand:</b>	Stark irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E73
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Katalognr.:</b>	<b>565</b>
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, zweifach gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit mittelgroßen Nuppen, spitz nach oben gezogen, Fadenaufgabe.	<b>Menge:</b>	2
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 65 mm, Stärke: 2 mm	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E75, M1869	<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Katalognr.:</b>	<b>559</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos/grün
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	WS mit kleiner Nuppe, spitz nach oben gezogen.
<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E75
<b>Zustand:</b>	Irisierend, korrodiert	<b>Katalognr.:</b>	<b>566</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS.	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E73	<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Katalognr.:</b>	<b>560</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos/patinagrün
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	WS mit kleiner Nuppe, spitz nach oben gezogen.
<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,5 mm
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Katalognr.:</b>	<b>567</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS mit kleiner Nuppe.	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Fundnr.:</b>	K128 - 82	<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Katalognr.:</b>	<b>561</b>		
<b>Menge:</b>	1		

**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Kleine Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - A19

**Katalognr.:** 568  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 569  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** Große Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 570  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** Große Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 571  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** WS mit zwei übereinander liegenden großen Nuppen, spitz nach oben gezogen, dünne Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 572  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS mit gekniffenem Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 573  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher/Berkemeyer (Taf.

9,573)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (16 mm), gezupfter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit vier horizontalen Reihen versetzt angeordneter kleiner Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 42, M980

**Katalognr.:** 574  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Opalgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen mit gekniffenem Standfaden, zwei nebeneinander liegende große Nuppen, spitz nach oben gezogen, darüber Fadenauflage.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E94

**Katalognr.:** 575  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** Mittelgroße Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 576  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen und Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 577  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** Mittelgroße Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 578  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** Große ovale Nuppe, leicht nach oben

**Fundnr.:** gezogen.  
K128 - B54

**Katalognr.:** 579  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 8,579)  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, ausziehende Wandung mit Nuppe spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - A29

**Katalognr.:** 580  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Große Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Fundnr.:** K128 - 13

**Katalognr.:** 581  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mittelgroße Nuppe.  
**Fundnr.:** K128 - 41

**Katalognr.:** 582  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Mittelgroße Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 583  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 584  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab, Farbe kaum erkennbar  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit drei nach oben gezogenen Nuppen und Fadenaufgabe.  
**Maße:** DM Rand: 50 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 585  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** WS mit zwei mittelgroßen Nuppen, eine spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E80

**Katalognr.:** 586  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 9,586)  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** Große breitovale Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 23  
**Literatur:** Röber 1991, Abb. 15.

**Katalognr.:** 587  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Sehr stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe.  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 588  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Große Nuppe.  
**Fundnr.:** K128 - C10

**Katalognr.:** 589  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Große Nuppe.  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 590  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kleine Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73 / G3

**Katalognr.:** 591  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typ  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/türkis

**Beschr.:** WS mit Schneckenuppe und Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 592  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typ  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS, ovale schneckenförmige Nuppe.  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 593  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typ  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** WS mit kleiner schneckenförmigen Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 594  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typ  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Flaschengrün  
**Beschr.:** Schneckenförmige Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 595  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenstange (Taf. 8,595)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Smaragdgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gekniffener Ring, an den Girlandenfaden und Standfaden des durchbrochenen Fußes angesetzt sind, leicht konische Wandung mit sechs vertikalen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, jeweils vier mittelgroße Nuppen, Halsfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75  
**Literatur:** Peine 1997b, 260, Kat.-Nr. 99, Abb. 145.

**Katalognr.:** 596  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit optisch geblasenen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 597  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Rippenbecher

**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit leichten Rippen.  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 598  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - B45

**Katalognr.:** 599  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, sehr korrodiert  
**Farbe:** Fast weißopak  
**Beschr.:** Kompletter Boden mit Wandung, flach, optisch geblasenes Rippenmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 600  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rippenbecher (Farbtaf. 3,600)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, Lippe leicht einziehend, diagonale Rippen in Wandung, WS mit diagonalen Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 601  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Lippe leicht einziehend, Wandung mit optisch geblasenen diagonalen Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E107

**Katalognr.:** 602  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 603  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, gerade Wandung, optisch geblasene Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A28

**Katalognr.:** 604  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher (Taf. 10,604)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke, breiter Standfaden, optisch geblasene Wandung mit Rippen, oval.  
**Maße:** DM Fuß: 71 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E5

**Katalognr.:** 605  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 606  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Vereinzelt kleine Bläschen, krakeliert, Schicht blättert teilweise ab  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Optisch geblasener Becher mit vertikalen Rippen und leicht eingezogenem Boden.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 607  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - B38

**Katalognr.:** 608  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Leicht irisierend, krakeliert, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** 2 WS, leicht ausziehende Wandung; 4 WS, flache Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 609  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** WS mit Rippendekor.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 110

**Katalognr.:** 610  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, optisch geblasene Rippen, Wellenlinien und Kreise in Mattschnitt.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 611  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, zylindrische Wandung mit zwei versetzten kleinen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 612  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 613  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 9,613)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/Blassgrün  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 614  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit zwei Reihen versetzter kleiner Nuppen, lange Spitzen nach oben gezogen, Halsfaden.

**Maße:** Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 615  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 9,615)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert

**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gesponnener Fuß, leicht ausziehende Wandung mit zwei versetzten kleinen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden, ausziehende Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1863

**Katalognr.:** 616  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 9,616)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Römer mit hochgestochenen Boden, Heftmarke und gekniffenem Standfaden, zylindrische Wandung mit versetzten kleinen Nuppen.

**Maße:** DM Fuß: 41 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - A13/14, M391

**Katalognr.:** 617  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit zwei Reihen versetzten kleinen Nuppen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden.

**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 618  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert

**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, leicht ausziehende Wandung mit zwei fast übereinanderliegenden kleinen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden.

**Maße:** DM Fuß: 38 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 619  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Stark irisierend

**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit kleinen Nuppen, spitz nach oben gezogen.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1867

**Katalognr.:** 620  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, leicht ausziehende Wandung mit zwei versetzten kleinen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden und weit ausziehende Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 33 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - M1859

**Katalognr.:** 621  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 9,621)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, leicht ausziehende Wandung mit zwei versetzten kleinen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden und weit ausziehende Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75, M1860

**Katalognr.:** 622  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, leicht ausziehende Wandung mit zwei versetzten kleinen Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden und weit ausziehende Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82 / E73, M1857

**Katalognr.:** 623  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert

**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, leicht ausziehende Wandung mit zwei versetzten kleinen

Nuppenreihen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden und weit ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 57 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 – 88, M1858

**Katalognr.:** 624  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 9,624)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, zylindrische Wandung mit zwei nebeneinander liegenden, kleinen Nuppen, spitz nach oben gezogen.

**Maße:** DM Fuß: 42 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1865

**Katalognr.:** 625  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, mit gesponnenem Fuß, zylindrische Wandung mit einer kleinen Nuppe, spitz nach oben gezogen.

**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1866

**Katalognr.:** 626  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Standfaden doppelt, Wandung leicht ausziehend, eine kleine spitze Nuppe.

**Maße:** DM Fuß: 28 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 627  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß ohne Becherboden.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 628  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer/Berkemeyer  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gezupfter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit zwei Reihen von jeweils sieben oder acht

kleinen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, Lippe ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 629  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 10,629)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farblos/ozeanblau  
**Beschr.:** Becher mit kaum hochgestochenen Boden, Heftmarke, Standfaden horizontal breit gekniffen, zylindrische Wandung von jeweils drei versetzten farblosen und blauen Beerennuppen, darüber gekniffener Halsfaden.

**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 630  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Scheuer/Pokal (Taf. 13,630)  
**Zustand:** Stark irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Blassgrün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, ausziehender Rand.

**Maße:** DM Rand: 88 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75/95

**Katalognr.:** 631  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher (Taf. 17,631)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kleiner Becher, gerader geschliffener Boden, glockenförmige Wandung, nach oben ausziehend.

**Maße:** H: 50 mm, DM Rand: 49 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 631A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flacher Boden, Heftmarke, Boden abgesetzt, Wandung konkav ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 3,5 mm

**Katalognr.:** 632  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Beschr.:** WS mit großem Quadermuster, sehr fragmentiert.



**Fundnr.:** K128 - 171  
**Katalognr.:** 633  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 10,633)  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, opake Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS mit stark hochgestochenem Boden, Heftmarke, Flechtwerkmuster setzt sich am Boden fort, gekniffener Standfaden. 2 RS mit leicht ausziehendem Rand und 4 WS ebenfalls mit Flechtwerkmuster.

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 634  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 11,634)  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, leicht eingestochen, Heftmarke, Flechtwerkmuster  
**Maße:** Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 635  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Standfaden, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - A16

**Katalognr.:** 636  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 637  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar/grau  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 638  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar/grau

**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 81

**Katalognr.:** 639  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 10,639)  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, opake Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Boden tief eingestochen, Heftmarke, Flechtwerkmuster setzt sich fort, gekniffener Standfaden, geklebt. 3 WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 640  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - F5

**Katalognr.:** 641  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 11,641)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit zylindrischer Wandung, ausziehende Lippe, optisch geblasenes schmales Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 642  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 RS gerade Lippe; 1 WS, Rippen und Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 643  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 RS, leicht ausziehende Lippe, 2 WS, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E91

**Katalognr.:** 644  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Lippe, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 95 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E91

**Katalognr.:** 645  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 11,645)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Lippe, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E91

**Katalognr.:** 646  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden; 2 RS, leicht ausziehende Lippe, 10 WS, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 10 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E5

**Katalognr.:** 647  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Standfaden; WS; Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 648  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen, Heftmarke, Standfaden, gerade Wandung, Flechtwerkmuster  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 649  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 11,649)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Standfaden, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 650  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 11,650)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 651  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 652  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E91

**Katalognr.:** 653  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E83

**Katalognr.:** 654  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 56

**Katalognr.:** 655  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 656  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit

optisch geblasenem, schmalem und rundlichem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 657  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 11,657)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E5

**Katalognr.:** 658  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, stark ausziehende Wandung, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 659  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, ungleichmäßig geschmolzen, Sekundärbrand?  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A29

**Katalognr.:** 660  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Lippe, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 661  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** 3 RS, leicht ausziehender Rand, 3 WS, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 662  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Farbtaf. 3,662)  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Kompletter Boden, leicht hochgestochen, Heftmarke, flacher

Standfaden, Flechtwerkmuster setzt sich auf Boden fort.  
**Maße:** DM Fuß: 73 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 81

**Katalognr.:** 663  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** 5 WS und 1 BS mit Flechtwerkmuster, Boden leicht eingezogen, Heftmarke, gekniffener Standfaden, Muster auch auf Boden, Wandung gerade.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 664  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS mit Standfaden, Wandung mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - 81

**Katalognr.:** 665  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Fundnr.:** K128 - D68

**Katalognr.:** 666  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit fast quadratischem Flechtwerkmuster.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 667  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster, längliches Muster.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 668  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 669  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 670  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 671  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend, stark  
korrodiert  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochener Boden,  
Heftmarke, einfacher Bodenfaden,  
zylindrische Wandung mit  
Flechtwerkmuster.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 672  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich.  
**Beschr.:** BS, Standfaden; RS, gerade Lippe; 7  
WS, zylindrische Wandung,  
Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 70 mm,  
Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 673  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke; 10  
WS, zylindrische Wandung,  
Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E5

**Katalognr.:** 674  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Standfaden,  
zylindrische Wandung mit optisch  
geblasenem schmalem

**Maße:** Flechtwerkmuster.  
DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 675  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter (Taf. 11,675)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit  
optisch geblasenem schmalen  
Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 676  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 677  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, eckig.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 678  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kantig.  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 679  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kantig.  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 680  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 681  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73/96

**Katalognr.:** 682  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Rand nach unten umgeschlagen.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 121

**Katalognr.:** 683  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 684  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, doppelte Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 685  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, doppelte Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 56

**Katalognr.:** 686  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht blättert ab, opak  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 53

**Katalognr.:** 687  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schichten platzen ab

**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, kantig.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 688  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, kantig.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 56

**Katalognr.:** 689  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend und korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, verdickte, nach innen umgeschlagene Lippe, kantige Wandung, optisch geblasene diagonale Rippen. 2 WS, eckig, diagonale Rippen, auf einer WS zwei Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 690  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Irisierend, sehr korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Keine Farbe erkennbar  
**Beschr.:** BS mit tief hochgestochenen Boden, Wandungsansatz, Heftmarke.  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 691  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 10 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E5

**Katalognr.:** 692  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark irisierend  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 693  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar

**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, stark hochgezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 694  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 13,694)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bläulich  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe, leicht verdickt.  
**Maße:** DM Rand: 50 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - A40

**Katalognr.:** 695  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gesponnener Fuß verschmolzen. Brandeinwirkung?  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - 41

**Katalognr.:** 696  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Knick, ein Fragment mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 697  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 13,697)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Wandung leicht ausziehend, eine RS Lippe einziehend und nach außen abgeflacht.  
**Maße:** DM Rand: 60/85 mm, Stärke: 1,8/3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 698  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend und korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, verdickte Lippe, eckige Wandung mit optisch geblasenen Diagonalrippen; WS vmtl. von gleichem Gefäß.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 699  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - B52

**Katalognr.:** 700  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, kantige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 701  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke, Standfaden, Wandung vom Boden einziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 702  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7 184

**Katalognr.:** 703  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 12,703)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase leicht hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 704  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase stark hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 56

**Katalognr.:** 705  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 12,705)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, stark

**Farbe:** korrodiert  
 Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 99 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 – E93  
  
**Katalognr.:** 706  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke, Bodenansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 105 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 707  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Fundnr.:** K128 - B52  
  
**Katalognr.:** 708  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kantig.  
**Maße:** Stärke: 0,2 mm  
  
**Katalognr.:** 709  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kantig.  
**Maße:** Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 710  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kantig, diagonale optisch geblasene Rippen, doppelte Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 711  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 712  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kantig.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75  
  
**Katalognr.:** 713  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS, kantig.  
  
**Katalognr.:** 714  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS, kantig.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 715  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** WS, ausziehende Wandung, Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 716  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS und WS, kantig.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75  
  
**Katalognr.:** 717  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** 2 RS und 4 WS, kantig mit diagonalen dünnen Rippen, 1 WS mit 3 Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 718  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase.  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 719  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, Warzenmuster.  
**Maße:** Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 720  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 1 RS, 3 WS mit Warzenmuster.  
**Maße:** Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 721  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher (Taf. 12,721)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit zylindrischer Wandung, gerader Lippe und Warzenmuster  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 – E95

**Katalognr.:** 722  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit netzförmig angeordnetem Tropfenmuster.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 723  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher (Taf. 10,723)  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, optisch geblasen mit längsovaalem Muster.  
**Fundnr.:** K128 – 155

**Katalognr.:** 724  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Warzenbecher (Taf. 12,724)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), Standfaden, zylindrische

**Maße:** Wandung mit länglichem Flechtwerkmuster.  
H: 108 mm, DM Fuß: 78 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 – E73, M1130

**Katalognr.:** 725  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher (Taf. 11,725)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Zylindrischer Becher, leicht hochgestochener Boden, Heftmarke, Standfaden, Flechtwerkmuster, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 90 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 63 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - M1131  
**Literatur:** Weisgerber 1997, 260-261, Kat.-Nr. 100, Abb. 146; Röber 1991, Abb. 15.

**Katalognr.:** 726  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher (Taf. 11,726)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Zylindrischer Becher, leicht hochgestochener Boden, Heftmarke, Standfaden, gerade Lippe, optisch geblasene Rauten.  
**Maße:** H: 84 mm, DM Fuß: 79 mm, DM Rand: 62 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 56, M761  
**Literatur:** Tausendfreund 2008, 187, Abb. 3.

**Katalognr.:** 727  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 4,727)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand mit Rille, hohle Scheibe und konischer hohler Schaft.  
**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 728  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, konischer hohler Schaft.  
**Maße:** DM Fuß: 78 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - F8

**Katalognr.:** 729  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 21,729)  
**Zustand:** Vereinzelte Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos



**Beschr.:** WS, hohles dünnes Zwischenstück, Scheibe, Kuppansatz zum Zwischenstück offen?  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 730  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 27,730)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppa, dicker Boden, innen leicht erhöht, konkav ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11, M2029

**Katalognr.:** 731  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 27,731)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppa, dicker Boden, innen leicht erhöht, konvex ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F21, M2028

**Katalognr.:** 732  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, opake Schicht  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kleine Scheibe mit Heftmarke und Schaftansatz.  
**Fundnr.:** K128 - 73

**Katalognr.:** 733  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 20,733)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend, weiße Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppfragment, Zwischenstück, Scheibe, rund ausziehende Wandung mit zwei gekerbten Fadenauflagen, innen leicht erhöht.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - F1

**Katalognr.:** 734  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Vereinzelt kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Heftmarke, kurzer Schaft.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm  
**Fundnr.:** K128 - A146

**Katalognr.:** 734A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, mit Stielansatz, hohl.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 734B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte mit umgebogenem Rand.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 734C  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, Rand nach unten umgeschlagen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F4

**Katalognr.:** 734D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Vmtl. flache Fußplatte.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 734E  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte, Rand nach unten umgebogen, hochgezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 734F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte, Rand breit nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 734G  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 734H  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, geklebt.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 734I  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - B52

**Katalognr.:** 734J  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/Grauschimmer  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E11

**Katalognr.:** 734K  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Krakeliert, sehr korrodiert  
**Farbe:** Farblos/rosa.  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - 65

**Katalognr.:** 734L  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/Gelbschimmer  
**Beschr.:** BS nach unten umgeschlagen (Fußplatte). Kelchglas  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 734M  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Grün.  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen,

**Maße:** einfacher Rand.  
DM Fuß: 120 mm, Stärke: 3 mm

**Katalognr.:** 734N  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, geklebt, Kelchglas  
**Fundnr.:** K128 - A14

**Katalognr.:** 734O  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, langgezogener offener Baluster  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 735  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Kuppfragment, kleine gestauchte Kugel, Scheibe, rund ausziehende Wandung, innen leicht erhöht.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 736  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 27,736)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Schaftfragment, Boden stark kugelig hochgestochen, Heftmarke, kleine gestauchte Kugel, konisches Zwischenstück und linsenförmige Scheibe hohl, kurzes Zwischenstück, Kuppansatz.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74, M2053

**Katalognr.:** 737  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas/Deckel (Taf. 24,737)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Kugelig hochgezogene Fußplatte, kurzes Zwischenstück, hohle Wulstscheibe, Wellenband, Ansatz zu Zwischenstück, es könnte sich auch um einen Kuppansatz handeln, Eisglas.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 738  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, kaum irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Blattgirlande entlang des Randes, mit Linie abgesetzt, Mattschnitt, Lippe außen glatt abgeschnitten, konisch.  
**Maße:** DM Rand: 67 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - NW/Ecke

**Katalognr.:** 739  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 25,739)  
**Zustand:** Bläschen, kaum irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Girlanden und floraler Verzierung, Mattschnitt, konische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - NW/Ecke

**Katalognr.:** 740  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 25,740)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Kugelung davon auf beiden Seiten chinesische Motive, Wellenlinien darunter, Mattschnitt.  
**Fundnr.:** K128 - NW/Ecke

**Katalognr.:** 741  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Blattgirlande, Mattschnitt, zum Boden einziehend.  
**Fundnr.:** K128 - NW/Ecke

**Katalognr.:** 742  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 25,742)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit Kreuz von Blumen eingerahmt, sonnenblumenartig mit kleiner Kugelung und Blumen aus vier olivenförmigen Gravierungen bestehend, Blätter und Schnörkel, Mattschnitt, konische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - NW/Ecke

**Katalognr.:** 743  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 26,743)  
**Zustand:** Vereinzelte Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Kuppa, gestauchte Kugel, dicker Kuppaboden, leichte Erhöhung in der Mitte, leicht ausziehende gerade Wandung mit neun Rippen, entlang der Rippen zwei vertikale Linien, dazwischen ovale Punkte, unteres Viertel Bögen zwischen den Rippen, in jeder zweiten Fläche Wellenranke mit vierblättriger Blüte und "Sonnenblume", um Rand umlaufendes Band, Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 744  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Leicht irisierend, korrodiert/milchig  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Diamantschliff "en" und mattgeschnittener Girlande.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - Schnitt 6  
**Befundnr.:** 002

**Katalognr.:** 745  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Einige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit leicht ausziehendem Rand, Schrift: "f" od. "t", "un", Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 746  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 27,746)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppa, gestauchte Kugel, dicker Boden, innen leicht erhöht, Mattschnitt, zwei gekreuzte und zusammengebundene Pflanzenstängel, darüber Schlaufen.  
**Maße:** Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2030

**Katalognr.:** 747  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 20,747)  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppafragment, optisch geblasen, im unteren Bereich Rippen.  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 748  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos/hellgrün  
**Beschr.:** WS, feine Rippen, aufgeschmolzene Glasfäden.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 749  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS in runden Boden übergehend, leichte Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 750  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,750)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Baluster mit gestauchter kleiner Kugel und Scheibe, vmtl. gerippter Kuppansatz.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 751  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/beige  
**Beschr.:** WS, Kupa, im unteren Teil Rippen, darüber Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 752  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** RS mit stark ausziehendem Rand, horizontale Rippen, vmtl. vom gleichen Gefäß.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - 122

**Katalognr.:** 753  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor: aufgelegte Rippen mit spitz ausgezogenen Tropfen, darüber doppelte Fadenauflage aus sehr dünnem Faden, Wandung macht dort Knick nach außen, Kupa sehr filigran.

**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - 105

**Katalognr.:** 754  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor: Spitz ausgezogene Tropfen, darüber doppelte Fadenauflage.  
**Fundnr.:** K128 - 105

**Katalognr.:** 755  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/milchig  
**Beschr.:** WS, Rippen-Tropfen-Dekor: 2 spitz ausgezogene Tropfen abwechselnd mit einer Rippe.  
**Maße:** Stärke: 0,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 105

**Katalognr.:** 756  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor: Spitz ausgezogene Tropfen, obere doppelt, untere Tropfen einfach, über Dekor Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 105

**Katalognr.:** 757  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Rippen und Tropfen, Halsfaden, filigran.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 758  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor: Rippen kaum zu erkennen, jeweils zwei spitz ausgezogene Tropfen, dünne Fadenauflage, Kupa sehr filigran.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 759  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor: ein spitz ausgezogener Tropfen, darüber doppelte Fadenauflage, Kupa sehr filigran.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 760  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor, Tropfen weniger spitz.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 105

**Katalognr.:** 761  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor: aufgelegte Rippen mit zwei Tropfen am oberen Ende, Kupa schlank und hoch, sehr filigran.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 762  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Vereinzelt größere Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** WS, trichterförmige Kupa, Rippen-Tropfen-Dekor: 12 aufgelegte Rippen, abwechselnd je zwei spitz ausgezogene Tropfen eng beieinander, dann weiter auseinander, über Tropfen aufgelegter Faden, Kupa schlank und hoch, sehr filigran, geklebt.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 763  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** BS, Fußplatte, Rand nach unten umgebogen, ein dicker weißer und dünne weiße Streifen.

**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - B46

**Katalognr.:** 764  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** BS mit zwei Fadenaufgaben aus jeweils zwei einfachen weißen Fäden und einem Netzfaden in der Mitte.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 765  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Länglicher Baluster mit Scheibe und fragmentierter Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, oben kurzes Zwischenstück und zwei Scheiben, ausladende Kupa, geklebt.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 766  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 18,766)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Scheibe, gestauchter Baluster, kleine Wulstscheibe, Zwischenstück, Scheibe, Kupaansatz, filigran.  
**Fundnr.:** K128 - 82, M1944

**Katalognr.:** 767  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaft bestehend aus flacher Scheibe, breitem Baluster, kleiner Scheibe, Zwischenstück und flacher Scheibe.  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 768  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 18,768)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Wulstscheibe, dünnen hohes Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Baluster, kleine Wulstscheibe, von Zwischenstück

bis Baluster hohl, Ansatz zu hohlem Zwischenstück, filigran.  
**Fundnr.:** K128 - 82, M2001

**Katalognr.:** 769  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Länglicher Baluster mit Scheibe und fragmentierter Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, oben kurzes Zwischenstück und zwei Scheiben.

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 770  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 18,770)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gestauchter Baluster auf Scheibe.  
**Fundnr.:** K128 - 155

**Katalognr.:** 771  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 18,771)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Dünne Fußplatte, flach, Heftmarke, gerader Rand, Wulstscheibe, dünnes hohes Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Baluster, kleine Wulstscheibe, von Zwischenstück bis Baluster hohl, Ansatz zu hohlem Zwischenstück, filigran.  
**Maße:** DM Fuß: 76 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2024

**Katalognr.:** 772  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 18,772)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Leicht irisierend Farblos  
**Beschr.:** Dünne Fußplatte, flach, Heftmarke, gerader Rand, Wulstscheibe, dünnes hohes Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Baluster, kleine Wulstscheibe, von Zwischenstück bis Baluster hohl, Ansatz zu hohlem Zwischenstück, filigran.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 81

**Katalognr.:** 773  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,773)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, Heftmarke, Rand

nach unten umgebogen, kleine Scheibe, länglicher Baluster, kleine gedrückte Kugel.

**Maße:** DM Fuß: 63 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73/92

**Katalognr.:** 774  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Dreifacher Kugelbaluster, nach unten verjüngend, schwache Rippen.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 775  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,775)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Baluster, dreifach gewulstet, darüber vier schräg gezogene Linien, hochgezogene Bodenplatte, Heftmarke.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - M2665

**Katalognr.:** 776  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Leicht irisierend, krakeliert/stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Baluster mit kleiner Scheibe, kurzem Zwischenstück und etwas größerer Scheibe.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 87

**Katalognr.:** 777  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 18,777)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Schaftfragment, hohles Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Hohlbaluster, kleine Wulstscheibe, hohles Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Baluster, Wulstscheibe, mind. zwei Baluster. Doppelbalusterschaft.  
**Fundnr.:** K128 - 82, M2026

**Katalognr.:** 778  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,778)  
**Zustand:** Einige kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Baluster, Boden leicht hochgezogen, Heftmarke, Scheibe, Zwischenstück,

- sehr kleine Scheibe, Baluster mit gedrehten Rippen, kleine gestauchte Kugel, Scheibe, weit ausziehende Kupa mit Rippen.  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2040
- Katalognr.:** 779  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,779)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (11 mm), Rand nach unten umgebogen, kleine Wulstscheibe, konisches Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Baluster.  
**Maße:** DM Fuß: 86 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - A9, M2020
- Katalognr.:** 780  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,780)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Löwenkopfbaluster, gegenüberliegende Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten mit Kugelgirlanden, darunter und darüber längliche Buckelungen, gestauchte kleine Kugel, kleine Scheibe, weit ausziehender Kupaansatz.  
**Fundnr.:** K128 - 81, M2042
- Katalognr.:** 781  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 20,781)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Löwenkopfbaluster, Boden leicht hochgezogen, Heftmarke, Scheibe, gegenüberliegende Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten, darunter und darüber längliche Buckelungen, in zweiteiliges Model geblasen, Zwischenstück.  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2045
- Katalognr.:** 782  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 20,782)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Löwenkopfbaluster, Wulstscheibe, gegenüberliegende Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten mit Kugelgirlanden, darunter und darüber längliche Buckelungen. Mit Wasser gefüllt.  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2041
- Katalognr.:** 783  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,783)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Löwenkopfbaluster, gegenüberliegende Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten, darunter und darüber längliche Buckelungen, innen rosa Ablagerung, in zweiteiliges Model geblasen.  
**Fundnr.:** K128 - 105, M2043
- Katalognr.:** 784  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 20,784)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Löwenkopfbalusterfragment, längliche Buckelungen, Zwischenstück, Scheibe.  
**Maße:** Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 105
- Katalognr.:** 785  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 20,785)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Löwenkopfbaluster, Heftmarke am Boden, Scheibe, gegenüberliegende Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten, darunter und darüber längliche Buckelungen, kleine gestauchte Kugel.  
**Fundnr.:** K128 - 72, M2044
- Katalognr.:** 786  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 20,786)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Löwenkopfbaluster, Boden leicht hochgezogen, Heftmarke, Scheibe, gegenüberliegende Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten mit Kugelgirlanden, darunter und darüber längliche Buckelungen, in zweiteiliges Model geblasen, kurzes Zwischenstück, kleine Scheibe, stark gebogene Kupa.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82, M2046

**Katalognr.:** 787  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 21,787)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Wulstscheibe, Baluster mit gegenüberliegenden Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten mit Kugelgirlanden, darunter und darüber längliche Buckelungen, kurzes Zwischenstück, kleine Scheibe, leicht ausziehende Wandung, Wellenband, 12 Rippen, darauf jeweils versetzte Tropfen (Rippen-Tropfen-Dekor) im unteren Drittel, darüber dünne Fadenaufgabe, achteckig.

**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 788  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 5,788)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (8 mm), Wulstscheibe, Baluster mit gegenüberliegenden Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten mit Kugelgirlanden, darunter und darüber längliche Buckelungen.

**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73lö

**Katalognr.:** 789  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 21,789)  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend, weiße Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Wulstscheibe, Baluster mit gegenüberliegenden Löwenkopfmasken, dazwischen Fünfpunktblüten mit Kugelgirlanden, darunter und darüber längliche Buckelungen, kleine Wulstscheibe, kurzes Zwischenstück, Scheibe, Kuppafragment, leicht ausziehende Wandung mit 12 Rippen, darauf jeweils versetzte Tropfen (Rippen-Tropfen-Dekor).

**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
**Befundnr.:** 003  
**Literatur:** Weisgerber 1997, 261, Kat.-Nr. 103; Perse 1997, 103, Abb. 78.

**Katalognr.:** 790  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Längliche Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gelblich/weiß  
**Beschr.:** Flache, in der Mitte hochgezogene Fußplatte, kleine Wulstscheibe, Löwenkopfbaluster und Schaft bis Kuppaa ergänzt, Kuppaa leicht ausziehend, wellenlinienförmige weiße Fäden, optisches Netzmuster mit farblosen Fäden.  
**Maße:** H: 148 mm, DM Fuß: 64 mm, DM Rand: 85 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Literatur:** Weisgerber 1997, 261, Kat.-Nr. 101, Abb. 146; Alshut/Peine 2006, 43; Alshut et al. 2007, 43.

**Katalognr.:** 791  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 22,791)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand leicht nach unten gebogen, steht auf Rand, pseudofacettierter Baluster, in der Mitte langgezogene Luftblase, zieht ein zu gestauchter Kugel, die nicht ganz in der Mitte platziert ist, leicht ausziehender Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 792  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 22,792)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, pseudofacettierter Baluster.  
**Fundnr.:** K128 - F21, M2031

**Katalognr.:** 793  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 5,793)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Pseudofacettierter Baluster, zur Fußplatte hin leicht verdreht, zieht zum Kuppaaansatz ein.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 794  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 22,794)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Pseudofacettierter Baluster, geradwandige Kuppaa  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm



<b>Fundnr.:</b>	K128 - E73	<b>Maße:</b>	Vierpassbaluster. Stärke: 1,1 mm
<b>Katalognr.:</b>	795	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E74, M2035
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b>	800
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Menge:</b>	1
<b>Zustand:</b>	Leicht irisierend, korrodiert/milchig	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 18,800)
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend
<b>Beschr.:</b>	Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, pseudofacettierter Baluster, eingezogen, kleine Kugel, zur Kupa eingezogen, gerade Wandung, Diamantschliff, zwei mit den Stängeln zusammengebundene Blumensträuße.	<b>Farbe:</b>	Farblos/gräulich
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,5 mm	<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, Wulstscheibe, konkaves Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Vierpassbaluster, kleinere und größere Scheibe, Kuppaansatz, Erhöhung in der Mitte, leicht ausziehende Wandung.
<b>Fundnr.:</b>	K128 - Schnitt 6	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,5 mm
<b>Befundnr.:</b>	002	<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7, M2034
<b>Katalognr.:</b>	796	<b>Katalognr.:</b>	801
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 19,801)
<b>Zustand:</b>	Leicht irisierend, korrodiert/weiß	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, irisierend
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Farbe:</b>	Farblos/gräulich
<b>Beschr.:</b>	Pseudofacettierter Baluster, abgesetzt durch kleine Kugel, konische Kupa.	<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, Wulstscheibe, konkaves Zwischenstück, Scheibe, gestauchter Vierpassbaluster.
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,9 mm	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,9 mm
<b>Fundnr.:</b>	K128 - Schnitt 6	<b>Fundnr.:</b>	K128 - F21, M2032
<b>Befundnr.:</b>	002	<b>Katalognr.:</b>	802
<b>Katalognr.:</b>	797	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 18,802)
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Farbtaf. 5,797)	<b>Zustand:</b>	Bläschen, irisierend
<b>Zustand:</b>	Irisierend, Schicht platzt ab	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Farblos/weiß	<b>Beschr.:</b>	Schaft bestehend aus flacher Scheibe, breitem Vierpassbaluster, kleiner Scheibe, Zwischenstück und flacher Scheibe.
<b>Beschr.:</b>	Fußplatte nur ansatzweise erhalten, Heftmarke, Zwischenstück, viereckiger "pseudofacettierter Baluster", Trichterkelch.	<b>Fundnr.:</b>	K128 - 82
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm	<b>Katalognr.:</b>	803
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E74	<b>Menge:</b>	1
<b>Katalognr.:</b>	798	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 27,803)
<b>Menge:</b>	1	<b>Zustand:</b>	Vereinzelt kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 19,778)	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend	<b>Beschr.:</b>	Kelchglas mit hohlem konischem Schaft, Heftmarke an Fußplatte, massiv.
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, Scheibe, Vierpassbaluster, kleine Wulstscheibe, Scheibe und Kuppaansatz.	<b>Katalognr.:</b>	804
<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7	<b>Menge:</b>	1
<b>Katalognr.:</b>	799	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas
<b>Menge:</b>	1	<b>Zustand:</b>	Vereinzelt kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 19,799)	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, hohler konischer Schaft, nur Ansatz von Kupa und Fußplatte erhalten, Heftmarke an
<b>Farbe:</b>	Farblos/gräulich		
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, Wulstscheibe, konkaves Zwischenstück, unterschnittene Scheibe, gestauchter		

<b>Fundnr.:</b>	Fußplatte. K128 - F11	<b>Maße:</b>	Kuppa übergehend, Schaft massiv. Stärke: 2,1 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>805</b>	<b>Fundnr.:</b>	K128 - Schnitt 6
<b>Menge:</b>	1	<b>Befundnr.:</b>	002
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 27,805)	<b>Katalognr.:</b>	<b>810</b>
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend	<b>Menge:</b>	1
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 26,810)
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, konkav und hohl, linsenförmige massive Scheibe, einziehend zum dicken Kuppaboden, leichte Erhöhung in der Mitte.	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend
<b>Fundnr.:</b>	K128 - F21, M2037	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Katalognr.:</b>	<b>806</b>	<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, konischer Schaft mit länglicher Luftblase, in Kuppaansatz übergehend, dicker Kuppaboden mit Erhöhung in der Mitte.
<b>Menge:</b>	2	<b>Maße:</b>	Stärke: 2,2 mm
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E74, M2051
<b>Zustand:</b>	Vereinzelte Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>811</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, hohler konischer Schaft.	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 26,811)
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E73, 106	<b>Zustand:</b>	Einzelne Bläschen, opak weiße Schicht platzt ab
<b>Katalognr.:</b>	<b>807</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	Fußplatte mit nach unten umgebogenem Rand, Heftmarke, hohler konischer Schaft, Kuppaansatz.
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 27,807)	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 70 mm
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K128 - F11
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Katalognr.:</b>	<b>812</b>
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, dünnes Zwischenstück in gestauchte Kugel übergehend mit tropfenförmiger Luftblase, einziehend zu dickem konischen Zwischenstück mit Luftblase, das in Kuppa übergeht, sitzt nicht genau auf der Mitte.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 27,812)
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E74	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend
<b>Katalognr.:</b>	<b>808</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, konischer Schaft mit länglicher Luftblase, in Kuppaansatz übergehend, dicker Kuppaboden mit leichter Erhöhung in der Mitte.
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 25,808)	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,2 mm
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K128 - F11, M2049
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Katalognr.:</b>	<b>813</b>
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, konischer Schaft mit länglicher Luftblase, in Kuppaansatz übergehend, dicker Kuppaboden mit leichter Erhöhung in der Mitte.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Taf. 27,813)
<b>Fundnr.:</b>	K128 - E74, M2055	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, weiß korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Katalognr.:</b>	<b>809</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	Fußplatte hochgezogen, Heftmarke (12 mm), Rand nach unten umgebogen, dünner, nach oben konischer Schaft, innen umgekehrt tropfenförmige Luftblase, in Kuppa übergehend, leicht ausziehend.
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Maße:</b>	H: 151 mm, DM Fuß: 68 mm, DM
<b>Zustand:</b>	Leicht irisierend, korrodiert/weiß		
<b>Farbe:</b>	Farblos		
<b>Beschr.:</b>	Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, konisch nach oben in		

**Fundnr.:** Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
K128 - F11, M2049

**Katalognr.:** 814  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 25,814)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, gerader Rand, kurzer konischer Schaft, massiv.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 4,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 815  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,815)  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, hohles konisches Zwischenstück, gestauchte Hohlkugel, Kuppansatz, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2023

**Katalognr.:** 816  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** BS, flache Fußplatte, Heftmarke, konischer hohler Schaft.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 817  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,817)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Schaftfragment, zwei unterschiedlich große Scheiben und gestauchte Kugel, innen tropfenförmige Luftblase.  
**Fundnr.:** K128 - F21, M2033

**Katalognr.:** 818  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Vereinzelt kleine Bläschen, krakeliert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte, Heftmarke, hohler konischer Schaft, Kuppansatz.  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 819  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 27,819)

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Schaftfragment, gestauchte Kugel, Zwischenstück, gezogene Wulstscheibe, konisches Zwischenstück, Kuppansatz, dicker Boden, von Kugel zu Wulstscheibe tropfenförmige Luftblase.  
**Fundnr.:** K128 - F21, M2036

**Katalognr.:** 820  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Schaft mit tordierten Rippen, gezackter und sehr flacher Scheibe, Kuppansatz, massiv.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 821  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 5,821)  
**Zustand:** Einzelne Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fragment einer leicht hochgezogenen Fußplatte mit Heftmarke und kleinem massiven Nodus, Schaft nach oben konisch zulaufend, teilweise hohl, zur Kuppahin einziehend.  
**Fundnr.:** K128 - B38

**Katalognr.:** 822  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 19,822)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Hohler Schaft mit hohlem Nodus und Kuppansatz.  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 823  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 25,823)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fragmentierter hohler Nodus.  
**Fundnr.:** K128 - B38

**Katalognr.:** 824  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 5,824)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Schaftfragment, kurzes Zwischenstück und leicht gestauchter Nodus, Heftmarke am Boden, massiv, schwer.  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 825  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, kurzes Zwischenstück mit kugelförmigem Nodus, schwer.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 825A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 5,825A)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppaaansatz, nach unten verjüngender Schaft.  
**Fundnr.:** K128 - 612  
**Befundnr.:** Schnitt 15, Schicht 683

**Katalognr.:** 826  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 26,826)  
**Zustand:** Viele winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Flache Fußplatte, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, Wulstscheibe, kurzes Zwischenstück, gerippter Kugelnodus, Zwischenstück, zweiter Nodus rekonstruiert, Zwischenstück, Wulstscheibe, Scheibe, rundlich ausziehende Wandung, innen etwas erhöht, optisch geblasenes "Wabenmuster", nach oben schwächer, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 14,5 mm, DM Fuß: 74 mm, DM Rand: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Literatur:** Weisgerber 1997, 261, Kat.-Nr. 102, Abb. 146.

**Katalognr.:** 827  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 25,827)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Perlgrün  
**Beschr.:** Kelchglas mit hochgezogenem Boden, Scheibe, Nodus aus gedrückter Kugel zwischen Scheiben, weit ausziehende Kuppaa.  
**Maße:** Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - F5

**Katalognr.:** 828  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 18,828)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** RS, zum Kelchboden einziehend, Wandung sonst leicht ausziehend,

doppelte Reihe leicht versetzt angeordneter kleiner Nuppen, Spitze schneckenförmig gedreht, darunter und darüber Fadenauflege, WS mit Fadenauflege von Kelchboden.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, E75, M1127

**Katalognr.:** 829  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flötenkelch (Taf. 20,829)  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend, weiße Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppaafragment, Zwischenstück, Scheibe, Kuppaaansatz, steile Wandung, diagonale feine Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 47, M1905

**Katalognr.:** 830  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flötenkelch (Farbtaf. 4,830)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Trichterförmige Kuppaa mit Scheibe, Rippen-Tropfen-Dekor: 12 aufgelegte Rippen mindestens bis zur Höhe der Hälfte zwei Reihen spitz ausgezogener Tropfen im oberen Bereich, Kuppaa schlank und hoch, sehr filigran.  
**Fundnr.:** K128 - E73/105

**Katalognr.:** 831  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flötenkelch (Taf. 20,831)  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, Wulstscheibe, kurzes Zwischenstück, gegenüberliegende Löwenkopfmassen, dazwischen Fünfpunktblüten mit Kugelgirlanden, Zwischenstück, Scheibe, steile Kuppaa mit gedrehten Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1923

**Katalognr.:** 832  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flügelglas (Taf. 24,832)  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplattenansatz, länglicher Baluster/Schaft mit kleinen Flügelansätzen, Wulstscheibe. Flügelglas.

**Katalognr.:** 833  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glockenkelch (Taf. 21,833)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (7 mm), Rand nach unten umgebogen, kleine Wulstscheibe, länglicher Baluster, zwei Scheiben, untere kleiner, glockenförmige Kupa, leicht ausziehende Wandung, im unteren Teil Rippen-Tropfen-Dekor, doppelte dünne Fadenauflage.  
**Maße:** DM Fuß: 66 mm, Stärke: 10 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 834  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Querfacettglas mit Glockenkelch (Taf. 26,834, Farbtaf. 6,834)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** Fußplatte mit kleiner Kugel, längliches Zwischenstück, Kugelnodus, bis dahin hohl, Glockenkelch mit Facettschliff und darüber liegenden Bögen.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
**Provenienz:** Weserbergland/Mitteldeutschland

**Katalognr.:** 835  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Querfacettglas mit Glockenkelch (Farbtaf. 6,835)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** Fußplatte mit kleiner Kugel, längliches Zwischenstück, Kugelnodus, bis dahin hohl, Glockenkelch mit Facettschliff und darüber liegenden Bögen.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 836  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, Schaft hohl.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 837  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Zitronengelb

**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 838  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, Heftmarke.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 839  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, sehr filigran.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 840  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 841  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 842  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 843  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte stark hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm

**Fundnr.:** K128 - C37  
**Katalognr.:** 844  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 845  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte stark hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 846  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, sehr filigran.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 847  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 848  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - 81

**Katalognr.:** 849  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 850  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, kleine Hohlkugel.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 851  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 852  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 853  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 854  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Scheibe mit Kuppansatz, Zwischenstück, verdickter Schaft.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 855  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 22,855)  
**Zustand:** Viele winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, geschwungener hohler und fein gerippter Stab.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 856  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Scheibe mit Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 857  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, leicht hochgezogen, Heftmarke, hohler Schaft.  
**Fundnr.:** K128 - 81

**Katalognr.:** 858  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, Scheibe, gerader Rand, Schaft hohl.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82/122

**Katalognr.:** 859  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, Scheibe, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 860  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, geklebt, hohler Schaft.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75/96

**Katalognr.:** 861  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 862  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte, stark hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 863  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, sehr schwach hochgezogen, Heftmarke, gerader Rand, Schaft hohl.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 864  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Rand nach unten umgeschlagen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 865  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, leicht hochgezogen, Heftmarke, hohler Schaft.  
**Fundnr.:** K128 - F2

**Katalognr.:** 866  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, kleine Scheibe.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 867  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, Heftmarke, Scheibe.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 868  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, hochgezogen, Heftmarke, ovaler hohler Schaft.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 869  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte mit Scheibe, hochgezogen, Heftmarke.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 870  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte mit kleiner Scheibe, hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgeschlagen, leichtes Glas.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm

**Katalognr.:** 871  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte mit kleiner Scheibe, hochgezogen, Heftmarke, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** K128 - 81

**Katalognr.:** 872  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte, hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm

**Katalognr.:** 873  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 22,873)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/blau  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke, Rand nach unten umgebogen, Scheibe, zylindrisches kurzes Zwischenstück, innen blau, zweifache gerippte hohle Stange, in der Mitte zweifache blaue Stange (kleblattförmig).  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1948

**Katalognr.:** 874  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 4,874)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** Gerader Schaft teilt sich in zwei mit weißen Glasfäden tordierte ausbiegende Stangen, Ansatz eines blauen Flügels.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 875  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaft mit mehrfach gewundenem Stab mit gedrehten weißen Fäden, waffelartig herausgekniffene Auflagen, kleine Scheibe.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 876  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 22,876)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaft mit mehrfach gewundenem Stab mit gedrehten weißen Fäden, waffelartig herausgekniffene Auflagen, kleine Scheibe.  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1954

**Katalognr.:** 877  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 24,877)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hohler gerippter Stab, mäanderförmig gebogen, daran quergekniffener Flügel hochgezogen; zylinderförmiges Zwischenstück, kleine Scheibe, bauchige (glockenförmige) Kuppel, im oberen Teil eckige dünne Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73/92/22

**Katalognr.:** 878  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 22,878)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke, gerader Rand, Scheibe, zylindrisches Zwischenstück, gerippter gewundener Stab, leichtes Glas.  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75, M1935



**Katalognr.:** 879  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 4,879)  
**Farbe:** Farblos/weiß/verkehrsblau  
**Beschr.:** Mit weißen und blauen Fäden  
tordierter Schaft und zum Flügel  
gekniffene blaue Auflage.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 880  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 22,880)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke,  
Scheibe, zylindrisches  
Zwischenstück, gerippter hohler  
Schaft abwechselnd mit kleinen  
gekniffenen Auflagen  
(kleeblattförmig).  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 73, M1936

**Katalognr.:** 881  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 22,881)  
**Zustand:** Viele winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke,  
Scheibe, zylindrisches  
Zwischenstück, schlaufenförmiger  
gerippter hohler Stab.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1937

**Katalognr.:** 882  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 23,882)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke,  
kleine Scheibe, zylindrisches  
Zwischenstück, mindestens zweifach  
gewundener gerippter Stab mit  
gedrehten weißen und grünen Fäden,  
leicht.  
**Maße:** DM Fuß: 79 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M2058

**Katalognr.:** 883  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 25,883)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Schaft aus hohlem geripptem  
Glasstab, herzförmig, eine Hälfte  
abgebrochen, dazwischen f-  
schlüsselförmig herausgekniffene  
Auflagen, nach unten mehrfach  
gewunden, kurzes konisches  
Zwischenstück, kleine Scheibe,  
spitzer Kuppansatz.

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 884  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 24,884)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Schaft mit mehrfach  
geschwungenem Stab, mit weißen  
und grünen Fäden verdreht, Auflage  
in Form eines Tierkopfes  
herausgekniffen, offenes Maul,  
kleine Scheibe, kurzes  
Zwischenstück, Scheibe, schmaler  
Kuppansatz.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1910

**Katalognr.:** 885  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 24,885)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rot  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke,  
Rand nach unten umgeschlagen,  
kleine Scheibe, dünnes  
Zwischenstück, achtförmig, außen in  
umgekehrter Herzform  
geschwungener massiver Glasstab  
mit weißem und rotem Faden,  
waffelförmige Auflagen,  
dazwischen kleine Auflagen  
horizontal gekniffen.  
**Maße:** DM Fuß: 85 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74, M1998

**Katalognr.:** 886  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend,  
korrodiert  
**Farbe:** Farblos/rot/weiß  
**Beschr.:** Flügelfragment, Schaft mit weiß-  
roten Fäden, daran gekniffener  
"Schnabel" mit feinen Linien.  
**Fundnr.:** K128 - M495

**Katalognr.:** 887  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 23,887)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rot/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, mehrfach  
achtförmig geschwungener, oben  
umgebogener massiver Glasstab mit  
weißem und rotem Faden verdreht,  
waffelförmige Auflagen,  
dazwischen kleine Auflagen  
horizontal gekniffen,  
Zwischenstück, dünne Scheibe,  
ausziehender Kuppansatz.  
**Fundnr.:** K128 - 141, M983

**Katalognr.:** 888  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/weiß/türkisblau  
**Beschr.:** Mit weißen Fäden tordierter Schaft, in Bogenform und in türkisblauen Auflagen, längs und quer gekniffen.  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 889  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 4,889)  
**Farbe:** Farblos/weiß/türkisblau  
**Beschr.:** Mit weißen Fäden tordierter Schaft und zum Flügel gekniffene türkisblaue Auflage.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 890  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 22,890)  
**Farbe:** Farblos/weiß/türkisblau  
**Beschr.:** Mit weißen Fäden tordierter Schaft, zum Flügel hin gekniffene türkisblaue Auflage.  
**Fundnr.:** K128 - 155

**Katalognr.:** 891  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 24,891)  
**Zustand:** Viele winzige Bläschen, irisierend, Schicht platz ab  
**Farbe:** Farblos/capriblau  
**Beschr.:** Schaftfragment, "maulförmig" ausgezogene blaue Auflage mit fein geripptem hohlem Stab.

**Katalognr.:** 892  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 23,892)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß/gelb/capriblau  
**Beschr.:** Schaftfragment, mehrfach geschwungener massiver Glasstab mit weißem und gelbem Faden verdreht, blaue Auflagen, kleine Scheibe und dünnes Zwischenstück, vermutlich unterer Teil.  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 893  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 23,893)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß/capriblau  
**Beschr.:** Schaftfragment, mehrfach geschwungener massiver Glasstab mit weißem Faden verdreht, zwei waffelförmig gekniffene blaue Auflagen.  
**Fundnr.:** K128 - E73, M1955

**Katalognr.:** 894  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke, Scheibe, gerades Zwischenstück, mit weißen Glasfäden gedrehter ausbiegender Schaft.  
**Fundnr.:** K128 - 301

**Katalognr.:** 895  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 25,895)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Schaftfragment aus mindestens drei gerippten Hohlkugeln (Nodi) und mehrfach geschwungenen dünnen Auflagen, kleine Scheibe, Kuppansatz.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 896  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit nach innen abgesetzter Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 65

**Katalognr.:** 897  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Deckel, mit gestauchter hohler Auflage.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 10 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 898  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel (Taf. 28,898)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** WS mit gestauchter Auflage.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 899  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel (Taf. 29,899)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Deckel mit Stauchungsring, innen Heftmarke (13 mm), oben ausbiegend, auf Oberseite Rippen-

Tropfen-Dekor, unterschrittene Scheibe, kleinere Scheibe, kurzes Zwischenstück, Scheibe, dicke Wulstscheibe, drei Scheiben nach oben kleiner werdend, konisches Zwischenstück, Kugel als Knauf.

**Maße:** H: 116 mm, DM Rand: 78 mm, Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** K128 – 15, M343

**Literatur:** Röber 1991, Abb. 15; Tausendfreund 2008, 187, Abb. 3.

**Katalognr.:** 900

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel (Taf. 29,900)

**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Deckel mit gestauchtem Rand, kleine gestauchte Hohlkugel von Deckelinnenseite offen und zwei kleine Scheiben, kurzes Zwischenstück, kleine massive Kugel, auf der Oberseite unprofessionell diamantgravierte Blätter, zur Mitte spitz zulaufend.

**Maße:** DM Rand: 48 mm, Stärke: 1,1 mm

**Fundnr.:** K128 - B16, M341

**Befundnr.:** 001

**Literatur:** Peine 1997b, 261-262, Kat.-Nr. 105, Abb. 146.

**Katalognr.:** 901

**Menge:** 2

**Ansprache:** Deckel (Taf. 28,901)

**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß

**Beschr.:** RS mit gestauchtem Rand, abwechselnd weißer Faden und sechs sehr feine Fäden, WS.

**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 1,8 mm

**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 902

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel (Taf. 28,901)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß

**Beschr.:** WS, dickere weiße Streifen und Netzglasfäden abwechselnd.

**Maße:** Stärke: 1,7 mm

**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 903

**Menge:** 2

**Ansprache:** Deckel

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/weiß

**Beschr.:** WS, abwechselnd weißer Faden und Faden aus mehreren geraden Linien, einziehend.

**Maße:** Stärke: 2,1 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 904

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel

**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß

**Beschr.:** BS mit gestauchtem hohlem Standfaden, zylindrische Wandung, Netzfaden zwischen zwei dickeren weißen Fäden.

**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 1,3 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 905

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel (Taf. 28,905)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß

**Beschr.:** Deckelfragment, gestauchter hohler Rand, einfacher schräger Fadendekor.

**Maße:** Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 906

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel (Taf. 28,906)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß

**Beschr.:** Deckelfragment, Fadenauflage aus zwei einfachen Fäden und in der Mitte Netzfaden.

**Maße:** Stärke: 1,8 mm

**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 907

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel (Taf. 28,907)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß

**Beschr.:** Deckel mit gestauchtem Rand, Fadenauflage aus zwei einfachen Fäden und in der Mitte Netzfaden, kleine gestauchte Hohlkugel und kleine Scheibe, obere Kugel abgebrochen, Heftmarke im Deckel.

**Maße:** DM Rand: 58 mm, Stärke: 1,9 mm

**Fundnr.:** K128 – E73, M1129

**Katalognr.:** 908

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel (Taf. 28,908)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß

**Beschr.:** Deckel mit gestauchtem Rand, Fadenauflage aus zwei einfachen Fäden und in der Mitte Netzfaden, kleine gestauchte Hohlkugel und kleine Scheibe, kurzes Zwischenstück, kleine massive Kugel, Heftmarke im Deckel.

**Maße:** DM Rand: 50 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 15  
**Literatur:** Alshut et al. 2007, 43; Peine 1997b, 261-262, Kat.-Nr. 104, Abb. 146; Röber 1991, Abb. 15; Tausendfreund 2008, 187, Abb. 3.

**Katalognr.:** 909  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Trinkhorn (Taf. 34,909)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** WS, aufgelegtes Band bestehend aus zwei einfachen Fäden und einem Netzfaden in der Mitte, Ansatz erkennbar, quer dazu abwechselnd einfacher Faden und Netzfaden, Fäden sehr massiv.

**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 910  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Trinkhorn (Taf. 34,910)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** Konische WS, weiße Fadenauflagen in Längsrichtung, Netzglas zwischen zwei Streifen quer dazu, darauf schmaler Fuß mit zwei Auflagepunkten, liegt über Bandansatz.

**Maße:** DM Rand: 55 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 – E75, M1128

**Katalognr.:** 911  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Trinkhorn (Taf. 34,911)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS mit zwei weißen Fadenauflagen, großer Durchmesser.

**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 912  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Trinkhorn (Taf. 34,912)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend,  
**Farbe:** Farblos/gelblich/weiß  
**Beschr.:** WS, weiße Fadenauflagen in Längsrichtung, Netzglas zwischen zwei Streifen quer dazu, darauf schmaler Fuß mit zwei Auflagepunkten.

**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 913  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Scherzgefäß (Taf. 34,913)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Konische Röhre, gebogen mit Halsfaden, zusammengebogene "Naht".

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 914  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Miniaturgefäß  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** Scheibe als Standplatte, Heftmarke, leicht ausziehende Wandung.

**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7

**Katalognr.:** 915  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, S-förmig, Rand umgeschlagen und hohl, eine leicht angegedutete Rippe, Lippe gerade ausziehend.

**Maße:** DM Rand: 150 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 916  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Schale (Farbtaf. 8,916)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS Boden mit davon ausgehendem Steinelmuster.

**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 917  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schale  
**Zustand:** Vereinzelt größere Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, kaum eingestochen, Heftmarke, feine Rippen.

**Maße:** DM Fuß: 50 mm  
**Befundnr.:** 004

**Katalognr.:** 918  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, außen mattiert (geätzt) und hohlgeschliffene Rille.

**Maße:** DM ca. 300 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 919  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale  
**Zustand:** Leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit doppelt hohlgeschliffener Rille.  
**Maße:** DM Rand: 300 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 920  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale (Taf. 30,920, Farbt. 8,920)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß/rot  
**Beschr.:** WS/BS mit Fuß aus farbloser Glasmasse, Überfangglas, Milchglas mit roten Sprenkeln innen, außen dünne farblose Glasschicht. Vmtl. dreibeinige Schale, massiv.  
**Maße:** Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 921  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußschale (Tazza)  
**Zustand:** Längliche Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gelblich/weiß  
**Beschr.:** Leicht hochgezogene Fußplatte (ergänzt), tordierte weiße Fäden, Wulstscheibe klar (rekonstruiert?), kurzes Zwischenstück, Baluster (tordierte weiße Fäden), zylindrisches Zwischenstück, kleine Wulstscheibe, größere Wulstscheibe, konisches Zwischenstück (feine gerade weiße Fäden). Höhe rekonstruiert, mit Kat.-Nr. 922 zusammengefügt.  
**Maße:** H: 98 mm, DM Fuß: 77,8 mm  
**Literatur:** Weisgerber 1997, 262, Kat.-Nr. 106, Abb. 147; Alshut/Peine 2006, 43; Alshut et al. 2007, 43.

**Katalognr.:** 922  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußschale (Tazza)  
**Zustand:** Längliche Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gelblich/weiß  
**Beschr.:** Horizontal ausziehende Kuppel, am Ende hochziehend, verdickte Lippe, Fäden zur Mitte hin auslaufend, dicke weiße Fäden, abwechselnd mit doppelten tordierten dünnen Fäden. Höhe rekonstruiert, mit Kat.-Nr. 921 zusammengefügt.  
**Maße:** H: 98 mm, D, Rand: 177 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Literatur:** Weisgerber 1997, 262, Kat.-Nr. 106, Abb. 147; Alshut/Peine 2006, 43; Alshut et al. 2007, 43.

**Katalognr.:** 923  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, Halsfaden, Lippe glatt abgeschnitten, leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 38 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 924  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter Halsfaden, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73

**Katalognr.:** 925  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine längliche Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Blassgrün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, Halsfaden, leicht ausgezogene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 33,8 mm, Stärke: 6,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 926  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, Halsfaden, Lippe leicht ausgezogen.  
**Maße:** DM Rand: 34,1 mm, Stärke: 3,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 927  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS mit dickem Halsfaden.  
**Fundnr.:** K128 - B45

**Katalognr.:** 928  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Flaschenhals, Halsfaden, leicht ausziehende Lippe, glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 2,7 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 929  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, konisch, Halsfaden,  
gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 26 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 930  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große längliche Bläschen stark  
irisierend/korrodiert, Schicht platzt  
ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals,  
Halsfaden, Lippe oben glatt  
abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 931  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, konisch, Halsfaden,  
Lippe gerade abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 932  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, dünner  
Halsfaden, leicht ausziehende Lippe,  
glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73

**Katalognr.:** 933  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, leicht konisch, Lippe  
glatt abgeschnitten, Halsfaden, leicht  
ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 934  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, leicht  
ausziehende Lippe, oben glatt  
abgeschnitten, Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 3,2 mm

**Fundnr.:** K128 - E74/91

**Katalognr.:** 935  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS mit gerader verdickter Lippe,  
dicker Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 35 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - B45

**Katalognr.:** 936  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, ausziehende  
Lippe mit Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 35 mm, Stärke: 3,5 mm

**Katalognr.:** 937  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter  
Halsfaden, leicht ausziehende Lippe,  
oben glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 35 mm, Stärke: 6,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73

**Katalognr.:** 938  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Flaschenhals,  
Halsfaden, Lippe gerade  
abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 939  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals,  
doppelkonischer Halsfaden, leicht  
ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 37 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 940  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS mit leicht ausgezogener verdickter Lippe, dicker Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - B45

**Katalognr.:** 941  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Flaschenhals, Lippe leicht ausziehend, oben glatt abgeschnitten, Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - F8

**Katalognr.:** 942  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, kurzer dicker Hals, ausziehende Lippe mit Randfaden.  
**Maße:** DM Rand: 41 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 943  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelboliv  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, ausziehende Wandung, Halsfaden, Lippe leicht ausziehend, glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 6,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F8

**Katalognr.:** 944  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** RS, konischer Flaschenhals, Halsfaden, gerade Lippe oben abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 945  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Laubgrün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter Halsfaden, Kerbung darunter, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73

**Katalognr.:** 946  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Flaschengrün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, breite, verstärkte Lippe mit zwei Löchern für Keramikverschluss.  
**Maße:** DM Rand: 26 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 947  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche (Taf. 30,947)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß/wasserblau  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Flaschenhals, gekräuselter blauer Faden, Lippe trichterförmig ausziehend mit spiralförmiger weißer dünner Fadenaufgabe, weißer Randfaden.  
**Maße:** DM Rand: 39 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 948  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche (Taf. 31,948)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, ausziehende Lippe, Wellenband als Halsfaden, leicht.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 949  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache Flasche, auf Seiten Aufschrift: "Amol", Korkenverschluss.

**Katalognr.:** 950  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Einige große Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Ovale Flasche "Essig Essenz".

**Katalognr.:** 951  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Einzelne kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** BS, flacher Boden mit Inschrift, zylindrische Wandung, rau.  
**Maße:** DM Fuß: 95 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 952  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** 2 WS, Aufschrift: "K(?)ULL" und "NBERG", BS.

**Katalognr.:** 953  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** Flache Flasche, Aufschrift: "ST. D A, Eingetr. Verbandszeichen", mit Plastikschraubverschluss.  
**Maße:** H: 165 mm

**Katalognr.:** 953A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Lehm Braun  
**Beschr.:** BS, Inschrift auf Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 85 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 953B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/Grünschimmer  
**Beschr.:** WS mit Inschrift "RG".  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm

**Katalognr.:** 953C  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Smaragdgrün  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2

**Katalognr.:** 953D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** BS, leicht rund hochgestochen, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 71 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73

**Katalognr.:** 954  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** BS, Gasblase leicht hochgestochen, dünne weiße Streifen, Wandung

**Maße:** stark ausziehend.  
DM Fuß: 58 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 955  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS mit feinen weißen Fäden, sehr filigran, zu Ausguss gehörend?  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 95

**Katalognr.:** 956  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche (Taf. 30,956)  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Blau/weiß  
**Beschr.:** WS, mit doppelter weißer Fadenauflage, sehr fragmentiert.  
**Fundnr.:** K128 - M4074  
**Literatur:** Peine 2006b, 193, Kat.-Nr. 269; Tausendfreund 2010, 497-498, Abb. K127b; Tausendfreund i.V.

**Katalognr.:** 957  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche (Taf. 30,957)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Enzianblau/weiß  
**Beschr.:** WS, mit weißer Fadenauflage, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 251, M3939  
**Literatur:** Peine 2006b, 193, Kat.-Nr. 269; Tausendfreund 2010, 497-498, Abb. K127b; Tausendfreund i.V.

**Katalognr.:** 958  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Taf. 32,958)  
**Zustand:** Stark korrodiert, stark irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Maße:** Stärke: 2,8 mm  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, etwas abgesetzt, kleiner Durchmesser, fast zylindrische Wandung, runde Schulter, ohne Hals.  
**Fundnr.:** K128 - 252

**Katalognr.:** 959  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Blassgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** DM Fuß: 25 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73



**Katalognr.:** 960  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Rundes Fläschchen mit korrodiertem  
Metallschraubverschluss.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm

**Katalognr.:** 961  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Rundes Fläschchen mit  
Korkverschluss, innen weiße  
Schicht.  
**Maße:** H: 70 mm

**Katalognr.:** 962  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flaches Fläschchen, "Nivea",  
Plastikschraubverschluss.  
**Maße:** H: 80 mm

**Katalognr.:** 963  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Tropfenförmiges Fläschchen, "Boullou,  
Würze, Köln-Rhein",  
Schraubverschluss.  
**Maße:** H: 87 mm

**Katalognr.:** 964  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Rundes Fläschchen mit  
Metallverschluss, Aufschrift auf  
Boden "Herdputz". Innen noch  
braunes Pulver erhalten.  
**Maße:** H: 115 mm, DM Fuß: 48 mm, DM  
Rand: 23 mm

**Katalognr.:** 965  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** Kleines Maggifläschchen,  
Schraubverschluss.  
**Maße:** H: 82 mm

**Katalognr.:** 966  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** Flaches Fläschchen, Aufschrift: "K  
Kleinol", Schraubverschluss.  
**Maße:** H: 83 mm

**Katalognr.:** 967  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen,  
massiv.  
**Maße:** Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 968  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Taf. 32,968)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, stark  
korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, kurzer  
Hals und ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A13/14  
**Literatur:** Röber 1991, Abb. 15; Tausendfreund  
2008, 187, Abb. 3.

**Katalognr.:** 969  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** Zylindrisches Fläschchen, fast  
komplett, hochgestochener Boden,  
Heftmarke, kurzer Hals, weit  
ausziehende Lippe, filigran.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, DM Rand: 29 mm,  
Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - F8

**Katalognr.:** 970  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, nach oben ausziehend,  
gerade Lippe, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 24 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 971  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Stark irisierend/korrodiert, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, kurzer zylindrischer Hals,  
ausziehende Wandung und Lippe.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123

**Katalognr.:** 972  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylindrisches Fläschchen, langer

**Maße:** Hals, "Klosterfrau".  
DM Fuß: 31 mm, DM Rand: 17 mm,  
Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - F20

**Katalognr.:** 973  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Farbtaf. 7,973)  
**Zustand:** Große Bläschen, Einschlüsse  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochenen,  
Heftmarke (18 mm), zylindrische  
Wandung, kurzer Hals, horizontal  
ausziehende Lippe, Hals leicht schief  
angesetzt.

**Maße:** H: 110 mm, DM Fuß: 50 mm, DM  
Rand: 29 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - M4004

**Katalognr.:** 974  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Blassgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7 184

**Katalognr.:** 975  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/mintgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73

**Katalognr.:** 976  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 43 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73

**Katalognr.:** 977  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Taf. 32,977)  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (11  
mm), zylindrische Wandung,  
eingeschnürter Hals, ausgezogene  
breite Lippe.  
**Maße:** H: 69 mm, DM Fuß: 25 mm, DM  
Rand: 21 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - M1665

**Katalognr.:** 978  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Taf. 32,978)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen,  
Heftmarke (13 mm), zylindrische  
Wandung, langer Hals, horizontal  
ausziehende Lippe, nach innen  
umgebogen.  
**Maße:** H: 80 mm, DM Fuß: 28 mm, DM  
Rand: 20 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 979  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos/türkisblau  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, leicht  
einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 37 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 980  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, zylindrisch, klein.  
**Maße:** DM Rand: 19 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 981  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar/grün  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 35 mm, Stärke: 13 mm  
**Fundnr.:** K128 - B46

**Katalognr.:** 982  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 43 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 983  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** 4711-Parfümfläschchen  
**Farbe:** Smaragdgrün  
**Beschr.:** Flaches Fläschchen, runde Schulter,  
"ca. 34 ccm" auf Boden.  
**Maße:** H: 96 mm

**Katalognr.:** 984  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfümfläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Form eines umgedrehten Herzens, Schraubverschluss.  
**Maße:** H: 49 mm

**Katalognr.:** 985  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfümfläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache Flasche mit Schraubverschluss.  
**Maße:** H: 95 mm

**Katalognr.:** 986  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfümfläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flaches Fläschchen mit konkaven Seiten und Plastiksraubverschluss. Öliger Inhalt erhalten.  
**Maße:** H: 105 mm

**Katalognr.:** 987  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfümfläschchen  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 24 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 988  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfümfläschchen  
**Zustand:** Viele Bläschen und Einschlüsse  
**Farbe:** Braungrün  
**Beschr.:** BS, leicht gewölbt, gepresste Aufschrift: Dr. ... ve, Coln.  
**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 21 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 989  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Doppelkonische Flasche mit Stauchungsring  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, eingezogenes Fragment einer doppelkonischen Flasche, oberer Teil vor dem Stauchungsring.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73/96

**Katalognr.:** 990  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Flachflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün

**Beschr.:** WS mit Umbruch.  
**Fundnr.:** K128 - 42, M536

**Katalognr.:** 991  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Flachflasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, oval, 10 WS.  
**Maße:** Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - F8

**Katalognr.:** 992  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Flachflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Umbruch.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 993  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spa-Wasserflasche (Farbtaf. 7,993)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, langer Hals, Boden leicht abgeflacht.  
**Maße:** Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - M2090

**Katalognr.:** 994  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spa-Wasserflasche (Taf. 33,994)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS und Halsansatz einer flachen Flasche mit langem Hals.  
**Maße:** Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7, M2662

**Katalognr.:** 995  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Flaschenhals, ausziehende Wandung, gerade Lippe, glatt abgeschnitten, Halsfaden, c-förmiger Henkel aus zwei Glasfäden an Halsfaden und Übergang von Hals und Schulter.  
**Maße:** Stärke: 5,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - F8

**Katalognr.:** 996  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Karaffe  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Zylindrischer Flaschenhals mit ausziehender Lippe und ausziehendem Körper. Mit Glasstöpsel (Kat.-Nr. 1105).

**Maße:** DM Rand: 57 mm, Stärke: 3,2 mm

**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 997

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 31,997)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke innen?, außen 12 Rippen.

**Maße:** Stärke: 1,6 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 998

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 32,998)

**Zustand:** Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, mit 12 Rippen, Wandung stark nach außen ziehend.

**Maße:** Stärke: 1,8 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 999

**Menge:** 3

**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 31,999)

**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** WS, Rippen.

**Maße:** Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K128 - A9

**Katalognr.:** 1000

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenflasche

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, stark korrodiert

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** WS mit Rippe.

**Maße:** Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K128 - B39

**Katalognr.:** 1001

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenflasche

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** WS mit Rippe.

**Maße:** Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** K128 - B62 / G3

**Katalognr.:** 1002

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenflasche

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** WS mit Rippe.

**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** K128 - B91

**Katalognr.:** 1003

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenflasche

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich

**Beschr.:** WS mit schwachen Rippen.

**Maße:** Stärke: 0,5 mm

**Fundnr.:** K128 - A22 / G3

**Katalognr.:** 1004

**Menge:** 2

**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 32,1004)

**Zustand:** Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich

**Beschr.:** WS mit Rippen.

**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1005

**Menge:** 6

**Ansprache:** Rippenflasche

**Zustand:** Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich

**Beschr.:** WS mit Rippen.

**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** K128 - A8

**Katalognr.:** 1006

**Menge:** 13

**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 31,1006)

**Zustand:** Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich

**Beschr.:** WS mit Rippen.

**Maße:** Stärke: 1,1 mm

**Fundnr.:** K128 - A9

**Katalognr.:** 1007

**Menge:** 3

**Ansprache:** Rippenflasche

**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend/korrodiert

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase, weit ausziehende Wandung; WS, konischer Flaschenhals mit Rippen; RS Flaschenhals mit ausziehender Lippe, Randfaden.

**Maße:** DM Fuß: 81 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 1,1 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1008

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenflasche

**Zustand:** Irisierend, sehr korrodiert, Schichten platzen ab

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** BS, hochgestochen, Rippenflasche

**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 1009  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 32,1009)  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke, 14 Rippen.

**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - A9

**Katalognr.:** 1010  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche (Farbtaf. 8,1010)  
**Zustand:** Vereinzelte Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylindrischer Flaschenhals mit gerader Lippe, 21 Rippen, weit ausziehender Körper.

**Maße:** DM Rand: 31 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11

**Katalognr.:** 1011  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 31,1011)  
**Zustand:** Kleine Bläschen und einige sehr große Bläschen, Einschlüsse, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flaschenhals, leicht konisch, Lippe waagrecht ausziehend, 12 Rippen, drei massive Halsfäden, nach unten dicker werdend.

**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 4,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1012  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Flaschenhals mit feinen diagonalen Rippen.

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1013  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Längliche Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals mit feinen diagonalen Rippen, flacher unregelmäßiger Halsring, gerade Lippe.

**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 4,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1014  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Flasche

**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Capriblau  
**Beschr.:** BS, einziehende, leicht gerippte Wandung, 3 WS.

**Maße:** DM Fuß: 78 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1015  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, zylindrisch, gerade Lippe, Halsfaden, leicht diagonal gerippt.

**Maße:** DM Rand: 29 mm, Stärke: 4,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1016  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Flaschenhals, Halsfaden, gerade Lippe, dünne Rippen auf Wandung.

**Maße:** DM Rand: 29 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1017  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, stark konischer Hals mit diagonalen feinen Rippen, Lippe fast horizontal ausziehend, verdickt.

**Maße:** DM Rand: 35 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 1018  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, zylindrisch, horizontal ausziehende Lippe, weit ausziehende Wandung, diagonale feine Rippen.

**Maße:** DM Rand: 35 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 1019  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schraubflasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** Flasche mit Zinnschraubverschluss, konisch, Schulter horizontal ausbiegend, BS, schlegelförmige Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 115 mm, DM Rand: 22,9 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73 (E75)

**Katalognr.:** 1020  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schraubflasche (Farbtaf. 6,1020)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals mit Zinnschraubverschluss, Wandung stark ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1021  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, kurzer konischer Hals, leicht ausziehende verdickte Lippe, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 41 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 1022  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, sehr korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, bauchig.  
**Maße:** Stärke: 3 mm

**Katalognr.:** 1023  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche (Farbtaf. 6,1023)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Konischer Hals mit dickem Randfaden, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - 42, M536

**Katalognr.:** 1024  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Konischer Hals mit dickem Randfaden, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 29 mm, Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 42, M536

**Katalognr.:** 1025  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert

**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Konischer Hals mit dickem Randfaden, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten, sehr massiv.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 42, M536

**Katalognr.:** 1026  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Konischer Hals mit dickem Randfaden, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten, sehr fragmentiert.  
**Maße:** DM Rand: 37 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 42, M536

**Katalognr.:** 1027  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Braunoliv  
**Beschr.:** BS rund hochgestochen, ausgezogene Wandung.  
**Maße:** Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73/E73C

**Katalognr.:** 1028  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grasgrün  
**Beschr.:** RS konischer Flaschenhals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 74

**Katalognr.:** 1029  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals mit Halsfaden, leicht ausgezogene Lippe, oben glatt abgeschnitten, Wandung weit ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 5 mm

**Katalognr.:** 1030  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, Halsfaden, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten, Wandung stark ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 5,5 mm

<b>Fundnr.:</b>	K128 - A2, 120, E73	<b>Farbe:</b>	platzt ab Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1031</b>	<b>Beschr.:</b>	WS, bauchig.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	Stärke: 2 mm
<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche	<b>Fundnr.:</b>	K128 - B44
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Katalognr.:</b>	<b>1037</b>
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Menge:</b>	4
<b>Beschr.:</b>	RS, kurzer konischer Hals, weit ausziehende Wandung, ausziehende Lippe mit Randfaden.	<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche
<b>Maße:</b>	DM Rand: 35 mm, Stärke: 2,9 mm	<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, korrodiert
<b>Fundnr.:</b>	K128 - A2, 120, E73	<b>Farbe:</b>	Grasgrün/blaugrün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1032</b>	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, bauchige Wandung.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 130 mm, Stärke: 3,9 mm
<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche	<b>Katalognr.:</b>	<b>1038</b>
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark korrodiert, Farbe nicht erkennbar	<b>Menge:</b>	42
<b>Farbe:</b>	Vmtl. grün	<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche
<b>Beschr.:</b>	Konischer Flaschenhals mit Halsfaden und leicht ausziehender Lippe, stark ausziehender Körper.	<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, korrodiert
<b>Maße:</b>	DM Rand: 38 mm, Stärke: 5,2 mm	<b>Farbe:</b>	Grasgrün/blaugrün
<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7	<b>Beschr.:</b>	WS, bauchig.
<b>Katalognr.:</b>	<b>1033</b>	<b>Maße:</b>	Stärke: 3 mm
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b>	<b>1039</b>
<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche	<b>Menge:</b>	1
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab	<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab
<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgestochen, Heftmarke.	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 130 mm, Stärke: 3 mm	<b>Beschr.:</b>	RS, sehr kurzer Hals, ausziehende Lippe, ausziehende Wandung.
<b>Fundnr.:</b>	K128 - B44	<b>Maße:</b>	DM Rand: 3,1 mm, Stärke: 3 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>1034</b>	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E73
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b>	<b>1040</b>
<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche	<b>Menge:</b>	1
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab	<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Zustand:</b>	Viele Bläschen, leicht irisierend
<b>Beschr.:</b>	BS, rund hochgestochen, Wandung ausziehend.	<b>Farbe:</b>	Laubgrün
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 130 mm, Stärke: 4 mm	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, große Heftmarke, Wandung stark ausziehend, massiv.
<b>Fundnr.:</b>	K128 - B44	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 210 mm, Stärke: 3 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>1035</b>	<b>Fundnr.:</b>	K128 - E97
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b>	<b>1041</b>
<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche	<b>Menge:</b>	1
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark korrodiert	<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche
<b>Farbe:</b>	Farbe nicht erkennbar	<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Beschr.:</b>	Große BS, hochgestochener Boden, Heftmarke, Wandung weit ausziehend.	<b>Farbe:</b>	Signalgrün
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 160 mm, Stärke: 4,1 mm	<b>Beschr.:</b>	BS leicht hochgestochen, massiv.
<b>Fundnr.:</b>	K128 - F7	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 160 mm, Stärke: 2,1 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>1036</b>	<b>Fundnr.:</b>	K128 - F19
<b>Menge:</b>	2	<b>Katalognr.:</b>	<b>1042</b>
<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche	<b>Menge:</b>	1
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, irisierend, Schicht	<b>Ansprache:</b>	Kugelflasche
<b>Farbe:</b>		<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, leicht irisierend
<b>Beschr.:</b>		<b>Farbe:</b>	Nussbraun
		<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrischer Hals, runder Halsfaden mit Kerbe darüber, "2" auf Hals, verdickte, einziehende Lippe,

**Maße:** stark ausziehende Wandung.  
 DM Rand: 20 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73  
  
**Katalognr.:** 1043  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlegelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, schlegelförmige Wandung.  
  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73/122  
  
**Katalognr.:** 1044  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlegelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** BS, schlegelförmige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 115 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74/91  
  
**Katalognr.:** 1045  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlegelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Wandung ausziehend, schlegelförmig.  
**Maße:** DM Fuß: 105 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - A2, 120, E73  
  
**Katalognr.:** 1046  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlegelflasche  
**Zustand:** Einzelne kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Laubgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, schlegelförmige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19  
  
**Katalognr.:** 1047  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht zu erkennen  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (17 mm), quadratisch, gerade Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3  
  
**Katalognr.:** 1048  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Vierkantflasche

**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht zu erkennen  
**Beschr.:** WS, eckig.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3  
  
**Katalognr.:** 1049  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kleine Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, sehr korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke, quadratische Wandung.  
**Maße:** B: 29 mm, L: 29 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1050  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS, eckiges Hals-/Schulterfragment.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1051  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kleine Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylindrischer Flaschenhals, Lippe glatt abgeschnitten, eckige Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 17 mm, Stärke: 3,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1052  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Vereinzelt große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylindrischer Flaschenhals mit gerader Lippe, eckige Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 4,5 mm  
  
**Katalognr.:** 1053  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1054  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.



**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82  
  
**Katalognr.:** 1055  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Viele Bläschen, Einschlüsse, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** WS mit Ecke.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1056  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Schulter eckig, stark konischer Hals, Lippe horizontal ausgezogen.  
**Maße:** DM Rand: 53 mm, Stärke: 2 mm  
  
**Katalognr.:** 1057  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** 3 BS und 2 WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1058  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** 3 BS, 3 WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1059  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** 2 BS, 2 WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
**Katalognr.:** 1060  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, eckig.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1061  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS.  
**Fundnr.:** K128 - 82  
  
**Katalognr.:** 1062  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche

**Zustand:** Stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (22 mm), 2 von 4 Noppen am Boden, viereckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1063  
**Menge:** 28  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** 13 BS und 15 WS.  
**Maße:** Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1064  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (18 mm), viereckige leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1065  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** B: 80 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19  
  
**Katalognr.:** 1066  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1067  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73  
  
**Katalognr.:** 1068  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1069  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1070  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1071  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1072  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 1073  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1074  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - C7

**Katalognr.:** 1075  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark

**Farbe:** irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 8,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82

**Katalognr.:** 1076  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** B: 53 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 1077  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/patinagrün  
**Beschr.:** WS, eingezogen, Ecke und Boden dicker, Aufschrift "R".  
**Maße:** Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - 65

**Katalognr.:** 1078  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kleine Vierkantflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Zylindrischer Flaschenhals mit angesetzter flacher Lippe und viereckiger Wandung, auf Hals "R" geblasen.  
**Maße:** DM Rand: 21 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1079  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Achtkantflasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Achteckige flache Flasche, innen braune Flüssigkeit eingetrocknet. Korkenverschluss.  
**Maße:** H: 132 mm

**Katalognr.:** 1080  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Achtkantflasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, achtkantige Flasche, Heftmarke.  
**Maße:** B: 88 mm, L: 73,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - A3

**Katalognr.:** 1081  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Achtkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Schulter, konischem Hals und

leicht ausgebogener Lippe, Wandung vermutlich quadratisch/achteckig.  
**Maße:** DM Rand: 23 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - A19

**Katalognr.:** 1082  
**Menge:** 13  
**Ansprache:** Achteckflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS mit leicht hochgestochenen Boden, vier herausstehenden kleinen Marken; RS mit Schulter, kurzem Hals und verdickter Lippe mit Randfaden; 11 WS, Wandung quadratisch achteckig.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 27 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 59

**Katalognr.:** 1083  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Achteckflasche (Farbtaf. 6,1083)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** 1 BS, 1 RS mit Hals und Schulter, 6 WS, Achteckflasche mit zylindrischem Hals, leicht ausziehender Lippe und Halsfaden.

**Maße:** B: 85 mm, L: 70 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1084  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 72,58 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1085  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flaschenhals, kurz, Lippe bandförmig verdickt, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1086  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden fehlt, Hals leicht konisch, Lippe nach außen umgebogen.

**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1087  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (21 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 10 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1088  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgewölbt, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 66 mm, Stärke: 7,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - A80

**Katalognr.:** 1089  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1090  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - B36

**Katalognr.:** 1091  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 4,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1092  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische

Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - C35

**Katalognr.:** 1093  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 95 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 1094  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - C21

**Katalognr.:** 1095  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 123 3

**Katalognr.:** 1096  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große längliche Bläschen  
**Farbe:** Braungrün  
**Beschr.:** BS schwach hochgestochen, RS, kurzer zylindrischer Hals, verdickte Lippe.

**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1097  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1098  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** Flaschenhals, zylindrisch, gerade Lippe, Inhaltsangabe: 25/4.  
**Maße:** DM Rand: 18 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1099  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Mineralwasserflasche  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grasgrün  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, zylindrische Wandung, Aufschrift: "MINER:WASS:".

**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1100  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Mineralwasserflasche (Farbtaf. 7,1100)  
**Zustand:** Große und sehr große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Laubgrün  
**Beschr.:** RS mit zylindrischem kurzem Hals, verdickte nach außen umgebogene Lippe, stark ausziehende Schulter, zylindrische Wandung mit zwei Pressnähten und Aufschrift: "MinerWasser/von /Gebr. Obiger/i /Essen/a/ Ruhr", 3 WS.

**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73/M3962

**Katalognr.:** 1101  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche (Farbtaf. 7,1101)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** WS mit Siegel "Pyrmont / Water" und Wappen.

**Katalognr.:** 1102  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Siegel "AW".

**Maße:** Stärke: 3,5 mm

**Katalognr.:** 1103  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Flaschenhals, Siegel "AW", Halsfaden, leicht ausziehende Lippe oben glatt abgeschnitten.

**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - F19

**Katalognr.:** 1104  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlegelflasche (Farbtaf. 7,1104)  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden breit hochgestochen, Heftmarke (22 mm), zylindrische, schlegelförmige Wandung, einziehende Schulter, langer konischer Hals, auf Schulter rundes Siegel "AW", Halsfaden, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten.  
**Maße:** H: 255 mm, DM Fuß: 118 mm, DM Rand: 28 mm, Stärke: 5,8 mm  
**Fundnr.:** K128 - 11

**Katalognr.:** 1105  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stöpsel (Farbtaf. 8,1105)  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Glasstöpsel (zur Karaffe Kat.-Nr. 996?), nach unten verjüngt, Griff in Facetten geschliffen, oberes Ende abgebrochen.  
**Maße:** DM Rand: 21 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1106  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stöpsel (Farbtaf. 8,1106)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, sehr korrodiert, krakeliert  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Glasstöpsel, zylindrisch, nach unten verjüngend, oben eingezogen, darauf großer tropfenförmiger Griff, Spitze abgebrochen, jeweils in Stöpsel und Griff eine Luftblase.  
**Maße:** DM Rand: 20 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1107  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kanne/Krug  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1108  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kanne (Taf. 29,1108)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** Ausguss, gebogen, feine weiße Streifen, leicht, filigran, BS mit hochgestochener Gasblase, WS. Zu Kat.-Nr. 1118.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1109  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Enghalskanne (Farbtaf. 9,1109)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (20 mm), bandförmiger Standring, nach außen gezogen, oval, ausziehende Wandung, Hals einziehend, an Schulter und Hals angesetzter Henkel aus vier dicken Fäden, Lippe ausziehend und verdickt, kleiner Ausguss.  
**Maße:** DM Rand: 52 mm, Stärke: 5,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - M2071

**Katalognr.:** 1110  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Irisierend  
**Beschr.:** RS, konkave Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1111  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug (Farbtaf. 8,1111)  
**Zustand:** Längliche Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, langer Hals, sehr kleine Ausgusstülle, dicker Bandhenkel in C-Form, oben leicht seitlich eingedrückt, Dekor: eingeschnittene Blätter und Schlangelinien in Mattschnitt, nachträglicher Diamantriss auf der Schulter: "Wittenburg".  
**Maße:** DM Rand: 47,9 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1112  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - F8

**Katalognr.:** 1113  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Krug  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, ausgezogene und verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1114  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** RS leicht ausziehend, bauchige Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 95 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1115  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Bestehend aus zwei bandförmigen Glaswülste, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K128 - B38

**Katalognr.:** 1116  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** C-förmiger Henkel, nach oben breiter werdend, optisch geblasenes Muster mit gefiederten Linien.  
**Maße:** B: 1,8 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E74

**Katalognr.:** 1117  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kleine Schlaufe zur Gefäßwandung gebogen.  
**Maße:** B: 17 mm

**Katalognr.:** 1118  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel (Taf. 30,1118)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** F-schlüsselförmiger Henkel, unten muschelförmiger Glastropfen, oben eingerollt. Zu Kat.-Nr. 1108.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1119  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 160 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K128 - B39

**Katalognr.:** 1120  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, stark ausziehend, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 150 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - B91

**Katalognr.:** 1121  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schraubglas  
**Farbe:** Lehm Braun  
**Beschr.:** Kleines Glas mit Schraubverschluss.  
**Maße:** H: 45 mm, DM Fuß: 33 mm, DM Rand: 23 mm

**Katalognr.:** 1122  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schraubglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS von Schraubglas.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1123  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckeldose  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Aufschrift: "WECK'S FRISCHHALTUNG" 33.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1124  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Weckglasdeckel.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 5 mm

**Katalognr.:** 1125  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Röhrchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kleines Röhrchen mit Schraubverschluss für Backpulver?

**Katalognr.:** 1126  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Röhrchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Röhrchen mit Korkenverschluss.  
**Maße:** H: 48 mm

**Katalognr.:** 1127  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenleuchter (Farbtaf. 9,1127)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Optisch geblasener, hohler Schaft, gestauchte Kugel, sechseckig ausziehend, an jeder Seite jeweils drei Rippen und Kugeln, konkav, sich wiederholendes Muster, einziehend, flache Kugel, hohl.

**Fundnr.:** K128 - E73/96

**Katalognr.:** 1128

**Menge:** 1

**Ansprache:** Öllampe (Taf. 34,1128)

**Zustand:** Irisierend, Schicht blättert ab

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS, fast horizontal ausziehende verdickte Lippe.

**Maße:** DM Rand: 140 mm, Stärke: 2,1 mm

**Fundnr.:** K128 - B91

**Katalognr.:** 1129

**Menge:** 1

**Ansprache:** Öllampe (Taf. 34,1129)

**Zustand:** Bläschen, irisierend

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS mit weit ausziehender Lippe, s-förmige Wandung.

**Maße:** DM Rand: 160 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 1130

**Menge:** 1

**Ansprache:** Öllampe (Taf. 34,1130)

**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Schilfgrün

**Beschr.:** RS, s-förmige Wandung, scharfe untere Biegung, Lippe gerade ausziehend.

**Maße:** DM Rand: 155 mm, Stärke: 2,1 mm

**Fundnr.:** K128 - B39

**Katalognr.:** 1131

**Menge:** 1

**Ansprache:** Öllampe/Deckel (Taf. 35,1131)

**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gräulich

**Beschr.:** Fragment mit hohem Knauf und Kugel, hohl.

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1132

**Menge:** 1

**Ansprache:** Alembik (Taf. 35,1132)

**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** Oberer Teil eines Alembik, spitz zulaufend mit Wulstscheibe.

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1133

**Menge:** 1

**Ansprache:** Alembik (Taf. 35,1133)

**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** Alembik, konischer Rand, s-förmig umgebogen, bildet Rinne, rundlich gebogene Wandung, runder Griff mit Heftmarke (25 mm), konisches Röhrchen (24 mm lang, DM 12 mm - 17 mm) als Ausguss.

**Maße:** DM Rand: 116 mm

**Fundnr.:** K128 - M756

**Literatur:** Alshut et al. 2007, 34; Alshut/Peine 1995, 310, Peine 2003, 388.

**Katalognr.:** 1134

**Menge:** 1

**Ansprache:** Röhrchen

**Zustand:** Stark irisierend

**Farbe:** Farbe nicht erkennbar

**Beschr.:** WS.

**Maße:** DM: 16,5 mm

**Katalognr.:** 1135

**Menge:** 1

**Ansprache:** Röhrchen

**Zustand:** Irisierend, stark korrodiert

**Farbe:** Farblos/grün

**Beschr.:** RS.

**Maße:** DM Rand: 15 mm

**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1136

**Menge:** 1

**Ansprache:** Röhrchen

**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** Verformt, Sekundärbrand?

**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 1137

**Menge:** 1

**Ansprache:** Röhrchen

**Zustand:** Irisierend, Schicht blättert ab, opak

**Farbe:** Farbe nicht erkennbar

**Beschr.:** Zusammengedrückt.

**Fundnr.:** K128 - E75

**Katalognr.:** 1138

**Menge:** 1

**Ansprache:** Röhrchen

**Zustand:** Irisierend, sehr korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farbe nicht erkennbar

**Beschr.:** Oval.

**Maße:** DM Rand: 16 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 1139

**Menge:** 1

**Ansprache:** Röhrchen

**Zustand:** Irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Dunkelgrün

**Maße:** DM ca. 1,75 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** K128 - B91

- Katalognr.:** 1140  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schröpfglas (Farbtaf. 9,1140)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, linsenförmig, sehr dünn.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 82
- Katalognr.:** 1141  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schröpfglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, runder Übergang zum Boden.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 53
- Katalognr.:** 1142  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform (Farbtaf. 9,1142)  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Zylindrische Röhre, oben gerade abgeschnitten, massiv.  
**Maße:** DM Rand: 23 mm, Stärke: 5,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - F7
- Katalognr.:** 1143  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform (Farbtaf. 9,1143)  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre.  
**Maße:** DM 65-75 mm  
**Fundnr.:** K128 - B91
- Katalognr.:** 1144  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Zustand:** Längliche Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS, zylindrischer Hals mit doppelkonischem Faden, Lippe nicht erhalten.  
**Maße:** DM: 39,9 mm, Stärke: 19 mm  
**Fundnr.:** K128 - F11/96
- Katalognr.:** 1145  
**Menge:** 4  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Schwarz  
**Maße:** L: 7,6 mm, DM: 8 mm  
**Beschr.:** Rundliche komplette Perlen.
- Katalognr.:** 1146  
**Menge:** 54 (Taf. 36,1146, Farbtaf. 10,1146)  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Weiß opak  
**Maße:** L: 3,1 mm, DM: 6 mm
- Beschr.:** Kleine gedrückte Perlen.
- Katalognr.:** 1147  
**Menge:** 2 (Taf. 36,1147, Farbtaf. 10,1147)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Kobaltblau  
**Maße:** L: 4,4 mm, DM: 6,4 mm  
**Beschr.:** Runde Perlen.  
**Fundnr.:** K128 - 132
- Katalognr.:** 1148  
**Menge:** 4 (Taf. 36,1148, Farbtaf. 10,1148)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Mangan  
**Maße:** L: 3,5 mm, DM: 4 mm  
**Beschr.:** 3 vier- und eine fünfeckige kleine Perle.  
**Fundnr.:** K128 - 132
- Katalognr.:** 1149  
**Menge:** 53 (Taf. 36,1149, Farbtaf. 10,1149)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Rosa/violett, gelb  
**Maße:** L: 2,1 mm, DM: 3 mm  
**Beschr.:** 18 gelbe und 35 rosa/violette sehr kleine Perlen. Armband?  
**Fundnr.:** K128 - 132
- Katalognr.:** 1150  
**Menge:** 1 (Taf. 36,1150, Farbtaf. 10,1150)  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Maße:** L: 6 mm, DM: 10 mm  
**Beschr.:** Zweiseitig facettierte Perle.  
**Fundnr.:** K128 - 215
- Katalognr.:** 1151  
**Menge:** 1 (Taf. 36,1151, Farbtaf. 10,1151)  
**Farbe:** Schwarz/rot/weiß  
**Maße:** L: 2,1 mm, DM: 5 mm  
**Beschr.:** Kleine Perle mit abwechselnd roten und weißen dünnen Fäden.  
**Fundnr.:** K128 - 215
- Katalognr.:** 1152  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1152)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Hellblau  
**Maße:** L: 7,7 mm, DM: 8 mm  
**Beschr.:** Hälfte einer zylindrischen Perle.  
**Fundnr.:** K128 - 297
- Katalognr.:** 1153  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1153)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Ozeanblau  
**Beschr.:** Gedrückte Perle.  
**Maße:** DM: 5,8 mm, Stärke: 5,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 610
- Katalognr.:** 1154  
**Menge:** 2 (Farbtaf. 10,1154)



**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Eine komplette und eine halbe Perle.  
**Maße:** DM: 7,5 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 610

**Katalognr.:** 1155  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1155)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Weiß opak  
**Beschr.:** Längliche Perle.  
**Maße:** DM: 7 mm, Stärke: 7,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 610

**Katalognr.:** 1156  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1156)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Längliche Perle.  
**Maße:** DM: 7 mm, Stärke: 7,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 610

**Katalognr.:** 1157  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1157)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zweiseitig facettierte Perle.  
**Maße:** DM: 11,2 mm, Stärke: 8,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 610

**Katalognr.:** 1158  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1158)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gedrückte Perle.  
**Maße:** DM: 6,5 mm, Stärke: 4,4 mm  
**Fundnr.:** K128 - 612

**Katalognr.:** 1159  
**Menge:** 2 (Taf. 36,1159, Farbtaf. 10,1159)  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Ozeanblau  
**Beschr.:** Perlen.  
**Maße:** DM: 5,8 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - 662

**Katalognr.:** 1160  
**Menge:** 1 (Taf. 36,1160, Farbtaf. 10,1160)  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Ozeanblau  
**Beschr.:** Perle.  
**Maße:** DM: 6,9 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K128 - 662

**Katalognr.:** 1161  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1161)  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Lehm Braun  
**Beschr.:** Zweiseitig facettierte Perle.  
**Maße:** DM: 9,1 mm, Stärke: 7,1 mm  
**Fundnr.:** K128 - 663

**Katalognr.:** 1162  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1162)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Gedrückte Perle.  
**Maße:** DM: 4,8 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K128 - 647

**Katalognr.:** 1163  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 10,1163)  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Gedrückte Perle.  
**Maße:** DM: 8 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K128 - 647

**Katalognr.:** 1164  
**Menge:** 1 (Taf. 36,1164)  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Runder facettierter Knopf mit 4 Löchern.  
**Maße:** DM: 18 mm, Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K128 - E8

**Katalognr.:** 1165  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Runder facettierter Knopf mit zwei Löchern.  
**Fundnr.:** K128 - 263  
**Befundnr.:** Schnitt 13, Schicht 663

**Katalognr.:** 1166  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rohglas  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** Opaker Glasbrocken.  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1167  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rohglas  
**Zustand:** Verunreinigungen und Einschlüsse  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** Opaker Glasbrocken.  
**Maße:** B: 45 mm, L: 59 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1168  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Produktionsbestandteil/ Pfeifennabel  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Rundes Glasfragment, an einer Seite kleine Rippen.  
**Maße:** DM ca. 24 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1169  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stab (Taf. 34,1169)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Ultramarinblau/weiß  
**Beschr.:** Stab, blau mit aufgelegten tordierten weißen Fäden.  
**Maße:** Stärke: 3,6 mm  
**Fundnr.:** K128 - E73

**Katalognr.:** 1170  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stab (Taf. 34,1170)  
**Zustand:** Große Bläschen, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** Zierlicher Stab, an einem Ende verdickt, deutliche Längsrillen, (Löffel-) Stiel?  
**Maße:** Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K128 - E129, M1880

## 10 GESEKE

(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### DAMENSTIFT

Von 1973 bis 1977 wurden im Damenstift archäologische Ausgrabungen durchgeführt, um Baustrukturen und vorklosterzeitliche Befunde aufzudecken. Das Kanonissenstift St. Cyriakus wurde im 10. Jahrhundert gegründet und im 14. Jahrhundert stark umgebaut.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Manuskript Diss. E. Böhmkens; Neujahrsgruss 1974, 25; 1975, 30-32; 1976, 31-33.

**Katalognr.:** 1171  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug (Taf. 37,1171)  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (18 mm), Standfaden, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 1172  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug (Taf. 37,1172)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün/bräunlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (14 mm), bandförmiger Standfaden, weit ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 1173  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug (Taf. 37,1173)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün/bräunlich  
**Beschr.:** C-förmiger Henkel unter Randfaden angesetzt, dünner Bandhenkel, an höchster Stelle waffelförmig gekniffen.

**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 1174  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenkrug (Taf. 37,1174)  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, weiter Hals, Wandung mit leichten Rippen, Randfaden, gerade Lippe, C-förmiger Henkel unter Randfaden angesetzt, zur Schulter gezogen, zweifadig, an höchster Stelle waffelförmig gekniffen.  
**Maße:** DM Rand: 53 mm, Stärke: 3 mm

**Katalognr.:** 1175  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Topf (Taf. 37,1175)  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, weite Öffnung, konische Wandung, C-förmiger Henkel unter Lippe angesetzt, dünner Bandhenkel, an höchster Stelle waffelförmig gekniffen, Lippe nach innen umgebogen, massiver Rand.  
**Maße:** DM Rand: 145 mm, Stärke: 8 mm

## 11 GESEKE-ELSINCHUSEN

(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### WÜSTUNG ELSINCHUSEN

Die Wüstung Elsinchusen wurde 1979 bei Prospektionen entdeckt. Sie bestand seit dem 9./10. Jahrhundert und wurde in der ersten Hälfte des 13. Jahrhunderts aufgelassen.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 1176  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glättglas (Taf. 37,1176)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar

**Beschr.:** Ca. 1/5 erhalten, opak.  
**Maße:** H: 31 mm, DM Rand: 80 mm  
**Fundnr.:** K280 - 33  
**Literatur:** Bergman 1993b, Kat.-Nr. 95.

## 12 HAMM

(REG.-BEZ. ARNSBERG)

### ANTONIAGASTHAUS/OSTSTRABE 19/21

1983 wurde das Gelände des ehemaligen „St.-Antonius-Pilgerhauses“, das 1404 gegründet wurde, archäologisch untersucht. Die Funde aus den Abfallgruben und Brunnen stammen aus dem 16. Jahrhundert. Von 1983 bis 1985 erfolgte eine Ausgrabung im Zuge der Großbaustelle „Eisen Wilms“ zwischen Oststraße, Antonistraße und Brüderstraße. Die Zugehörigkeit zum Antoniagasthaus konnte nicht eindeutig geklärt werden.

*Fundverbleib:* Gustav-Lübcke-Museum, Hamm.

**Katalognr.:** 1177  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glättglas  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Schicht platzt ab  
**Maße:** DM: 60 mm  
**Literatur:** Löbke 1990, 189-191, Abb. 58a.

## 13 HERFORD

(KR. HERFORD, REG.-BEZ. DETMOLD)

### 13.1 ALTSTÄDTER RATHAUS/ALTER MARKT

Der südliche Teilbereich des 1878 abgebrochenen Altstädter Rathauses wurde 1999 archäologisch untersucht. Die Nutzung des Platzes lässt sich bis in das 12. Jahrhundert zurückverfolgen. Im 16. Jahrhundert wurde ein repräsentativer Steinbau als Rathaus errichtet, der später wiederholt umgebaut wurde.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrgruss 2000, 101.

**Katalognr.:** 1178  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen/Bierkrug  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, zehneckige Wandung, unterer Henkelansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 83 mm, Stärke: 5,2 mm  
**Befundnr.:** 29+34+35

**Farbe:** Rotbraun  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter Halsfaden, leicht ausziehende Lippe, oben schräg nach außen abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 45 mm  
**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1179  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, breiter Halsfaden, Lippe leicht ausgezogen, glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 31 mm, Stärke: 6,1 mm  
**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1181  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Rotbraun  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter Halsfaden, leicht ausziehende Lippe, schräg abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 5 mm  
**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1180  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Katalognr.:** 1182  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Rotbraun

**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter Halsfaden, leicht ausziehende Lippe, schräg abgeschnitten, WS vom Flaschenhals.

**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 65 mm

**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1183

**Menge:** 1

**Ansprache:** Flasche

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Rotbraun

**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter Halsfaden, leicht ausziehende Lippe, oben glatt abgeschnitten.

**Maße:** DM Rand: 31 mm, Stärke: 5,8 mm

**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1184

**Menge:** 1

**Ansprache:** Flasche

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Rotbraun

**Beschr.:** BS, breit hochgezogen, Standring, leicht ausziehende Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 78 mm, Stärke: 3,1 mm

**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1185

**Menge:** 1

**Ansprache:** Flasche (Farbtaf. 17,1185)

**Zustand:** Große Bläschen

**Farbe:** Farblos/grünlich

**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, breiter Randfaden.

**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 7,1 mm

**Befundnr.:** 29+34+35

**Katalognr.:** 1186

**Menge:** 1

**Ansprache:** Flasche

**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS, konischer Hals, dicker Halsfaden, leicht ausziehende Lippe glatt abgeschnitten.

**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 4,1 mm

**Befundnr.:** 28

**Katalognr.:** 1187

**Menge:** 5

**Ansprache:** Flasche

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Patinagrün

**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, breiter Halsfaden, Lippe leicht ausziehend, schräg nach außen abgeschnitten, 4 WS, Siegel "GLASH. SCHAUENSTEIN 3/4Q." rund um Adler mit Krone.

**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 4,8 mm

**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1188

**Menge:** 2

**Ansprache:** zylindrische Flasche

**Zustand:** Große Bläschen und Einschlüsse

**Farbe:** Signalbraun

**Beschr.:** BS, breit hochgezogen, sechs Marken auf Standring, zylindrische Wandung, WS, ovales Siegel "WEINCLUB".

**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 3 mm

**Befundnr.:** 34

**Katalognr.:** 1189

**Menge:** 1

**Ansprache:** zylindrische Flasche

**Zustand:** Sehr große Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Schilfgrün

**Beschr.:** BS, Boden breit hochgezogen mit Rille, zylindrische Wandung, an der Schulter einziehend, Stempel "1L".

**Maße:** DM Fuß: 86 mm, Stärke: 3,5 mm

**Befundnr.:** 34

**Katalognr.:** 1189A

**Menge:** 1

**Ansprache:** zylindrische Flasche

**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Resedagrün

**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Standring, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 5,8 mm

**Befundnr.:** 17

**Katalognr.:** 1189B

**Menge:** 2

**Ansprache:** zylindrische Flasche

**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Türkisblau

**Beschr.:** BS, flach hochgezogen, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 1,5 mm

**Befundnr.:** 34

**Katalognr.:** 1189C

**Menge:** 1

**Ansprache:** zylindrische Flasche

**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Hochgezogener Boden, Standring, zylindrische Wandung mit Pressnähten, eingezogener Hals, ausziehende nach innen umgebogene Lippe.

**Maße:** H: 75 mm, DM Fuß: 37 mm, DM Rand: 24 mm, Stärke: 5,5 mm

**Befundnr.:** 34

**Katalognr.:** 1189D

**Menge:** 9

**Ansprache:** zylindrische Flasche

**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht

**Farbe:** platzt ab  
 Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, flacher breiter Halsfaden, Lippe flach oben abgeschnitten, 2 BS, stark hochgestochen, Heftmarke (25 mm), zylindrische Wandung, 6 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 77 mm, DM Rand: 32 mm, Stärke: 7,8 mm  
**Befundnr.:** 101  
  
**Katalognr.:** 1189E  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, breit hochgezogen, Standring, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 8,2 mm  
**Befundnr.:** 29+34+35  
  
**Katalognr.:** 1189F  
**Menge:** 3

**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen und Einschlüsse, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (28 mm), zylindrische Wandung, einziehende Schulter, 2 WS.,  
**Maße:** DM Fuß: 98 mm, Stärke: 3,8 mm  
**Befundnr.:** 66  
  
**Katalognr.:** 1190  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Tintenfässchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Leicht hochgezogener Boden, zylindrische Wandung, eingezogener Hals, ausziehende Lippe, innen eingetrocknete blaue Tinte?  
**Maße:** DM Fuß: 24 mm, DM Rand: 18 mm, Stärke: 5 mm  
**Befundnr.:** 34

### 13.2 RATHAUSPLATZ (DAMENSTIFT)

Aufgrund einer Umgestaltung zur 1200-Jahrfeier wurde in drei Grabungskampagnen von 1988 bis 1990 der Bereich Rathausplatz/Münsterkirchplatz archäologisch untersucht. Dabei stieß man auf Bausubstanz und Funde aus dem 8. Jahrhundert bis zur heutigen Zeit.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster/LWL-Museum für Archäologie, Westfälisches Landesmuseum, Herne.

*Literatur:* Grewe/Wemhoff 1995, 316-320; Isenberg/Peine/Wemhoff 1994, 22-37; Wemhoff 1993.

**Katalognr.:** 1191  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 54 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1194  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 63 mm, Stärke: 2,6 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1192  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 120 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1195  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1193  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 63 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1196  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, doppelte Fadenaufgabe unter dem Rand, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 1197  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (19 mm), dicker Boden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1198  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (19 mm), dicker Boden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1199  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, dicker Boden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1200  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (19 mm), dicker Boden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 56 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1201  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Farbtaf. 14,1201)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung, gerade Lippe, darunter doppelte Fadenauflage.  
**Maße:** H: 84 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - M2720

**Katalognr.:** 1202  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** RS, stark ausziehende Wandung, verdickte Lippe.

**Maße:** DM Rand: 72 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1203  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** RS, stark ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1204  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1205  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** RS, stark ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 120 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1206  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** WS mit dünnem Halsfaden, ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1207  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, gerade Lippe, sehr fragmentiert.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1208  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** K212 - 18  
**Katalognr.:** 1209  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekniffener Standfaden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 76 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1210  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Farbtaf. 12,1210)  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (10 mm), dicker Standfaden, zylindrische Wandung.  
**Maße:** H: 93 mm, DM Fuß: 73 mm, DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL31

**Katalognr.:** 1211  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/türkisblau  
**Beschr.:** RS, stark ausziehende Randzone, Lippe verdickt, türkisblauer Randfaden.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 1,6 mm

**Katalognr.:** 1212  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 27 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1213  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Standfadenansatz, zylindrische Wandung mit spiralförmiger dünner Fadenauflage, WS mit Fadenauflage.  
**Maße:** DM Fuß: 42 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 19

**Katalognr.:** 1214  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün

**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos.19

**Katalognr.:** 1215  
**Menge:** 38  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 19

**Katalognr.:** 1216  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Rot opak  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 14 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - II 34-36

**Katalognr.:** 1217  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Rot opak  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - II34-36

**Katalognr.:** 1218  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Rot opak  
**Beschr.:** WS, längliche Warzen, ähnlich Spechter.  
**Maße:** Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - II 34-36

**Katalognr.:** 1219  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** RS, stark ausziehende Wandung, Flechtwerkmuster, verdickte Lippe, WS.  
**Maße:** DM Rand: 115 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1220  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gekniffener Standfaden, Rautenmuster mit länglicher Warze in der Mitte, leicht ausziehende Wandung mit Muster, 10 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1221  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß  
**Beschr.:** RS, leicht konische Wandung mit ausziehender Lippe, vertikale Streifen, jeweils ein weißer Netzfaden abwechselnd mit drei dicken Fäden, dazwischen jeweils ein dünner Faden.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 1222  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** WS, zylindrisch, vertikale Streifen bestehend aus sechsfachem weißem Faden abwechselnd mit dickerem Glasfaden.  
**Maße:** Stärke: 2,8 mm

**Katalognr.:** 1223  
Nicht vergeben.

**Katalognr.:** 1224  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher/Zwischengoldglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Goldauflage innen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 1225  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit winzigem Fragment einer dicken Fadenauflage oder Standring? Weiße Emailbemalung auf Fadenauflage und als horizontaler Streifen auf Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1226  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Farbtaf. 13,1244)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend.

**Farbe:** Grün/gold  
**Beschr.:** Fast zylindrischer Becher, Boden hochgestochen, Heftmarke, flach abgesetzter Standfaden, weiße vertikale Streifen, acht große Nuppen, Spitzen leicht nach oben gezogen, mit jeweils vier Kreuzen in Emailfarbe, weiß, Fadenauflage, mit Emailfarben gemalte Jagdszene auf Wandung: sich nach links wendender blauer Reiter auf weißem Pferd, an Bewaffnung und Zaumzeug Goldreste, zwei Hunde, Hirsch mit blauem Geweih, Pünktchen und Striche als Grasnarbe, über dem Motiv Sieben-Punkt-Blüten und knapp unter dem Rand Punktreihe, verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 96 mm, DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 69 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** HF-88-GL14/M2710  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 318.

**Katalognr.:** 1227  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend, schlierig  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, darauf mattgeschnittene tulpenähnliche Blume, ein davon wegzeigender Pfeil, darüber Anfang einer Inschrift "Eine e...".  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,9 mm

**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1228  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit kleinen Blüten an Stängeln und Sonnenblume in Mattschnitt.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1229  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit mattgeschnittenen Blumen und Blättern an langen Stängeln, um Medaillon angeordnet, darin ovale Kugelung mit Strahlen.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1230  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend



**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, schmale Blätter in Mattschnitt, ovale Kugelung.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1231  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, dicker Boden, leicht ausziehende Wandung, mattgeschnittene Girlanden im oberen Drittel, Weintrauben und geschnittene Weinblätter, dazwischen Schlangenlinien, darüber augenförmig geschnittene Linien mit Kugelungen in der Mitte, darüber nach oben gerichtet wieder abwechselnd Weintrauben und -blätter mit Schlangenlinien, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1232  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** Becher, Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (15 mm), zylindrische Wandung, gerade Lippe, sehr massiv.  
**Maße:** H: 160 mm, DM Fuß: 83,9 mm, DM Rand: 91 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL30, M2715

**Katalognr.:** 1233  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer (Farbtaf. 11,1233)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Pastelltürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Rippen, gekniffener Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit vier Reihen von ca. jeweils neun versetzt angeordneten mittelgroßen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, Kreuzrippen auf Wandung, Halsfaden, danach weit und gerade ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 162 mm, DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 138 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL28

**Katalognr.:** 1234  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht

platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Ansatz des Halsfadens, danach stark ausziehend.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1235  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, kieferngrün  
**Farbe:** Farblos Gelbliche Färbung vom Hartschaum  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gezupfter Standfaden, leicht konische Wandung mit zwei Reihen versetzt angeordneter kleiner Nuppen, nach oben gezogen, darüber Randfaden und ausziehender Lippenbereich.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL24

**Katalognr.:** 1236  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer (Farbtaf. 11,1236)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, kieferngrün  
**Farbe:** Farblos Gelbliche Färbung vom Hartschaum  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gezupfter Standfaden, leicht konische Wandung mit Kreuzrippenmuster und zwei Reihen von jeweils sieben versetzt angeordneten kleinen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, darüber Randfaden und ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 80 mm, DM Fuß: 55 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL23

**Katalognr.:** 1237  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher (Farbtaf. 14,1237)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** Kupa, glockenförmig gerade Wandung, leicht verdickte Lippe, ca. 20 mm unter Rand umlaufende Rippe, dann vertikalverlaufende Rippen, Fußansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 2,1 mm, DM Rand: 108 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL3

**Katalognr.:** 1238  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher (Farbtaf. 11,1238)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, pastelltürkis  
**Farbe:** Gelb von Hartschaum  
**Beschr.:** BS, gewickelte Fußplatte, außen gezupfter Standfaden, Wulstscheibe,

	konisches Zwischenstück übergehend in Kuppa, gezupfter Faden, leicht ausziehende Wandung mit einer Reihe kleiner Nuppen, Spitze schneckenförmig gedreht, Halsfaden, ausziehende Lippe.		Lippe, Halsfaden.
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 82 mm, Stärke: 1,2 mm	<b>Maße:</b>	DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,8 mm
<b>Fundnr.:</b>	K212 - HF-88-GL26	<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6
<b>Katalognr.:</b>	<b>1239</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>1243</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	27
<b>Ansprache:</b>	Fußbecher (Farbtaf. 14,1239)	<b>Ansprache:</b>	Keulenglas
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Farbe:</b>	Farblos/bräunlich/braun/gelbliche Färbung vom Hartschaum	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Beschr.:</b>	Kuppa, länglich gezogene Kugel, darüber aufgelegter Faden (wie Scheibe), spitz ansetzende Kuppa, konkav nach oben weiter ausziehend, 12 Rippen, oben rund, zurückspringende, leicht ausziehende Lippe, in "Facetten" nach oben dicker werdende Punkte aus weißer (gelber?) und brauner Emailfarbe, oben um die Rippe Neun-Punkt-Blüte, auf der Lippe zuerst kleine Punktreihe (gelb?), dann dickere Punkte in weiß, weiter auseinandergezogene Punkte in dunkler Farbe (gelb, braun?), oben wieder weiße Punktreihe.	<b>Beschr.:</b>	WS mit Fadenauflage. Stärke: 1,2 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 104 mm, Stärke: 2 mm	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm
<b>Fundnr.:</b>	K212 - HF-88-GL11, M2702	<b>Fundnr.:</b>	K212 - Pos. 20
<b>Katalognr.:</b>	<b>1240</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>1244</b>
<b>Menge:</b>	2	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Keulenglas	<b>Ansprache:</b>	Krautstrunk (Farbtaf. 11,1244)
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, irisierend	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht korrodiert
<b>Farbe:</b>	Farblos/grünlich	<b>Farbe:</b>	Blaugrün
<b>Beschr.:</b>	RS, leicht einziehend, leicht verdickte Lippe, WS.	<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), gekerbter Standfaden, ausziehende Wandung, über Nuppenreihe mit sechs großovalen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, stark einziehend, Lippe schälchenförmig.
<b>Maße:</b>	DM Rand: 110 mm, Stärke: 2 mm	<b>Maße:</b>	H: 45 mm, DM Fuß: 74 mm, DM Rand: 92 mm, Stärke: 2 mm
<b>Fundnr.:</b>	K212 - M2675	<b>Fundnr.:</b>	K212 - HF-88-GL19
<b>Katalognr.:</b>	<b>1241</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>1245</b>
<b>Menge:</b>	2	<b>Menge:</b>	4
<b>Ansprache:</b>	Keulenglas	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Farbe:</b>	Moosgrün
<b>Beschr.:</b>	WS, zylindrische Wandung, oben etwas einziehend, doppelte Kerbfadenauflage.	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, 3 WS, mit einer, zwei und ohne mittelgroße Nuppen, Spitzen nach oben gezogen.
<b>Maße:</b>	Stärke: 2 mm	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,8 mm
<b>Fundnr.:</b>	K212 - Pos. 20	<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6
<b>Katalognr.:</b>	<b>1242</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>1246</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Keulenglas	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen
<b>Farbe:</b>	Pastellblau	<b>Farbe:</b>	Moosgrün
<b>Beschr.:</b>	RS, stark einziehende Wandung und	<b>Beschr.:</b>	WS mit Nuppe, sehr fragmentiert.
		<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm
		<b>Fundnr.:</b>	K212 - M2668
		<b>Katalognr.:</b>	<b>1247</b>
		<b>Menge:</b>	1
		<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
		<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
		<b>Farbe:</b>	Resedagrün
		<b>Beschr.:</b>	WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen und Halsfaden.
		<b>Maße:</b>	Stärke: 0,5 mm
		<b>Fundnr.:</b>	K212 - 18
		<b>Katalognr.:</b>	<b>1248</b>
		<b>Menge:</b>	1

**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1249  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit drei mittelgroßen Nuppen, konkav ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1250  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1251  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit zwei kleinen Nuppen, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1252  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Kieferngrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gezupfter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit zwei Reihen von jeweils sieben versetzt angeordneten mittelgroßen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, Halsfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL22

**Katalognr.:** 1253  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** K212 - 29

**Katalognr.:** 1254  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Farbtaf. 12,1254)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Maigrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (17 mm), gezupfter Standfaden, einziehende Wandung mit zwei Reihen von jeweils sieben versetzt angeordneten großen Nuppen, Spitze nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL20

**Katalognr.:** 1255  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, Spitze nach oben gezogen, leicht ausziehende Wandung, 1 WS mit dünnem doppeltem Halsfaden  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 7

**Katalognr.:** 1256  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1257  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe und Halsfaden.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1258  
**Menge:** 18  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Moosgrün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, Spitze nach oben gezogen, 2 WS mit gezupftem Standfaden.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 7

**Katalognr.:** 1259  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert, blaugrün  
**Farbe:** Gelbliche Färbung von Hartschaum  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gekniffener Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit jeweils sieben, in zwei Reihen versetzt angeordneten kleinen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, dünner Randfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL25

**Katalognr.:** 1260  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer (Farbtaf. 11,1260)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, grasgrün  
**Farbe:** Gelbliche Färbung von Hartschaum  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gezupfter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit jeweils sieben, in zwei Reihen versetzt angeordneten mittelgroßen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, darüber Randfaden, leicht schälchenförmige Lippe.  
**Maße:** H: 93 mm, DM Fuß: 57 mm, DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL29  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 319.

**Katalognr.:** 1261  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Türkisgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 7

**Katalognr.:** 1262  
**Menge:** 13  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** 3 BS, hochgestochen, Heftmarke, gewickelter Standfaden, 8 WS, teilweise mit kleinen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, 2 RS, zylindrische Wandung, Halsfaden, gerade ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 44 mm, DM Rand: 54 mm, Stärke: 21 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 7

**Katalognr.:** 1263  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gezupfter Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 7

**Katalognr.:** 1264  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Smaragdgrün  
**Beschr.:** WS mit drei großen und einer kleinen Beerennuppe, Kerbfadenaufgabe bei einer großen Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1265  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Farbtaf. 12,1265)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Kieferngrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, an einem Ende fast glatt, am anderen stark gezackt, leicht einziehende Wandung mit drei Reihen von jeweils sieben versetzt angeordneten mittelgroßen Nuppen, Spitzen teilweise nach oben gezogen, teilweise schneckenförmig, Halsfaden, rundlich ausziehende Lippe, unsauber gearbeitet.  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL21

**Katalognr.:** 1266  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, 2 WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1267  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht ausziehende Lippe, BS, stark hochgezogen, Rand nach innen umgebogen, in Wellenlinie an Becherboden angesetzt, leicht hochgestochen, Heftmarke (17 mm),

**Maße:** zylindrische Wandung.  
DM Fuß: 125 mm, DM Rand: 108 mm, Stärke: 2,1 mm

**Fundnr.:** K212 - 21

**Katalognr.:** 1268  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung mit diagonalen feinen Rippen, dreifache dünne Kerbfadenauflage.

**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1269  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (14 mm), zylindrische Wandung.

**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1270  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (17 mm), zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 78 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1271  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1272  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckig.  
**Maße:** DM Rand: 71 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1273  
**Menge:** 14  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen.

**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1274  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen, gerade Lippe.

**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1275  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckig, diagonale feine Rippen.

**Maße:** DM Rand: 50 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1276  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, vierfache dünne Fadenauflage.

**Maße:** DM Rand: 58 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1277  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen, nach ca. 65 mm dreifache gekerbte Fadenauflage, gerade Lippe.

**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1278  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckig, diagonale feine Rippen, doppelte Kerbfadenauflage, WS mit diagonalen Rippen.

**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1279  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (19 mm), gerader Wandungsansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 77 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1280  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (19 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 106 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1281  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Wandungsansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1282  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (19 mm), achteckige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 111 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1283  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (19 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 116 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1284  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Wandungsansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1285  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (19 mm).  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1286  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 131 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - I12-15

**Katalognr.:** 1287  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische Wandung mit fünffacher dünner Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1288  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische Wandung mit doppelter breiter Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1289  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische Wandung mit breiter Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1290  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen und Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6	<b>Katalognr.:</b>	<b>1297</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1291</b>	<b>Menge:</b>	2
<b>Menge:</b>	4	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Beschr.:</b>	WS, achteckige zylindrische Wandung mit Kerbfadenauflage.
<b>Beschr.:</b>	WS, zylindrische Wandung mit dreifacher Kerbfadenauflage.	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,8 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6
<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6	<b>Katalognr.:</b>	<b>1298</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1292</b>	<b>Menge:</b>	6
<b>Menge:</b>	2	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Beschr.:</b>	WS, achteckige zylindrische Wandung mit doppelter Kerbfadenauflage.
<b>Beschr.:</b>	WS, achteckige Wandung mit Kerbfadenauflage.	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,8 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6
<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6	<b>Katalognr.:</b>	<b>1299</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1293</b>	<b>Menge:</b>	3
<b>Menge:</b>	5	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Beschr.:</b>	WS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen.
<b>Beschr.:</b>	WS, achteckig, diagonale feine Rippen, doppelte Kerbfadenauflage.	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,8 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6
<b>Fundnr.:</b>	K212 - Pos. 20	<b>Katalognr.:</b>	<b>1300</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1294</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	5	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Beschr.:</b>	WS, achteckig, diagonale feine Rippen, doppelte Kerbfadenauflage.
<b>Beschr.:</b>	WS, mehreckig, zwei WS mit diagonalen kleinen Rippen.	<b>Maße:</b>	Kleiner DM: ca.42 mm, Stärke: 0,9 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - Pos. 20
<b>Fundnr.:</b>	K212 - II34-36	<b>Katalognr.:</b>	<b>1301</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1295</b>	<b>Menge:</b>	3
<b>Menge:</b>	2	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, korrodiert
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Beschr.:</b>	RS, achteckig, diagonale feine Rippen, doppelte Kerbfadenauflage.
<b>Beschr.:</b>	WS, zylindrische Wandung mit diagonalen leichten Rippen und Fadenauflage.	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - Pos. 20
<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6	<b>Katalognr.:</b>	<b>1302</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1296</b>	<b>Menge:</b>	2
<b>Menge:</b>	6	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Beschr.:</b>	WS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippe, WS mit einer, andere WS mit drei dünnen Kerbfadenauflagen.
<b>Beschr.:</b>	WS, zylindrische Wandung mit doppelter Kerbfadenauflage.		
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm		
<b>Fundnr.:</b>	K212 - II Nr. 1+2, 5+6		

**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1303  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckig, fast rund, diagonale feine Rippen, dreifache Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1304  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1305  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1306  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit Fadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1307  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit doppelter Fadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1308  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen und doppelter

**Maße:** Kerbfadenauflage.  
**Stärke:** 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1309  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit zweifacher Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1310  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, diagonale feine Rippen, doppelte Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1311  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen, drei WS mit zwei, zwei WS mit nur einer und eine WS ohne Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1312  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische Wandung mit diagonalen feinen Rippen.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1313  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 20

**Katalognr.:** 1314  
**Menge:** 26  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige zylindrische



- Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6
- Katalognr.:** 1315  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6
- Katalognr.:** 1316  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Farbtaf. 13,1316)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** farblos/grün/gelb/gelbliche Färbung vom Hartschaum  
**Beschr.:** BS breit hochgestochen, Rand nach unten umgebogen, zylindrische Wandung an Boden angesetzt, flach, Heftmarke (15 mm), grüner Faden am Übergang, leicht verdickte Lippe, Öffnung etwas oval. Emailbemalung: Ca. 22 mm über unterer Fadenaufgabe braune horizontale Linie, auf einer Seite braunes T-Kreuz, um welches sich im oberen Teil eine etwas dunklere Schlange windet, Kopf drachenähnlich, heraushängende Zunge. Gegenüber befindet sich, ebenfalls in Brauntönen ein Kreuz mit Christus, helles verknotetes Lendentuch, feingemalter Faltenwurf und gelber Heiligenschein, von unten wachsen Weinranken herauf und um Querbalken des Kreuzes. Oberkörper und Kopf nicht erhalten. Darüber horizontale Linien bestehend aus zwei Punktlinien, Goldband mit weniger Punkten und darüber einer Linie bestehend aus einem größeren und kleineren Punkten zusammen, vmtl. waren die untere Punktlinie und der dicke Punkt weiß  
**Maße:** H: 223 mm, DM Fuß: 102 mm, DM Rand: 66 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL13, M2673  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 318.
- Katalognr.:** 1317  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenstange (Farbtaf. 12,1317)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Flaschengrün  
**Beschr.:** Stangenglas, BS leicht hochgestochen, Heftmarke (16 mm), gewickelter Fuß mit außen gezupftem Standfaden, zylindrische Wandung mit sechs vertikalen Reihen von jeweils fünf Nuppen und einer Reihe
- mit sechs Nuppen, Spitzen schneckenförmig abgedreht, Halsfaden, Wandung leicht ausziehend, "Böhmisches Glas". Bis zu einer Höhe von 190 mm erhalten.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL27, M2668
- Katalognr.:** 1318  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** 3 RS, konkav ausziehende Wandung mit rautenförmigen Rippen, in der Mitte längliche Warze, verdickte Lippe mit weißem Randfaden, WS.  
**Maße:** DM Rand: 92 mm, Stärke: 1,8 mm
- Katalognr.:** 1319  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Laubgrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, Flechtwerkmuster, stark verschmolzener Halsfaden, Rand einziehend, Lippe gerade.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18
- Katalognr.:** 1320  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, schwach irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (15 mm), kleine Wulstscheibe, konisches Zwischenstück, eine dickere und darüber dünnere Scheibe, getrennt durch sehr kurzes Zwischenstück, flötenartiger Kuppaausatz, niedrige Form.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - CVIII19/21/M2680
- Katalognr.:** 1321  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, schwach irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** WS, Kuppaausatz, zylindrischer Schaftansatz, kleine, dann größere Scheibe, Kuppaausatz, Boden innen erhöht.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - CVIII19/21

**Katalognr.:** 1322  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Schaftfragment, gesponnen, oben dickere Fäden, Zwischenstück, Scheibe, ausladender Kuppansatz.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII32/33

**Katalognr.:** 1323  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** RS, gerade und weit ausziehende Kuppa, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 68 mm

**Katalognr.:** 1324  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke (10 mm), Rand nach unten umgebogen, kleine Wulstscheibe, dünner Ansatz zum Zwischenstück.  
**Maße:** DM Fuß: 76 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1325  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 15,1325)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, farblos/bräunlich  
**Farbe:** Gelbliche Färbung von Hartschaum  
**Beschr.:** Kelchglas, Fußplatte hochgezogen, Heftmarke (13 mm), Rand nach unten umgebogen, zwei Wulstscheiben, die untere etwas kleiner, zylindrische Kuppa mit länglichem Rautendekor (ähnlich Spechter), gerade Lippe.  
**Maße:** H: 136 mm, DM Fuß: 76 mm, DM Rand: 66 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL9

**Katalognr.:** 1326  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 14,1326)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün/weiß  
**Beschr.:** RS, ausladende Kuppa, im unteren Drittel Rippen, mit Punkten bemalt, in der Mitte und unter leicht verdickter Lippe horizontales Band aus fünf weißen Linien. Gehört wohl zu Kat.-Nr. 1327.  
**Maße:** DM Rand: 115 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K212 - C VI/9/M2674

**Katalognr.:** 1327  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 14,1327)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün/weiß  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen und als Schaft hochgezogen, von unten hohl, diagonal gedrehte feine Rippen, die mit Emailfarbe bemalt sind (weiß?). Gehört wohl zu Kat.-Nr. 1326.  
**Maße:** DM Fuß: 88 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - C VI/9/M2674

**Katalognr.:** 1328  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas/Schale  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, verschnörkelte Emailmalerei, eingerollte Blätter, florales Motiv.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1329  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, Inschrift: "te....kan" dazwischen Sonne mit langen Strahlen, Inschrift: "...erben...". gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1330  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Wiese mit Zaun und Tanne in Mattschnitt, Bodenansatz, Kuppa.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - VII24/25

**Katalognr.:** 1331  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** BS, hochgezogene Fußplatte, Rand nach unten umgebogen, abwechselnd vier dünne und ein dicker weißer Faden.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1332  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, schwach irisierend  
**Farbe:** Farblos

<b>Beschr.:</b>	Schafffragment, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (10 mm), kleine Kugel mit tropfenförmiger Luftblase, konisches Zwischenstück und Wulstkugel, darin umgekehrt tropfenförmige Luftblase, Kuppansatz mit dickem Boden.	<b>Maße:</b>	Baluster", rund angesetzte Kupa mit dickem Boden. Stärke: 3,1 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,5 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - CVII19/21/M2676
<b>Fundnr.:</b>	K212 - CVII19/21	<b>Katalognr.:</b>	<b>1338</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1333</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Farbtaf. 15,1338)
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Zustand:</b>	Vereinzelt kleine Bläschen
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht korrodiert	<b>Farbe:</b>	Farblos/gräulich
<b>Farbe:</b>	Gelboliv	<b>Beschr.:</b>	Drei kleine konische Scheiben, nach oben breiter werdend, kleiner Vierpassbaluster, kurzes Zwischenstück, zwei kleine Scheiben, spitzer Kuppansatz, Kupa weit ausziehend, gerade Wandung und Lippe.
<b>Beschr.:</b>	Schafffragment, Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (10 mm), kleine Wulstscheibe, Baluster, kurzes Zwischenstück, kleine Wulstscheibe.	<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - CVII19/21/M2678
<b>Fundnr.:</b>	K212 - VIII3/4	<b>Katalognr.:</b>	<b>1339</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1334</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	4	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Zustand:</b>	Vereinzelt kleine Bläschen
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, schwach irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos/gräulich
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	Schafffragment, Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (14 mm), kleine Wulstscheibe, doppelkonisches Zwischenstück, Scheibe und Vierpassbaluster, kleine Wulstscheibe.
<b>Beschr.:</b>	WS, Kupa mit dickem Boden.	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 2,2 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - CVII19/21
<b>Fundnr.:</b>	K212 - CVII19/21	<b>Katalognr.:</b>	<b>1340</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1335</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas (Farbtaf. 14,1340)
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, schwach irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos/gräulich/weiß
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	Kelchglas, Fußplatte stark hochgezogen, Heftmarke, Scheibe, Nodus, Scheibe, bauchige Kupa, gerade Lippe, weiße Glasfäden am Fuß nebeneinander liegend, auf der Kupa diagonal übereinander gelegt..
<b>Beschr.:</b>	Schafffragment, leicht hochgezogenes Fragment der Fußplatte, Heftmarke (19 mm), sechseckiger "pseudofacettierter Baluster".	<b>Maße:</b>	H: 110 mm, DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 101 mm, Stärke: 1,5 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,8 mm	<b>Fundnr.:</b>	K212 - HF-88-GL10
<b>Fundnr.:</b>	K212 - CVII19/21	<b>Katalognr.:</b>	<b>1341</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1336</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Flötenkelch (Farbtaf. 13,1341)
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, schwach irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos/gelb vom Hartschaum
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	Fußplatte hochgezogen, Heftmarke (16 mm), Rand nach unten umgebogen, längliche kleine Kugel, zwei Scheiben, verbunden durch Zickzackmuster von Glasfäden, trichterförmige Kupa mit facettenartigen Rippen, oben rund, Wandung konkav ausziehend, Lippe
<b>Beschr.:</b>	Schafffragment, leicht hochgezogene Fußplatte, sechseckiger "pseudofacettierter Baluster", rund angesetzte Kupa mit dickem Boden.		
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,8 mm		
<b>Fundnr.:</b>	K212 - CVII19/21		
<b>Katalognr.:</b>	<b>1337</b>		
<b>Menge:</b>	1		
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas		
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, schwach irisierend		
<b>Farbe:</b>	Farblos		
<b>Beschr.:</b>	Schafffragment, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (19 mm), viereckiger "pseudofacettierter		

von Rippen zurückspringend,  
ausziehend.

**Maße:** H: 181 mm, DM Fuß: 100 mm, DM  
Rand: 104 mm, Stärke: 1,9 mm

**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL2

**Katalognr.:** 1342

**Menge:** 1

**Ansprache:** Flötenkelch (Farbtaf. 13,1342)

**Zustand:** Winzige Bläschen, teilweise irisierend

**Farbe:** Oxidrot

**Beschr.:** Fußplatte stark hochgezogen,  
Wulstscheibe, flötenförmige Kupa,  
Boden innen gewölbt, Gravur am  
oberen Glasrand: Abwechselnd  
umgekehrt tropfenförmig und  
Schlangenlinie, darüber Dreiecke und  
Kreise, an Band "hängend", bestehend  
aus zwei Reihen versetzter kleiner  
Kreise, die oben und unten von einer  
dreifachen Linie umgeben sind,  
darüber Voluten abwechselnd mit  
Lilienblüten, darüber wiederholend  
Band mit kleinen Kreisen und  
dreifachen Linien.

**Maße:** Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL7

**Katalognr.:** 1343

**Menge:** 3

**Ansprache:** Glockenkelch/Likörglas (Farbtaf.  
15,1343)

**Zustand:** Winzige Bläschen, schwach irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich

**Beschr.:** Boden leicht hochgezogen,  
Heftmarke, gerader Rand mit  
mattgeschnittenen Dreiecken,  
Wulstscheibe, quadratischer Schaft,  
nach oben verbreitert, direkt darauf  
Kupa mit dickem Boden und leicht  
ausziehende (glockenförmige)  
Wandung, 2 BS, Schaft.

**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** K212 - CVII19/21/M2676-83

**Katalognr.:** 1344

**Menge:** 1

**Ansprache:** Glockenkelch/Likörglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, schwach irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich

**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen,  
Heftmarke (12 mm), gerader Rand mit  
geschnittenen Dreiecken,  
quadratischer Schaft, nach oben  
verbreitert, direkt darauf Kupa mit  
dickem Boden und glockenförmige  
Wandung, von außen hängende  
Dreiecke.

**Maße:** H: 104 mm, DM Fuß: 62 mm, DM  
Rand: 64 mm, Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** K212 - CVII19/21/M2677

**Katalognr.:** 1345

**Menge:** 1

**Ansprache:** zylindrisches Kelchglas (Farbtaf.  
15,1345)

**Zustand:** Winzige Bläschen, farblos/weiß/gold

**Farbe:** Gelb von Hartschaum

**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen,  
Heftmarke (12 mm), Rand nach unten  
umgebogen, Wulstscheibe, gerippte  
Kugel und kleine gerippte  
Wulstscheibe vergoldet,  
Wulstscheibe, etwas gerundeter  
Boden, an Übergang zu zylindrischer  
Wandung hohler Stauchungsring, mit  
jeweils ca. 20 mm Abstand zwei  
horizontale Streifen, bestehend aus  
einem mittleren verdrehten Faden und  
zwei dickeren Fäden, gerade Lippe.

**Maße:** H: 155 mm, DM Fuß: 76 mm, DM  
Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL8

**Lit.:** Hallenkamp-Lumpe/Jülich/Rüschhoff-  
Thale 2007, 48.

**Katalognr.:** 1346

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel

**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Hochgezogen, Heftmarke (12 mm),  
Wulstscheibe, darauf Rille mit  
abgeschnittenem Kreis in der Mitte.

**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** K212 - 21

**Katalognr.:** 1347

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel

**Zustand:** Winzige Bläschen

**Farbe:** Farblos/gelblich

**Beschr.:** Deckelfragment mit Stauchungsring.

**Maße:** DM Fuß: 62 mm

**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL12

**Katalognr.:** 1348

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel

**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS, Stauchungsring mit unterem  
Rand.

**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,9 mm

**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1349

**Menge:** 1

**Ansprache:** Deckel

**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS, Stauchungsring mit unterem  
Rand.

**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,9 mm

**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1350  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Stauchungsring.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K212 - 18

**Katalognr.:** 1351  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale (Farbtaf. 16,1351)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Ultramarinblau/gelb vom Hartschaum  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gezupfter Standfaden, ausziehende Wandung mit vier ovalgroßen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, dünner zweifacher gekerbter Halsfaden, auf einer Seite darüber horizontale Handhabe, Rand ebenfalls gezupft, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 60 mm, DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 126 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL17

**Katalognr.:** 1352  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale (Farbtaf. 16,1352)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/blau/gold  
**Beschr.:** Kleine Rippenschale, gerader Boden, Heftmarke (9 mm), zwei blaue vergoldete Standkugeln, blauer Halsfaden, Lippe einziehend.  
**Maße:** H: 43 mm, DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL6  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 318.

**Katalognr.:** 1353  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Schale  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke (4 mm), horizontale Rillen, 3 RS, zylindrische Wandung mit leichten Rippen, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 52 mm, DM Fuß: 110 mm, DM Rand: 116 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 318.

**Katalognr.:** 1354  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenschale (Farbtaf. 15,1354)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Kobaltblau/gelbliche Färbung vom Hartschaum  
**Beschr.:** Schale, leicht hochgestochener Boden, Heftmarke (12 mm), durchbrochener

Fuß bestehend aus gezupftem Faden am Boden, geradem Faden und gezupftem Standfaden, stark konkav ausziehende Wandung mit Rippen, s-förmig, leicht ausziehende Wandung mit Rippenansätzen knapp über dem Knick, zwei horizontalen Fadenauflagen, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 68 mm, DM Fuß: 100 mm, DM Rand: 170 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL16  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 318.

**Katalognr.:** 1355  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenschale (Farbtaf. 16,1355)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Siegellackrot opak  
**Beschr.:** Boden stumpf hochgestochen, Heftmarke (12 mm), doppelt gewickelter Standfaden, ausziehende Wandung, dann zylindrische Wandung, Rippen setzten oberhalb des Knicks an, vermutlich aufgelegte, oben dickere Fäden, zwei dünne horizontale Glasfäden unterhalb des Randes.  
**Maße:** H: 59 mm, DM Fuß: 85 mm, DM Rand: 155 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL15, M2670

**Katalognr.:** 1356  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Trinkhorn/Schale  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 RS, ausziehende Wandung, an einer RS und WS mattgeschnittene Motive, nicht erkennbar, eine WS mit kleiner stark ausgezogener und umgebogener Nuppe, vielleicht als Standvorrichtung.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1357  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Moosgrün  
**Beschr.:** BS, quadratisch, leicht hochgestochen, Heftmarke (23 mm), gerade Wandung, eher etwas eingezogen.  
**Maße:** B: 75 mm, L: 75 mm

**Katalognr.:** 1358  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün

**Beschr.:** WS, leichte Rippe, Übergang  
Hals/Schulter.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1359  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** WS, Inschrift: "...NACH....R.  
STR...COL", gepresst.  
**Maße:** Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K212 - VIII5/6

**Katalognr.:** 1360  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche/Karaffe  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** WS mit Rautenmuster, relativ kleiner  
Durchmesser.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - II Nr. 1+2, 5+6

**Katalognr.:** 1361  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Birnflasche (Farbtaf. 16,1361)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Birnenförmige Flasche mit dickem  
konischen Hals und feinen diagonalen  
Rippen, Hals glatt, kleine  
Ausgussöffnung, Lippe unregelmäßig  
nach außen gebogen.  
**Maße:** DM Rand: 29 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL4

**Katalognr.:** 1362  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Größere Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Hals  
einziehend, weit ausgezogene Lippe,  
6 WS ohne Anschluss.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - M2675

**Katalognr.:** 1363  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Pilgerflasche (Farbtaf. 16,1363)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Zwei geknickte ovale Füßchen (von  
drei), rund aufrechtstehende  
Wandung, Spiralfadenaufgabe,  
"Krönchen" in der Mitte, acht Spitzen,  
oben zwei kleine eckige Henkel,  
dünner leicht konischer Hals,  
angesetzter Randfaden, Lippe  
horizontal ausgezogen. Boden (hintere

Wandung) hochgestochen, Heftmarke  
**Maße:** DM Rand: 26,5 mm, Stärke: 0,4 mm  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 318.

**Katalognr.:** 1364  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, konischer  
Hals, ausziehende ungleichmäßige  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 19

**Katalognr.:** 1365  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, größere Einschlüsse,  
korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, stark konischer Hals mit  
diagonalen feinen Rippen, Lippe  
horizontal ausziehend, nach innen  
umgebogen, sehr ungleichmäßig.  
**Maße:** DM Rand: 32 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - M2722

**Katalognr.:** 1366  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, stark konischer Hals mit leichten  
Rippen, stark ausziehende  
ungleichmäßige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 19

**Katalognr.:** 1367  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, stark konischer Hals mit  
diagonalen feinen Rippen, Lippe  
horizontal ausziehend, sehr  
ungleichmäßig.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm, Stärke: 2,7 mm  
**Fundnr.:** K212 - M2721

**Katalognr.:** 1368  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung und  
konischer langer Hals mit diagonalen  
feinen Rippen, horizontal ausziehende  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 38 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-GL5

**Katalognr.:** 1369  
**Menge:** 14  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, weit ausziehende Wandung mit spiralförmiger dünner Fadenauflage, langer konischer Hals, ausziehende ungleichmäßige Lippe, 13 WS mit Fadenauflage.  
**Maße:** DM Rand: 41 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 19

**Katalognr.:** 1370  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, rundlich/eckige Schulter, Hals stark einziehend, kleiner Durchmesser, Lippe leicht ausbiegend.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 1371  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (20 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 84 mm, Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 1372  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, viereckig, leicht hochgestochen, Heftmarke (1,9 mm), Wandung leicht ausziehend.  
**Maße:** B: 73 mm, L: 72 mm

**Katalognr.:** 1373  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, eckig.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K212 - VIII/5/6

**Katalognr.:** 1374  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht blättert ab  
**Farbe:** Farblos/braunlich

**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (10 mm), zylindrische Wandung, 3 WS, RS, stark einziehender längerer Hals, leicht ausziehende Lippe, nach innen umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K212 - Pos. 22a/b/M2690a + b

**Katalognr.:** 1375  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas (Farbtaf. 17,1375)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Wandung unten konkav, an der Schulter konvex geschwungen, Hals stark eingezogen, Lippe ausgezogen.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K212 - M2719a

**Katalognr.:** 1376  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas (Farbtaf. 17,1376)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm),  
**Maße:** DM Fuß: 105 mm  
**Fundnr.:** K212 - M2719b

**Katalognr.:** 1377  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung zum Hals stark einziehend, Lippe ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K212 - 21

**Katalognr.:** 1378  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Phallus (Farbtaf. 17,1378)  
**Zustand:** Vereinzelt kleine Bläschen, leicht irisierend und krakeliert  
**Farbe:** Schilfgrün/farblos  
**Beschr.:** Phallusglas, vorne leicht hochgestochen, Heftmarke, Kerbfaden um vorderen Teil, unten angesetzt mit längs auf der Unterseite bis zwischen die Hoden verlaufendem Kerbfaden, im hinteren Teil zwischen den Hoden zwei Reihen breite Fadenauflagen, von denen eine aus zwei gekniffenen Auflagen besteht, die andere in Wellen gelegt ist, nur ein Hoden erhalten, Ansatz einer vmtl. trichterförmigen Mündungsschale, Hoden angesetzt.  
**Maße:** L: 207 mm, DM vor Kerbfaden: 46

mm, vor Auflage: 51 mm, Hoden ca.: 46 mm, Mündung, innen: oval 14 mm, Heftmarke: 15,2 mm  
**Fundnr.:** K212 - HF-88-GL1  
**Literatur:** Grewe/Wemhoff 1995, 319; Wemhoff 2003/2004, 81.  
**Katalognr.:** 1379  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Uringlas (Farbtaf. 17,1379)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün/gelblich  
**Beschr.:** Konischer ovaler Hals, sehr dünn (0,8 mm), ungleichmäßig oval horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm, 66x60 mm  
**Fundnr.:** K212 – 290/M2672

### 13.3 STEPHANSPLATZ

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 1380  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, ausziehende, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K572 – 574

**Katalognr.:** 1384  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K572 - 436

**Katalognr.:** 1381  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Minzgrün  
**Beschr.:** BS, stark gekniffener Standfaden.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K572 - 389

**Katalognr.:** 1385  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** WS, Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K572 - 436

**Katalognr.:** 1382  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Zitronengelb/minzgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische gelbe Wandung, grüner weitläufig gekniffener Standfaden.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K572 - 382

**Katalognr.:** 1386  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, eckig.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K572 – 382

**Katalognr.:** 1382A  
**Menge:** 1  
**Verbleib:** Gelb/grün  
**Ansprache:** Becher (Farbtaf. 12,1382A)  
**Farbe:** Gelb, Grün  
**Beschr.:** BS mit zylindrischer Wandung, gelb und grünem weitgekniffenem Standfaden, Bleiglas.  
**Fundnr.:** K572 - 982

**Katalognr.:** 1387  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, doppelte Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K572 - 553

**Katalognr.:** 1383  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 52 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K572 - 436

**Katalognr.:** 1388  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** WS, Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K572 - 436

**Katalognr.:** 1389  
**Menge:** 2



**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** WS, Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K572 - 436

**Katalognr.:** 1390  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K572 - 382

**Katalognr.:** 1391  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte leicht hochgezogen, Rand noch unten umgebogen, sehr fragmentiert.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K572 – 553

**Katalognr.:** 1392  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, nach oben breiter, gerade, glatt abgeschnittene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 20 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K572 - 553

**14 HERZFELD (LIPPETAL)**  
**(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)**

**St. IDA**

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.  
*Literatur:* Isenberg 1977, 391-411 mit Abb. 230.

**Katalognr.:** 1393  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Farbtaf. 18,1393)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (15

mm), zylindrische Wandung, zieht zu konischem Hals ein, Lippe horizontal ausgebogen, innen Ablagerung vom Inhalt  
**Maße:** H: 120 mm, DM Fuß: 41 mm, DM Rand: 22 mm, Stärke: 1,5 mm

**15 HÖRSTEL-GRAVENHORST**  
**(KR. STEINFURT, REG.-BEZ. MÜNSTER)**

**KLOSTER GRAVENHORST**

Von 1999 bis 2002 wurden im Rahmen der Umgestaltung der Anlage des ehemaligen Zisterzienserinnenklosters St. Maria zum Kunsthaus großflächige Ausgrabungen durchgeführt. Dabei wurden die Klosterkirche, der Süd- und Westflügel der Konventsgebäude, Wirtschaftsgebäude wie Back- und Brauhaus, Mühle und Mühlenteich sowie die Klostergebäude an der Westseite umfassende doppelte Gräfte und ausgedehnte Grünflächen, untersucht.

Das Kloster wurde 1256 gegründet und mit der Säkularisation 1808 aufgehoben.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsgross 2001, 109-111; Mersch 2004, 45-102; Münz-Vierboom 2004, 20-31; Münz-Vierboom 2005, 24-26, 534-538.

**Katalognr.:** 1394  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 38,1394)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Becher, flacher Boden, Heftmarke verschliffen, leicht konische Wandung mit floralen geschnittenen Motiven, drei horizontale Zonen durch Linie unterteilt, untere mit Ranken und Weintrauben, 3 geschnittene

Kugelungen, mittlere Zone mit 3 Kugelungen in Rechteck, davon nach jeder Seite ausgehend "Blattbüschel", 3. Zone mit runden Blüten, Blättern und zwei Vögeln, auf einer Seite chinesische Tempel, in Kugelung in 2. Zone übergehend, oben Linie mit diagonalen Blättern, Mattschnitt.  
**Maße:** H: 99 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 82 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K704 - 374

**Literatur:** Tausendfreund 2006, 30-31;  
Tausendfreund 2007, 154-156, Abb.  
7.

**Katalognr.:** 1395

**Menge:** 4

**Ansprache:** Emailbemaltes Keulenglas (Taf.  
38,1395)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich/gelb/braun

**Beschr.:** RS, Wandung mit Emailmalerei,  
gelb/braunes Schrift nicht erkennbar,  
vielleicht Fraktur, gelb/braunes Motiv  
nicht erkennbar, unterhalb der Lippe  
gelbe und braune Linie, darüber und  
darunter braune Punkte, leicht  
einziehende Lippe.

**Maße:** DM Rand: 66 mm, Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** K704 - 374

**Literatur:** Tausendfreund 2006, 30-31;  
Tausendfreund 2007, 157, Abb. 9.

**Katalognr.:** 1396

**Menge:** 2

**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich

**Beschr.:** RS, konische Wandung.

**Fundnr.:** K704 - 374

**Katalognr.:** 1397

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 38,1397)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/ozeanblau

**Beschr.:** RS mit blauem Randfaden.

**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K704 - 374

**Katalognr.:** 1398

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich

**Beschr.:** BS, Fußplatte leicht hochgezogen.

**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** K704 - 374

**Katalognr.:** 1399

**Menge:** 1

**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 39,1399)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich/ozeanblau

**Beschr.:** Schaft, Fußplatte leicht hochgezogen,  
Heftmarke (12 mm), Rand nach unten  
umgebogen, Wulstscheibe,  
Zwischenstück, darauf in Schlaufe  
gelegter hohler und tordierter Schaft,  
an einem Ende kleine Wulstscheibe,  
Kuppaansatz und ein C-förmiger  
blauer Flügel.

**Maße:** DM Fuß: 86 mm, Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** K704 - 374

**Literatur:** Tausendfreund 2006, 30-31;  
Tausendfreund 2007, 154-155, Abb.  
4.

**Katalognr.:** 1400

**Menge:** 1

**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 39,1400)

**Zustand:** Vereinzelt Bläschen, irisierend

**Farbe:** Farblos/gelblich/ozeanblau

**Beschr.:** BS, leicht hochgezogene Fußplatte,  
Heftmarke (13 mm), kleine  
Wulstscheibe, Zwischenstück,  
schneckenförmig gerollter hohler und  
tordierter Schaft, an jeder Seite außen  
blauer Flügel mit 4 und 5  
quergekniffenen Rippen, oben größere  
geschwungene Flügel, zum oberen  
Ansatz zurückgebogen,  
Zwischenstück, Scheibe, konische  
Kuppa.

**Maße:** DM Fuß: 88 mm, Stärke: 0,8 mm

**Fundnr.:** K704 - 260

**Literatur:** Münz-Vierboom 2004, 30-31; Münz-  
Vierboom 2005a, 537-538; Münz-  
Vierboom 2005b, 26; Tausendfreund  
2006, 30-31; Tausendfreund 2007,  
154, Abb. 3.

**Katalognr.:** 1401

**Menge:** 1

**Ansprache:** Fläschchen (Farbtaf. 18,1401)

**Zustand:** Große längliche Bläschen, leicht  
irisierend

**Farbe:** Resedagrün

**Beschr.:** BS, fast flach, Heftmarke etwas  
verschliffen (11 mm), leicht  
einziehende Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 18 mm, Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** K704 - 213

**Befundnr.:** 252

**Literatur:** Tausendfreund 2007, 153, Abb. 2.

**Katalognr.:** 1402

**Menge:** 1

**Ansprache:** Fläschchen (Farbtaf. 18,1402)

**Zustand:** Kleine Bläschen, stark  
korrodiert/irisierend, Schicht platzt ab  
Grün

**Beschr.:** Konischer kleiner Hals, Lippe  
horizontal und dick nach außen  
umgebogen.

**Maße:** DM Rand: 19 mm, Stärke: 3,1 mm

**Fundnr.:** K704 - 250

**Befundnr.:** 240

**Literatur:** Tausendfreund 2007, 153, Abb. 2.

**Katalognr.:** 1403

**Menge:** 1

**Ansprache:** Schlegelflasche (Farbtaf. 18,1403)

**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, stark und spitz hochgestochen, Heftmarke (19 mm), zylindrische leicht einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 92 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K704 - 213  
**Befundnr.:** 252  
**Literatur:** Tausendfreund 2007, 153, Abb. 1.

**Katalognr.:** 1404  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, Standing, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 73 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K704 - 3

## 16 HÖXTER (LIT.)

### (KR. HÖXTER, REG.-BEZ. DETMOLD)

#### 16.1 AM RATHAUS 1

1974 wurde bei Bauarbeiten ein runder Kloakenschacht angeschnitten und zum Teil ausgegraben. Die acht Meter tiefe Fäkaliengrube enthielt Funde vom 13. bis ins späte 17. Jahrhundert.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1405  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Olivgrün-gelb/dunkelgrün  
**Beschr.:** RS mit dunkelgrüner Fadenauflage, Bleiglas.

**Fundnr.:** Hoex 15 (Kloake 4)  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 365, Kat.-Nr. 24; Stephan 1986, 285; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

#### 16.2 AN DER KILIANIKIRCHE

Im Jahr 1984 wurden aufgrund einer Großbaustelle nordöstlich der Kilianikirche archäologische Untersuchungen durchgeführt und dabei eine mittelalterliche Latrine entdeckt. Sie enthielt Fundstücke aus der Zeit um 1200. Die Kilianikirche war die vornehme Kirche des Rates und der Bürger und seit 1231 Sitz des Archidiakonats.

1991 wurde An der Kilianikirche 14 eine Grubenverfüllung archäologisch untersucht.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

*Literatur:* Neujahrsgross 1992, 75-77; König 2007b, 160.

**Katalognr.:** 1406  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher/Flasche/Kelchglas  
**Farbe:** Intensiv gelb  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Bleiglas.  
**Fundnr.:** Hoex 58  
**Literatur:** Feldhaus-Stephan 1995, 206-207, Abb. 2,2; König/Stephan/Wedepohl 2002, 363, Kat.-Nr. 12.

2002, 363, Kat.-Nr. 13;  
Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1407  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Intensiv gelb  
**Beschr.:** WS. Bleiglas.  
**Literatur:** Feldhaus-Stephan 1995, 206-207.

**Katalognr.:** 1409  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Smaragdgrün  
**Beschr.:** WS, Übergang zum ausziehenden Lippenrand, doppelte Fadenauflage in smaragdgrün darüber gelb, Bleiglas.  
**Fundnr.:** Hoex 60  
**Literatur:** Feldhaus-Stephan 1995, 206-207, Abb. 2,4; König/Stephan/Wedepohl 2002, 364, Kat.-Nr. 14.

**Katalognr.:** 1408  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** RS, zylindrisch mit leicht konisch ausziehendem Rand, Bleiglas.  
**Fundnr.:** Hoex 13  
**Literatur:** Feldhaus-Stephan 1995, 206-207, Abb. 2,1; König/Stephan/Wedepohl

**Katalognr.:** 1410  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit ausgeprägtem Rippenvorsprung.  
**Fundnr.:** Hoex 46  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 365, Kat.-Nr. 23, Abb. 14,10.

**Katalognr.:** 1411  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Rippendekor.  
**Literatur:** Feldhaus-Stephan 1995, 206-207, Abb. 2,3.

**Katalognr.:** 1412  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Tonnenförmige Mosaikperle, Friedhof an Kilianikirche  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,4.

**Katalognr.:** 1413  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Fragment eines Glättglases.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 336-337, Abb. 6,4.

### 16.3 CORBIESTRAßE 21

Aufgrund einer veränderten Straßenführung wurden von 1993 bis 1996 mehrere archäologische Ausgrabungen auf den Grundstücken Corbiestraße 21 und Rodewiekstraße 1 durchgeführt. Dabei kam ein Grubenhaus aus dem 9./10. Jahrhundert zutage, indem Glasproduktionsbestandteile entdeckt wurden. Weitere Bauten werden bis ins 15. Jahrhundert errichtet.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

*Literatur:* König 2007a, 158-159.

**Katalognr.:** 1414  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Produktionsbestandteile  
**Beschr.:** Sandsteinbruchstück mit bläulichem Schmelzfluss.  
**Fundnr.:** Hoex 66  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 332, Kat.-Nr. 8.

**Katalognr.:** 1415  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rohglas

**Katalognr.:** 1417  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün

**Literatur:** König 2006, 218, Kat.-Nr. 309b; König/Stephan/Wedepohl 2002; 332, 356, 363, Kat.-Nr. 6-7, Abb. 2,1-2; König 1998, 246.

**Katalognr.:** 1416  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glashafen  
**Beschr.:** Fragment eines Glashafens.  
**Literatur:** König 2006, 217-218, Kat.-Nr. 209a; König/Stephan/Wedepohl 2002, 332, 356, 363, Nr. 5, Abb. 2,3; König 1998, 246.

**Beschr.:** Ring mit aufgeschmolzenem Glasstein.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,13.

### 16.4 GRUBESTRAßE 40

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1418  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Fragment eines Glättglases.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 336-337, Abb. 6,3.

### 16.5 HEILIG-GEIST-HOSPITAL

Drei Kloaken des Heilig-Geist-Hospitals wurde 1986 archäologisch untersucht. Dabei kamen Funde aus der Zeit der Spitalgründung 1218 bis in das 17. Jahrhundert zutage.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter

*Literatur:* König 1990, 334-340; König/Stephan 1991a, 429-444.

**Katalognr.:** 1419  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Farbe:** Hellgrün/rot  
**Beschr.:** WS, hellgrünes Glas mit roten Linienornamenten, während des Blasens aufgelegt.  
**Literatur:** Fritsch 1989a, 262, 466g.

**Katalognr.:** 1420  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Rosabraun  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Standfaden, vermutlich konische Wandung mit Flechtwerkmuster.  
**Literatur:** Fritsch 1989a, 263, 466j.

**Katalognr.:** 1421  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Dunkelgrün  
**Beschr.:** RS, WS mit Fadenauflage, weit ausziehender Rand.  
**Literatur:** Fritsch 1989a, 262, 466e.

**Katalognr.:** 1422  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Römer, gesponnener Fuß, flache Nuppen.  
**Literatur:** König/Stephan 1987a, 377.

**Katalognr.:** 1423  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Hellblaugrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, Standfaden gezupft, Schaft mit zwei versetzten Reihen aus je vier Nuppen, spitz nach oben gezogen, Kuppäübergang mit dreifacher Fadenauflage.  
**Maße:** DM Fuß: 38 mm  
**Literatur:** Fritsch 1989a, 262, 466-467.

**Katalognr.:** 1424  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Beschr.:** Sieben bis zehn Stangengläser.  
**Literatur:** König/Stephan 1987a, 377.

**Katalognr.:** 1425  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, BS, WS von Stangengläsern, achteckige und runde. Ungenaue Mengenangabe.  
**Inv.Nr.:** S 165/88, S 167/88, S 159/88, S 168/88, S 158/88, S 173/88.  
**Literatur:** Fritsch 1989a, 262, 466a-d.

**Katalognr.:** 1426  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußschale  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, gesponnener Standfaden, außen gezupft, stark ausziehende Wandung, mit optischem Kreuzmuster, gerader vertikaler Rand, Lippe leicht ausgebogen, Asymmetrie des Gefäßkörpers, Produktionsfehler.  
**Literatur:** König/Stephan 1987a, 376-377, 379, Abb. 12/4; Gehrmann 1989, 245, 430.

**Katalognr.:** 1427  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, umgeschlagenen ungleichmäßige Lippe.  
**Literatur:** Fritsch 1989a, 263, 466i.

**Katalognr.:** 1428  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, konische Wandung.  
**Literatur:** Fritsch 1989a, 262, 466h.

**Katalognr.:** 1429  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, kugelige Wandung mit diagonalen feinen Rippen, stärkere vertikale Rippen, zylindrischer Hals, umgeschlagener Lippenrand.  
**Maße:** H: 130 mm, DM Fuß: 40 mm, DM Rand: 25 mm  
**Fundnr.:** 139  
**Literatur:** König 1989, 245, 431; König/Stephan 1988.

**Katalognr.:** 1430  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Blasen, Einschlüsse  
**Farbe:** Dunkelgrün  
**Beschr.:** Wandung schrägoptisch geblasen mit Quaderdekor, klein max. 0,3 L.  
**Literatur:** König/Stephan 1987a, 377.

**Katalognr.:** 1431  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen/Apothekerflasche  
**Zustand:** Blasen, Einschlüsse  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flasche, kugelige Wandung.  
**Literatur:** König/Stephan 1987a, 377.

**Katalognr.:** 1432  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen/Apothekerflasche  
**Zustand:** Blasen, Einschlüsse  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flasche, kugelige Wandung.  
**Literatur:** König/Stephan 1987a, 377.

**Katalognr.:** 1433  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen/Apothekerflasche  
**Zustand:** Blasen, Einschlüsse

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Flasche, kugelige Wandung.  
**Literatur:** König/Stephan 1987a, 377.

**Katalognr.:** 1434  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche mit Stauchungsring  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Gasblase hochgestochen, leicht birnenförmige Wandung mit innen liegendem Stauchungsring, am Hals nach außen gewölbter Ring in Wandung, verdickte Lippe vmtl. nach außen umgebogen.

**Literatur:** König 2000a, 320, Kat.-Nr. 54; König/Stephan 1987a, 366, Abb. 17/1; 368-70; König 2010, 492-493, Abb. K117.

**Katalognr.:** 1435  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Kanne  
**Farbe:** Rauchfarben  
**Beschr.:** Kleine Kanne mit Fadenfuß, Wandungsfragmente mit Fadenauflage.

**Literatur:** König/Stephan 1987a, 377.

**Katalognr.:** 1436  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Sanduhr  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Breite waagerechte Lippe mit Kittspuren, bauchiger Wandungsansatz.

**Literatur:** Fritsch 1989a, 263, 461.

**Katalognr.:** 1437  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Knopf  
**Farbe:** Dunkel  
**Beschr.:** Mit korrodierten Eisenösen.

**Literatur:** König/Stephan 1987a, 378.

#### 16.6 HOLENBERGSTRABE (PARKHAUS)

In der ehemaligen Holenbergstraße wurde 1976 eine runde Entsorgungsanlage ergraben. Die Funde stammen aus dem 13. bis zum 14./15. Jahrhundert.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1438  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** BS.

**Fundnr.:** Hoex 1  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 367, Kat.-Nr. 44, Abb. 11,7; Wedepohl 1997, 252.

#### 16.7 KNOCHENBACHSTRABE 4

1972 wurden bei Kanalbauarbeiten Kulturschichten vom 11. bis in die erste Hälfte des 12. Jahrhunderts entdeckt.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1439  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glasschmelze  
**Beschr.:** Sandstein mit aluminiumreichem

**Fundnr.:** Schmelzfluss.  
 Hoex 59 (Fundstelle 4)  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 362, Kat.-Nr. 4; Stephan 1973, 42.

#### 16.8 MARKTSTRABE 8

Bei Baumaßnahmen wurde 1970 eine runde Kloake aus Bruchsteinen neben dem rückwärtigen Teil eines Vorderhauses entdeckt. Sie enthielt Funde aus der Zeit des späten 15. und dem ersten Drittel des 16. Jahrhunderts.

*Fundverbleib:* Museum Höxter-Corvey.

**Katalognr.:** 1440  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Fuß hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, Boden leicht hochgestochen, zylindrische Wandung mit Emailbemalung: brauner Doppelkopfadler (Reisadler) mit

gelber Krone, Jahreszahl und Spruch: „1622“ und "Drinck und Iß, Gottes nicht vorgiß", am Rand Streifen und Arkadenbänder.

**Maße:** H: 201 mm, DM Fuß: 60 mm  
**Literatur:** Gehrman 1989, 344, 602.

**Katalognr.:** 1441  
**Menge:** 1

<b>Ansprache:</b>	Pokal (Hochzeitspokal)		Wandung mit aufgelegten Rippen, darüber leicht einziehende Wandung und vertikale doppelte Fadenaufgabe.
<b>Farbe:</b>	Farblos		König/Stephan/Wedepohl 2002, 346, Abb. 12,4.
<b>Beschr.:</b>	Hochgezogene Fußplatte, kleine Wulstscheiben, fast zylindrische hohe Kupa mit Emailbemalung, Spruch und Jahreszahl nur teilweise erhalten, gelbe Buchstaben, Bildmotiv. Paar in Renaissancetracht, Mann mit Bierglas, Frau mit Blume, umlaufende Linien und Tupfen. Deckel mit gestauchtem Rand, Griff mit zwei kleinen Kugeln.	<b>Literatur:</b>	
<b>Literatur:</b>	Gehrmann 1989, 344, 601.	<b>Katalognr.:</b>	<b>1443</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>1442</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Gelb
<b>Ansprache:</b>	Rippenschale	<b>Beschr.:</b>	Ring mit aufgeschmolzenem Glasstein.
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Literatur:</b>	König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,14.
<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, gezupfter Standfaden, ausziehende	<b>Katalognr.:</b>	<b>1444</b>
		<b>Menge:</b>	1
		<b>Ansprache:</b>	Mosaikperle
		<b>Literatur:</b>	König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,2-3.

### 16.9 MÖLLINGERPLATZ

Notbergung von Funden aus Kloaken am Möllingerplatz.

*Fundverbleib:* Museum Höxter-Corvey.

<b>Katalognr.:</b>	<b>1445</b>		Federn aus gekniffenem Glas angesetzt, Kopf und Augen aufgesetzte Glastropfen, Schnabel als Ausguss gerade abgeschnitten.
<b>Menge:</b>	1		Gehrmann 1989, 346, 605.
<b>Ansprache:</b>	Scherzglas Taube	<b>Literatur:</b>	
<b>Farbe:</b>	Grün		
<b>Beschr.:</b>	Sitzende Taube, Flügel, Schwanz,		

### 16.10 RODEWIEKSTRASSE 8

1986/87 wurde eine Hoffläche und das dazugehörige Wohnhaus archäologisch untersucht. Dabei kamen Abfallgruben des 15. bis 20. Jahrhunderts zutage. Die bestehenden Gebäude wurden 1616 erbaut.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

<b>Katalognr.:</b>	<b>1446</b>		Fuß, hochgestochener Boden, konischer Schaft mit sechs spitz ausgezogenen Nuppen, Halsfaden.
<b>Menge:</b>	1	<b>Befundnr.:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Römer	<b>Literatur:</b>	König/Stephan 1991a, 438, Abb. 9/3.
<b>Farbe:</b>	Grünes Waldglas		
<b>Beschr.:</b>	Kleiner Römer (5 cl), gesponnener		

### 16.11 STUMMRIGESTRAßE 20

Im Jahr 1987 wurde auf einer Hoffläche ein runder Latrinschacht aus Bruchsteinen und ein verfüllter Sandsteinschacht untersucht, dessen Funde aus der Zeit des ausgehenden 14. bis zur Mitte des 15. Jahrhunderts stammen.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

*Literatur:* König/Stephan 1991a, 429-444.

<b>Katalognr.:</b>	<b>1447</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>1448</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	2
<b>Ansprache:</b>	Becher	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Standfaden, senkrechte Wandung.	<b>Zustand:</b>	Korrodiert
<b>Befundnr.:</b>	9-13	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Literatur:</b>	König/Stephan 1991b, 457-458, 470-471, Abb. 12/2.	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, einziehend zu zylindrischem Schaft, ausziehende Wandung zu schalenförmigem Rand, schlicht, relativ dickwandig.
		<b>Befundnr.:</b>	9-13

- Literatur:** König/Stephan 1991b, 460, 470-471, Abb. 14/2.
- Katalognr.:** 1449  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung.  
**Befundnr.:** 9-13  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 457-458, 470, Abb. 12/2.
- Katalognr.:** 1450  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehender Rand  
**Maße:** DM Rand: 80 mm  
**Fundnr.:** Hoex 30  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 458; König/Stephan/Wedepohl 2002, 369, Kat.-Nr. 49, Abb. 11,4; Wedepohl 1997, 252.
- Katalognr.:** 1451  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, einziehender zylindrischer Schaft, schalenförmiges Oberteil.  
**Maße:** DM Fuß: 140 mm, DM Rand: 164 mm  
**Fundnr.:** Hoex 25  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 460; König/Stephan/Wedepohl 2002, 369, Kat.-Nr. 49, Abb. 11,4; Wedepohl 1997, 252.
- Katalognr.:** 1452  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, doppelter Standfaden, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 81 mm  
**Fundnr.:** Hoex 26  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 458; König/Stephan/Wedepohl 2002, 369, Kat.-Nr. 49, Abb. 11,4; Wedepohl 1997, 252.
- Katalognr.:** 1453  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit kleinen schneckenförmigen Nuppen.  
**Fundnr.:** Hoex 23  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 457-458; König/Stephan/Wedepohl 2002, 368, Kat.-Nr. 46, Abb. 9,1-3; Wedepohl 1997, 250.
- Katalognr.:** 1454  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit kleinen unregelmäßigen Nuppen.  
**Befundnr.:** 9-13  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 457-458, 470-471, Abb. 12/2.
- Katalognr.:** 1455  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, leicht ausziehende Wandung mit auf Schulter aufgesetzten Fadenrippen, darauf Glastropfen, Halsfaden, 2 RS, Rand leicht ausbiegend.  
**Befundnr.:** 9-13  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 457-458, 470-471, Abb. 13/5.
- Katalognr.:** 1456  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Grünlich.  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit sechs vertikalen Fadenrippen, tropfenförmig angesetzt, ausschwingendes Oberteil mit horizontaler Fadenaufgabe, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 102 mm  
**Fundnr.:** Hoex 29  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 459-460; König/Stephan/Wedepohl 2002, 368, Kat.-Nr. 47, Abb. 11, 3; Wedepohl 1997, 252.
- Katalognr.:** 1457  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausschwingender Boden, zylindrische dann stark ausziehende kuppelartige Wandung mit ausziehendem Rand und aufgelegtem Faden, Sechs tropfenförmige senkrechte Fadenrippen.  
**Befundnr.:** 9-13  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 457-458, 470-471, Abb. 14/1.
- Katalognr.:** 1458  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, zylindrisch mit schwachen Rippen, ausziehender Rand.



**Fundnr.:** Hoex 24  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 458;  
König/Stephan/Wedepohl 2002, 368,  
Kat.-Nr. 48, Abb. 11,2; Wedepohl  
1997, 252.

**Katalognr.:** 1459  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, senkrechte Rippen, ausziehender  
Rand.  
**Befundnr.:** 9-13  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 458, 470-471,  
Abb. 13/4.

**Katalognr.:** 1460  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rüsselbecher  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, konkav ausziehende Wandung  
mit hohlen Rüsseln, Halsfaden, leicht  
einziehender Rand, verdickte Lippe.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 344-  
345, Abb. 11,6.

**Katalognr.:** 1461  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Scheuer/Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
abgesetzt.  
**Befundnr.:** 9-13  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 458, 460, 470-  
471, Abb. 13/3.

**Katalognr.:** 1462  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase,  
bauchige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 46 mm  
**Fundnr.:** Hoex 31  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 460;  
König/Stephan/Wedepohl 2002, 368,  
Kat.-Nr. 53, Abb. 8, 3; Wedepohl  
1997, 252.

**Katalognr.:** 1463  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** BS hochgestochen, schrägoptisch  
geblasener Hals, blauer doppelter  
Halsfaden.  
**Befundnr.:** 9-13  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 457, Abb. 12,  
470-471.

**Katalognr.:** 1464  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** BS hochgestochen, WS,  
Halsfragment, diagonal gerippt,  
Schulteransatz, blauer Halsfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm  
**Fundnr.:** Hoex 45  
**Literatur:** König/Stephan 1991b, 457;  
König/Stephan/Wedepohl 2002, 369,  
Kat.-Nr. 52, Abb. 8,2; Wedepohl  
1997, 250.

## 16.12 UFERSTRASSE 2

(Weser-/Uferstraße)

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1465  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Alsengemme  
**Farbe:** Blau/schwarz  
**Beschr.:** Oval, zwei Figuren in der Mitte,  
blauer und schwarzer Glasfluss.  
**Maße:** H: 22 mm, B: 2 mm, Stärke: 0,6

**Fundnr.:** mm  
Hx 222/69  
**Literatur:** König 2006, Kat.-Nr. 314, 219-  
220; König 2000e, 361, Kat.-Nr.  
86.1; König 1994a;  
König/Stephan/Wedepohl 2002,  
335-336, Abb. 5,1.

## 16.13 UFERSTRASSE 4-6

Auf dem Postgelände wurde 1988 der Keller eines um die Mitte des 12. Jahrhunderts durch Brand zerstörten steinernen Hinterhauses bei Ausschachtungen für eine Tiefgarage entdeckt. Es waren nur noch die untersten Schichten vorhanden und konnten untersucht werden. Die Nutzung reicht vom späten 12. bis ins 14. Jahrhundert mit Schwerpunkt im 13. Jahrhundert.

1999 wurde eine weitere Ausgrabung in der Uferstraße 4-6 durchgeführt. Die ältesten Kulturschichten stammen aus dem 9. Jahrhundert. Der Bereich wurde spätestens im 13. Jahrhundert in vier Parzellen, eine an der Sack- und drei an der Uferstraße, eingeteilt, wovon steinerne Keller belegt sind. Aus der Parzelle in der Sackstrasse

sind frühneuzeitliche Funde aus einer Kloake ergraben worden. Der Bereich lag in einer bevorzugten Lage, da Rathaus und Markt sich in der Nähe befanden, auch die Funde lassen auf einen wohlhabenden Haushalt schließen.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter

*Literatur:* König 1990, 334-340; König 1993, 207-229.

**Katalognr.:** 1466  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher (Branntweinbecher)  
**Beschr.:** Gasblase hochgestochen, einziehender Fuß, zylindrische Wandung mit Fadenaufgabe in der Mitte.  
**Literatur:** König 2005, 268, Abb. 270.

**Katalognr.:** 1467  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Beschr.:** Hoher zylindrischer Becher mit Quaderdekor.  
**Literatur:** König 2005, 268, Abb. 270.

**Katalognr.:** 1468  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Gelb/Grün  
**Beschr.:** RS und Halsfragmente, gelbes Bleiglas, grüne Fäden, ausziehender Rand mit grünem verziertem Halsfaden und grünem Randfaden.  
**Fundnr.:** Hoex 41 (Schacht 12, Befund 345)  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 365, Kat.-Nr. 27, Abb. 13,3; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1469  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Dunkelgrün  
**Beschr.:** RS, dunkelgrünes Bleiglas, ausziehender Rand, Hals- und Randfaden.  
**Fundnr.:** Hoex 43 (Schacht 12, Befund 345)  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 365, Kat.-Nr. 28, Abb. 13,2; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1470  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Rot opak  
**Beschr.:** Fuß gesponnen und verschmolzen, kurzes Zwischenstück, fast zylindrische hohe Wandung, rot opakes Glas.  
**Literatur:** König 1991, 171, Abb. 11.1.

**Katalognr.:** 1471  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, flacher Standfaden mit weißen Tupfen, fast zylindrische Wandung, Baum mit Leiter, zwei Gänse hängen an den Ästen zwei Füchse auf, auf der Rückseite Sinnspruch: "Binde den Fuchs nur feste an, so muß er Dich zufrieden lassen".  
**Literatur:** König 1990, 335.

**Katalognr.:** 1472  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos/hellblau  
**Beschr.:** Rippenbecher, hochgestochen, gewellter Fußfaden, zylindrische Wandung, 12 vertikale Rippen, laufen am Boden sternförmig zusammen, unter Rand ausgeprägte Vorsprünge, ausziehender Rand mit hellblauem Randfaden.  
**Maße:** H: 119 mm, DM Fuß: 89 mm, DM Rand: 104 mm  
**Fundnr.:** Hx 222/262, Hoex 18  
**Befundnr.:** Schacht 12, Befund 345  
**Literatur:** König 1993, Abb. 19,1; König 2000c, 321, Kat.-Nr. 55.2; König/Stephan/Wedepohl 2002, 365, Kat.-Nr. 26, Abb. 14,7.

**Katalognr.:** 1473  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** Rippenbecher mit blauem Randfaden.  
**Literatur:** König 1993, 226.

**Katalognr.:** 1474  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer  
**Literatur:** König 2005, 268.

**Katalognr.:** 1475  
**Menge:** 25  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Beschr.:** Achteckig.  
**Literatur:** König 2005, 268.

**Katalognr.:** 1476  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Beschr.:** Fuß zylindrisch hochgezogen, hohler Rand, leicht hochgestochener Kuppaboden, leicht gebogene Wandung.

**Literatur:** König 2005, 268, Abb. 270.

**Katalognr.:** 1477  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos/gelb/weiß/braun  
**Beschr.:** Fußplatte umgebogen, Wulstscheibe, Zwischenstück, zwei Wulstscheiben, Zwischenstück, Kupa, Gasblase des Bodens ebenfalls leicht hochgestochen mit hohlem Rand, Kupa bestehend aus leicht konischem Teil mit vergoldeten Engelskopfauflagen, darüber emailgemalte Flügel, stärker ausziehende Wandung mit emailgemalten Punktreihen (gelb/weiß/braun).

**Literatur:** König 2005, 268, Abb. 270.

**Katalognr.:** 1478  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** Deckelfragment mit abwechselnd breiten und feinen verschlungenen weißen Fäden.

**Maße:** H: 57 mm, DM Rand: 133 mm  
**Literatur:** König 1993, 226.

**Katalognr.:** 1479  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Rippenschale mit gezupftem Fuß.

**Literatur:** König 1990, 337.  
**Katalognr.:** 1480  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Bauchige Flasche mit diagonalen Rippen, zylindrischem Hals und ausziehender Lippe.

**Literatur:** König 1990, 337.

**Katalognr.:** 1481  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Phallus  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Liegendes Phallusglas, Hoden und Trichter fehlen.

**Literatur:** König 1993, 226.

**Katalognr.:** 1482  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Alembik  
**Literatur:** König 2005, 268.

**Katalognr.:** 1483  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Perle  
**Farbe:** Meergrün  
**Beschr.:** Zylindrische Perle, schwach bauchig, parallele Rillen.

**Maße:** H: 12 mm, DM Rand: 14 mm  
**Fundnr.:** Hoex 56  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,5, Kat.-Nr. 9.

#### 16.14 WESERSTRABE 8, POSTGELÄNDE

Während der Bauarbeiten zu einer Tiefgarage wurden 1988 verschiedene runde und rechteckige Kloakenschächte angeschnitten und konnten nur teilweise untersucht werden. Die Nutzung reicht vom Ende des 12. bis in die Zeit um 1600. Ein Keller stammt aus der 2. Hälfte des 13. Jahrhunderts.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter

*Literatur:* König 1993, 207-229.

**Katalognr.:** 1484  
**Menge:** 2  
**Beschr.:** RS mit Rechteckmuster.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 332-333, Abb. 3,7-8.

**Katalognr.:** 1485  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** RS, stark einziehend, verdickte Lippe.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 332-333, Abb. 3,1.

**Katalognr.:** 1486  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** WS mit aufgesetzter optisch geblasener Rosette.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 332-333, Abb. 3,2.

**Katalognr.:** 1487  
**Menge:** 5  
**Beschr.:** WS mit Linien- oder Rechteckmustern.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 332-333, Abb. 3,3-6 u. 9.

**Katalognr.:** 1488  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Braungrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, pilzkopfförmig.  
**Maße:** DM Fuß: 84 mm  
**Fundnr.:** Hoex 19  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 364, Kat.-Nr. 19; Wedepohl 1997, 250.

**Katalognr.:** 1489  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, aufgelegte Schlaufen, auf Umbruch horizontaler Faden, einziehender Rand, leicht ausziehende Lippe, Randfaden, Bleiglas.  
**Fundnr.:** Hoex 33  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 366, Abb. 13,4, Kat.-Nr. 34; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1490  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** BS, Standring mit Wandungsansatz, farblose und blaue Fadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** Hoex 37  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 366, Kat.-Nr. 33, Abb. 14,3.

**Katalognr.:** 1491  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Gelbgrünlich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, geometrischer Dekor aus Nuppen und Winkeln, Fußfaden, ausziehende Wandung mit Nuppen und Fadenaufgabe, leicht ausziehender Rand, Randfaden, Bleiglas.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, DM Rand: 107 mm  
**Fundnr.:** Hoex 34  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 366, Abb. 13,6-9, Kat.-Nr. 35; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1492  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Gelbgrünlich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, gekniffener Fußring, konkave Wandung mit gekniffener Fadenaufgabe im eingezogenen Bereich, leicht verdickte Lippe, Bleiglas.  
**Maße:** H: 110 mm, DM Fuß: 72 mm, DM Rand: 91 mm  
**Fundnr.:** Hoex 36  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 366, Abb. 13,1, Kat.-Nr. 36; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1493  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Farbe:** Farblos/gelb/weiß/grün/rotbraun

**Beschr.:** WS mit gelber, weißer, grüner und rotbrauner Emailbemalung.  
**Fundnr.:** Hx 222/383, Hoex 32  
**Literatur:** König 2000d, 321, Kat.-Nr. 55.3; König/Stephan/Wedepohl 2002, 366, Kat.-Nr. 32, Abb. 14,1; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1494  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlaufenfadenbecher  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung mit farblosen und blauen vertikalen Schlaufenfadenaufgaben, farbloser Halsfaden, ausziehender Rand.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** Hoex 20  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 366, Kat.-Nr. 30, Abb. 14,2.

**Katalognr.:** 1495  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** Kuppfragment, bauchig mit ausziehendem Rand, grüne Fadenaufgaben auf Rand und Bauch, eine grüne Nuppe, Bleiglas.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm  
**Fundnr.:** Hoex 54  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 364, Kat.-Nr. 19.

**Katalognr.:** 1496  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Gelbgrünlich  
**Beschr.:** Kuppfragment, Nodus mit Kerbfadenaufgabe und hohlem Stielfragment, Kupp mit Einschnürungen und Stauchungen, Beerennuppe, Randfaden, Bleiglas.  
**Fundnr.:** Hoex 39  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 366-367, Abb. 13,10-13, Kat.-Nr. 37; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

**Katalognr.:** 1497  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche mit Stauchungsring  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, konische Wandung mit Rippendekor, Ansatz eines Stauchungsringes.  
**Maße:** DM Fuß: 53 mm  
**Fundnr.:** Hoex 38  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 367, Abb. 8,5, Kat.-Nr. 38; Wedepohl 1997, 252.

**Katalognr.:** 1498  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Farbe:** Meergrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Standfaden, bauchige Wandung, schwache vertikale Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 58 mm  
**Fundnr.:** Hoex 35  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 367,

Abb. 8,4, Kat.-Nr. 39; Wedepohl 1997, 252.

**Katalognr.:** 1499  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Halbes Glättglas.  
**Fundnr.:** Hoex 19  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 336-337, Abb. 6,2, Kat.-Nr. 20.

### 16.15 WESERSTRABE 10, POSTGELÄNDE

Die Ausgrabung 1988 erbrachte einen Keller aus der Zeit um 1200 und Funde aus dem 13. bis in die erste Hälfte des 15. Jahrhunderts sowie einen Kloakenschacht mit Funden aus dem 15. bis 17. Jahrhundert.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

*Literatur:* König 1990, 334-340; König 1991, 153-176; König 1993, 207-229.

**Katalognr.:** 1500  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, leichtbauchige Wandung mit vier Fadenauflagen, leichte Halseinschnürung, ausbiegender Rand, Randfaden.  
**Maße:** DM Rand: 120 mm  
**Fundnr.:** Hoex 51  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 367, Kat.-Nr. 42, Abb. 14,8.

**Katalognr.:** 1503  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typus  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, gekniffener Standfaden, zylindrische Wandung, schneckenförmige Nuppen in versetzten Reihen, Halsfaden, ausbiegender Rand.  
**Maße:** H: 95 mm, DM Fuß: 45 mm, DM Rand: 80 mm  
**Fundnr.:** Hoex 53  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 367, Kat.-Nr. 41, Abb. 14,5; König 2010, 497, Abb. K125.

**Katalognr.:** 1501  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, konische Wandung, blauer Randfaden.  
**Maße:** H: 82 mm, DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 107 mm, Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** Hx 222/785, Hoex 52  
**Literatur:** König 2000c, 321, Kat.-Nr. 55.1; König/Stephan/Wedepohl 2002, 367, Kat.-Nr. 40, Abb. 14,4.

**Katalognr.:** 1504  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Perle  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,6.

**Katalognr.:** 1502  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Böhmisches Stangenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, angesetzter Fuß, gewickelt und geglättet, leicht konische Wandung mit kleinen schneckenförmigen, unregelmäßigen Nuppen, Fadenaufgabe unterhalb und oberhalb der Nuppen, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 102 mm, DM Rand: 69 mm  
**Fundnr.:** Hoex 22  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, Abb. 9,4, 369, Kat.-Nr. 55; Wedepohl 1997, 250.

**Katalognr.:** 1505  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glättglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Fragment.  
**Fundnr.:** Hoex 21  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 336-337, Abb. 6,1, 368, Kat.-Nr. 54; Wedepohl 1997, 252.

**Katalognr.:** 1506  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fingerring  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Tordierter Fingerring, Bleiglas.  
**Maße:** DM Rand: 18 mm  
**Fundnr.:** Hoex 57  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,15, 364, Kat.-Nr. 21.

### 16.16 WESERSTRABE 12

1988/89 wurde eine Kloake auf dem Gebiet der Weserstraße 12 untersucht.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

*Literatur:* Stephan 1994, 123-137.

**Katalognr.:** 1507  
**Menge:** 18  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Beschr.:** 4 RS, 5 BS, 9 WS mit Nuppen oder Fadenauflagen.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 334, Abb. 4,1-7,9-19.

**Katalognr.:** 1508  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS mit Fadenauflage.  
**Fundnr.:** Hoex 62  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 364, Kat.-Nr. 16.

**Katalognr.:** 1509  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** Hoex 61  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 364, Kat.-Nr. 16.

**Katalognr.:** 1510  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Halsfaden, leicht ausbiegender Rand.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** Hoex 3  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 364, Kat.-Nr. 15.

**Katalognr.:** 1511  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Bodenansatz, leicht ausbiegend, horizontale gelbe Linie, gefasst von roten Linien, darüber Rest eines weißen Motivs.  
**Literatur:** König 1994, 169-170, Abb. 16,4.

**Katalognr.:** 1512  
**Menge:** 20  
**Ansprache:** Humpen  
**Farbe:** Farblos/bräunlich-rötlich/rauchfarben  
**Beschr.:** Becher mit Kerbfadenauflagen, zylindrischer leicht bauchiger Wandung und glattem Fußfaden.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 250, Abb. 2,1, Taf. 7,3.

**Katalognr.:** 1513  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Kiepenbecher  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 253.

**Katalognr.:** 1514  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** RS mit geschwungener Wandung und Kreuzrippen.  
**Literatur:** König 1994, 169-170, Abb. 16,3.

**Katalognr.:** 1515  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Ringelbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß, konische Wandung, Kerbfadenauflagen, "Öhrchenkranz" am unteren Ende der Kupa, drei Ösen mit freihängenden Ringen.  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 251, Abb. 4.

**Katalognr.:** 1516  
**Menge:** 15  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Graugrün  
**Beschr.:** Römer mit zwei Reihen nach oben ausgezogenen Nuppen und gesponnenem Fuß.  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 251, Abb. 3,2, Taf. 8,1,2.

**Katalognr.:** 1517  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Spechter  
**Farbe:** Violett  
**Beschr.:** Spechter mit Korbgeflechtmuster.  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 249, 251, Taf. 7,3.

**Katalognr.:** 1518  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Spechter  
**Farbe:** Rauchfarben oder grünlich  
**Beschr.:** Spechter mit Korbgeflechtmuster, gekerbter Standfaden.  
**Maße:** Stärke: 0,7 - 0,9 mm  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 249, 251, Abb. 2,2, Taf. 7,3.

**Katalognr.:** 1519  
**Menge:** 28  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Gelblich  
**Beschr.:** Stangengläser mit keulenartiger Wandung, wenige Kerbfäden;

- zylindrischer Wandung und Gruppen von Kerbfadenauflagen; Achtkant-Stangen; mit hohem Fuß; nicht genau differenzierbar.
- Literatur:** Gehrmann 1994, 248-249, Abb. 2,2, Taf. 7,3.
- Katalognr.:** 1520  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 253.
- Katalognr.:** 1521  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konische Kupa mit mattgeschnittenen Vögeln und Blumen.
- Literatur:** Gehrmann 1994, 251, Abb. 3.3, Taf. 8,1.
- Katalognr.:** 1522  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hochgezogene Fußplatte, zwei Wulstscheiben, drei große, übereinanderliegende Hohlkugeln mit horizontaler Kerbfadenaufgabe als Schaft, leicht auswärts geschwungene hohe Kupa.
- Maße:** H: 247 mm  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 251-253, Abb. 5, Taf. 8,1.
- Katalognr.:** 1523  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Spitzglas  
**Farbe:** Gelblich  
**Beschr.:** Breite, flache Fußplatte, am Kelchansatz dicker Faden umgelegt.
- Literatur:** Gehrmann 1994, 251; Abb. 3,1, Taf. 8,1.
- Katalognr.:** 1524  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/rot/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, achtförmig verschlungen, weiße und rote Spiralfadeneinlagen und waffelgemusterte Auflagen.
- Literatur:** König 1994, 169, Abb. 16,2.
- Katalognr.:** 1525  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Beschr.:** WS mit Siegel in Blattkranz gefasste Inschrift "Verein".
- Literatur:** König 1994, 168, Abb. 16,6; Gehrmann 1995, 244.
- Katalognr.:** 1526  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 254.
- Katalognr.:** 1527  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Fläschchen mit Standfaden, bauchige Wandung, langer Hals, Lippe nach außen umgebogen.
- Literatur:** König 1994, 168, Abb. 16,1; Gehrmann 1995, 244.
- Katalognr.:** 1528  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Literatur:** Gehrmann 1994, 254.
- Katalognr.:** 1529  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Mineralwasserflasche  
**Beschr.:** WS mit Fürstlich-Waldeckischem Wappen, Pyrmont.
- Literatur:** König 1994, 168, Abb. 16,5; Gehrmann 1995, 244.
- Katalognr.:** 1530  
**Menge:** 8  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** Vierkantflasche.
- Literatur:** Gehrmann 1994, 254.
- Katalognr.:** 1531  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Enghalskrug  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** Wandung mit vertikalen Rippen.
- Literatur:** Gehrmann 1994, 254, Taf. 8,3.
- Katalognr.:** 1532  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Enghalskrug  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** Wandung mit vertikalen Rippen.
- Literatur:** Gehrmann 1994, 254, Taf. 8,3.
- Katalognr.:** 1533  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Enghalskrug  
**Farbe:** Braun
- Literatur:** Gehrmann 1994, 254, Taf. 8,3.
- Katalognr.:** 1534  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Enghalskrug  
**Farbe:** Kobaltblau  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß, kugelige Wandung mit Rippen, auf Schulter Kerbfadenaufgabe, konischer Hals, von dort aus nach oben spitzer

**Literatur:** Henkel, setzt auf Schulter auf, gekerbter Halsfaden, leicht ausziehende Lippe. Gehrman 1994, 254, Taf. 8,3.

**Katalognr.:** 1535  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Perle mit weißen Milchglasfäden.  
**Literatur:** König 1994, 169-170, Abb. 16,10.

**Katalognr.:** 1536  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Rotopak  
**Beschr.:** Perle mit facettierter Oberfläche, opak.  
**Literatur:** König 1994, 169-170, Abb. 16,11.

**Katalognr.:** 1537  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Ringfragment.  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 334, Abb. 4,8.

**Katalognr.:** 1538  
**Menge:** 11  
**Zustand:** Sehr stark korrodiert  
**Beschr.:** Ringfragmente mit D-förmigem Querschnitt, Innenseite abgeflacht.  
**Maße:** InnenDM: 1,3 - 1,9 cm.  
**Literatur:** König 1994, 171, Abb. 17,1-8; König/Stephan/Wedepohl 2002, 331.

**Katalognr.:** 1539  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Geschliffener sechseckiger Schmuckstein.  
**Literatur:** König 1994, 169-170, Abb. 16,9.

**Katalognr.:** 1540  
**Menge:** 3  
**Farbe:** Dunkelblau  
**Beschr.:** Knöpfe, kugelig mit eisernen Drahtösen.  
**Literatur:** König 1994, 169-170, Abb. 16,7,8.

#### 16.17 WESTERBACHSTRABE 2-4

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1541  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Mosaikperlen  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 335-336, Abb. 5,2-3.

#### 16.18 STADTBEREICH

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1542  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** WS, flache breite Nuppen, „zweizipflig“ ausgezogen.  
**Fundnr.:** Hoex 5  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 369, Kat.-Nr. 58, Abb. 12; Wedepohl 1997, 252.

**Katalognr.:** 1543  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** WS, flache Nuppen, spitz ausgezogen.  
**Fundnr.:** Hoex 8  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 369, Kat.-Nr. 59, Abb. 12; Wedepohl 1997, 252.

**Katalognr.:** 1544  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen,

Heftmarke, gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung mit sechs Diagonalstreifen von je zwei Nuppen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden, trichterförmige Kuppe mit vertikalen Rippen.  
**Maße:** H: 96 mm  
**Literatur:** Henkel 1989, 343, 597; Renaissance an der Weser 1988, 53, 48.

**Katalognr.:** 1545  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** WS, unterer schlanker Teil.  
**Fundnr.:** Hoex 2  
**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 369, Kat.-Nr. 56, Abb. 12,8; Wedepohl 1997, 252.

**Katalognr.:** 1546  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** Hoex 5



**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 369, Kat.-Nr. 57, Abb. 12; Wedepohl 1997, 252.

**Katalognr.:** 1547

**Menge:** 1

**Ansprache:** Nuppenbecher

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** WS, Fußansatz, leicht konische Wandung, fünf Reihen versetzt angeordnete kleine Nuppen, Spitze nach oben gezogen.

**Fundnr.:** Hoex 48

**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 367, Kat.-Nr. 25, Abb. 14,6.

**Katalognr.:** 1548

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase, zylindrische Wandung, ab Fadenaufgabe leicht konisch, eingezogener Rand, sechs doppelte Kerbfadenaufgaben.

**Literatur:** Jürgens 1989, 343, 598.

**Katalognr.:** 1549

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase, Heftmarke, achteckige zylindrische

Wandung mit feinen diagonalen Rippen, eingezogener Rand, sieben doppelte Kerbfadenaufgaben.

**Maße:** H: 36 mm

**Maße:**

**Literatur:** Henkel 1989, 343, 599; Renaissance an der Weser 1988, 52, 46.

**Katalognr.:** 1550

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kelchglas

**Farbe:** Blau

**Beschr.:** Fuß leicht hochgezogen, Heftmarke, Wulstscheiben und kleiner Nodus, bauchige Wandung.

**Maße:** H: 115 mm

**Literatur:** Henkel 1989, 343, 600; Renaissance an der Weser 1988, 55, 54.

**Katalognr.:** 1551

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenschale auf hohem Stiel

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** Fußplatte, Übergang zum hohen Stiel schwache wirbelförmige Rippen, aufgesetzte, schalenförmige Kuppel, 27 Rippen.

**Maße:** H: 87 mm, DM Fuß: 120 mm, DM Rand: 130 mm

**Fundnr.:** Hoex 42

**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 365-366, Kat.-Nr. 29, Abb. 10; Wedepohl 1997, 250.

## **17. HÖXTER-BRUNSBURG**

**(KR. HÖXTER, REG.-BEZ. DETMOLD)**

Prähistorische Siedlung und sächsische Befestigung südwestlich von Höxter, im Hochmittelalter war die Brunsburg eine Abtsburg von Corvey.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter.

**Katalognr.:** 1552

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher/Kelchglas

**Farbe:** Dunkelgrün

**Beschr.:** WS mit Beerennuppe, Bleiglas.

**Fundnr.:** Hoex 12

**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 363, Kat.-Nr. 11; Wedepohl/Krueger/Hartmann 1995, 73.

## **18. HÖXTER-KLEINER EVERSTEIN BEI NEGENBORN**

**(KR. HOLZMINDEN, NIEDERSACHSEN)**

Bei dem Kleinen Everstein handelt es sich um die Dynastenburg der Grafen von Everstein aus dem 12. und 13. Jahrhundert. Sie liegt im Nordosten von Höxter.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Höxter

**Katalognr.:** 1553

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher

**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS.

**Fundnr.:** Hoex 16 (Lesefund)

**Literatur:** König/Stephan/Wedepohl 2002, 363, Kat.-Nr. 10; Wedepohl 1997, 250.

## 19. HÖXTER-BRENKHAUSEN

(KR. HÖXTER, REG.-BEZ. DETMOLD)

### ZISTERZIENSERINNENKLOSTER VALLIS DELI IN BRENKHAUSEN

In mehreren Ausgrabungskampagnen wurden von 1989 bis 1994 begleitend zur Restaurierung, die Gebäude und der Innenhof des Kreuzganges vom WMfA und Referat für Mittelalterarchäologie, Münster, untersucht. Unter den Funden aus dem Ende des 16. und 17. Jahrhunderts befinden sich Steinzeugkrüge sowie Weser- und Werraware.

Das Zisterzienserinnenkloster wurde 1248 gegründet und 1574 verlassen. Im Jahr 1596 siedelten sich Benediktinerinnen dort an. Während des 30jährigen Krieges wurde das Kloster wiederholt zerstört und 1803 im Rahmen der Säkularisation aufgelöst.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsgruss 1990, 75-76; 1991, 76; 1993, 86-87; 1995, 76; Isenberg/Peine/Wemhoff 1994, 22-37; Mersch/Thier 1995, 321-324; Thier 1999, 291-303; Mersch 2003; Mersch 2004, 45-102; Mersch 2007a, 160-161, b; Thier 2007b, 161.

**Katalognr.:** 1554  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 22

**Katalognr.:** 1555  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K192 - 111

**Katalognr.:** 1556  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, Lippe geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 45

**Katalognr.:** 1557  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, fast flach, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K192 - 22

**Katalognr.:** 1558  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, eine mit Kerbfadenauflage.

**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K192 - 19

**Katalognr.:** 1559  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Diamant-Muster, gepresst  
**Maße:** Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 70

**Katalognr.:** 1560  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Bodenansatz, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 59

**Katalognr.:** 1561  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 40,1561)  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), zylindrische schiefe Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 76 mm, DM Fuß: 76 mm, DM Rand: 84 mm, Stärke: 3,2 mm  
**Fundnr.:** K192 - M762

**Katalognr.:** 1562  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher/Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochener Boden, Heftmarke (15 mm), leicht einziehende Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 53 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K192 – 62

**Katalognr.:** 1563  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher/Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, diagonale große Blase, Halsfaden,  
sehr fragmentiert.

**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 34a

**Katalognr.:** 1564  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, vereinzelt große,  
stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, vmtl. hochgestochen, angesetzter  
Standfaden, gerade Wandung, dünner  
Kerbfaden.

**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 103

**Katalognr.:** 1565  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (16  
mm), Standfaden, leicht ausziehende  
Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 53

**Katalognr.:** 1566  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (16  
mm), Standfaden, leicht einziehende  
Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 103

**Katalognr.:** 1567  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12,5  
mm), gekniffener Standfaden,  
Wandung leicht ausziehend.

**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 – 50

**Katalognr.:** 1568  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 1569  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, breites Band  
mit Halbkreis in Mattschnitt unter der  
Lippe.  
**Maße:** Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 70

**Katalognr.:** 1570  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade  
Lippe, unterhalb der Lippe zwei  
horizontale eingeritzte Striche,  
dazwischen diagonale Streifen in  
Mattschnitt.

**Maße:** DM Rand: 72 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 45

**Katalognr.:** 1571  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht konische Wandung, gerade  
Lippe, matter Halbkreisbogen mit  
klarer Kugelung, darunter Pflanze mit  
langen schmalen Blättern und  
Kugelblüte, links daneben Dreieck mit  
Rauten, rechts auf Rechteck mit  
Rauten aufliegend, in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 70

**Katalognr.:** 1572  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen,  
Wellenlinie, darüber gerade Linie,  
Sonnenblume mit Kugelung, daneben  
medaillonartiges Motiv, ovale  
Umrandung durch kleine ovale  
Kugelungen und zwei Querlinien,  
eingefasst in ovale Linien innen und  
außen, in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Fundnr.:** K192 – 62

**Katalognr.:** 1573  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke ausgeschliffen, leicht konische Wandung, mattgeschnittenes Oval.  
**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 106

**Katalognr.:** 1574  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittene Dreiecke, darüber horizontal Blüte mit Stängel und Blättern.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 70

**Katalognr.:** 1575  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit klaren Kugelungen, teilweise als Blüte.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1576  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bandwurmglas (Farbtaf. 18,1576)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/stark bräunlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, gekerbter breiter Standfaden, leicht ausziehende Wandung, spiralförmiger Faden bis Hals, Lippe ausziehend.  
**Maße:** H: 241 mm, DM Fuß: 100 mm, DM Rand: 143 mm, Stärke: 3,2 mm  
**Fundnr.:** K192 - M2064

**Katalognr.:** 1577  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Bandwurmglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, stark golden irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** WS mit Spiralfadenaufgabe, bauchige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,4 mm  
**Fundnr.:** K192 - 66

**Katalognr.:** 1578  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Bandwurmglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, stark golden irisierend, Schicht platzt ab

**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** 7 RS, einziehender Rand, gerade Rippe, BS, hochgestochen, Heftmarke (13,5 mm), zweifach gewickelter Standfaden, ausziehende bauchige Wandung mit Spiralfaden, in Randzone stark einziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 53 mm, DM Rand: 45 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 71

**Katalognr.:** 1579  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe und Halsfaden, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K192 - 60

**Katalognr.:** 1580  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit sieben mittelgroßen Nuppen in drei versetzten Reihen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden und ausbiegender Randzone, unterer Bereich zum Boden hin leicht einziehend.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K192 - 60

**Katalognr.:** 1581  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit einer mittelgroßen Nuppe, spitz nach oben gezogen, Halsfaden und ausbiegender Randzone.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 60/66

**Katalognr.:** 1582  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit drei mittelgroßen Nuppen, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 66

**Katalognr.:** 1583  
**Menge:** 1

<b>Ansprache:</b>	Berkemeyer	<b>Maße:</b>	dazwischen kleine horizontale Striche. DM Rand: 100 mm, Stärke: 3,9 mm
<b>Zustand:</b>	Viele kleine Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K192 – 106
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Katalognr.:</b>	<b>1589</b>
<b>Beschr.:</b>	WS mit Ansatz und Fadenaufgabe, sehr fragmentiert.	<b>Menge:</b>	2
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm	<b>Ansprache:</b>	Humpen
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 66	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend/milchig
<b>Katalognr.:</b>	<b>1584</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, leicht ausziehende Wandung, RS, gerade Lippe.
<b>Ansprache:</b>	Berkemeyer	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 84 mm, DM Rand: 92 mm, Stärke: 3,9 mm
<b>Zustand:</b>	Viele kleine Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>1590</b>
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS mit mittlerer Nuppe, Halsfaden, ausziehender Randzone.	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher Schaffhauser Typ
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm	<b>Zustand:</b>	Einige kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 66	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1585</b>	<b>Beschr.:</b>	WS mit kleiner Schneckennuppe.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Ansprache:</b>	Berkemeyer	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 53
<b>Zustand:</b>	Viele kleine Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>1591</b>
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS mit einer mittelgroßen Nuppe, spitz nach oben gezogen.	<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher
<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 60	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1586</b>	<b>Beschr.:</b>	WS mit Nuppe.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	Stärke: 2,1 mm
<b>Ansprache:</b>	Eisglasbecher (Farbtaf. 18,1586)	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 77
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen	<b>Katalognr.:</b>	<b>1592</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos/gelblich	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, gekerbter Standfaden, leicht ausziehende Wandung, Lippe stärker ausziehend, Eisglas.	<b>Ansprache:</b>	Rippenbecher
<b>Maße:</b>	H: 220 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 114 mm, Stärke: 1,5 mm	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Fundnr.:</b>	K192 - M2067	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Literatur:</b>	Tausendfreund 2008, 186, Abb. 2.	<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgestochen, optisch geblasene Rippen, schließen mit Standfläche ab.
<b>Katalognr.:</b>	<b>1587</b>	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 58 mm, Stärke: 1,9 mm
<b>Menge:</b>	1	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 106
<b>Ansprache:</b>	Fußbecher	<b>Katalognr.:</b>	<b>1593</b>
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Menge:</b>	1
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Ansprache:</b>	Rippenbecher
<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgestochen, Fuß abgesetzt, Wandung stark ausziehend.	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 55 mm, Stärke: 35 mm	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Fundnr.:</b>	K192 – 59	<b>Beschr.:</b>	RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe, mattgeschnittene gerade Linien, darunter Zickzacklinie dicht unter dem Rand, aufgelegte Rippen, abgesetzt durch geschnittene Vertikallinien, horizontale Linien auf Rippen, zwischen Rippen halbkreisförmige breite Linie mit Kuglung.
<b>Katalognr.:</b>	<b>1588</b>	<b>Maße:</b>	DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,1 mm
<b>Menge:</b>	1		
<b>Ansprache:</b>	Humpen		
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend		
<b>Farbe:</b>	Farblos		
<b>Beschr.:</b>	RS, gerade Wandung und Lippe, mattgeschnittene ovale Kuglungen,		

<b>Fundnr.:</b>	K192 - 106	<b>Farbe:</b>	Schicht platzt ab Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1594</b>	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 112 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 68
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>1601</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	4
<b>Beschr.:</b>	WS, dreifache Kerbfadenauflage.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,4 mm	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 60	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1595</b>	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (18 mm).
<b>Menge:</b>	2	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 116 mm, Stärke: 1,2 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 68
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>1602</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,5 mm	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 77	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1596</b>	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 135 mm, Stärke: 2,9 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 36
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>1603</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	9
<b>Beschr.:</b>	WS, doppelte Kerbfadenauflage.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 84	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1597</b>	<b>Beschr.:</b>	WS mit einfacher bis dreifacher dünnere Kerbfadenauflage.
<b>Menge:</b>	7	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,8 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 68
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>1604</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	7
<b>Beschr.:</b>	WS.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm	<b>Zustand:</b>	Stark golden irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 84	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1598</b>	<b>Beschr.:</b>	WS, achtkantige Wandung, Kerbfadenauflage.
<b>Menge:</b>	3	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 60
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, stark irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>1605</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	70
<b>Beschr.:</b>	WS, eckig.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 129	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1599</b>	<b>Beschr.:</b>	WS, achtkantig, mit einfacher bis dreifacher Kerbfadenauflage.
<b>Menge:</b>	5	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 68
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Katalognr.:</b>	<b>1606</b>
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Menge:</b>	4
<b>Beschr.:</b>	RS, achteckig, eine RS mit diagonalen Rippen.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	DM Rand: 74 mm, Stärke: 2,1 mm	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K192 - 68	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>1600</b>	<b>Beschr.:</b>	WS, achtkantig, mit einfacher bis dreifacher Kerbfadenauflage.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K192 - 68
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend,	<b>Katalognr.:</b>	<b>1606</b>
		<b>Menge:</b>	4

**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark golden irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, achtkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 79

**Katalognr.:** 1607  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele winzige Bläschen, leicht  
irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit zwei Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 53

**Katalognr.:** 1608  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark golden irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 79

**Katalognr.:** 1609  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark golden irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 79

**Katalognr.:** 1610  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grünbraun  
**Beschr.:** WS, 3 mit Kerbfadenauflage.  
**Fundnr.:** K192 - 173/85

**Katalognr.:** 1611  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** WS mit dreifacher Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 79

**Katalognr.:** 1612  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Fundnr.:** K192 - 79

**Katalognr.:** 1613  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K192 - 79

**Katalognr.:** 1614  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 79

**Katalognr.:** 1615  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 39,1615)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** BS, hochgezogener Fuß, Rand breit  
nach unten umgebogen, Boden leicht  
hochgestochen, Heftmarke (10 mm),  
leicht ausziehende Wandung mit  
mindestens 3 dreifachen  
Kerbfadenauflagen, 3 WS, 2 RS,  
Lippe leicht einziehend, nach innen  
abgesetzt.  
**Maße:** DM Fuß: 96 mm, DM Rand: 62 mm,  
Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K192 - M2069

**Katalognr.:** 1616  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 54

**Katalognr.:** 1617  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Rundes Stangenglas (Taf. 40,1617)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/milchig  
**Beschr.:** 2 RS, leicht ausziehende Wandung, 5  
WS.  
**Maße:** DM Rand: 92 mm, Stärke: 3,1 mm

**Katalognr.:** 1618  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm

**Fundnr.:** K192 - 129

**Katalognr.:** 1619  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konkave Wandung, hängendes Dreieck mit zwei Kugeln an der Spitze in Mattschnitt, WS.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1620  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1621  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K192 - 62

**Katalognr.:** 1622  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 86 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 129

**Katalognr.:** 1623  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte leicht hochgezogen, schmal nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 34a

**Katalognr.:** 1624  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** Fußplatte, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K192 - 173/85

**Katalognr.:** 1625  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 19,1625)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Heftmarke (17 mm), Rand nach unten umgebogen, vierseitiger "pseudofacettierter Baluster", kleine Wulstscheibe, dicker Kuppaboden, gerade ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - M2065

**Katalognr.:** 1626  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 19,1626)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), "pseudofacettierter Baluster", sehr ungleichmäßig, Wulstscheibe, konische Kupa, innen gewölbt.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K192 - 1

**Katalognr.:** 1627  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (13 mm), Wulstscheibe, konisches Zwischenstück übergehend in Nodus aus farblosem Spiralfaden, innen verdrehte Luftblasen, kurzes Zwischenstück, unten flache Scheibe, konischer Kuppaaansatz, Kuppaboden innen gedreht.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 62

**Katalognr.:** 1628  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Zwischenstück, Nodus, kleine Wulstscheibe, etwas größere Scheibe, Kuppaaansatz, konische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1629  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Heftmarke



(12 mm), Rand nach unten  
umgebogen, "pseudofacettierter  
Baluster", Wulstscheibe, dicker  
Kuppaboden, gerade ausziehende  
Wandung, darauf in Mattschnitt:  
Hügel, rechts und links davon  
Pflanzen mit eingerollten Blättern.  
**Maße:** H: 158 mm, DM Fuß: 74 mm, DM  
Rand: 74 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K192 - M2068

**Katalognr.:** 1630  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Schafftfragment, Fußplatte  
hochgezogen, Heftmarke (19 mm),  
kleine Wulstscheibe, zylindrisches  
dünnes Zwischenstück, Scheibe,  
Vierpassbaluster, Wulstscheibe,  
zylindrisches Zwischenstück, zwei  
Scheiben, konische Kuppa.  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K192 - 53

**Katalognr.:** 1631  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Glockenkelch  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS und WS, glockenförmige Kuppa.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 62

**Katalognr.:** 1632  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gelblich/weiß/rot/türkisblau  
**Beschr.:** Schafftfragment, achtförmig, außen  
umgedrehtes Herz, oberes Ende nach  
außen umgebogen, mit weißem und  
rotem Faden verdreht, drei vertikal  
gekniffene Waffelaufgaben, zwei  
kleine horizontal gekniffene  
Aufgaben, Flügel türkisblau, nach  
oben kleine Wulstscheibe,  
abgebrochenes Zwischenstück.  
**Fundnr.:** K192 - 112

**Katalognr.:** 1633  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß/rot/blau  
**Beschr.:** Leicht hochgezogene Fußplatte,  
kleine Wulstscheibe, zylindrisches  
Zwischenstück, tordierter Schaft,  
achtförmig und zwei Stränge außen,  
Enden in gleicher Richtung  
umgebogen, daran von unten kleine

horizontal gekniffene blaue Auflage,  
schmale vertikale, kleine horizontale,  
vertikale herausgebogene Auflage mit  
deutlichem Waffelmuster, auf einer  
Seite kleine horizontale, dann  
vertikale Flügel im Waffelmuster.  
Zwischen umgebogenen Enden  
gedrückte Kugel, zylindrisches  
Zwischenstück, Wulstscheibe und  
konische Kuppa.  
**Maße:** H: 149 mm, DM Fuß: 76 mm, DM  
Rand: 70 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K192 - M765  
**Literatur:** Mersch/Thier 1995, 322.

**Katalognr.:** 1634  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 19,1634)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend,  
farblos/gräulich  
**Farbe:** Farblos/rosa/gräulich  
**Beschr.:** Leicht hochgezogene Fußplatte,  
kleine Wulstscheibe, zylindrisches  
Zwischenstück, tordierter Schaft,  
achtförmig und zwei Stränge außen,  
beide Enden nach rechts umgebogen,  
daran von unten kleine horizontal  
gekniffene weiße Auflage, schmale  
vertikale, kleine horizontale, vertikale  
herausgebogene mit deutlichem  
Waffelmuster, auf einer Seite kleine  
horizontale, dann vertikale Flügel im  
Waffelmuster. Zwischen  
umgebogenen Enden gedrückte  
Kugel, zylindrisches Zwischenstück,  
Wulstscheibe und niedrige konische  
Kuppa.  
**Maße:** H: 12,2 mm, DM Fuß: 83 mm, DM  
Rand: 84 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - M409  
**Literatur:** Mersch/Thier 1995, 322.

**Katalognr.:** 1635  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen,  
Heftmarke (15 mm), Rand nach unten  
umgebogen, kleine Wulstscheibe,  
kurzes Zwischenstück, achtförmig  
gebogener gerippter Stiel, nicht  
überkreuzt, sondern  
zusammengekniffen, angesetzte  
Flügel aus halb s-förmigem Faden,  
darüber kleine quer gekniffene  
Auflage und c-förmiger Flügel, kurzes  
Zwischenstück, Scheibe,  
Kuppaansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 67 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K192 - M2066

**Katalognr.:** 1636  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grünbraun  
**Beschr.:** WS mit dicker Fadenauflage, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 173/85

**Katalognr.:** 1637  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** Leicht gewölbter Deckel, innen hervorstehende Heftmarke (11 mm), Scheibe, konisches Zwischenstück, flachgedrückte Kugel.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 50

**Katalognr.:** 1638  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, konischer Hals, ausziehende verdickte Lippe, BS, hochgestochen, ausziehende Wandung, 2 WS.  
**Maße:** DM Rand: 42 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K192 - 184 F7

**Katalognr.:** 1639  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, ausziehende verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K192 - 184 F7

**Katalognr.:** 1640  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Sehr große längliche Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, konischer Hals, dicker ungleichmäßig gelegter Halsfaden, Lippe gerade oben abgeschnitten, BS, hochgestochen, Heftmarke (16 mm), 5 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, DM Rand: 22 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 184 F7

**Katalognr.:** 1641  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, an der Lippe hängende Dreiecke, dazwischen übereinander drei kleine Kugelungen, Ranken in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1642  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), leicht konische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 56 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 110

**Katalognr.:** 1643  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark golden irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit dünnem Spiralfaden, bauchige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 89

**Katalognr.:** 1644  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/lila  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, nach oben weiter werdender konischer Hals, gerade Lippe, BS hochgestochen, kleine Warzen, WS mit kleinen Warzen, von Hals Rippen in Warzen übergehend.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 24 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K192 - 22

**Katalognr.:** 1645  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, flacher Halsfaden, Lippe leicht ausziehend, oben glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 22

**Katalognr.:** 1646  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche

**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, doppelkonischer Halsfaden.  
**Maße:** DM Rand: 32 mm, Stärke: 8,9 mm  
**Fundnr.:** K192 – 111

**Katalognr.:** 1647  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Lichtgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (22 mm), leicht einziehende Wandung, RS, konischer Hals, dünner Halsfaden, darüber dickerer Halsfaden an ausziehender Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 26 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1648  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 160 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1649  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Flaschenhals, nach oben weiter werdend.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 45

**Katalognr.:** 1650  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Braungrün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, flacher Halsfaden, ausziehende oben flach abgeschnittene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 267

**Katalognr.:** 1651  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, oval, leicht einziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K192 – 111

**Katalognr.:** 1652  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 173/85

**Katalognr.:** 1653  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, zylindrischer Hals, horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 267

**Katalognr.:** 1654  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 34 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 87

**Katalognr.:** 1655  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Farbtaf. 19,1655)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/blau  
**Beschr.:** Umlaufende Nähte, leicht gewölbter Boden mit einem Ring und Zahl "30", zylindrische Wandung, Schulter einziehend, zylindrischer Hals, horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 85 mm, DM Fuß: 31 mm, DM Rand: 21 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 87

**Katalognr.:** 1656  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Farbtaf. 19,1656)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** Umlaufende Nähte, leicht gewölbter Boden mit zwei Ringen, gerade Wandung, Schulter einziehend, zylindrischer Hals, horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 105 mm, DM Fuß: 40 mm, DM Rand: 23 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 87

**Katalognr.:** 1657  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen

**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Hals stark einziehend, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 24 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K192 – 98

**Katalognr.:** 1658  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark golden irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** 5 WS mit dünner Spiralfadenaufgabe, bauchig, 1 WS ohne Fadenaufgabe, Flaschenhals.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1659  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, konischer Hals mit gedrehten Rippen, Halsfaden abgebrochen, ausziehende verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 5,8 mm  
**Fundnr.:** K192 - 110

**Katalognr.:** 1660  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, dicker Halsfaden, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 110

**Katalognr.:** 1661  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, dicker Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 38 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K192 - 1

**Katalognr.:** 1662  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals mit sehr dickem Randfaden und ausziehender Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K192 – 106

**Katalognr.:** 1663  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (23 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 115 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 110

**Katalognr.:** 1664  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 106

**Katalognr.:** 1665  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Rippen, zum Hals einziehend.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 22

**Katalognr.:** 1666  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gerade Wandung, eckig, umlaufendes Wellenband zwischen zwei Linien in Mattschnitt.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 74

**Katalognr.:** 1667  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gerade Wandung, eckig.  
**Maße:** Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K192 - 34a

**Katalognr.:** 1668  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (15 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 85 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K192 – 267

**Katalognr.:** 1669  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel (Farbtaf. 19,1669)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Siegel mit Pferd und "GR" in  
Blattkranz, Welfenross  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 1 mm

**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit  
dünnen weißen Spiralfäden, nur in  
Halszone, weißer Randfaden, 4 WS  
mit weißen Spiralfäden. Gefäß mit  
weiter Mündung.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K192 - 53

**Katalognr.:** 1670  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kanne  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** C-förmiger Henkel mit ovalem  
Durchmesser.  
**Fundnr.:** K192 - 22

**Katalognr.:** 1672  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Kanne  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** 3 RS, stark ausziehende Wandung mit  
dünnen weißen Spiralfäden, weißer  
Randfaden. 3 WS mit weißen  
Spiralfäden und Halsumbruch. Gefäß  
mit weiter Mündung.  
**Maße:** DM Rand: 103 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K192 - 96

**Katalognr.:** 1671  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Kanne  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

## 20. HORN-BAD MEINBERG (KR. LIPPE, REG.-BEZ. DETMOLD)

### BURG

1997 wurde an der Ecke Heer-/Kirchstraße, auf dem Gelände des spätmittelalterlichen Burgmannehofes der Familie von Bose eine Grabung durchgeführt. 1556 wurde der Hof an die Familie von Mengersen verkauft, die zwischen 1557 und 1559 ein neues Hauptgebäude errichten ließ. Überreste davon waren bis 1955 erhalten. Die Suchschnitte deckten Gebäudeteile und Kloaken des 16. und 17. Jahrhunderts auf.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrgruss 1998, 94-95.

**Katalognr.:** 1673  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Maigelein.  
**Literatur:** Luley 1990, 262-263, Abb. 96.

**Fundnr.:** K196 - 220

**Katalognr.:** 1674  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Literatur:** Luley 1990, 262-263, Abb. 96.

**Katalognr.:** 1677  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflagen, WS mit  
doppelter Kerbfadenaufgabe und  
diagonalen vmtl. weißen Fäden.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K196 - 220

**Katalognr.:** 1675  
**Menge:** 27  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 41,1675)  
**Beschr.:** 27 Stangen- und Keulengläser.  
**Literatur:** Luley 1990, 262-263, Abb. 96.

**Katalognr.:** 1678  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 42,1678)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 RS, 2 WS, Rippen mit größer  
werdenden weißen Punkten verziert,  
breite weiße Linie unter dem Rand,  
verdickte Lippe, keine Anschlüsse,  
Form rekonstruiert.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K196 - 196

**Katalognr.:** 1676  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 1679  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel (Kanne/Vase) (Taf. 42,1679)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Blau

**Beschr.:** Henkel, c-förmig geschwungen unten gerade abgeknickt, nach oben stärker, auf oberem Bogen quer gekniffen, mit Wandung und Rand.  
**Fundnr.:** K196 - 196

## 21. LEMGO

(KR. LIPPE, REG.-BEZ. DETMOLD)

### 21.1 ECHTERNSTRABE 32/34

Im Jahr 1983 wurde das Gelände beim Abriss zweier Fachwerkhäuser aus dem 16. Jahrhundert untersucht. Es konnten fünf Bauphasen zwischen der Stadtgründung und der Errichtung der Fachwerkbauten erkannt werden.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Brinks 1983, 24-27; Brinks 1985, 269-274; Kaspar 1985.

**Katalognr.:** 1680  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkelkännchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Lichtgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (13 mm), bauchig ausziehende Wandung, spiralig angeordnete Kerbfadenaufgabe (5-fach), Hals stark

einziehend, leicht konischer Hals mit angesetztem bandförmigem Henkel, unten nach außen umgebogen, Rille in der Mitte, vor oberem Ansatz quer gekniffener Flügel.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K674 - 130

### 21.2 RAMPENDAL 12

1983 erfolgte im Zuge des Sparkassenneubaus eine Baubeobachtung. Die Funde stammen aus dem Aushub.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Kaspar 1985.

**Katalognr.:** 1681  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung mit Flechtwerkmuster, Rand eingezogen und glatt.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,9 mm

**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 1682  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelbgrün  
**Beschr.:** 2 WS mit diagonalen feinen Rippen, Kerbfadenaufgabe, 5 WS nur diagonale Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 1684  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, weit ausziehende Wandung, bauchiger Hals, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 32 mm, Stärke: 2,9 mm

**Katalognr.:** 1683  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, zylindrische Wandung.

**Katalognr.:** 1685  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, weit ausziehende Wandung, bauchiger Hals, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 34 mm, Stärke: 3,1 mm

**Katalognr.:** 1685A  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (23

**Maße:** mm), ausziehende Wandung.  
Stärke: 1,8 mm

**Katalognr.:** 1685B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (21 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 10 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1685C  
**Menge:** 25  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1685D  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kugelflasche

**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm

**Katalognr.:** 1685E  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 1686  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht konischer Hals, ausziehende bauchige Wandung mit Spiralfadenaufgabe, Ansatz an Hals, Lippe horizontal ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 2,5 mm

### 21.3 ST. LOYEN

Eine Ausgrabung des ehemaligen Franziskanerklosters St. Loyen erfolgte 1982/83 durch das WMfA, Amt für Bodendenkmalpflege.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 1687  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlaufenfadenbecher (Taf. 42,1687)  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/blau

**Beschr.:** WS mit blauer Schlaufenfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K144 - M783  
**Lit.:** Hemker 1992, 253, 255, Abb. 44,7.

## 22. LIPPSTADT

(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### 22.1 MARIENSTIFT

Es fanden drei Grabungskampagnen des WMfA, Amt für Bodendenkmalpflege von 1986 bis 1988 im Augustinerinnenkloster und Damenstift statt vor der Umstrukturierung der Grünanlagen westlich der ehemaligen Stiftskirche St. Marien, statt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Kimminus-Schneider 1995; Elger 2007, 75.

**Katalognr.:** 1688  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 42,1688)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen,

Heftmarke (17 mm), einziehende konkave Wandung mit Kreuzrippenmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K219 - M2070

### 22.2 ST. ANNEN

In mehreren Ausgrabungskampagnen wurde von 1982 bis 1984 das Gelände des Schwersternhauses untersucht. Das Kloster wurde 1435/53 gegründet und Anfang des 19. Jahrhunderts mit der Säkularisation aufgelöst.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Schneider 1984, 212-213; Schneider 1985, 221-224; Schneider 1986, 301-324; Isenberg/Peine/Wemhoff 1994, 22-37.

<b>Katalognr.:</b>	<b>1689</b>		zylindrische Wandung, einziehende
<b>Menge:</b>	1		Schulter, zylindrischer Hals,
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen (Farbtaf. 20,1689)		horizontal ausziehende Lippe, steht
<b>Zustand:</b>	Viele Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab		schräg, innen noch Ablagerung von Inhalt.
<b>Farbe:</b>	Farblos/grün	<b>Maße:</b>	H: 116 mm, DM Fuß: 43 mm, DM
<b>Beschr.:</b>	Fläschchen, spitz hochgestochener Boden, Heftmarke (15 mm),	<b>Fundnr.:</b>	Rand: 26 mm, Stärke: 3 mm K264 - 206-7

### 22.3 SOEST STR. 4-6

Anlass der Ausgrabungskampagnen 1992 und 1993 war der Neubau eines Altersheimes mit Tiefgarage auf dem Gelände. Von einer auch nur teilweisen Unterkellerung wurde jedoch später abgesehen.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrgruss 1993, 78-79, 1994, 88-89; Kneppe/Peine 2007a, 75-76.

<b>Katalognr.:</b>	<b>1689A</b>		Wandung mit dünnem
<b>Menge:</b>	1		Flechtwerkmuster, setzt sich am
<b>Ansprache:</b>	Kreuzrippenbecher		Boden fort.
<b>Zustand:</b>	Stark korrodiert	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 58 mm, Stärke: 2 mm
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Fundnr.:</b>	K158 – 445, M510
<b>Beschr.:</b>	BS, breit hochgestochen, Heftmarke, leicht konische	<b>Befundnr.:</b>	667, Schnitt 5, Planum 1

## 23 LIPPSTADT-LIPPERODE

(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### BURG LIPPERODE

In mehreren Grabungskampagnen von 1985 bis 1987, die einer Umgestaltung der Burgstelle voraus gingen, wurde das Areal innerhalb der Gräfte und des fünfstrahligen Festungsterns untersucht, um historische und baugeschichtliche Fragen zu klären. Für den Wohnturm wurden zwischen dem 14. und der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts drei Nutzungsphasen entdeckt und zwei während des 16. und 17. Jahrhunderts.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Kneppe/Peine 1987, 285-303; Kneppe/Peine 1991, 281-322, Beilage 5; Kneppe/Peine 1992, 277-354.

<b>Katalognr.:</b>	<b>1690</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	RS, gerade.
<b>Ansprache:</b>	Becher/Humpen	<b>Maße:</b>	DM Rand: 65 mm, Stärke: 1,9 mm
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K202 – 431
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Katalognr.:</b>	<b>1693</b>
<b>Beschr.:</b>	RS, gerade.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	Stärke: 3,1 mm	<b>Ansprache:</b>	Becher/Humpen
<b>Fundnr.:</b>	K202 - 431	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Katalognr.:</b>	<b>1691</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	RS, gerade.
<b>Ansprache:</b>	Becher/Humpen	<b>Maße:</b>	DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K202 – 431
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Katalognr.:</b>	<b>1694</b>
<b>Beschr.:</b>	RS, gerade.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,9 mm	<b>Ansprache:</b>	Becher/Humpen
<b>Fundnr.:</b>	K202 – 431	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Katalognr.:</b>	<b>1692</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	RS, gerade.
<b>Ansprache:</b>	Becher/Humpen	<b>Maße:</b>	DM Rand: 75 mm, Stärke: 1,9 mm
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K202 - 431



**Katalognr.:** 1695  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 423

**Katalognr.:** 1696  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher/Humpen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1697  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher/Humpen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 3,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1698  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1699  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1700  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1701  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1702  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit dünner Fadenaufgabe, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 157a V

**Katalognr.:** 1703  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 43,1703)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, leicht gekniffener Standfaden, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 196

**Katalognr.:** 1704  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, gerade Lippe, optisches Muster, 2 WS.  
**Maße:** Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 138

**Katalognr.:** 1705  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Fuß zylindrisch, oberes Teil mit optisch geblasenem Muster, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: ca. 40 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 1706  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün/rot

**Beschr.:** WS mit Emailbemalung, roter Streifen innen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 166

**Katalognr.:** 1707  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung im oberen Teil, mattgeschnittene Krone mit Kreuz, Pflanzen mit runden Blüten und länglichen Blättern und das Wort "beste".  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1708  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, geschliffene Facetten.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 3 mm

**Katalognr.:** 1709  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, geschliffene Facetten.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1710  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 177 II

**Katalognr.:** 1711  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Humpen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** RS, 4 WS.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 191

**Katalognr.:** 1712  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Wandung einziehend, leicht

verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1713  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Wandung einziehend, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1714  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 43,1714)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht einziehende Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 62 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1715  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1716  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 43,1716)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Wandung leicht ausziehend, Randzone glatt, darunter leichte diagonale Rippen, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1717  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht einziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 93 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1718  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS mit leicht einziehender Wandung, Lippe einziehend und dünner.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1719  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, schalenförmige Wandung, gerade Lippe, optisches Muster  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 331

**Katalognr.:** 1720  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung, gerade etwas verdickte Lippe, optisch geblasenes Muster.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 42

**Katalognr.:** 1721  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein/Becher (Taf. 43,1721)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen, Heftmarke (17 mm), optisch geblasenes Muster.  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 194

**Katalognr.:** 1722  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein/Becher (Taf. 43,1722)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (18 mm), optisch geblasenes Muster.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 102

**Katalognr.:** 1723  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit optisch geblasenem Muster.

**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1724  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Taf. 48,1724)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, optisches Warzenmuster.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 284

**Katalognr.:** 1725  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 43,1725)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, gerade Wandung mit zwei mittleren Nuppen, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1726  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typ (Taf. 42,1726)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** Gekniffener Standfaden, zylindrische Wandung mit kleinen Schneckenuppen, sehr uneinheitlich, Halsfaden, gerade ausziehende Wandung, Höhe rekonstruiert.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Literatur:** Peine 1997c, 207, Abb. 47; Knepe u. Peine 1991, 301, Abb. 18.

**Katalognr.:** 1727  
**Menge:** 25  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typ  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** 3 BS, hochgestochen, Heftmarke (9 mm), angesetzter gekniffener Standfaden, ergänzt, 22 WS, 8 kleine Schneckenuppen, zu ergänztem Nuppenbecher (s.o.) gehörend.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1728  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rüsselbecher (Taf. 44,1728)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Rüssel mit gekniffener Fadenaufgabe.  
**Maße:** L: 60 mm  
**Fundnr.:** K202 - 165

**Katalognr.:** 1729  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, wellenförmiger Halsfaden, Kuppansatz bauchig.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 177 III

**Katalognr.:** 1730  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 43,1730)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Schaftfragment, leicht hochgestochen, Heftmarke ausgeschliffen, Fuß gesponnen, zylindrischer Schaft mit zwei Reihen von jeweils vier versetzt angeordneten Beerennuppen, Nuppengröße variiert stark, Kerbfaden, ausladende Kuppa.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 – 153, M2093

**Katalognr.:** 1731  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Zylindrisches Schaftfragment, leicht hochgestochener Boden, Heftmarke (14 mm), gesponnener Fuß, jeweils vier in zwei Reihen versetzt angeordnete Beerennuppen, mittelgroß, gekerbter Halsfaden, ausziehende Kuppa.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 1732  
**Menge:** 14  
**Ansprache:** Böhmisches Stangenglas (Taf. 43,1732)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, kleine Schneckenuppe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 149b

**Katalognr.:** 1733  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Böhmisches Stangenglas (Taf. 43,1733)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, zwei kleine Schneckenuppen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 149b

**Katalognr.:** 1734  
**Menge:** 14  
**Ansprache:** Böhmisches Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 149b

**Katalognr.:** 1735  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Böhmisches Stangenglas (Taf. 42,1735)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, vier kleine Schneckenuppen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 149b

**Katalognr.:** 1736  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, Rand einziehend.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 149b

**Katalognr.:** 1737  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1737)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, diagonale kleine Rippen, zwei dünne Fadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1738  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1738)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, diagonale kleine Rippen, drei dünne Fadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1739  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1739)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, diagonale kleine Rippen, drei dünne Fadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1740  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1740)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, diagonale kleine Rippen, zwei Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1741  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1741)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS mit diagonalen kleinen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1742  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1742)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, diagonale Rippen, Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1743  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1743)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, diagonale kleine Rippen, zwei dünne Fadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1744  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1744)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, Kerbfadenaufgabe und dünner einfacher Faden.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1745  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS mit diagonalen kleinen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1746  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS mit diagonalen kleinen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1747  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, diagonale kleine Rippen, zwei Kerbfadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 80

**Katalognr.:** 1748  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** WS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 91

**Katalognr.:** 1749  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 153a

**Katalognr.:** 1750  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mehrkantig, Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 216

**Katalognr.:** 1751  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1752  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1752)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Rand umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 212

**Katalognr.:** 1753  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert

**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 212

**Katalognr.:** 1754  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1755  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1756  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, mehrkantig, Lippe leicht verdickt, darunter verschmolzene Fadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 145

**Katalognr.:** 1757  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1757)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende achteckige Wandung, gerade Lippe, oberer Teil glatt, diagonale Rippen, zwei doppelte Kerbfadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1758  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, achteckige gerade Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1759  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1759)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, achteckige gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1760  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS mit achteckiger Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 72 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1761  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 44,1761)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht konische achteckige Wandung, gerade leicht verdickte Lippe, oberer Teil glatt, diagonale Rippen, Kerbfaden mit verbreiterem Ansatz, darunter auslaufender dünner Faden.  
**Maße:** DM Rand: 83 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1762  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, mehreckige gerade Wandung, gerade Lippe, darunter eine horizontal verlaufende Rippe.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1763  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 44,1763)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS mit diagonalen Rippen, oben eher glatt, achteckige Wandung mit zwei Kerbfäden und einer glatten Fadenschlinge.  
**Maße:** DM Rand: 89 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1764  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Viele Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase,  
Heftmarke, gerader Wandungsansatz.

**Katalognr.:** 1765  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Heftmarke (16,5 mm), gerade  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 1766  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1766)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Heftmarke (20 mm), gerade  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 107

**Katalognr.:** 1767  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 48,1767)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 157a II

**Katalognr.:** 1768  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 48,1768)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase stark hochgestochen,  
Heftmarke (19 mm), einziehende  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K202 - 157a

**Katalognr.:** 1769  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1769)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Heftmarke (17 mm) .  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 177 I

**Katalognr.:** 1770  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Heftmarke (15,5 mm), konische  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1771  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1772  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 44,1772)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 412

**Katalognr.:** 1773  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1773)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 86 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1774  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1774)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Heftmarke (16 mm), gerade  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 166

**Katalognr.:** 1775  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen,  
Heftmarke, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 103 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1776  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1776)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, gerade

Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 105 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1777  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1777)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 108 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1778  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1779  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 47,1779)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase stark hochgestochen, Heftmarke (17 mm), konische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 140 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1780  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 48,1780)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 150 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 50

**Katalognr.:** 1781  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, zweilagig, Fragment von hohlem Rand einer hochgestochenen Gasblase.  
**Maße:** DM Fuß: 150 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 176

**Katalognr.:** 1782  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert,

Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage, ein Faden breiter, der andere dünn und auslaufend, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1783  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit dreifacher breiter Kerbfadenauflage, dritter Faden läuft in Schlinge aus, sehr unregelmäßig, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1784  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, horizontale Rippen, dünne Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** K202 - 342

**Katalognr.:** 1785  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit breiter Kerbfadenauflage, darunter diagonales Auslaufen eines dünnen Fadens, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1786  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1786)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, Streifen durch Korrosion, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1787  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1787)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert,



**Farbe:** Schicht platzt ab  
 Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung, einfache Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1788  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1788)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, achteckige Wandung, Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1789  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1789)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, achteckige Wandung, drei breite Kerbfäden, z.T. übereinander gelegt.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1790  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1790)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, achteckige Wandung mit zwei Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1791  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1791)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit doppelter dünner Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1792  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1792)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 145

**Katalognr.:** 1793  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1793)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit breiter Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1794  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1794)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit dreifacher breiter Kerbfadenauflage, dritter Faden läuft aus, sehr unregelmäßig, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1795  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, Streifen, da Korrosion den Rippen folgt, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1796  
**Menge:** 34  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1797  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung, zwei dünne Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1798  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung, drei Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1799  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung, zwei breite Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1800  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung, einfache Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1801  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1801)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, achteckige Wandung mit zwei doppelten Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1802  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1802)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit doppelter dünner Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1803  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** WS, mehrkantig, doppelte Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 402

**Katalognr.:** 1804  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1804)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantig, doppelte Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 145

**Katalognr.:** 1805  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung, zwei breite Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1806  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage, darunter diagonales Auslaufen eines dünnen glatten Fadens, mehrkantige Wandung, diagonale Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1807  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage, darunter diagonales Auslaufen eines dünnen glatten Fadens, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1808  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, mehrkantige Wandung, breite Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K202 - 217  
**Katalognr.:** 1809  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 46,1809)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 – 217

**Katalognr.:** 1810  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1810)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit zwei dünnen Kerbfäden, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1811  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 45,1811)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, achteckige Wandung mit drei Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1812  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, zwei Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 165

**Katalognr.:** 1813  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 44,1813)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 – 217

**Katalognr.:** 1814  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit breiter Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1815  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 43,1815)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit achteckiger Wandung mit zwei Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1816  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mehrkantiger Wandung, ein dicker Kerbfaden, darunter auslaufender dünner Faden.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1817  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, achteckige Wandung mit zwei Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1818  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit doppelter dünner Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1819  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit dicker Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1820  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 44,1820)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen, achteckige Wandung mit zwei Kerbfäden.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1821  
**Menge:** 25  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1822  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit zwei Kerbfäden, einer sehr dick, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1823  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 110

**Katalognr.:** 1824  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, leicht hochgestochen, Heftmarke, hohler Schaftansatz, in der Mitte kleine Glaskugel.  
**Maße:** DM Fuß: 53,5 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1825  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Dicker glockenförmiger Kuppaboden mit Schaftansatz, innen gerade konische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm

**Katalognr.:** 1826  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, leicht konisches Zwischenstück, Nodus mit länglicher Luftblase, zylindrisches Zwischenstück, konischer Kuppansatz.  
**Maße:** Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 183

**Katalognr.:** 1827  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Farbtaf. 20,1827)  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Schaft, hochgestochene Fußplatte, Heftmarke, kurzes Zwischenstück, zwei unterschiedlich große Nodi, unterer größer, dazwischen längeres Zwischenstück, nach kleinerem Nodus, konischer Kelchansatz, auf Boden innen Halbkugel.  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1828  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spitzglas (Taf. 48,1828)  
**Zustand:** Stark korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gesponnener Fuß  
**Maße:** DM Fuß: 22 mm  
**Fundnr.:** K202 - 235

**Katalognr.:** 1829  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale/Gefäß mit weiter Mündung  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehend, eingezogener Hals, bandförmig verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 140 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 157a IV

**Katalognr.:** 1830  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale/Gefäß mit weiter Mündung (Taf. 48,1830)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, eingezogener Hals, ausziehender Körper und Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 150 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K202 - 157

**Katalognr.:** 1831  
**Menge:** 1 (Taf. 48,1831)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab

<b>Farbe:</b>	Farblos/grünlich/weiß	Standfaden, weit ausziehende Wandung.
<b>Beschr.:</b>	WS mit zwei Fadenauflagen aus jeweils zwei einfachen weißen Fäden und einem Netzfaden in der Mitte, zwischen den Auflagen Reste von Vergoldung, konische Wandung knickt nach zweiter Fadenauflage stärker ab.	<b>Maße:</b> DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1,5 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm	<b>Fundnr.:</b> K202 - 217
<b>Fundnr.:</b>	K202 – 203	
<b>Katalognr.:</b>	<b>1832</b>	<b>Katalognr.:</b> <b>1837</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Ansprache:</b> Flasche
<b>Zustand:</b>	Bläschen, irisierend	<b>Zustand:</b> Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Farbe:</b> Grün
<b>Beschr.:</b>	RS, Flaschenhals mit doppelkonischem Halsfaden, ausziehende Lippe nach innen umgebogen, verdickt.	<b>Beschr.:</b> WS mit optisch geblasenem Muster. Stärke: 1,9 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 32 mm, Stärke: 5,1 mm	<b>Maße:</b> K202 - 217
<b>Katalognr.:</b>	<b>1833</b>	<b>Katalognr.:</b> <b>1838</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b>	Ovale Flasche mit abgesetztem Fuß	<b>Ansprache:</b> Bocksbeutel
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Zustand:</b> Sehr viele Bläschen, einige sehr große, stark irisierend
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Farbe:</b> Olivgrün
<b>Beschr.:</b>	BS, oval, flach, Heftmarke, abgesetzter ausziehender Rand, Wandung ausziehend.	<b>Beschr.:</b> BS, oval, hochgestochen, Heftmarke (23 mm), Pressnähte.
<b>Maße:</b>	B: 75 mm, L: 79 mm, Stärke: 1,9 mm	<b>Maße:</b> B: 88 mm, L: 125 mm, Stärke: 4,8 mm
<b>Fundnr.:</b>	K202 - 431	<b>Fundnr.:</b> K202 - 431
<b>Katalognr.:</b>	<b>1834</b>	<b>Katalognr.:</b> <b>1839</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Ansprache:</b> Fläschchen
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Zustand:</b> Vereinzelt große Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Farbe:</b> Olivgrün
<b>Beschr.:</b>	RS, konischer Flaschenhals mit Halsfaden, verdickte Lippe.	<b>Beschr.:</b> BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gerade Wandung.
<b>Maße:</b>	DM Rand: 28,8 mm, Stärke: 5,9 mm	<b>Maße:</b> DM Fuß: 55 mm, Stärke: 1,5 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>1835</b>	<b>Fundnr.:</b> K202 - 431
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b> <b>1840</b>
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Menge:</b> 1
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab	<b>Ansprache:</b> Fläschchen
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Zustand:</b> Große Bläschen, irisierend
<b>Beschr.:</b>	RS, konischer Hals, dicker Halsfaden, leicht ausziehende verdickte Lippe.	<b>Farbe:</b> Patinagrün
<b>Maße:</b>	DM Rand: 30 mm, Stärke: 5,5 mm	<b>Beschr.:</b> RS, enger Hals, wenig ausziehende Lippe.
<b>Fundnr.:</b>	K202 - 183	<b>Maße:</b> DM Rand: 17,1 mm, Stärke: 2,5 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>1836</b>	<b>Fundnr.:</b> K202 - 431
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b> <b>1841</b>
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Menge:</b> 1
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab	<b>Ansprache:</b> Fläschchen
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, irisierend, Schicht blättert ab
<b>Beschr.:</b>	BS, linsenförmig mit mehrfach gesponnenem und verschmolzenem	<b>Farbe:</b> Grün
		<b>Beschr.:</b> RS, konischer Hals, Lippe nach innen umgebogen, leicht ausziehend.
		<b>Maße:</b> DM Rand: 20 mm, Stärke: 2 mm
		<b>Fundnr.:</b> K202 - 431
		<b>Katalognr.:</b> <b>1842</b>
		<b>Menge:</b> 1
		<b>Ansprache:</b> Fläschchen (Farbtaf. 20,1842)

**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Vierkantiges Fläschchen,  
zylindrischer Hals mit zwei  
Pressnähten, horizontal ausziehende  
Lippe.  
**Maße:** H: 60 mm, B: 16,5 mm, L: 32 mm,  
DM Rand: 17 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 273

**Katalognr.:** 1843  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen, Heftmarke  
(11 mm), gerade leicht einziehende  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 29,5 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1844  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 30 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1845  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehender kurzer Hals, stark  
ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 23,5 mm, Stärke: 3 mm

**Katalognr.:** 1846  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, 5 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1847  
**Menge:** 49  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Kieferngrün  
**Beschr.:** 2 BS, hochgestochen, 47 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 140 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1848  
**Menge:** 24  
**Ansprache:** Kugelflasche

**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1849  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Siegel  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS, Pyrmonter Siegel.  
**Maße:** Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 183

**Katalognr.:** 1850  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade, sehr fragmentierter  
Ansatz für Henkel  
**Maße:** DM Rand: 120 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1851  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehend, bandförmig verdickte  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 140 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K202 - 157a III

**Katalognr.:** 1852  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Henkel, C-Bogen, Rille in der Mitte,  
Breite: 19 - 27 mm.  
**Maße:** Stärke: 60 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

**Katalognr.:** 1853  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglass/Lampe  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, eingezogener Hals, ausziehender  
Rand.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2,9 mm

**Katalognr.:** 1854  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Röhrchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konische Wandung, Rand glatt

abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 12 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K202 - 217

**Katalognr.:** 1855  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Röhrchen

**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Leicht konisches Röhrchen.  
**Maße:** DM: 22,1 - 21,2 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K202 - 431

## 24 LÜDINGHAUSEN

(KR. COESFELD, REG.-BEZ. MÜNSTER)

### AMTSBURG/BURG LÜDINGHAUSEN

Aus dem Gräftenaushub wurden 1981 Funde des 14./15. bis zum 20. Jahrhundert geborgen. 1983 wurden während der Umgestaltung des Hofes die Fundamente des 1829 abgerissenen Wohnturmes entdeckt. Vermutlich stammt er aus dem 13. Jahrhundert und stand auf einer Motte, die später von Gebäuden ummantelt wurde. Das ungewöhnlich starke Fundament des Bergfrieds sitzt auf Pfählen.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Thier 1997, 356.

**Katalognr.:** 1856  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, Wandung mit neun Facetten.  
**Maße:** DM Fuß: 63 mm, Stärke: 4,4 mm  
**Fundnr.:** K668 - 36

**Katalognr.:** 1857  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit kleinen optisch geblasenen Noppen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K668 - 1

**Katalognr.:** 1858  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, Lippe nach außen abgeschrägt.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K668 - 2

**Katalognr.:** 1859  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit kleiner Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K668 - 38

**Katalognr.:** 1860  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K668 - 37

**Katalognr.:** 1861  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Rand nicht hohl, kleiner Durchmesser.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K668 - 37

**Katalognr.:** 1862  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K668 - 37

**Katalognr.:** 1863  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flachflasche (Taf. 49,1863)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Signalviolett  
**Beschr.:** RS, konische Wandung, Hals stark einziehend, nach oben breiter werdend, Lippe gerade abgeschnitten, auf Hals gerade Rippen, auf Wandung diagonal.  
**Maße:** DM Rand: 22 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K668 - 24

**Katalognr.:** 1864  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Einmachglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht bauchige Wandung, Umbruch an Schulter, einziehender Hals, ausziehender Rand, Lippe horizontal nach außen gebogen.  
**Maße:** DM Rand: 77 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K668 – 36

**Katalognr.:** 1865  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Einmachglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (34 mm), leicht ausziehende Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 83 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K668 - 36  
**Katalognr.:** 1866  
**Menge:** 17  
**Ansprache:** Einmachglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K668 - 36

**Katalognr.:** 1867  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Einmachglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K668 - 36

## 25. MARSBERG-TWISTE

(KR. HOCHSAUERLANDKREIS, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### (VILLA) TWESINE

Die Wüstung wurde durch Prospektionen in den 60er Jahren auf der Flur „Feldtwisten“ entdeckt und war schon von Schriftquellen her bekannt. Ab 1999 wurde das Gebiet in mehreren Ausgrabungen durch das LWL-Museum für Archäologie untersucht, bevor es als Gewerbegebiet genutzt werden konnte.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Grothe 2000a, 3-16; Grothe 2000b, 80-86; Nowak 2008, 6.

**Katalognr.:** 1868  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 20,1868)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** WS, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K702 - 1596  
**Befundnr.:** 1139

**Katalognr.:** 1869  
**Menge:** 2 (Farbtaf. 20,1869)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K702 - 1517  
**Befundnr.:** 2396

**Katalognr.:** 1870  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 20,1870)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, konkav mit dünner doppelter Fadenauflage, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 1871  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 20,1871)

**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit Fadenauflage, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 1872  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 20,1872)  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** WS, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K702 - 1581  
**Befundnr.:** 2780/2811

**Katalognr.:** 1873  
**Menge:** 1 (Farbtaf. 20,1873)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** WS, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K702 - 1598  
**Befundnr.:** 2780

**Katalognr.:** 1874  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Nachtblau



**Beschr.:** BS, mit dickem Standfaden, sehr fragmentiert, gepresst  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 9 mm  
**Fundnr.:** K702 – 1540

**Katalognr.:** 1875  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Ring (Farbtaf. 20,1875)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Ringfragment.  
**Maße:** DM Rand: 16,5 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K702 - 150

**Katalognr.:** 1876  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glastropfen (Farbtaf. 20,1876)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Wasserblau  
**Beschr.:** Runder Glastropfen, unten flach (Dm: 7,3 mm).  
**Befundnr.:** 2754

**Katalognr.:** 1877  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glastropfen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Wasserblau  
**Beschr.:** Viertel eines Glastropfens.  
**Maße:** Stärke: 4,8 mm  
**Fundnr.:** K702 - 461

**Katalognr.:** 1878  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Glastropfen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** Fragment eines Glastropfens.  
**Maße:** Stärke: 7,2 mm  
**Fundnr.:** K702 – 1565

**Katalognr.:** 1878A  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Pfeifennabel (Farbtaf. 20,1878A)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, farblos.  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Pfeifennabel, eine Seite abgerundet.  
**Maße:** DM innen: 18 mm; DM aussen: ca. 30 mm.  
**Schnitt:** 27

**Katalognr.:** 1879  
**Menge:** 1  
**Farbe:** grau-schwarz, Irdenware.  
**Zustand:** Körnige Oberfläche, stark mit Quarz/Sand gemagert, Korngröße ca. 0,5 mm  
**Beschr.:** Kleiner Becher, leicht gewölbter Boden, unterständiger Umbruch, ca. 20 mm glatte Wandung, drei Reihen Fingereindrücke, steil ansteigender eingezogener Hals, Rand schräg nach außen abgestrichen.  
**Maße:** H: 98 mm, B: 122 mm, DM Rand: 84 mm  
**Fundnr.:** K702 - M4026

## 26 MINDEN

### (KR. MINDEN-LÜBBECKE, REG.-BEZ. DETMOLD)

#### 26.1 FISCHERSTADT/WESERSTRASSE

Mit der Untersuchung der Parzelle im Norden des Alten Rathauses 1991, wurden von Überschwemmungshorizonten überlagerte Besiedlungsspuren des 12. Jahrhunderts entdeckt. Eine erneute Besiedlung tritt erst im 15./16. Jahrhunderts auf.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsgross 1992, 85.

**Katalognr.:** 1880  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, dicker Halsfaden, leicht ausziehende Lippe gerade abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K417 - 81

**Katalognr.:** 1881  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K417 - 81

**Katalognr.:** 1882  
**Menge:** 34  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 3,2 mm  
**Fundnr.:** K417 - 81

**Katalognr.:** 1883  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 32 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K417 - 81

**Katalognr.:** 1884  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K417 - 81

**Katalognr.:** 1885  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (15 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K417 - 81

## 26.2 SIMEONSTRASSE 17/19

Von 1991 bis 1996 wurde das Gelände in mehreren Grabungskampagnen untersucht. Die Erkenntnisse zur Besiedlungsabfolge ergaben, dass die Parzelle im 15. geteilt und darauf zwei Gebäude errichtet wurden.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsgruss 1992, 88; 1995, 87-88; 1996, 78-80; Isenberg 2007, 170.

**Katalognr.:** 1886  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke, bauchig ausziehende Wandung, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K186 - 27

**Katalognr.:** 1890  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit zweifacher horizontaler Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K186 - 28

**Katalognr.:** 1887  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K186 - 28

**Katalognr.:** 1891  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit dreifacher Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K186 - 28

**Katalognr.:** 1888  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (18 mm).  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K186 - 29

**Katalognr.:** 1892  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, Kerbfaden- und glatte Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K186 - 27

**Katalognr.:** 1889  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit zwei dicken Fadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K186 - 29

**Katalognr.:** 1893  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** Konischer Flaschenhals.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K186 - 29

## 27 MÜNSTER

(REG.-BEZ. MÜNSTER)

### 27.1 ASCHE/ALTER STEINWEG

Von 1987 bis 1989 wurden im Vorfeld des Neubaus der Stadtbücherei im Bereich des Parkplatzes Asche archäologische Untersuchungen durchgeführt. Auf den Parzellen, die parallel zur Kircherrngasse und dem Alten Fischmarkt verlaufen, konnte eine Besiedlungsentwicklung seit der Zeit um ca. 1300 festgestellt werden.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Isenberg 1991, 323-335; Isenberg 1993a, 171-181; Isenberg 1993b, 5-21; Thier 1993, 22-37; Isenberg 1995, 399-413.

<b>Katalognr.:</b> 1894	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b> 2	<b>Farbe:</b> Farblos
<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Beschr.:</b> WS, Netzband und mattgeschnittenes florales Motiv.
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Maße:</b> Stärke: 2,9 mm
<b>Beschr.:</b> WS mit gleichmäßiger Spiralfadenaufgabe.	<b>Fundnr.:</b> K162 - 313
<b>Maße:</b> Stärke: 0,7 mm	<b>Katalognr.:</b> 1900
<b>Fundnr.:</b> K162 - 132	<b>Menge:</b> 1
<b>Katalognr.:</b> 1895	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b> 1	<b>Farbe:</b> Farblos
<b>Zustand:</b> Viele Bläschen, leicht irisierend/korrodiert	<b>Beschr.:</b> WS, Netzband.
<b>Farbe:</b> Farblos/grün	<b>Maße:</b> Stärke: 3 mm
<b>Beschr.:</b> BS, hochgezogen, ungleichmäßig gewickelt, verschmolzen.	<b>Fundnr.:</b> K162 - 239
<b>Maße:</b> DM Fuß: 130 mm, Stärke: 2,5 mm	<b>Katalognr.:</b> 1901
<b>Fundnr.:</b> K162 - A402	<b>Menge:</b> 1
<b>Katalognr.:</b> 1896	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b> 1	<b>Farbe:</b> Farblos
<b>Zustand:</b> Leicht irisierend	<b>Beschr.:</b> WS, Netzband und mattgeschnittenes florales Motiv.
<b>Farbe:</b> Weiß opak	<b>Maße:</b> Stärke: 3,9 mm
<b>Beschr.:</b> BS, Gasblase hochgestochen, Wandung nach hohlem Rand ansetzend, opak.	<b>Fundnr.:</b> K162 - 283
<b>Maße:</b> DM Fuß: 92 mm, Stärke: 2,1 mm	<b>Katalognr.:</b> 1902
<b>Fundnr.:</b> K162 - 405	<b>Menge:</b> 1 (Taf. 50,1902)
<b>Katalognr.:</b> 1897	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b> 1	<b>Farbe:</b> Farblos
<b>Zustand:</b> Irisierend	<b>Beschr.:</b> WS mit dunkelgrauen/schwarzen Schlaufen bemalt.
<b>Farbe:</b> Weiß opak	<b>Maße:</b> Stärke: 1,2 mm
<b>Beschr.:</b> WS mit kragenartiger Fadenaufgabe aus Opalglas, darauf dünnerer Faden aus Milchglas, Fadenansatz.	<b>Fundnr.:</b> K162 - 444
<b>Maße:</b> Stärke: 3 mm	<b>Katalognr.:</b> 1903
<b>Fundnr.:</b> K162 - 319	<b>Menge:</b> 1 (Taf. 50,1903)
<b>Katalognr.:</b> 1898	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b> 1	<b>Farbe:</b> Farblos
<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Beschr.:</b> WS, mit roten Blütenblättern dazwischen weißen Streifen, innen weißer Punkt, Stängel weiß, zweite Blüte mit roten Blütenblättern und außen weißen Punkten, blaue Pflanzenblätter emailbemalt.
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Maße:</b> Stärke: 2 mm
<b>Beschr.:</b> WS mit Rippen.	<b>Fundnr.:</b> K162 - 154
<b>Maße:</b> Stärke: 2,5 mm	<b>Katalognr.:</b> 1904
<b>Fundnr.:</b> K162 - 246	<b>Menge:</b> 1
<b>Katalognr.:</b> 1899	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b> 2	<b>Farbe:</b> Farblos

**Beschr.:** WS, mattgeschnittener Vogel, darüber "J...".  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 251

**Katalognr.:** 1905  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittene Wellenlinie.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 313

**Katalognr.:** 1906  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittenes dreieckiges Blatt mit Adern.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 278

**Katalognr.:** 1907  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittene Pflanze auf Boden, dahinter Zaun.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 246

**Katalognr.:** 1908  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittene Pflanzenstängel und Blätter.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 397

**Katalognr.:** 1909  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittene Linien.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 400

**Katalognr.:** 1910  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittener Stiel mit kleinen Blättern.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 419

**Katalognr.:** 1911  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittener Vogel.

**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 123

**Katalognr.:** 1912  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, klargeschnittene Kugelungen, mattgeschnittene Linien.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 444

**Katalognr.:** 1913  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, klargeschnittene Kugelung, mattgeschnittene Linien.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 278

**Katalognr.:** 1914  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, klargeschnittene Kugelungen.  
**Maße:** Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 297

**Katalognr.:** 1915  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Moosgrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Fußfaden, daran angesetzt vierfach gesponnener Fuß, äußerer Faden dicker und flacher.  
**Maße:** DM Fuß: 104 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1916  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - A172

**Katalognr.:** 1917  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, gerade Lippe, WS.  
**Maße:** DM Rand: 102 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126

**Katalognr.:** 1918  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe  
**Maße:** DM Rand: 104 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 1919  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 397

**Katalognr.:** 1920  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 283

**Katalognr.:** 1921  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K162 - 324

**Katalognr.:** 1922  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, weit ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 283

**Katalognr.:** 1923  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, ausziehende Wandung, Lippe geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1924  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, Lippe geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - A397

**Katalognr.:** 1925  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, abgesetzt, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 10 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - A365

**Katalognr.:** 1926  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (14 mm) ausgeschliffen, abgesetzt.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 379

**Katalognr.:** 1927  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 405

**Katalognr.:** 1928  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 197

**Katalognr.:** 1929  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 233

**Katalognr.:** 1930  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, abgesetzter Fuß, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 5,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - A405

**Katalognr.:** 1931  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, abgesetzt durch eingezogene Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 94 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1932  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, abgesetzt, einziehende dann zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A397

**Katalognr.:** 1933  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 181

**Katalognr.:** 1934  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1935  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (23 mm).  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 420

**Katalognr.:** 1936  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** BS, gesponnener Fuß.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 198

**Katalognr.:** 1937  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, gesponnen.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm  
**Fundnr.:** K162 - 360

**Katalognr.:** 1938  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, gesponnen.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm  
**Fundnr.:** K162 - 171

**Katalognr.:** 1939  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden, ausziehende Wandung, sehr filigran.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 403

**Katalognr.:** 1940  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, verdickte Lippe, unregelmäßig.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 313

**Katalognr.:** 1941  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, Lippe geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 83 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 390

**Katalognr.:** 1942  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, gesponnen, zwei dicke Fäden, sieben flache Fäden.  
**Maße:** DM Fuß: 10 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1943  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gekniffener Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 43 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 278

**Katalognr.:** 1944  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener bandförmiger Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 278

**Katalognr.:** 1945  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit kleiner Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - A190

**Katalognr.:** 1946  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 322

**Katalognr.:** 1947  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 1948  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 408

**Katalognr.:** 1949  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, Rippe.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1950  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, diagonale Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 322

**Katalognr.:** 1951  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung mit diagonalen Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 263

**Katalognr.:** 1952  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, diagonale Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 316

**Katalognr.:** 1953  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, gerade Lippe, BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), leicht ausziehende Wandung, WS, 6 optisch geblasene breite Rippen, oben breiter werdend, jeweils mit drei Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 318

**Katalognr.:** 1954  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke ausgeschliffen, Wandung leicht

ausziehend mit Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 198

**Katalognr.:** 1955  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, Wandung leicht ausziehend mit Rippen, mattgeschnittenes Motiv nicht erkennbar.

**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 405

**Katalognr.:** 1956  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Wandung leicht ausziehend mit dicken Rippen.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 239

**Katalognr.:** 1957  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, glatter Standfaden, Rippen.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1958  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 322

**Katalognr.:** 1959  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Rippe, darauf mattgeschnittene Kerben.

**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1960  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, aufgelegte Rippen mit mattgeschnittenen Kerben.

**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 493

**Katalognr.:** 1961  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, jede dritte Rippe tropfenförmige Verdickung kurz über dem Boden, Rippen-Tropfen-Dekor.

**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1962  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, optisches Rautenmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 246

**Katalognr.:** 1963  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, optisches Rautenmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 172

**Katalognr.:** 1964  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, optisches Rautenmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 246

**Katalognr.:** 1965  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke, Wandung leicht ausziehend, strahlenförmig mattgeschnittenes Motiv.

**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1966  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, Mattschnitt: "...EV...", darunter Blume mit gestrichelten Blütenblättern.

**Maße:** Stärke: 2,3 mm



**Fundnr.:** K162 - 278  
**Katalognr.:** 1967  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, WS mit mattgeschnittenen Blättern.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1968  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, mattgeschnittene Wellenlinie und Linie.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 419

**Katalognr.:** 1969  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, mattgeschnittenes florales Motiv, gefiederte Linien.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 324

**Katalognr.:** 1970  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, mattgeschnittenes Wellenband und Linie.  
**Maße:** DM Rand: 76 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 1971  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte geschliffene Lippe, gefiederte Linien, runde Blumen in Kreis mit abwechselnd langen oder gestrichelten Blättern, daneben gestrichelter Kreis, zwischen beiden Kreisen kleine matte Kugelung.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 5,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 444

**Katalognr.:** 1972  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, Mattschnitt: "le...".  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 405

**Katalognr.:** 1973  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, Mattschnitt: Wellenband, Linie, florales Motiv.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 313

**Katalognr.:** 1974  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, mattgeschnittene Wellenlinie und gerade Linie, vertikale Punkte auf Rippe.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 110

**Katalognr.:** 1975  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 278

**Katalognr.:** 1976  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, mattgeschnittenes florales Motiv, Stängel mit Blättern.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K162 - 123

**Katalognr.:** 1977  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, mattgeschnittene gefiederte Linie, darunter Spirale.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1978  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, Mattschnitt: Kreis, daneben Linie, Voluten und Blätter

**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K162 - 353

**Katalognr.:** 1979  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, mattgeschnittene gefiederte Linie.

**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 5,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1980  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe geschliffen, mattgeschnittene runde Blume auf Stiel mit zwei Blättern.

**Maße:** DM Rand: 98 mm, Stärke: 3,6 mm  
**Fundnr.:** K162 - 283

**Katalognr.:** 1981  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, klargeschnittene Kugelungen abwechselnd mit mattgeschnittenen diagonalen Streifen.

**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 239

**Katalognr.:** 1982  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, abgesetzt, Wandung leicht ausziehend, mattgeschnittenes florales Motiv.

**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 246

**Katalognr.:** 1983  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, schwach hochgestochen, Heftmarke ausgeschliffen, leicht ausziehende Wandung, mattgeschnittenes Netzmuster.

**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 3,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1984  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, mattgeschnittene Pflanzenstängel und Blätter.

**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1985  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Rippe mit horizontalen Kerben, zwischen Rippen mattgeschnittene Girlanden.

**Maße:** Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 397

**Katalognr.:** 1986  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mattgeschnittene Spiralen und Striche.

**Maße:** Stärke: 4,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 319

**Katalognr.:** 1987  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Farbtaf. 21,1987)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke verschliffen, leicht ausziehende Wandung mit chinesischem Motiv verziert, gerade Lippe.

**Maße:** H: 77 mm, DM Fuß: 56 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - A405

**Katalognr.:** 1988  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, geschnittenes Motiv nicht erkennbar.

**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 3,9 mm

**Fundnr.:** K162 - 227

**Katalognr.:** 1989  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 50,1989)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, gerade Lippe, Emailbemalung, unter dem Rand weiße Bogenlinie, darunter rote und weiße Linie, Ansatz von gelber Farbe.

**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 338

**Katalognr.:** 1990  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher (Taf. 50,1990)  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Weiß opak  
**Beschr.:** Flacher Boden, Heftmarke, leicht konische Wandung, gerade Lippe.

**Maße:** H: 127 mm, DM Fuß: 52 mm, DM Rand: 61 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A32, M599

**Katalognr.:** 1991  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit drei mittelgroßen Nuppen, spitz nach oben gezogen, und dünner Fadenauflage.

**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 1992  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit einer großen ovalen Nuppe, spitz nach oben gezogen, WS mit dünner Fadenauflage.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 1993  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (18 mm), gekerbter Standfaden.

**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 566

**Katalognr.:** 1994  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Wandung leicht ausziehend, Facetten.

**Maße:** DM Fuß: 53 mm, Stärke: 4,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 405

**Katalognr.:** 1995  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, darüber sechszackiger Stern, Wandung leicht ausziehend, Facetten.

**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 1996  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Wandung leicht ausziehend, niedrige Facetten (28 mm).

**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 4,7 mm  
**Fundnr.:** K162 - 103

**Katalognr.:** 1997  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kaum hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (18 mm), dickes konisches Zwischenstück, geht in Kupa über, am Boden Erhöhung, konische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 55 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - A146

**Katalognr.:** 1998  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit zwei Nuppen.

**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 420

**Katalognr.:** 1999  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung.

**Maße:** DM Rand: 55 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2000  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas

**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2001  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2002  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2003  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2004  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2005  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS, vmtl. weiße Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - A402

**Katalognr.:** 2006  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** K162 - 296

**Katalognr.:** 2007  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 49,2007)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A407

**Katalognr.:** 2008  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2009  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2010  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2011  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, geschliffene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2012  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, einziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,8 mm

**Fundnr.:** K162 - 303  
**Katalognr.:** 2013  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 49,2013)  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, leicht einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126  
**Befundnr.:** 146/147

**Katalognr.:** 2014  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126  
**Befundnr.:** 146/147

**Katalognr.:** 2015  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126  
**Befundnr.:** 146/147

**Katalognr.:** 2016  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit doppelter und einfacher Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126  
**Befundnr.:** 146/147

**Katalognr.:** 2017  
**Menge:** 13  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126  
**Befundnr.:** 146/147

**Katalognr.:** 2018  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS mit vmtl. weißer diagonalen Fadenauflage und vier horizontalen sehr dünnen aufgelegten Fäden,

vermutl. vom oberen Teil des Glases.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2019  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, konische Wandung, vmtl. weiße diagonale Fadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2020  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 49,2020; Farbt. 21,2020)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase spitz hochgestochen, Heftmarke (17 mm), vertikale feine Streifen auf Fuß und Wandung, leicht ausziehende Wandung (geringer DM), nach oben breiter werdend, sechs dünne Fadenauflagen, doppelte Kerbfadenauflage, diagonale Rippen, Wandung nach oben oval einziehend, verdickte ovale Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 98 mm, DM Rand: 39x47 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - M873

**Katalognr.:** 2021  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, schalenförmig.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A227

**Katalognr.:** 2022  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, schalenförmig, Halsfäden.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 367

**Katalognr.:** 2023  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, schalenförmig, Fadenauflage.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 300

**Katalognr.:** 2024  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, Kreuzrippen.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 158

**Katalognr.:** 2025  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, Flechtwerkmuster hört unter Rand auf.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 123

**Katalognr.:** 2026  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, schalenförmig, Flechtwerkmuster  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 2027  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, Flechtwerkmuster, zum Boden hin einziehend.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 123

**Katalognr.:** 2028  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS, Flechtwerkmuster, über Erhebungen schwarze Streifen, Fadenauflage  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2029  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, gerade Lippe, unterer Teil zum Boden einziehend, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** H: 42 mm, DM Rand: 62 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2030  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, Heftmarke (17 mm), Flechtwerkmuster, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 379

**Katalognr.:** 2031  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, Flechtwerkmuster, Bodenansatz.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 2032  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, Flechtwerkmuster, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 2,6 mm  
**Fundnr.:** K162 - 158

**Katalognr.:** 2033  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Taf. 49,2033; Farbtaf. 21,2033)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Flaschengrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (21 mm), leicht ausziehende Wandung mit Kreuzrippenmuster, setzt sich auf Boden fort, leicht einziehende glatte Lippe.  
**Maße:** H: 36 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 76 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - M596

**Katalognr.:** 2034  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Farbtaf. 21,2034)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Flaschengrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, leicht ausziehende Wandung mit Kreuzrippenmuster, setzt sich auf Boden fort, leicht einziehende glatte Lippe.  
**Maße:** H: 44 mm, DM Fuß: 58 mm, DM Rand: 68 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - M595  
**Literatur:** Peine 1993, 185, Abb. 160.

**Katalognr.:** 2035  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein (Taf. 49,2035; Farbtaf. 21,2035)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Flaschengrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (20 mm), leicht ausziehende Wandung mit Kreuzrippenmuster, setzt sich auf Boden fort, leicht einziehende glatte Lippe.  
**Maße:** H: 47 mm, DM Fuß: 58 mm, DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - M597

**Katalognr.:** 2036  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke ausgeschliffen, Wandung leicht ausziehend mit Rippen, die in Rautenmuster übergehen.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 246

**Katalognr.:** 2037  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 123

**Katalognr.:** 2038  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 49,2038)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden, Wandung mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 2039  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, eine mittelgroße Nuppe, spitz nach oben gezogen, gekniffener Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2040  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher

**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, zweifach gesponnen, daran gekniffenen Standfaden angesetzt, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 2041  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, gekniffener Randfaden, Wandung leicht ausziehend mit drei mittelgroßen Nuppen, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 242

**Katalognr.:** 2042  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2043  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standring.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 327

**Katalognr.:** 2044  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit Beerennuppe, flaches und feines Relief.  
**Fundnr.:** K162 - 440

**Katalognr.:** 2045  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 289

**Katalognr.:** 2046  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 403

**Katalognr.:** 2047  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Wasserblau  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2048  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden, Wandung mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 296

**Katalognr.:** 2049  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden, Wandung mit kleiner Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 154

**Katalognr.:** 2050  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 172

**Katalognr.:** 2051  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 233

**Katalognr.:** 2052  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 420

**Katalognr.:** 2053  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit kleiner Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 123

**Katalognr.:** 2054  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 245

**Katalognr.:** 2055  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 313

**Katalognr.:** 2056  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 319

**Katalognr.:** 2057  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, keine Spitze.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 397

**Katalognr.:** 2058  
**Menge:** 1



**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit zwei mittelgroßen Nuppen, spitz nach oben gezogen, Halsfaden.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 408

**Katalognr.:** 2059  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Kleine Beerennuppe mit tiefem und grobem Relief.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A44

**Katalognr.:** 2060  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer ovaler Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 2061  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 315

**Katalognr.:** 2062  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen, Halsfaden.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 327

**Katalognr.:** 2063  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm

**Fundnr.:** K162 - 420

**Katalognr.:** 2064  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 420

**Katalognr.:** 2065  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - A220

**Katalognr.:** 2066  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit großer Nuppe, Spitze zu Henkel oder Ring gezogen, sehr unregelmäßig.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 294

**Katalognr.:** 2067  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit Beerennuppe, flaches, unregelmäßiges und feines Relief, Bodenansatz.  
**Maße:** DM Fuß: ca. 24 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 221

**Katalognr.:** 2068  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit Beerennuppe, flaches Relief, Bodenansatz.  
**Maße:** Stärke: 2,6 mm  
**Fundnr.:** K162 - 220

**Katalognr.:** 2069  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gesponnener Fuß, ausziehende

**Maße:** Wandung.  
DM: ca. 25 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 327

**Katalognr.:** 2070  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 313

**Katalognr.:** 2071  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, zwei Reihen Flechtwerkmuster, Umbruch, Wandung zieht stärker aus.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 2072  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 405

**Katalognr.:** 2073  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Vereinzelte große Bläschen  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, achteckige gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 407

**Katalognr.:** 2074  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochene Gasblase, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 407

**Katalognr.:** 2075  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.

**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126

**Katalognr.:** 2076  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 172

**Katalognr.:** 2077  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit dreifacher Kerbfadenauflage, breiter Fadenansatz, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126

**Katalognr.:** 2078  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit dreifacher Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126

**Katalognr.:** 2079  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Vereinzelt winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 263

**Katalognr.:** 2080  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Vereinzelt winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit einfacher Fadenauflage und Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2081  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage,

**Maße:** mehrkantige Wandung.  
 Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126

**Katalognr.:** 2082  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2083  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 150 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2084  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS, achteckig, einfache und doppelte Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2085  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2086  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2087  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2088  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Stangenglas (Farbtaf. 22,2088)

**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** WS, mehrkantig, eine mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2089  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 50,2089)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2090  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2091  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit doppelter Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2092  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2093  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2094  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, doppelte Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2095  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantige Wandung, drei sehr dünne Fadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2096  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf.)  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Nachtblau  
**Beschr.:** Fußplatte, Gasblase hochgestochen, mehreckige Wandung, nach oben ausziehend, einfache, weiter oben doppelte Kerbfadenaufgabe, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - M758

**Katalognr.:** 2097  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, achteckig, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2098  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, achteckig, doppelte Fadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2099  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A407

**Katalognr.:** 2100  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2101  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A244

**Katalognr.:** 2102  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2103  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 278

**Katalognr.:** 2104  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 50,2104)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 104 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2105  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2106  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K162 - 271

**Katalognr.:** 2107  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

<b>Fundnr.:</b>	K162 - 263	<b>Farbe:</b>	korrodiert
<b>Katalognr.:</b>	<b>2108</b>	<b>Beschr.:</b>	Schilfgrün BS, vollständig erhaltene Fußplatte, Gasblase hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, doppelte Kerbfadenauflage.
<b>Menge:</b>	2	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 106 mm, Stärke: 1,5 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 146/7
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>2115</b>
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS, mehrkantige Wandung.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm	<b>Zustand:</b>	Viele Bläschen, leicht korrodiert
<b>Fundnr.:</b>	K162 - A407	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Katalognr.:</b>	<b>2109</b>	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (21 mm).
<b>Menge:</b>	3	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 110 mm, Stärke: 1,5 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 303
<b>Zustand:</b>	Längliche Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>2116</b>
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS mit diagonalen Rippen.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm	<b>Zustand:</b>	Viele kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 303	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Katalognr.:</b>	<b>2110</b>	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochene Gasblase, gerade Wandung.
<b>Menge:</b>	2	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 118 mm, Stärke: 1,5 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 407
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>2117</b>
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	WS mit Kerbfadenauflage.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,3 mm	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, Einschlüsse, leicht irisierend
<b>Fundnr.:</b>	K162 - A407	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Katalognr.:</b>	<b>2111</b>	<b>Beschr.:</b>	WS, zweifach gekniffen, Halbprodukt/sekundäre Erwärmung?
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	Stärke: 0,8 mm
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 126
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab	<b>Befundnr.:</b>	146/147
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Katalognr.:</b>	<b>2118</b>
<b>Beschr.:</b>	WS, diagonale vmtl. weiße Streifen.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,4 mm	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 296	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Katalognr.:</b>	<b>2112</b>	<b>Farbe:</b>	Schilfgrün
<b>Menge:</b>	5	<b>Beschr.:</b>	WS, achteckig.
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 263
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Katalognr.:</b>	<b>2119</b>
<b>Beschr.:</b>	WS, mehrkantig.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,8 mm	<b>Ansprache:</b>	Kelchglas
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 271	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, irisierend
<b>Katalognr.:</b>	<b>2113</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	9	<b>Beschr.:</b>	BS, flache Fußplatte, gerader Rand.
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,4 mm
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 283
<b>Farbe:</b>	Blaugrün	<b>Katalognr.:</b>	<b>2120</b>
<b>Beschr.:</b>	WS.	<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	Stärke: 0,9 mm	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas (Taf. 50,2114)
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 126	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, Einschlüsse, leicht
<b>Befundnr.:</b>	146/147		
<b>Katalognr.:</b>	<b>2114</b>		
<b>Menge:</b>	1		
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas (Taf. 50,2114)		
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, Einschlüsse, leicht		

**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 2121  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgezogene Fußplatte, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - A650

**Katalognr.:** 2122  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 701 mm  
**Fundnr.:** K162 - A280

**Katalognr.:** 2123  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppfragment, dünnes Zwischenstück, Scheibe, konische Kupa.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - A467

**Katalognr.:** 2124  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, flache Fußplatte, Heftmarke, Wulstscheibe, massive Kugel.  
**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K162 - A32

**Katalognr.:** 2125  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Fußplatte hochgezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K162 - A402

**Katalognr.:** 2126  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgeschlagen.  
**Maße:** DM Fuß: 134 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 408

**Katalognr.:** 2127  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** BS, Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, abwechselnd einfacher Faden und Netzfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 247

**Katalognr.:** 2128  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, gerade geschliffene Lippe, Reihe kleiner mattgeschnittener Blumen, versetzt dazu unterhalb kleine olivenförmige Kugelungen in Klarschliff, darunter horizontales mattes Band mit diagonalen klaren Streifen, girlandenförmig angeordnete olivenförmige Kugelungen.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 172

**Katalognr.:** 2129  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (13 mm), kleine Wulstscheibe, doppelkonisches dünnes Zwischenstück, geht in massiven Nodus über, große Luftblase an der Seite des Nodus, Wulstscheibe, eingezogener Übergang zum konischen Kelch.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 15

**Katalognr.:** 2130  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (13 mm), konischer Schaft mit umgekehrt tropfenförmiger Luftblase, glatter Übergang zur Kupa, Luftblase wölbt Kuppaboden.

<b>Maße:</b>	Stärke: 1,9 mm	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 216
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 302		
<b>Katalognr.:</b>	<b>2131</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2136</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Kelchglas	<b>Ansprache:</b>	Spitzglas
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, stark hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (16 mm), konischer Schaft mit umgekehrt tropfenförmiger Luftblase, glatter Übergang zur Kupa, Luftblase wölbt Kuppaboden.	<b>Beschr.:</b>	BS, gesponnener Fuß, Wulstscheibe, darauf Heftmarke (12 mm), spitze Kupa.
<b>Maße:</b>	Stärke: 2,1 mm	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,9 mm
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 246	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 171
<b>Katalognr.:</b>	<b>2132</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2137</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Schlangenglas	<b>Ansprache:</b>	Spitzglas (Taf. 50,2137)
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Farbe:</b>	Farblos/weiß/rot/blau	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, tordiert mit weißen und roten Glasfäden, blauer waffelartig gekniffener Flügel zwischen zwei kleinen horizontal gekniffenen Flügeln.	<b>Beschr.:</b>	WS, Spitzkelch mit Kerbfadenaufgabe im unteren Teil.
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 279	<b>Maße:</b>	Stärke: 2 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>2133</b>	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 239
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b>	<b>2138</b>
<b>Ansprache:</b>	Schlangenglas	<b>Menge:</b>	1
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Ansprache:</b>	Deckel (Farbtaf. 21,2138)
<b>Farbe:</b>	Farblos/gelblich/weiß/rot/grün	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, tordiert mit weißen und roten Glasfäden, zwei grüne waffelartig gekniffene Flügel dazwischen kleine horizontal gekniffene Flügel. Grüne Farbe vermtl. von gelblicher Verfärbung, ursprünglich blau.	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Katalognr.:</b>	<b>2134</b>	<b>Beschr.:</b>	Deckelfragment einziehend zum Knauf, zwei Facettenreihen, Knauf in Tropfenform facettiert, hohl.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	Stärke: 2,2 mm
<b>Ansprache:</b>	Schlangenglas	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 172, M598
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>2139</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos/gelblich/weiß/rot	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, Scheibe, Zwischenstück, Wulstscheibe, mehrfach tordierter Schaft mit weißen und roten Glasfäden.	<b>Ansprache:</b>	Miniaturgefaß (Taf. 50,2139)
<b>Fundnr.:</b>	K162 - A650	<b>Zustand:</b>	Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Katalognr.:</b>	<b>2135</b>	<b>Farbe:</b>	Resedagrün
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (9 mm), bauchige Wandung, einziehender Rand. Schälchen.
<b>Ansprache:</b>	Schlangenglas	<b>Maße:</b>	H: 21 mm, DM Fuß: 35 mm, DM Rand: 40 mm, Stärke: 2,5 mm
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 338
<b>Farbe:</b>	Farblos/türkisblau/weiß/rot	<b>Katalognr.:</b>	<b>2140</b>
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, gedrehter Schaft mit weißem und rotem Faden, ein in kleinen Rillen gekniffener vertikaler Flügel, zwei kleine horizontale Flügel.	<b>Menge:</b>	21
		<b>Ansprache:</b>	Rippenschale (Taf. 51,2140)
		<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend
		<b>Farbe:</b>	Ozeanblau
		<b>Beschr.:</b>	2 BS, gesponnen, 9 WS mit Rippen.
		<b>Maße:</b>	DM Fuß: 80 mm, Stärke: 0,7 mm
		<b>Fundnr.:</b>	K162 - 237 u. 238
		<b>Katalognr.:</b>	<b>2141</b>
		<b>Menge:</b>	3
		<b>Ansprache:</b>	Flasche
		<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen,  
leicht ausziehende Wandung, 2 WS.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - A15

**Katalognr.:** 2142  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, trichterförmig, Lippe verdickt und  
ausgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 11 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 2143  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Viele längliche Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, dicker Halsfaden,  
verdickte leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K162 - 367

**Katalognr.:** 2144  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, dicker Halsfaden,  
verdickte leicht ausziehende Lippe,  
glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 338

**Katalognr.:** 2145  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Stark konischer Flaschenhals, dicker  
Randfaden direkt an Lippe angesetzt,  
Lippe glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 31 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K162 - A147

**Katalognr.:** 2146  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, dicker  
Halsfaden, verdickte glatt  
abgeschnittene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 34 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K162 - A397

**Katalognr.:** 2147  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, Halsfaden mit  
zwei Kerben, ausziehende Lippe  
gerade abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 37 mm, Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 278

**Katalognr.:** 2148  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, ausziehende  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 50 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K162 - 379

**Katalognr.:** 2149  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, weit ausziehende  
Lippe, unregelmäßig.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2150  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13  
mm), Boden abgesetzt, leicht  
ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 95 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 246

**Katalognr.:** 2151  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, konischer Flaschenhals.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2152  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, in Lippe  
übergehend, Schulter leicht  
ausziehend, feine Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 3 mm



<b>Fundnr.:</b>	K162 - A209	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Katalognr.:</b>	2153	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b>	7	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Beschr.:</b>	Zylindrischer Flaschenhals, Wandung stark ausziehend, Lippe horizontal ausziehend.
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, leicht irisierend/korrodiert	<b>Maße:</b>	DM Rand: 30 mm, Stärke: 2,9 mm
<b>Farbe:</b>	Braungrün	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 172
<b>Beschr.:</b>	WS, 3 Halsfragmente mit diagonalen Rippen.	<b>Katalognr.:</b>	2159
<b>Maße:</b>	Stärke: 3,9 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	K162 - A15	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Katalognr.:</b>	2154	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrischer Hals, horizontal ausgezogene Lippe.
<b>Zustand:</b>	Viele Bläschen, stark korrodiert, leicht irisierend	<b>Maße:</b>	DM Rand: 31 mm, Stärke: 2,1 mm
<b>Farbe:</b>	Braun	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 198
<b>Beschr.:</b>	Konischer Flaschenhals mit diagonalen Rippen, Randfaden, verdickte Lippe glatt abgeschnitten.	<b>Katalognr.:</b>	2160
<b>Maße:</b>	DM Rand: 30 mm, Stärke: 5,9 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	K162 - A147	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Katalognr.:</b>	2155	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung.
<b>Zustand:</b>	Viele Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 40 mm, Stärke: 1,9 mm
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 123
<b>Beschr.:</b>	RS, leicht konischer Hals und Körper, diagonale Rippen, Halsfaden, verdickte Lippe.	<b>Katalognr.:</b>	2161
<b>Maße:</b>	DM Rand: 31 mm, Stärke: 5 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	K162 - A147	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Katalognr.:</b>	2156	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (14 mm), gerade Wandung.
<b>Zustand:</b>	Leicht irisierend	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 50 mm, Stärke: 0,9 mm
<b>Farbe:</b>	Braun	<b>Fundnr.:</b>	K162 - A146
<b>Beschr.:</b>	Konischer Flaschenhals, Rand breit abgesetzt mit Löchern für Metallbügel, mit Bügelverschluss "MAB".	<b>Katalognr.:</b>	2162
<b>Maße:</b>	DM Rand: 28 mm, Stärke: 4,5 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	K162 - A163	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Katalognr.:</b>	2157	<b>Zustand:</b>	Bläschen, korrodiert
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen	<b>Beschr.:</b>	WS, zylindrischer Hals, ausziehende Schulter.
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, leicht irisierend	<b>Maße:</b>	Stärke: 2 mm
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Fundnr.:</b>	K162 - 314
<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrischer Hals, Schulter ausziehend, horizontal ausziehende Lippe.	<b>Katalognr.:</b>	2163
<b>Maße:</b>	DM Rand: 30 mm, Stärke: 2,5 mm	<b>Menge:</b>	1
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 440	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Katalognr.:</b>	2158	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Farblos
		<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), einziehende Wandung.
		<b>Maße:</b>	DM Fuß: 21 mm, Stärke: 2 mm
		<b>Fundnr.:</b>	K162 - 353

<b>Katalognr.:</b>	<b>2164</b>				Hals, Lippe stark ausziehend.
<b>Menge:</b>	1			<b>Maße:</b>	DM Rand: 26 mm, Stärke: 2,1 mm
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen			<b>Fundnr.:</b>	K162 - A146
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend				
<b>Farbe:</b>	Farblos			<b>Katalognr.:</b>	<b>2170</b>
<b>Beschr.:</b>	WS, hochgestochen, Heftmarke (14 mm), gerade Wandung.			<b>Menge:</b>	1
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 40 mm, Stärke: 2 mm			<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 239			<b>Zustand:</b>	Viele Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab
				<b>Farbe:</b>	Grün
				<b>Beschr.:</b>	RS, ausziehende Schulter, leicht konischer dünner Hals, Lippe horizontal ausziehend.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2165</b>			<b>Maße:</b>	DM Rand: 27 mm, Stärke: 2 mm
<b>Menge:</b>	1			<b>Fundnr.:</b>	K162 - A146
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen				
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab			<b>Katalognr.:</b>	<b>2171</b>
<b>Farbe:</b>	Grün			<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	RS, leicht ausziehende Schulter und Lippe, zylindrischer kurzer Hals.			<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Maße:</b>	DM Rand: 16 mm, Stärke: 3 mm			<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 215			<b>Farbe:</b>	Grün
				<b>Beschr.:</b>	RS, gerade Wandung, ausziehende Schulter und Lippe.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2166</b>			<b>Maße:</b>	DM Rand: 27 mm, Stärke: 2 mm
<b>Menge:</b>	1			<b>Fundnr.:</b>	K162 - 216
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen				
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab			<b>Katalognr.:</b>	<b>2172</b>
<b>Farbe:</b>	Grün			<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrischer Hals, ausziehende Schulter, leicht ausziehende Lippe.			<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Maße:</b>	DM Rand: 20 mm, Stärke: 1,9 mm			<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 227			<b>Farbe:</b>	Grün
				<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gerade Wandung.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2167</b>			<b>Maße:</b>	DM Fuß: 31 mm, Stärke: 0,9 mm
<b>Menge:</b>	1			<b>Fundnr.:</b>	K162 - 338
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen				
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab			<b>Katalognr.:</b>	<b>2173</b>
<b>Farbe:</b>	Grün			<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrischer Hals, ausziehende Schulter, etwas ausgezogene Lippe.			<b>Ansprache:</b>	Rippenflasche/Karaffe
<b>Maße:</b>	DM Rand: 22 mm, Stärke: 3 mm			<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark korrodiert
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 216			<b>Farbe:</b>	Farbe nicht erkennbar
				<b>Beschr.:</b>	RS, trichterförmig.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2168</b>			<b>Maße:</b>	DM Rand: 120 mm, Stärke: 5,6 mm
<b>Menge:</b>	1			<b>Fundnr.:</b>	K162 - 655
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen				
<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab			<b>Katalognr.:</b>	<b>2174</b>
<b>Farbe:</b>	Grün			<b>Menge:</b>	11
<b>Beschr.:</b>	RS, ausziehende Schulter und Lippe.			<b>Ansprache:</b>	Rippenflasche
<b>Maße:</b>	DM Rand: 26 mm, Stärke: 1,7 mm			<b>Zustand:</b>	Bläschen, stark korrodiert
<b>Fundnr.:</b>	K162 - 210			<b>Farbe:</b>	Farbe nicht erkennbar
				<b>Beschr.:</b>	WS mit Rippen.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2169</b>			<b>Maße:</b>	Stärke: 2,2 mm
<b>Menge:</b>	1			<b>Fundnr.:</b>	K162 - 655
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen				
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab			<b>Katalognr.:</b>	<b>2175</b>
<b>Farbe:</b>	Grün			<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	RS, gerade Wandung, stark einziehend zu schmalem konischem			<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche
				<b>Zustand:</b>	Bläschen, korrodiert
				<b>Farbe:</b>	Grün
				<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgestochen, Heftmarke

(23 mm).  
**Maße:** Stärke: 4,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 386

**Katalognr.:** 2176  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche (Taf. 51,2176)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** Quadratische Wandung, einziehende Schulter, konischer kurzer Hals, ausziehende Lippe, nach innen umgebogen.

**Maße:** DM Fuß: 86 mm, DM Rand: 33 mm, Stärke: 3,3 mm  
**Fundnr.:** K162 - M1134

**Katalognr.:** 2177  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, quadratisch, leicht hochgewölbt, Heftmarke (24 mm), vier kleine Marken, gerade Wandung, gepresst.

**Maße:** L: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K162 - 303

**Katalognr.:** 2178  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, Einschlüsse, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - 126  
**Befundnr.:** 146/147

**Katalognr.:** 2178A  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, Heftnarbe (21 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 53 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - A321

**Katalognr.:** 2179  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kanne  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Ovale Röhre, Ausguss?  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - A249

**Katalognr.:** 2180  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Henkelfragment, in der Mitte Fadenauflage.

**Maße:** B: 15 mm  
**Fundnr.:** K162 - 154

**Katalognr.:** 2181  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Henkelfragment, c-förmig geschwungenes Band.

**Maße:** B: 24 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 2182  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Henkelfragment, c-förmig geschwungen.

**Maße:** B: 24 mm  
**Fundnr.:** K162 - 365

**Katalognr.:** 2183  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vase  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, abgesetzt, leicht ausziehende Wandung mit olivenförmigen Kugelungen, dazwischen "M"-förmige Linien.

**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 400

**Katalognr.:** 2184  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Albarello  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen.  
**Maße:** Stärke: 5,6 mm  
**Fundnr.:** K162 - A190

**Katalognr.:** 2185  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Röhrchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** DM ca. 20 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K162 - 215

**Katalognr.:** 2186  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, doppelkonischer Halsfaden geht in Lippe über.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - A15

**Katalognr.:** 2187  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Röhre mit konischem Ende, Rand glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Röhre: 22 mm, DM Rand: 11 mm  
**Fundnr.:** K162 - 216

**Katalognr.:** 2188  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform (Taf. 51,2188)  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre, am Ende spitz zulaufend, gerade abgeschnitten, offen.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K162 - 386

**Katalognr.:** 2189  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Röhre, einziehend und Rand glatt abgeschnitten, offen.

**Maße:** DM Röhre: ca. 20 mm, DM Rand: 16 mm  
**Fundnr.:** K162 - A214

**Katalognr.:** 2190  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Röhre, einziehend, doppelkonischer breiter Halsfaden, offen.  
**Maße:** DM Fuß: 18 mm, DM Rand: 44 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** K162 - A200

**Katalognr.:** 2191  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Braungrün  
**Beschr.:** Röhre, einziehend, leichte diagonale Rippen, doppelkonischer Halsfaden, Lippe leicht ausgezogen und glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 3 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K162 - A15

**Katalognr.:** 2192  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rohglas  
**Zustand:** Viele Einschlüsse und Schlieren  
**Farbe:** Capriblau opak  
**Beschr.:** Rohglasfragment, opak.  
**Fundnr.:** K162 - A650

### 27.2 DOMHOF/-PLATZ (DOM/JOHANNESCHOR)

Seit 1932 wurden immer wieder baubegleitende Ausgrabungen in diesem Areal durchgeführt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Schneider 1991, 33-78; Pesch 2005; Kroker 2007.

**Katalognr.:** 2193  
**Menge:** 1  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, diagonale Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2194  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2195  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2196  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, Lippe geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2197  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (19 mm).  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2198  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase leicht hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2199  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2200  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS mit gekniffenem Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2201  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, gesponnener Teil außen.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2202  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2203  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** WS mit Fadenaufgabe in Einschnürung.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2204  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** WS, optisches Rautenmuster, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 53

**Katalognr.:** 2205  
**Menge:** 20  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit diagonalen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2206  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Halsfaden, gerade ausziehender Rand.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2207  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, schalenförmig eingezogen.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2208  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Einschnürung am Halsfaden, schalenförmiger Rand, Lippe nach innen umgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 63 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2209  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, eingeschnürt, Halsfaden, schalenförmiger Rand.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 2,2 mm

**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2210  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, tonnenförmige Wandung mit einer großen Nuppe, Spitze nach oben gezogen, Einschnürung bei Halsfaden, schalenförmiger Rand.

**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2211  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, schalenförmig.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2212  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, tonnenförmige Wandung, mittelgroße Nuppe, Spitze nach oben gezogen, Halsfaden, ausziehender Rand.

**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2213  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (20 mm), Rippen.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2214  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, optisches Muster.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2215  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Mittelgroße Nuppe, Spitze nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2216  
**Menge:** 13  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Mittelgroße Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2217  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Große Nuppe, Spitze nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 44

**Katalognr.:** 2218  
**Menge:** 16  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Große Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2219  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2220  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** 2 RS, gerade Wandung, verdickte Lippe, WS, diagonale Rippen.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2221  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, angesetzter gesponnener Fuß, leicht ausziehende Wandung,  
**Maße:** DM Fuß: 92 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2222  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Warzenmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2223  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, zylindrisches Zwischenstück.  
**Fundnr.:** K643 - 53

**Katalognr.:** 2224  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Fußplatte, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

**Katalognr.:** 2225  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, leicht hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (12 mm), Wulstscheibe, dünnes Zwischenstück, Scheibe, gedrückter Baluster, kleine Wulstscheibe, kurzes Zwischenstück, Scheibe, gedrückter Baluster, kleinere Wulstscheibe, Ansatz zu Zwischenstück.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K643 - 49

### 27.3 DOMHERRENFRIEDHOF (LIT.)

Von 1987 bis 1989 fanden archäologische Ausgrabungen statt.  
*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 2226  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Perle  
**Farbe:** Mehrfarbig  
**Beschr.:** Runde flachzylindrische Mosaikaugenperle, von innen nach außen weiß, blau, grün und rotes Schachbrettmuster mit kreuzförmigen roten Bändern in blauem Feld.  
**Maße:** DM: 15 mm  
**Literatur:** Thier 2005, 268.

**Katalognr.:** 2227  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fliese  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Fragment einer Glasfliese mit abgebrochenen Rändern, war vermutlich sechseckig, Mörtelreste.  
**Literatur:** Thier 2005, 210.

### 27.4 DOMKLOSTER (LIT.)

1981 wurde der Domkreuzgang archäologisch untersucht.  
*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 2228  
**Menge:** 3  
**Machart:** optisch geblasen  
**Farbe:** Farblos/purpur  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Ansprache:** Becher  
**Beschr.:** 2 RS purpur, WS farblos mit purpurfarbenem Rand und optisch geblasenem Muster.

**Literatur:** Thier 2005, 260, Abb. 9.

**Katalognr.:** 2229  
**Menge:** 1  
**Verbleib:** Orange gelb  
**Ansprache:** Perle  
**Beschr.:** Runde, flachzylindrische Perle.  
**Maße:** DM: 9,5 mm  
**Literatur:** Thier 2005, 268.

### 27.5 DOMPLATZ/HORSTEBERG (LIT.)

Von 1962 bis 1964, 1978/1979 und von 1998 bis 2000 wurden archäologische Grabungen durchgeführt.  
*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.  
*Literatur:* Neujahrsgruß 1976, 34-37.

**Katalognr.:** 2230  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenschale  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gesponnener und gezupfter Standfaden, stark ausziehende konkave Wandung mit vertikalen Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 94 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** M2968

**Katalognr.:** 2231  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Glashafen  
**Beschr.:** 2 Fragmente aus roter und 4 aus gelber Irdenware mit Glasanhaftungen, 2 Stücke mit Rollrädchendekor.  
**Maße:** L. ca. 20-45 mm.  
**Literatur:** Thier 2005, 269.

### 27.6 HÖRSTER STRASSE 40-45

Im Jahr 1996 wurde das Parkplatzareal zwischen Hörster Straße, Steinsgasse und Ritterstraße archäologisch untersucht. Es kamen Besiedlungsspuren vom 13. bis zum 18. Jahrhundert zutage, darunter Befunde des im Zweiten Weltkrieg zerstörten Franziskanerklosters.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Hüffner/Schemann 1983; Neujahrgruss 1997, 75-77.

**Katalognr.:** 2232  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 3,9 mm  
**Fundnr.:** K497 - 236

**Maße:** 4 WS, Facetten.  
DM Rand: 70 mm, Stärke: 3,2 mm  
**Fundnr.:** K497 - 8

**Katalognr.:** 2233  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Ansatz des gekerbten Standfadens.  
**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K497 - 75

**Katalognr.:** 2236  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Facetten.  
**Maße:** DM Rand: 76 mm, Stärke: 31 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2234  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, WS mit Tropfen, Diamantgravur: Vierblättrige Blüte, Zweige mit Blättern und Früchten.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K497 - 277

**Katalognr.:** 2237  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend, stark gesprungen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, flacher Boden, Heftmarke, leicht konisches Zwischenstück, massiver Kuppansatz, Boden innen leicht gewölbt, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 4,8 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2235  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 4 RS, leicht ausziehende Wandung,

**Katalognr.:** 2238  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, schalenförmig.  
**Maße:** DM Rand: 94 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K497 - 277



**Katalognr.:** 2239  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Viele winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit Kreuzrippen und großer Nuppe, spitz nach oben gezogen, dünner Halsfaden.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K497 - 47b

**Katalognr.:** 2240  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, unter Rand stärker ausbiegend, Netzdekor, nach oben auslaufend.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K497 – 287

**Katalognr.:** 2241  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), ausziehende Wandung, Rippen-Tropfen-Dekor.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K497 – 110

**Katalognr.:** 2242  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, kleine Kugel, bauchiger Kuppansatz.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2243  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußschale  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Zwischenstück, gedrückte massive Kugel (DM 42 mm), konisches Zwischenstück, Scheibe, Kuppansatz, innen leicht gewölbt.  
**Maße:** Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K497 – 115

**Katalognr.:** 2244  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, horizontal

ausbiegende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2245  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Hals nach unten bauchig.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2246  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, konisch verdickte bandförmige Lippe, innen Kerbung.  
**Maße:** DM Rand: 26 mm, Stärke: 6,3 mm  
**Fundnr.:** K497 – 8

**Katalognr.:** 2247  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals mit leichten diagonalen Rillen, ausziehende Wandung, Band als Halsfaden, Lippe glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2248  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, ausziehende Wandung, Band als Halsfaden, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 31 mm, Stärke: 6,5 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2249  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Wandung nach innen und außen gebogen, sekundär verformt.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K497 - 107

**Katalognr.:** 2250  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün

<b>Beschr.:</b>	Flasche mit leicht hochgezogenem Boden, zylindrische Wandung: "A. KORTLANDER" darunter "MÜNSTER I/W.", konische Schulter, zylinderförmiger Hals, stark verdickte bandförmige Lippe mit zwei Löchern für Verschluss.	<b>Maße:</b>	"MCMK", Schulter fast horizontal einziehend, leicht konischer Hals, Lippe gerade. H: 11 mm, DM Fuß: 37 mm, DM Rand: 17 mm, Stärke: 3 mm
<b>Maße:</b>	H: 240 mm, DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 28 mm, Stärke: 7,5 mm	<b>Fundnr.:</b>	K497 - 189
<b>Fundnr.:</b>	K497 - 8	<b>Katalognr.:</b>	2256
<b>Katalognr.:</b>	2251	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Braun	<b>Beschr.:</b>	BS, flach, achtkantige nach unten schmaler werdende Wandung, Aufschrift "TH. DAMEN", nach 80 mm zum Hals einziehend, konischer dünner Hals.
<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrischer Hals, diagonale Rillen, flacher Randfaden, Lippe glatt abgeschnitten.	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 29 mm, Stärke: 3 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 26 mm, Stärke: 6 mm	<b>Fundnr.:</b>	K497 - 115
<b>Fundnr.:</b>	K497 - 75	<b>Katalognr.:</b>	2257
<b>Katalognr.:</b>	2252	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Ansprache:</b>	Flasche	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht korrodiert	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Braun	<b>Beschr.:</b>	BS, flach, Heftmarke (16 mm), sechseckige gerade Wandung.
<b>Beschr.:</b>	RS, leicht konischer Hals mit diagonalen feinen Rippen bis zur Lippe, ungleichmäßiger Halsfaden, Lippe glatt abgeschnitten.	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 36 mm, Stärke: 1,9 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 32 mm, Stärke: 6 mm	<b>Fundnr.:</b>	K497 - 115
<b>Fundnr.:</b>	K497 - 107	<b>Katalognr.:</b>	2258
<b>Katalognr.:</b>	2253	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	2	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Bläschen, korrodiert	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Beschr.:</b>	BS, flach, Heftmarke (18 mm), sechseckige gerade Wandung, horizontal einziehend, dünner zylindrischer Hals, Lippe glatt abgeschnitten.
<b>Beschr.:</b>	RS, konischer Hals, horizontal ausziehende Lippe.	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 36 mm, DM Rand: 16 mm, Stärke: 3,4 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 33 mm, Stärke: 2,3 mm	<b>Fundnr.:</b>	K497 - 115
<b>Fundnr.:</b>	K497 - 8	<b>Katalognr.:</b>	2259
<b>Katalognr.:</b>	2254	<b>Menge:</b>	5
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos/grün
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	BS "20", 3 WS, zylindrische Wandung, stark einziehende Schulter, zylindrischer Hals, RS horizontal ausziehende Lippe.
<b>Beschr.:</b>	RS, zylindrische Wandung, horizontal einziehend, zylindrischer Hals, stark ausziehende Lippe.	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 27 mm, DM Rand: 2 mm, Stärke: 3 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 22 mm, Stärke: 3,1 mm	<b>Fundnr.:</b>	K497 - 8
<b>Fundnr.:</b>	K497 - 268	<b>Katalognr.:</b>	2260
<b>Katalognr.:</b>	2255	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Fläschchen
<b>Ansprache:</b>	Fläschchen	<b>Zustand:</b>	Viele kleine Bläschen, korrodiert
<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos/grün
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (17
<b>Beschr.:</b>	Fläschchen, leicht gewölbter Boden, zylindrische Wandung, untereinander		

mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 31 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K497 - 215

**Katalognr.:** 2261  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** Aufschrift: "Jod".  
**Fundnr.:** K497 - 314

**Katalognr.:** 2262  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Achtkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht runder Boden "200", achteckige gerade Wandung mit feinen vertikalen Rippen, gepresst.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 2,6 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2263  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht rund eingestochen, zylindrische Wandung, Schulter einziehend, dünner Hals.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2263A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 10 mm  
**Fundnr.:** K497 - 146

**Katalognr.:** 2263B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, rund eingestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 73 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2263C  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 24 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K497 - 75

**Katalognr.:** 2263D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, zylindrische Wandung, horizontal einziehende Schulter.  
**Maße:** Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2263E  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, Heftmarke (23 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 3,6 mm  
**Fundnr.:** K497 - 8

**Katalognr.:** 2263F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 4,2 mm  
**Fundnr.:** K497 - 74

**Katalognr.:** 2263G  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** BS, rund hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 6,1 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2264  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, runder Rand, fast zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2265  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K497 - 115

**Katalognr.:** 2266  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Henkel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend, stark angeschlagen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Henkelfragment, ovaler Querschnitt, einfacher Ansatz.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K497 - 145

**Katalognr.:** 2266A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Teller  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, weit ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K497 - 165

**Katalognr.:** 2267  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung, unter dem Rand eingezogen, Lippe nach unten ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 140 mm, Stärke: 3,9 mm

**Fundnr.:** K497 - 75

**Katalognr.:** 2268  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schraubglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** RS, zwei horizontale Rippen für Schraubdeckel.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K497 - 211

**Katalognr.:** 2269  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Petroleumlampe  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung, Rand/Boden einziehend.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K497 - 8

**Katalognr.:** 2270  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glättglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, zerfällt  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Fragmentiertes Glättglas.  
**Fundnr.:** K497 - 167

### 27.7 LOTHARINGERSTRASSE

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Münster.

**Katalognr.:** 2271  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/lila Schlieren  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (19 mm), abgesetzter dicker Boden, einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 63 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2272  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** RS, leicht einziehende Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2273  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, Lippe

leicht einziehend, 5 WS.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2274  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (20 mm), angesetzter Fuß, ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2275  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), Boden gezackt abgesetzt, ausziehende Wandung mit Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

- Katalognr.:** 2276  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Vereinzelte Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flacher Boden, geschliffene Wölbung, so dass Standring entsteht, konkav ausziehende Wandung mit acht Rippen, darauf mattgeschnittene Punkte, zwischen den Rippen zwei nach unten zeigende Halbkreise, darauf in jedem zweiten Feld Blume mit Vierpunktblüte, darüber Blume, knapp unterhalb der Lippe umlaufende dicke Linie.  
**Maße:** H: 98 mm, DM Fuß: 58 mm, DM Rand: 84 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Befundnr.:** 124A
- Katalognr.:** 2277  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (19 mm), leicht konische Wandung, mattgeschnittene gefiederte Linie.  
**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 2,2 mm
- Katalognr.:** 2278  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher (Taf. 52,2278)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** RS, gesamte Mündung, geringer Bodenansatz, zylindrische Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 90 mm, DM Fuß: 82 mm, DM Rand: 84 mm, Stärke: 50 mm  
**Befundnr.:** 40
- Katalognr.:** 2279  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Schlichter Becher (Taf. 52,2279)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/pastelltürkis  
**Beschr.:** RS, geringer Bodenansatz, zylindrische Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 135 mm, DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 92 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Befundnr.:** 40
- Katalognr.:** 2280  
**Menge:** 13  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, leicht irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/ozeanblau  
**Beschr.:** 4 RS, konische Wandung, 4 WS mit kleiner Nuppe, WS mit kleiner Nuppe und Halsfaden, 3 WS, BS hochgestochen, gewickelter Fuß.  
**Maße:** DM Rand: 120 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Befundnr.:** 124A
- Katalognr.:** 2281  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, konische Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 98 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Befundnr.:** 124A
- Katalognr.:** 2282  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden, ausziehende Wandung mit drei versetzt angeordneten mittelgroßen Nuppen, Spitze nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Befundnr.:** 124A
- Katalognr.:** 2283  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekniffener Standfaden, ausziehende Wandung mit zwei mittelgroßen Nuppen, Spitze nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 76 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Befundnr.:** 124A
- Katalognr.:** 2284  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** WS mit kleiner Nuppe, Spitze leicht nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,3 mm  
**Befundnr.:** 124A
- Katalognr.:** 2285  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** WS mit vier versetzt angeordneten mittelgroßen Nuppen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2286  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** WS mit zwei mittelgroßen Nuppen, eine davon gekniffen, WS mit einer mittelgroßen Nuppe, sehr dünner Halsfaden.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2287  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** WS mit zwei großen Nuppen.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2288  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, Spitze leicht nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2289  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, Spitze leicht nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Rand: 1,2 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2290  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** RS, Halsfaden, schälchenförmige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2291  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konische Wandung mit Kreuzrippenmuster.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2292  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (19 mm), optisches Muster.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2293  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, stumpf hochgestochen, Heftmarke (20 mm), ausziehende Wandung mit optischem Muster.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm, Stärke: 3,6 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2294  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Krake- liert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit opti- schem Muster.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2295  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), ausziehende Wandung mit opti- schem Muster.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2296  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Große Bläschen, krakeliert, sehr stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (18 mm), optisches Muster, Maigelein  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2297  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, stumpf hochgestochen, Heftmarke (20 mm), ausziehende Wandung mit

optischem Muster.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 3 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2298  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, ausziehende Wandung mit optischem Muster.  
**Maße:** DM Fuß: 66 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2299  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit optischem Muster.  
**Maße:** Stärke: 2,8 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2300  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, mit dickem Werkzeug hochgestochen, Heftmarke (18 mm), gekerbter Standfaden, leicht einziehende Wandung mit schrägen leichten Rippen  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,9 mm

**Katalognr.:** 2301  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe.  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2302  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt  
**Farbe:** Ozeanblau  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2303  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gekniffener Standfaden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 1,9 mm

**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2304  
**Menge:** 13  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), zylindrische Wandung mit 12 Rippen, gerade Lippe, 3 RS, 9 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 62 mm, DM Rand: 82 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2305  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer/Berkemeyer  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), mit angesetztem (gesponnenem) Fuß.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2306  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer/Berkemeyer  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, spitz und lang hochgestochen, Heftmarke (21 mm), gesponnener Fuß.  
**Maße:** Stärke: 4 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2307  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** WS, Kuppafragment.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2308  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (10 mm), dreifach gesponnener Fuß, zylindrische Wandung mit nebeneinander liegenden flachen mittelgroßen Nuppen, Halsfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 42 mm, Stärke: 1 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2309  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer

**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/minttürkis  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, gesponnener Fuß, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2310  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün/farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (12 mm), gesponnener Fuß, oben dicker Faden.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Befundnr.:** 446

**Katalognr.:** 2311  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gesponnener Fuß, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2312  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer/Berkemeyer  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gesponnener Fuß.  
**Maße:** DM Fuß: 46 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2313  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekerbter Standfaden, leicht ausziehende Wandung mit Flechtwerk-muster, zieht sich auf Boden weiter.  
**Maße:** DM Fuß: 56 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Befundnr.:** 172

**Katalognr.:** 2314  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kleines Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Wandung: ca. 25 mm, Stärke: 1,2 mm

**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2315  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, RS, konische Wandung, 2 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 76 mm, DM Rand: 76 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2316  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 BS, Fußplatte leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, WS.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2317  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS einer Kuppa.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2318  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (12 mm), kleine Wulstscheibe, Schaftansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2319  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2320  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flötenkelch (Taf. 52,2320)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, stark irisierend, Schicht platzt ab



**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (12 mm), dünne Wulstscheibe, konkaves Zwischenstück, zwei unterschiedlich große Scheiben, kleinere unten, Vierpassbaluster, kleine Wulstscheibe, zwei Scheiben, kleinere unten, konische Kupa, RS, WS.  
**Maße:** DM Rand: 82 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2321  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 52,2321)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/lichtblau  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (11 mm), Wulstscheibe, langes Zwischenstück, mit weißem Faden tordierter farbloser Faden, Schlaufe nach oben, auf jeder Seite weite Schlaufe, nach oben herzförmig zulau fend, Fäden nach außen umgeschla gen, auf jeder Seite hellblaue Flügel mit jeweils drei waffelartig gekniffenen Auflagen, Zwischenstück, Schei be, unten gebogene, dann konische komplette Kupa.  
**Maße:** DM Rand: 72 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2322  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (10 mm), kleine Wulstscheibe, tordierter Schaft aus zwei Strängen mit jeweils zwei ebenfalls tordierten weißen Fäden.  
**Maße:** DM Fuß: 84 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2323  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 52,2323)  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** Schaft, Zwischenstück, mit weißem Faden tordiert, achtförmig, dann Fä den nach oben gezogen, weiße waffel förmig gekniffene Auflagen, darüber und darunter jeweils eine quer geknif fene Auflage.  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2324  
**Menge:** 2

**Ansprache:** Scherzgefäß  
**Zustand:** Bläschen, sehr stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Verschlungene, gerippte Röhre, ca. 18 mm Durchmesser, oval.  
**Maße:** Stärke: 2,8 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2325  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (20 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2326  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, eingezogen, kurzer Hals, Lippe horizontal ausgezogen.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Befundnr.:** 351

**Katalognr.:** 2327  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, angesetzter massiver Boden, aus ziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 29 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 2328  
**Menge:** 13  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün/farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), sechseckig, zylindrische Wandung, stark einziehend, kurzer Hals, ausbiegende Lippe, RS, 2 BS, 10 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 24,5 mm, DM Rand: 15 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K707 - 415  
**Befundnr.:** 446

**Katalognr.:** 2329  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, korrodiert, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, rundliche Wandung, konischer Hals, ausbiegende Lippe, nach außen umgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 41 mm, Stärke: 2,5 mm

**Befundnr.:** 40  
**Katalognr.:** 2330  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, kugelige Wandung, konischer Hals, horizontal ausbiegende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 50 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2331  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grünbraun  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (24 mm), kleine Unebenheiten auf Boden, quadratisch, gerade Wandung, konischer Hals, 2 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 118 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Befundnr.:** 172

**Katalognr.:** 2332  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (18 mm), quadratisch, gerade Wandung, stark einziehende Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe, nach innen umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, DM Rand: 26 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Befundnr.:** 172

**Katalognr.:** 2333  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Achtkantflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, stark einziehend, konischer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 2,9 mm

**Katalognr.:** 2334  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Achtkantflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, stark einziehend, konischer Hals, ausziehende Lippe, dick nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2335  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Achtkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckig, gerade Wandung, stark einziehend, kurzer Hals, ausziehende Lippe nach innen umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 38 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2335A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/wasserblau  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (27 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2335B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (14 mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2336  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Rippenkrug (Taf. 53,2336)  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Kobaltblau  
**Beschr.:** BS, fast flach, Heftmarke (12 mm), gesponnener flacher Fuß, ausziehende gerippte Wandung, konischer Hals, an Halsansatz und unterhalb der leicht ausziehenden Lippe Halsfaden, c-förmiger dünner Henkel am oberen Halsfaden angesetzt, kleine quergekniffene Auflage, Henkel zieht sich bis auf Schulter hinunter, unten nach außen quergekniffene Auflage, 2 RS, BS, 9 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 77 mm, DM Rand: 38 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Befundnr.:** 124A

**Katalognr.:** 2337  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Sanduhr (Taf. 53,2337)  
**Zustand:** Große Bläschen, viele große Einschlüsse, leicht irisierend  
**Farbe:** Laubgrün

**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Wandung nach oben rundlich verjüngend, in Lippe übergehend, Lippe horizontal ausgezogen, Rand nach oben umgebogen, wirkt sehr unprofessionell.  
**Maße:** H: 70 mm, DM Fuß: 42 mm, DM Rand: 27 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K707 - 124  
**Befundnr.:** 40

**Katalognr.:** 2338  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Tintenfässchen  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bläulich  
**Beschr.:** Tintenfässchen, leicht hochgezogener Boden, würfelförmig, kein Hals, breit ausgezogene Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 41 mm, DM Rand: 38 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Befundnr.:** 351

### 27.8 STUBENGASSE

Aufgrund einer geplanten Bebauung wurde das Parkplatzareal an der Stubengasse von 1997 bis 1999 archäologisch untersucht.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Münster.

*Literatur:* Winkler 2000, 197-199; Austermann 2004, 44-50; Winkler 2004, 3-9; Winkler 2008.

**Katalognr.:** 2339  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Durchkorrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,8 mm

**Katalognr.:** 2344  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS mit gezupftem Standfaden, leicht einziehende Wandung, WS mit großer ovaler Nuppe, Spitze nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 130 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 2340  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 2345  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer (Taf. 53,2345)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Schaftfragment mit gesponnenem Fuß, jeweils zwei Reihen mit drei versetzt angeordneten Beerennuppen, gekniffener Halsfaden, Kupa ausziehend, WS mit Beerennuppe.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 2341  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Standfaden, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 2346  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 2342  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farngrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Standfaden, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 66 mm, Stärke: 1,1 mm

**Katalognr.:** 2347  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher (Taf. 53,2347)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit versetzten kleinen Warzen, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 2343  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** RS, schalenförmig, dünne weiße Spiralfäden, weißer Randfaden.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 2348  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zwischenstück, Scheibe, Kuppaaansatz mit Rippen-Tropfen-Dekor, abwechselnd zwei und drei Tropfen.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 2349  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, kleine Wulstscheibe, dünne Scheibe, Kuppaaansatz.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm

**Katalognr.:** 2350  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert/krakeliert  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Schaftfragment, gesponnener Fuß, konischer Kuppaaansatz mit gekniffenem Faden.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 2351  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 53,2351)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, umgekehrt kegelförmiger Baluster mit diagonalen Rippen, Wulstscheibe, größere dünne Scheibe, gestauchter hohler Nodus mit vertikalen Rippen, Scheibe, Kuppaaansatz.  
**Maße:** Stärke: 2,6 mm

**Katalognr.:** 2352  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 53,2352)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/enzianblau/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, umgekehrt herzförmig, verschlungene Glasstäbe, mit weißem Faden tordiert, an den Seiten jeweils blaue überlappende waffelförmig gekniffene kleine Auflagen, oberste schnabelförmig nach unten gebogen, darüber hakenförmig nach oben gebogene Auflage.  
**Literatur:** Austermann 2004, 50.

**Katalognr.:** 2353  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 22,2353)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/enzianblau/rot/gelb/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, verschlungene Glasstäbe, mit rotem und weißem Faden

tordiert.  
**Literatur:** Austermann 2004, 50.

**Katalognr.:** 2354  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 22,2354)  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, ausgezogener längsgerippter Flügel mit zwei kleinen farblosen waffelförmig gekniffenen Auflagen.  
**Literatur:** Austermann 2004, 50.

**Katalognr.:** 2355  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Taf. 53,2355)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/enzianblau/rot/gelb/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, umgekehrt herzförmig, verschlungene Glasstäbe, mit gelbem, rotem und weißem Faden tordiert, an den Seiten jeweils zwei blaue waffelförmig gekniffene Auflagen, oberste schnabelförmig nach unten gebogen, darüber nach oben gezogene Auflage, kleine Wulstscheibe, dünnes Zwischenstück.  
**Literatur:** Austermann 2004, 50.

**Katalognr.:** 2356  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/enzianblau/rot/gelb/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, verschlungene Glasstäbe, mit gelbem, rotem und weißem Faden tordiert, an den Seiten blaue waffelförmig gekniffene Auflagen, oberste schnabelförmig nach unten gebogen, darüber hakenförmig nach oben gebogene Auflage, kleine Wulstscheibe, dünnes Zwischenstück, 2 Fragmente von Auflagen  
**Literatur:** Austermann 2004, 50.

**Katalognr.:** 2357  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spitzglas (Farbtaf. 22,2357)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konischer Kuppaaansatz mit drei konischen Scheiben.

**Katalognr.:** 2358  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals, horizontal ausziehende Lippe, nach innen umgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 33 mm, Stärke: 4 mm

**Katalognr.:** 2359  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals, horizontal ausziehende Lippe, nach außen umgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 48 mm, Stärke: 3 mm

**Katalognr.:** 2360  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Viereckige Wandung, konischer Hals, horizontal ausziehende Lippe, nach innen umgebogen, 2 WS.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 4 mm

**Katalognr.:** 2361  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Schröpfglas (Taf. 54,2361)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, Linsenboden, kleine herausstehende Heftmarke (8 mm), 2 WS, leicht bauchig, zum Hals einziehend, 2 RS, Lippe nach leicht ausziehend, nach außen umgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 46 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 2362  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schröpfglas (Taf. 54,2362)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Linsenboden, Heftmarke (10 mm), leicht bauchig, zum Hals einziehend, Lippe leicht ausziehend, etwas verdickt.

**Maße:** H: 44 mm, DM Fuß: 41 mm, DM Rand: 38 mm, Stärke: 2,1 mm

**Befundnr.:** 2190  
**Lit.:** Thier 2008, 112-113, Abb. 3,5.

**Katalognr.:** 2363  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schröpfglas (Taf. 54,2363)  
**Zustand:** Bläschen, Einschlüsse  
**Farbe:** Farblos/flaschengrün  
**Beschr.:** BS, Linsenboden, kleine herausstehende Heftmarke (12 mm), leicht bauchig, zum Hals einziehend, RS, Lippe leicht ausziehend, nach innen umgebogen.

**Maße:** H: 40 mm, DM Fuß: 41 mm, DM Rand: 32 mm, Stärke: 1,2 mm

**Katalognr.:** 2364  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Brille (Taf. 54,2364)  
**Zustand:** Wenige kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Ovale Brillenglas, Kanten auf einer Seite schräg abgeschliffen.

**Maße:** Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** 1701

## 28. NOTTULN

(KR. COESFELD, REG.-BEZ. MÜNSTER)

### STIFTSPLATZ

Von 1976 bis 1979 wurden wegen Umstrukturierung des Areals archäologische Ausgrabungen durchgeführt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Lobbedey 1980, 45-54.

**Katalognr.:** 2365  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Scheuer (Taf. 54,2365)  
**Zustand:** Vereinzelt große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/ultramarinblau  
**Beschr.:** Boden spitz hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gezupfter Standfaden, stark ausziehende bauchige Wandung, mit im zweiten Drittel angesetzten Rippen, an einer Seite ringförmiger flacher Henkel, eingezogener zylindrischer Hals, verdickte Lippe, blauer Randfaden.  
**Maße:** H: 88 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 73 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K1 - M425

**Literatur:** Baumgartner/Krueger 1988, 232, Kat.-Nr. 224; Tausendfreund 2010, 498, Abb. K129.

**Katalognr.:** 2366  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenkrug (Taf. 55,2366)  
**Zustand:** Vereinzelt große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (18 mm), eingeschnürter Boden, stark konische Wandung, diagonale Rippen ziehen in Boden, ausziehende glatte Lippe, schmaler bandförmiger Henkel, Ansatz unten hohl, oben im Halsbereich dünn.

**Maße:** H: 125 mm, DM Fuß: 75 mm, DM  
Rand: 90 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K1 - M426

**Literatur:** Baumgartner/Krueger 1988, 280, Kat.-  
Nr. 316.

## **29 PADERBORN**

**(KR. PADERBORN, REG.-BEZ. DETMOLD)**

### **29.1 GIERSTRASSE 3-11 (LIT.)**

Von 1999 bis 2000 wurden die Überreste der Keller von Steinwerken und eine Kloake archäologisch erforscht. Dabei handelte es sich um Lagerräume für Kaufleute.

*Fundverbleib:* Museum in der Kaiserpfalz Paderborn

*Literatur:* Neujahrsgross 2000, 38-40; 2001, 44; 2002, 36; Moser 2007a, 184.

**Katalognr.:** 2367  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Beschr.:** Ungenaue Mengenangabe.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 22.

**Katalognr.:** 2368  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche mit Stauchungsring  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Nur Oberteil erhalten.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 22-23.

### **29.2 KAMP 32/34 (LIT.)**

1992 wurde ein über 50 m langer Suchschnitt auf dem Gelände an der Südostseite des Kamp angelegt, 1994 wurde es großflächig untersucht. Dabei wurden zwei Kloaken und sieben Brunnen, die vermutlich zu Kaufmannshäusern gehört haben, ergraben. Die Befunde gehören in die Zeit vom 12. bis zum 18. Jahrhundert.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Paderborn/LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Moser 1995, 21-54; Moser 2000a, 400-402; Moser 2007b, 184.

**Katalognr.:** 2369  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Beschr.:** Tierkopfnuppe.  
**Literatur:** Gai 1995, 122-123, Abb. 67,6; Moser/Stahl 2004, 15.

**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 15.

**Katalognr.:** 2370  
**Menge:** 17  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylindrische Wandung.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 16-17.

**Katalognr.:** 2374  
**Menge:** 17  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Häufige Mattschnittdekore: Wellenlinien, Blumengirlanden im Randbereich, auf Wandung Trinksprüche, florale Motive, Tierdarstellungen. (vmtl. zu Kannen Kat.-Nr. 2404 gehörend)  
**Literatur:** Gai 1995, 132-133, Abb. 73,2-6; Moser/Stahl 2004, 16-17.

**Katalognr.:** 2371  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Becher mit diagonalem weißem Netzfadendekor.  
**Literatur:** Gai 1995, 128-129, Abb. 71,1; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2375  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen  
**Beschr.:** Zylindrisch.  
**Literatur:** Gai 1995, 126-127, Abb. 69,6; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2372  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Beschr.:** Leicht konisch.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 15.

**Katalognr.:** 2376  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Beschr.:** Voluminös, Fassungsvermögen ca. 1 l.  
**Literatur:** Gai 1995, 127, Abb. 70; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2373  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Beschr.:** Optisch geblasen.

**Katalognr.:** 2377  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Maße:** Rand DM: 40 mm

**Literatur:** Gai 1995, 119-120, Abb. 67,4-6; Moser/Stahl 2004, 15.

**Katalognr.:** 2378  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Beschr.:** Niedrig mit einer Nuppenreihe.  
**Literatur:** Gai 1995, 120-121, Abb. 66,11; Moser/Stahl 2004, 15.

**Katalognr.:** 2379  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Beschr.:** Niedrig mit einer Nuppenreihe.  
**Literatur:** Gai 1995, 125-126, Abb. 69,2; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2380  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Literatur:** Gai 1995, 119-120, Abb. 66,1; Moser/Stahl 2004, 15.

**Katalognr.:** 2381  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Literatur:** Gai 1995, 128-129, Abb. 71,3; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2382  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Literatur:** Gai 1995, 121-22, Abb. 67,1 u. 2; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2383  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Literatur:** Gai 1995, 126-127, Abb. 71,2.

**Katalognr.:** 2384  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Literatur:** Gai 1995, 126-127, Abb. 69,7.

**Katalognr.:** 2385  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Grün  
**Literatur:** Gai 1995, 129, 131, Abb. 71,4; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2386  
**Menge:** 14  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Beschr.:** 2 mit blauen Kerbfadenauflagen.  
**Literatur:** Gai 1995, 125-126, Abb. 69,3-5; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2387  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Mit diagonalen feinen Rippen, achteckige, zylindrische und leicht gebauchte Form.  
**Literatur:** Gai 1995, 121-22, Abb. 66,7-10; Moser/Stahl 2004, 15-16.

**Katalognr.:** 2388  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Literatur:** Gai 1995, 128-129, Abb. 71,5 u. 6; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2389  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Ungenaue Mengenangabe.  
**Literatur:** Gai 1995, 130-131, Abb. 72,4-6; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2390  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Massiv mit tordierten Luftfäden im Schaft.  
**Literatur:** Gai 1995, 133-134, Abb. 73,7; Moser/Stahl 2004, 17.

**Katalognr.:** 2391  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Zur Hälfte erhalten.  
**Literatur:** Gai 1995, 122-123, Abb. 67,4; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2392  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale  
**Farbe:** Hellblau  
**Beschr.:** Schlicht.  
**Literatur:** Gai 1995, 134, 137, Abb. 75,3; Moser/Stahl 2004, 17.

**Katalognr.:** 2393  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale  
**Farbe:** Rot/blau  
**Beschr.:** RS, rote Schale mit blauer, horizontaler Fadenauflage.  
**Literatur:** Gai 1995, 122-123, Abb. 67,3; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2394  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rippenschale

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kleine, halbrunde Rippenschalen.  
**Literatur:** Gai 1995, 130-131, Abb. 72,3; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2395  
**Menge:** 50  
**Ansprache:** Flasche  
**Beschr.:** „Wein- und Wasserflaschen“.  
**Literatur:** Gai 1995, 134-136, Abb. 75,4; Moser/Stahl 2004, 17.

**Katalognr.:** 2396  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Flasche  
**Beschr.:** Bauchige Flaschen, optisch geblasen.  
**Literatur:** Gai 1995, 122-123, Abb. 67,5; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2397  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flachflasche  
**Farbe:** Blau-grün  
**Literatur:** Gai 1995, 137-138, Abb. 75,2.

**Katalognr.:** 2398  
**Menge:** 40  
**Beschr.:** Flakons, Apotheken- und Parfümfläschchen.  
**Literatur:** Gai 1995, 138; Moser/Stahl 2004, 17.

**Katalognr.:** 2399  
**Menge:** 15  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kleine Flaschen mit kugelige Wandung.  
**Literatur:** Gai 1995, 137-138, Abb. 74,5.

**Katalognr.:** 2400  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Farbe:** Grün/farblos  
**Literatur:** Gai 1995, 138.

**Katalognr.:** 2401  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Siegel  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Verschiedene Siegel von Pyrmonter und Driburger Wasser, einige mit Jahreszahl 1681 und Ross.  
**Literatur:** Gai 1995, 136-137, Abb. 75,4.

**Katalognr.:** 2402  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vorratsgefäß

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Großes Gefäß mit gerader Lippe.  
**Literatur:** Gai 1995, 137, 139, Abb. 75,1.

**Katalognr.:** 2403  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kanne  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kugelige Wandung mit optisch geblasenem Netzmuster.  
**Literatur:** Gai 1995, 130-131, Abb. 72,1 u. 2; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2404  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kanne  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zu Bechern passend (s. Kat.-Nr. 2370, 2374).  
**Literatur:** Gai 1995, 132-133, Abb. 73,1; Moser/Stahl 2004, 16-17.

**Katalognr.:** 2405  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Essig- oder Ölkännchen  
**Literatur:** Gai 1995, 134-135, Abb. 74,2 u. 3; Moser/Stahl 2004, 17.

**Katalognr.:** 2406  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Destillierkolben  
**Literatur:** Gai 1995, 124, Abb. 68; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2407  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Urinal  
**Literatur:** Gai 1995, 122, 124, Abb. 67,7 u. 8; Moser/Stahl 2004, 16.

**Katalognr.:** 2408  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fingerring  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Kinder?-Ring aus gewickeltem grünem Glas.  
**Maße:** DM Rand: 18 mm  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 14-15, Abb. 1.

**Katalognr.:** 2409  
**Menge:** Mind. 2  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Literatur:** Gai 1995, 137, 139, Abb. 75,5; Moser/Stahl 2004, 17.



### **29.3 KÖTTERHAGEN (TEILW. LIT.)**

1995/1996 wurde wegen des Neubauvorhabens der Volksbank das Gelände zwischen Rathaus und Dom archäologisch untersucht. Dabei wurde das Haus einer einflussreichen Familie aus der Neuzeit ergraben, die im Wein-, Gemüse- und Getreidehandel tätig war sowie ein Keller aus der Zeit um 1200.

2003 bis 2006 fanden erneute Ausgrabungen auf dem Gelände statt.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Paderborn/LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsgross 1997, 28-32; Moser 2000b, 32-45; Moser 2005, 555-557; Moser/Stahl 2006, 147-170; Bulla/Moser/Spiong 2007; Moser 2007c, 184-185; Neujahrsgross 2008, 60.

<b>Katalognr.:</b>	<b>2410</b>	<b>Beschr.:</b>	Muster variieren, einfache geometrische und vegetabile Elemente, auch Szenen: Becher mit harfespieldem Löwen, Gehöft und Auerhahn.
<b>Menge:</b>	1	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 18.
<b>Ansprache:</b>	Rillenbecher	<b>Fundnr.:</b>	PB003/0271
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht korrodiert/irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>2418</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos/gelblich	<b>Menge:</b>	3
<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung, horizontale Rillen.	<b>Ansprache:</b>	Spechter
<b>Maße:</b>	H: 69 mm, DM Fuß: 73 mm, DM Rand: 76 mm, Stärke: 1,5 mm	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Fundnr.:</b>	PB 003/0278	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 20.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2411</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2419</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Berkemeyer	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Beschr.:</b>	Ungenauere Mengenangabe.	<b>Beschr.:</b>	Schief stehend.
<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 18.	<b>Maße:</b>	H: 170 mm
<b>Katalognr.:</b>	<b>2412</b>	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 18.
<b>Menge:</b>	10	<b>Katalognr.:</b>	<b>2420</b>
<b>Ansprache:</b>	Berkemeyer	<b>Menge:</b>	1
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 19.	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Katalognr.:</b>	<b>2413</b>	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 20.
<b>Menge:</b>	3	<b>Katalognr.:</b>	<b>2421</b>
<b>Ansprache:</b>	Keulenglas	<b>Menge:</b>	19
<b>Beschr.:</b>	2 Tellerfüße, WS.	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 19.	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Katalognr.:</b>	<b>2414</b>	<b>Beschr.:</b>	Achteckig und rund.
<b>Menge:</b>	1	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 19.
<b>Ansprache:</b>	Netzbecher	<b>Katalognr.:</b>	<b>2422</b>
<b>Beschr.:</b>	Ungenauere Mengenangabe.	<b>Menge:</b>	1
<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 18.	<b>Beschr.:</b>	Nuppenstange.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2415</b>	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Menge:</b>	1	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 19.
<b>Ansprache:</b>	Römer	<b>Katalognr.:</b>	<b>2423</b>
<b>Beschr.:</b>	Ungenauere Mengenangabe.	<b>Menge:</b>	1
<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 18.	<b>Ansprache:</b>	Warzenbecher
<b>Katalognr.:</b>	<b>2416</b>	<b>Beschr.:</b>	Ungenauere Mengenangabe.
<b>Menge:</b>	2	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 18.
<b>Ansprache:</b>	Römer	<b>Katalognr.:</b>	<b>2424</b>
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Menge:</b>	1
<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 19.	<b>Ansprache:</b>	Warzenbecher
<b>Katalognr.:</b>	<b>2417</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Menge:</b>	6	<b>Literatur:</b>	Moser/Stahl 2004, 20.
<b>Ansprache:</b>	Becher mit Mattschnitt		
<b>Farbe:</b>	Farblos		

**Katalognr.:** 2425  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Grün/Farblos  
**Beschr.:** Grüner Fuß und Schaft, farblose Kupa, gepresst.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2006, 166-167.

**Katalognr.:** 2426  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Massiver zylindrischer Schaft, weiße, dreifach horizontal gestufte Kupa, unter Lippe "2 cl" eingätzt.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,75 mm  
**Fundnr.:** 1500  
**Befundnr.:** 858, 889  
**Literatur:** Moser 2005, 22-23, Kat.-Nr. 20.

**Katalognr.:** 2427  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (11 mm), Wulstscheibe, langgezogener Hohlbaluster, Scheibe, glockenförmig/konische Kupa.  
**Maße:** H: 152 mm, DM Fuß: 78 mm, DM Rand: 90 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 17, Kat.-Nr. 7.

**Katalognr.:** 2428  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Mangan  
**Beschr.:** Fußplatte.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2006, 166-167.

**Katalognr.:** 2429  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Rosé (Korrosion?)  
**Beschr.:** Schaft und Kupafragment.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2006, 166-167.

**Katalognr.:** 2430  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Fußfragment.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2006, 166-167.

**Katalognr.:** 2431  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Gekniffene Flügel.

**Literatur:** Moser/Stahl 2006, 166-167.

**Katalognr.:** 2432  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kupa mit Bild: Wiese mit Tulpe, "Göttliche Gerechtigkeit", aus Wolke kommender Arm mit Waage, unterhalb der Lippe umlaufende Schrift: "Liebe (.) ie gerechtig kei (.)" in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** 1500  
**Befundnr.:** 858, 889  
**Literatur:** Moser 2005, 22, Kat.-Nr. 19.

**Katalognr.:** 2433  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Vierpassbaluster zwischen zwei Ringscheiben, konische Kupa mit verdicktem Boden.  
**Fundnr.:** 1489, 1490  
**Befundnr.:** 932, 933  
**Literatur:** Moser 2005, 18, Kat.-Nr. 10, Abb. 10.

**Katalognr.:** 2434  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte umgebogen, massiver Baluster mit Ringscheiben, konische Kupa mit verdicktem Boden, am Wandungsansatz umlaufende Blattranke in Mattschnitt.  
**Fundnr.:** 1490  
**Literatur:** Moser 2005, 21-22, Kat.-Nr. 18.

**Katalognr.:** 2435  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Weißlich korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, gedrückter Doppelbaluster und Ringscheiben, Kupaansatz mit gerundetem Boden.  
**Maße:** Stärke: 0,95 mm  
**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 18, Kat.-Nr. 9.

**Katalognr.:** 2436  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, schlanker Hohlbaluster mit Knauf, Ansatz trichterförmige Kupa, Ringscheibe.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm

**Fundnr.:** 1491  
**Befundnr.:** 889  
**Literatur:** Moser 2005, 17, Kat.-Nr. 8.

**Katalognr.:** 2437  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, umgebogen, Baluster mit Luftblase, glockenförmige Kupa mit verdicktem Boden, am Wandungsansatz liegende Bögen in Mattschnitt.

**Maße:** DM Rand: 72 mm  
**Fundnr.:** 1492  
**Befundnr.:** 854  
**Literatur:** Moser 2005, 21, Kat.-Nr. 16.

**Katalognr.:** 2438  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Baluster, tief ansetzende schlanke Kupa mit vertikalen Rippen.

**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 20, Kat.-Nr. 14.

**Katalognr.:** 2439  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Trichterförmige Kupa mit gerundetem Boden und vertikalen Rippen.

**Maße:** DM Rand: 67 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 19-20, Kat.-Nr. 13.

**Katalognr.:** 2440  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Weite konische Kupa mit vertikalen Rippen.

**Maße:** DM Rand: 105 mm  
**Fundnr.:** 1489, 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 18-19, Kat.-Nr. 11.

**Katalognr.:** 2441  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Pseudofacettierter Baluster mit Fußansatz.

**Fundnr.:** 1492  
**Befundnr.:** 854  
**Literatur:** Moser 2005, 21, Kat.-Nr. 17, Abb.

17.

**Katalognr.:** 2442  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaft, zwei hohle Vierpassringe, konische Kupa mit gerundetem Boden.

**Fundnr.:** 1503  
**Befundnr.:** 854  
**Literatur:** Moser 2005, 20, Kat.-Nr. 15.

**Katalognr.:** 2443  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (9 mm), Wulstscheibe, länglicher hohler Schaft, darüber drei kleine hohle Kugeln, diagonal gerippt, Wulstscheibe, Scheibe, spitze, etwas konkave Kupa.

**Maße:** H: 150 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 98 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 18-19, Kat.-Nr. 11.

**Katalognr.:** 2444  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** Schaft mit weißen tordierten Fäden.

**Literatur:** Moser/Stahl 2006, 166-167.

**Katalognr.:** 2445  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau/weiß  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Schaft tordiert mit blauem und drei weißen Fäden, umgekehrtes Herz um unregelmäßige Acht, außen je drei hellblaue, waffelartig gekniffene Flügelansätze.

**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 14-15, Kat.-Nr. 2.

**Katalognr.:** 2446  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau/rot  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Schaft aus zwei vertikalen farblosen Stäben mit weißen und roten Glasfäden, blaue Beerennuppe unter Kupaansatz.

**Fundnr.:** 1489, 1490  
**Befundnr.:** 932, 933

**Literatur:** Moser 2005, 16, Kat.-Nr. 6; Moser/Stahl 2006, 158, Kat.-Nr. 6

**Katalognr.:** 2447  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau/rot/weiß  
**Beschr.:** Fußplatte, Schaft tordierter weißroter Faden, zwei blaue Beerennuppen an waagrecht unter Kupa auslaufenden Enden, konische Kupa mit abgerundetem Boden über Scheibe.  
**Maße:** H: 17,2 mm, DM Rand: 86 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** 1489, 1490  
**Befundnr.:** 932, 933  
**Literatur:** Moser 2005, 15, Kat.-Nr. 4; Moser/Stahl 2006, 157, Kat.-Nr. 4, Abb. 5.

**Katalognr.:** 2448  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/gräulich/ozeanblau  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen, Wulstscheibe, Zwischenstück, s-förmig gebogener und daneben gerader, hohler und diagonal gerippter Schaft, blaue kleine Auflagen, c-förmig umgebogen, an geradem Stück gezupfte Auflage, konischer Kelch.  
**Maße:** H: 164 mm, DM Fuß: 84 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** 1490, 1492  
**Befundnr.:** 854, 933  
**Literatur:** Moser 2005, 15, Kat.-Nr. 3, Abb. 4.

**Katalognr.:** 2449  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos/gelblich/verkehrsblau/weiß  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (9 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, acht-förmig gebogener Stab, von umgekehrt herzförmigem Stab umgeben, mit weißem Faden tordierter Schaft, oben nach außen umgebogen, waffelförmig gekniffene Auflagen, Zwischenstück, Scheibe, glockenförmig/konische Kupa.  
**Maße:** H: 160 mm, DM Fuß: 82 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 14, Kat.-Nr. 1; Moser/Stahl 2006, 156, Kat.-Nr. 1,

Abb. 3.

**Katalognr.:** 2450  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/türkisblau  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Schaft tordiert mit überkreuzenden farblosen Stäben, Beerennuppe an waagrecht unter Kupa auslaufendem Ende, konische Kupa, Ringscheibe.  
**Maße:** H: 106 mm, DM Rand: 93 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** 1490  
**Befundnr.:** 933  
**Literatur:** Moser 2005, 16, Kat.-Nr. 5; Moser/Stahl 2006, 157, Kat.-Nr. 5, Abb. 6.

**Katalognr.:** 2451  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Farbe:** Farblos  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 20.

**Katalognr.:** 2452  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schale  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Bauchige Henkelschälchen mit eingeschnürtem Hals, Fadenauflagen um Bauchmitte, grapenähnlicher Fußansatz.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 19.

**Katalognr.:** 2453  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Farblos  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 18.

**Katalognr.:** 2454  
**Menge:** 42  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 18.

**Katalognr.:** 2455  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Birnflasche  
**Beschr.:** Hals mit Henkelansatz.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 19.

**Katalognr.:** 2456  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Birnflasche  
**Beschr.:** Mit diagonalen Rippen.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 19.

**Katalognr.:** 2457  
**Menge:** 28

**Beschr.:** Apotheken- oder Parfümfläschchen.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 18.

**Katalognr.:** 2458  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Mit Mattschnitt.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 18.

**Katalognr.:** 2459  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß, bauchige Wandung mit optisch geblasenen Warzen, zylindrischer Hals mit Kerbfadenaufgabe, Henkel.  
**Maße:** H: 110 mm  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 20-21.

**Katalognr.:** 2460  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krug  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** Fuß weit hochgezogen, Rand nach oben umgebogen, bauchige Wandung mit vertikalen weißen Netzfadenaufgaben, auf Schulter zwei horizontale Netzfadenaufgaben, zylindrischer langer Hals mit zwei horizontalen Netzfadenaufgaben und c-förmigem Henkel, Lippe etwas erweitert mit kleinem Ausguss.  
**Maße:** H: 302 mm  
**Literatur:** Moser 2003b, 40-42, Abb. 27; Moser/Stahl 2004, 20.

**Katalognr.:** 2461  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Med./techn. Glas  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 18.

#### 29.4 KAISERPFALZ (LIT.)

Von 1964 bis 1975 wurde das Gebiet nördlich und südwestlich des Domes archäologisch erforscht. Dabei traten die Mauern einer karolingischen Pfalz mit Kirche Aula Regia und Nebengebäuden zutage sowie Zerstörungsschichten aus dem Sachsenaufstand von 778. Im Norden der heute noch bestehenden Bartholomäus-Kapelle wurde eine Glaswerkstatt aufgedeckt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Balzer 1987.

**Katalognr.:** 2462  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Farbe:** Grün/rote Schlieren  
**Beschr.:** WS mit roten Schlieren.  
**Literatur:** Gai 1999, 214; Gai 2004, 6, Abb. 1,10.

**Katalognr.:** 2463  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, gerade Wandung, dicke wellenartige Fadenaufgabe.  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42; Wedepohl 1999, 219; Gai 2004, 8-9.

**Katalognr.:** 2464  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** RS, leicht einziehende Wandung, hängende Dreiecke und Rauten, umschließen größeres Dreieck, aufgeraute Flächen nach Gai mit Metall gefüllt, kein Gold.

**Maße:** DM Rand: 110 mm  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42; Gai 1999, 214; Wedepohl 1999, 219; Baumgartner/Krüger 1988, 66, Kat.-Nr. 7; Gai 2004, 9-10, Abb. 8.

**Katalognr.:** 2465  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Beschr.:** BS, mit flacher Rippe, einziehende Wandung.  
**Literatur:** Gai 2004, 9.

**Katalognr.:** 2466  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Beschr.:** "Reticella-Becher": RS mit horizontal aufgeschmolzenen weißen Fäden.  
**Literatur:** Gai 2004, 9.

**Katalognr.:** 2467  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Traubenbecher  
**Farbe:** Braungrün  
**Beschr.:** WS mit optischem "Traubenmuster".  
**Fundnr.:** Pad 6  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42; Baumgartner/Krüger 1988, 83, Kat.-Nr. 33; Gai 1999, 216; Gai

2004, 8-9, Abb. 6.

**Katalognr.:** 2468  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Trichterbecher  
**Farbe:** Hellgrün/rot/blau  
**Beschr.:** Schmale Bodenstücke mit Heftmarke, weitere Randfragmente in hellgrün mit blauen Randfäden oder rot mit grünen Randfäden.

**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42; Wedepohl 1999, 219; Baumgartner/Krüger 1988, 64, Kat.-Nr. 6; Gai 1999, 214, Abb. 2; Gai 2004, 6, Abb. 2,8.

**Katalognr.:** 2469  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glasschmelze  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Rohglasbrocken, angeschmolzen, über Sandstein gelaufen.

**Fundnr.:** Pad 1  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42-43, Abb. 2; Gai 2004, 5-6.

**Katalognr.:** 2470  
**Menge:** 10

**Ansprache:** Glastropfen  
**Zustand:** Schlierig  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Glasschmelze.  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42-43, Abb. 1; Wedepohl 1999, 219; Gai 2004, 5-6.

**Katalognr.:** 2471  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glashafen  
**Beschr.:** Kleiner Glashafen, ca. 4 l, Rückstand von Sodaglas.  
**Maße:** Stärke: 20 mm  
**Fundnr.:** Pad 9  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42-43; Wedepohl 1999, 218-19, Abb. 1; Gai 2004, 5-6.

**Katalognr.:** 2472  
**Menge:** Ca. 90 (unterschiedliche Angaben)  
**Ansprache:** Mosaikstein  
**Farbe:** Opak  
**Beschr.:** Tesserae, 5-10 mm Kantenlänge, opak.  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 42-43, Abb. 1; Wedepohl 1999, 219, Abb. 2; Gai 1999, 213-214; Gai 2004, 6 Abb. 1.

### 29.5 RATHAUSPLATZ 14 (LIT.)

Auf dem Grundstück der Commerzbank wurden 1997/1998 archäologische Ausgrabungen durchgeführt, die Besiedlungshorizonte vom 9. bis zum 17. Jahrhundert erbrachten. Unter den Bewohnern befanden sich im in der Neuzeit Bürgermeister, Kaufleute und Ratsherren.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Paderborn/LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrgruss 1998, 38-40; 1999, 44-46.

**Katalognr.:** 2473  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Koppchen

**Farbe:** Weiß/blau  
**Beschr.:** Milchglas mit blauer Marmorierung.  
**Literatur:** Moser/Stahl 2004, 21.

### 29.6 ROSENSTRABE/JÜHENGASSE 4(LIT.)

1996 wurde als baubegleitende Maßnahme ein kleines Grundstück zwischen der Rosenstraße und Jühengasse archäologisch untersucht

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Paderborn/LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 2474  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfumfläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Stark verziertes Fläschchen.  
**Literatur:** Pesch 1999, 204-205, Abb. 8,8.

**Katalognr.:** 2476  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfumfläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Glockenförmiges Fläschchen mit eingedrückten Rillen und Würfeln.  
**Literatur:** Pesch 1999, 204-205, Abb. 8,5.

**Katalognr.:** 2475  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Parfumfläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Achteckiges Fläschchen.  
**Literatur:** Pesch 1999, 204-205, Abb. 8,7.

**Katalognr.:** 2477  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylinderförmiges Fläschchen mit Maßangabe "30" auf dem Boden.  
**Literatur:** Pesch 1999, 204-205, Abb. 8,10.

**Katalognr.:** 2478  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** Fläschchen mit Maßangabe "15" auf dem Boden.  
**Literatur:** Pesch 1999, 204.

**Katalognr.:** 2479  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Röhrchen.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm  
**Literatur:** Pesch 1999, 204.

**Katalognr.:** 2480  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kolben, fragmentiert.  
**Literatur:** Pesch 1999, 204.

**Katalognr.:** 2481  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Tintenfässchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylinderförmiges niedriges Fläschchen.  
**Literatur:** Pesch 1999, 204-205, Abb. 8,6.

### 29.7 SCHILDERN 3-5 (TEILW. LIT.)

2000/2001 fanden archäologische Untersuchungen auf dem Grundstück der Sparkasse statt. Dabei wurde ein Steinbruch entdeckt, der im 10./11. Jahrhundert bereits verfüllt war. Im 13. Jahrhundert wurde das Gebiet in Parzellen eingeteilt und mit einem Steingebäude im Osten und Fachwerkhäusern im Westen bebaut.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Paderborn/LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsgruss 2001, 40-43; 2002, 35-36; Moser/Stahl 2004, 14-24.

**Katalognr.:** 2482  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas (Taf. 55,2482)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS, stark ausziehende Wandung, verdickte, leicht ausbiegende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2,6 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 389  
**Befundnr.:** 114

**Katalognr.:** 2483  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas (Taf. 55,2483)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** RS mit zwei dünnen Fadenauflagen, stark ausziehende Wandung, leicht ausziehende und verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 140 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 422  
**Befundnr.:** 131

**Katalognr.:** 2484  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** WS, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 521

**Katalognr.:** 2485  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas (Taf. 55,2485)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün/gelblich  
**Beschr.:** WS mit vier dünnen Fadenauflagen,

eine Auflage mit größerem Abstand, zieht davon weg, sehr leichte Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 486  
**Befundnr.:** 432

**Katalognr.:** 2486  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher/Apothekengefäß  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün-bläulich  
**Beschr.:** RS, weit ausladend, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 137 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 19, Kat.-Nr. 33.

**Katalognr.:** 2487  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, hohe, ausziehende Lippe, Halsfaden, erinnert an Berkemeyer, keine Nuppen, schmaler Hals/Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 66 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 10, Kat.-Nr. 18, Taf. 2,18.

**Katalognr.:** 2488  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (16 mm), dicker Standfaden, zylindrische, leicht nach innen gewölbte Wandung mit kleinteiligem Korbflechtmuster, setzt sich schwach am Boden fort, Henkelansatz?  
**Maße:** DM Fuß: 90 mm, Stärke: 1,8 mm

**Literatur:** Gai 2006, 15, Kat.-Nr. 27, Taf. 4,27.

**Katalognr.:** 2489  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (1,3 mm), gekniffener Standring, konische Wandung mit zwölf versetzt angeordneten ovalen Nuppen mit hochgezogener Spitze, Halsfaden, ausladende Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 1 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 6, Kat.-Nr. 10, Taf. 1,10.

**Katalognr.:** 2490  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekniffener Standring, zylindrische Wandung mit zwölf versetzt angeordneten ovalen Nuppen mit hochgezogener Spitze, dreifacher Halsfaden, ausladende ungleichmäßige Lippe.

**Maße:** H: 75 mm, DM Fuß: 38 mm, DM Rand: 45 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 5, Kat.-Nr. 7, Taf. 1,7.

**Katalognr.:** 2491  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (9 mm), gekniffener Standring, zylindrische Wandung mit sechs ovalen Nuppen mit hochgezogener Spitze, zweifacher Halsfaden, ausladende leicht verdickte Lippe.

**Maße:** H: 79 mm, DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 5, Kat.-Nr. 8, Taf. 1,8.

**Katalognr.:** 2492  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer/Römer  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Dunkelgrün  
**Beschr.:** BS spitz hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gekniffener Standring, zylindrische Wandung mit 14 versetzt angeordneten, kleinen runden bis ovalen Nuppen mit hochgezogener Spitze.

**Maße:** H: 39 mm, DM Fuß: 42 mm, Stärke: 1 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 6, Kat.-Nr. 11, Taf. 1,11.

**Katalognr.:** 2493  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer/Römer  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Dunkelgrün  
**Beschr.:** BS spitz hochgestochen, Heftmarke (11 mm), gekniffener Standring, zylindrische Wandung mit 14 versetzt angeordneten, kleinen runden bis ovalen Nuppen mit hochgezogener Spitze.

**Maße:** DM Fuß: 38 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 6-7, Kat.-Nr. 12, Taf. 1,12.

**Katalognr.:** 2494  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün-bläulich  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (9 mm), gekniffener Standring, zylindrische Wandung mit 14 versetzt angeordneten ovalen Nuppen mit hochgezogener Spitze, zweifacher Halsfaden.

**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 5-6, Kat.-Nr. 9, Taf. 1,9.

**Katalognr.:** 2495  
**Menge:** 11  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.

**Katalognr.:** 2496  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (15 mm), angesetzter breiter Fuß, Rand nach innen umgebogen, zylindrische Wandung nach oben ausziehend mit Goldblattdekor unter dem Rand: Vier umlaufende Punktreihen in rot, gold, weiß (rot korrodiert) und gelb, Emailbemalung: Gekreuzigter Christus, gegenüberliegende eherne Schlange, die sich um ein Kreuz windet, dazwischen jeweils ein Maiglöckchen.

**Maße:** H: 150 mm, DM Fuß: 99 mm, DM Rand: 98 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Inventarnr.:** PB010/0236  
**Literatur:** Gai 2006, 12-13, Kat.-Nr. 22, Taf. 3,2; Moser/Stahl 2004, 23, Abb. 7; Kruse 2002, 50. Fußbecher.

**Katalognr.:** 2497  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe.

**Maße:** DM Rand: 53 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.6, Taf. 2,21.6.



**Katalognr.:** 2498  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, leicht gerippte bauchige Wandung, Muster läuft unterhalb des Randes aus, einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.3, Taf. 2,21.3.

**Katalognr.:** 2499  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, bauchig einziehende Wandung, zylindrische Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 84 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.4, Taf. 2,21.4.

**Katalognr.:** 2500  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung, leicht ausbiegende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 97 mm, Stärke: 1,3 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.5, Taf. 2,21.5.

**Katalognr.:** 2501  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk/Nuppenbecher  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (12 mm), ovale, meist schneckenförmige Nuppen, dünner Halsfaden, ausbiegende Lippe. Aus mehreren Fragmenten hypothetisch rekonstruiert.  
**Maße:** H: 80 mm, DM Fuß: 61 mm, DM Rand: 72 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 8, Kat.-Nr. 14, Taf. 1,14.

**Katalognr.:** 2502  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 55,2502)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kreuzrippenmuster.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 344  
**Befundnr.:** 171

**Katalognr.:** 2503  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** Boden lang spitz hochgestochen, Heftmarke (20 mm), leicht geschwungene Wandung mit Kreuzrippenmuster (26-fach gerippt), setzt sich am Boden fort, Rippen laufen unterhalb des Randes aus.  
**Maße:** H: 88 mm, DM Fuß: 48 mm, DM Rand: 71 mm, Stärke: 2 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 2, Kat.-Nr. 2, Taf. 1,2.

**Katalognr.:** 2504  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Dunkelgrün  
**Beschr.:** Leicht abgerundete Wandung mit Kreuzrippenmuster, laufen unterhalb des Randes aus, niedrig und klein.  
**Maße:** H: 27 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 29 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 3, Kat.-Nr. 6, Taf. 1,6.

**Katalognr.:** 2505  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein/kleiner Rippenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Vom Boden gerundete Wandung mit diagonalen Rippen, laufen zum Rand aus, breit wie Maigelein, fein gerippt.  
**Maße:** H: 48 mm, DM Rand: 67 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 2, Kat.-Nr. 3, Taf. 1,3.

**Katalognr.:** 2506  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS breit hochgestochen, Heftmarke (22 mm), zylindrische Wandung mit Kreuzrippenmuster, geht am Boden weiter, läuft unterhalb des Randes aus, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 6 mm, DM Fuß: 67 mm, DM Rand: 87 mm, Stärke: 2,6 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 2-3, Kat.-Nr. 4, Taf. 1,4.

**Katalognr.:** 2507  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Viele Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS breit hochgestochen, Heftmarke (20 mm), zylindrische Wandung mit Kreuzrippenmuster, geht am Boden weiter, läuft unterhalb des Randes aus.  
**Maße:** H: 49 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 3, Kat.-Nr. 5, Taf. 1,5.

- Katalognr.:** 2508  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.
- Katalognr.:** 2509  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, dicker Standfaden, zylindrische Wandung mit Netzmuster, setzt sich am Boden fort und verläuft bis zum Rand.  
**Maße:** H: 103 mm, DM Fuß: 71 mm, DM Rand: 64 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Inventarnr.:** PB010/0237  
**Literatur:** Gai 2006, 14-15, Kat.-Nr. 25, Taf. 4,25.
- Katalognr.:** 2510  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 55,2510)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, irisierend, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Grün/bläulich  
**Beschr.:** Kleine Nuppen, Spitze lang nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,4 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 487  
**Befundnr.:** 433
- Katalognr.:** 2511  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 55,2511)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit zwei sehr kleinen Nuppen, könnten schneckenförmig gedreht sein, ungleichmäßig.  
**Maße:** Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 399  
**Befundnr.:** 59
- Katalognr.:** 2512  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, leicht bauchige Wandung, Halsfaden, schälchenförmige Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.7, Taf. 2,21.7.
- Katalognr.:** 2513  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 55,2513)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit kleiner Nuppe, Spitze lang
- nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 444  
**Befundnr.:** 189
- Katalognr.:** 2514  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Grün-bläulich.  
**Beschr.:** Stark ausbiegender schälchenförmiger Rand.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 9, Kat.-Nr. 16a, Taf. 1,16a.
- Katalognr.:** 2515  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Korrodiert  
**Farbe:** Grün-bläulich  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (15 mm), gekniffener Standring, zylindrische Wandung mit 18 ovalen Nuppen, Spitze nach oben gezogen, in sechs Diagonalreihen von je drei Nuppen.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 8-9, Kat.-Nr. 16, Taf. 1,16.
- Katalognr.:** 2516  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher/Krautstrunk  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün-bläulich  
**Beschr.:** BS, gekniffener Standring, leicht bauchige Wandung mit ovalen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 8, Kat.-Nr. 15, Taf. 1,15.
- Katalognr.:** 2517  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher/Schale (Taf. 55,2517)  
**Zustand:** Stark korrodiert, leicht irisierend, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS mit aufgelegter Rippe, oben weiter herausstehend.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 485  
**Befundnr.:** 431
- Katalognr.:** 2518  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün-bläulich  
**Beschr.:** Schmale, leicht geschwungene Wandung mit diagonalen Rippen, laufen unter der Lippe aus, kurzer Randbereich mit schwach ausgeprägter Horizontalrille.  
**Maße:** H: 76 mm, DM Fuß: 48 mm, DM Rand: 67 mm, Stärke: 2,4 mm

**Literatur:** Gai 2006, 1-2, Kat.-Nr. 1, Taf. 1,1.

**Katalognr.:** 2519

**Menge:** 1

**Ansprache:** Rippenbecher

**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.

**Katalognr.:** 2520

**Menge:** 1

**Ansprache:** Römer

**Zustand:** Korrodiert

**Farbe:** Hellgrün

**Beschr.:** BS spitz hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gewickelter Standfaden, leicht bauchige Wandung mit ovalen, unregelmäßigen Nuppen, z.T. schneckenförmig gedreht, versetzt in zwei horizontalen Reihen angeordnet.

**Literatur:** Gai 2006, 7, Kat.-Nr. 13, Taf. 1,13.

**Katalognr.:** 2521

**Menge:** 2

**Ansprache:** Römer

**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.

**Katalognr.:** 2522

**Menge:** 1

**Ansprache:** Spechter

**Zustand:** Leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/grau

**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit Quadermuster, läuft unterhalb des Randes aus.

**Maße:** H: 83 mm, DM Rand: 60 mm, Stärke: 2,2 mm

**Literatur:** Gai 2006, 15, Kat.-Nr. 26, Taf. 4,26.

**Katalognr.:** 2523

**Menge:** 2

**Ansprache:** Spechter

**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.

**Katalognr.:** 2524

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Stark korrodiert

**Farbe:** Dunkelgrün/bläulich

**Beschr.:** BS hochgezogen, Heftmarke (15 mm), gekniffener Standring.

**Maße:** DM Fuß: 4 mm, Stärke: 0,8 mm

**Literatur:** Gai 2006, 10, Kat.-Nr. 17, Taf. 2,17.

**Katalognr.:** 2525

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Farbe:** Hellgrün

**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Rand: 48 mm, Stärke: 2,8 mm

**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.8, Taf. 2,21.8.

**Katalognr.:** 2526

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Farbe:** Hellgrün

**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 1,2 mm

**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.2, Taf. 2,21.2.

**Katalognr.:** 2527

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Korrodiert, irisierend

**Farbe:** Hellgrün

**Beschr.:** RS, achteckig, zylindrische Wandung mit feinen diagonalen Rippen, laufen unter dem Rand aus, zwei- bis dreifache Kerbfadenaufgabe.

**Maße:** DM Rand: 69 mm, Stärke: 1,9 mm

**Literatur:** Gai 2006, 10, Kat.-Nr. 19, Taf. 2,19.

**Katalognr.:** 2528

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Farbe:** Hellgrün

**Beschr.:** RS, leicht einziehende Lippe, diagonale Rippen laufen unterhalb des Randes aus.

**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1 mm

**Literatur:** Gai 2006, 11, Kat.-Nr. 21.1, Taf. 2,21.1.

**Katalognr.:** 2529

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Stark korrodiert

**Farbe:** Hellgrün

**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 25 mm, Stärke: 1,8 mm

**Literatur:** Gai 2006, 10-11, Kat.-Nr. 20, Taf. 2,20.

**Katalognr.:** 2530

**Menge:** 2

**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/grau

**Beschr.:** RS, WS, zylindrische Wandung mit horizontalem weißen Netzfaden.

**Maße:** DM Rand: 62 mm, Stärke: 2 mm

**Literatur:** Gai 2006, 13-14, Kat.-Nr. 23, Taf. 4,23.

**Katalognr.:** 2531

**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/grau

**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, hoher, angesetzter Glockenfuß, Rand umgebogen, zylindrische, 12-fach leicht ge-

- rippte Wandung: Sechs weiße, breite Fäden abwechselnd mit sechs Fäden in Filigrantechnik, Fuß: 21 breite, weiße Fäden abwechselnd mit drei bis vier dünnen weißen Fäden.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Inventarnr.:** PB010/0231  
**Literatur:** Gai 2006, 14, Kat.-Nr. 24, Taf. 4,24.
- Katalognr.:** 2532  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 55,2532)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckig, drei dünne Kerbfadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 341  
**Befundnr.:** 170
- Katalognr.:** 2533  
**Menge:** 11  
**Beschr.:** Runde und eckige Stangengläser/Keulengläser.  
**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.
- Katalognr.:** 2534  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, ovale bis rautenförmige Warzen, bis fast unter ausbiegende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 82 mm, Stärke: 2,4 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 16, Kat.-Nr. 28, Taf. 4.
- Katalognr.:** 2535  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.
- Katalognr.:** 2536  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, regelmäßige weiße Fäden spiralig eingeschmolzen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 17-18, Kat.-Nr. 32.
- Katalognr.:** 2537  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 WS, 16-fach gerippter Balusterschaft, konischer Kuppansatz, weiße florale Motive, Rest eines Buchstabens in Emailbemalung.  
**Literatur:** Gai 2006, 17, Kat.-Nr. 31.
- Katalognr.:** 2538  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Stark korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Schaftfragment, hochgezogener hohler Fuß, auf zwei Scheiben kreuzende Zickzackfäden aufgelegt, im unteren Bereich der Kupp schräg ausbiegender Stauchungsring, Kuppansatz mit vertikalen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 2,2 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 16-17, Kat.-Nr. 29, Taf. 5,3.
- Katalognr.:** 2539  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Korrodiert/irisierend  
**Farbe:** Farblos/grün-gelblich  
**Beschr.:** Ansatz des hochgezogenen Fußes, massiver Doppelnodus, ovale Kupp, leicht ausbiegend.  
**Maße:** Stärke: 1,6 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 17, Kat.-Nr. 30, Taf. 5,3.
- Katalognr.:** 2540  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Literatur:** Gai 2006, 22, Tabelle.
- Katalognr.:** 2541  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Beschr.:** Aufgelegte weiße Glasfäden.  
**Literatur:** Gai 2006, 68, Tabelle.
- Katalognr.:** 2542  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenschale (Taf. 55,2542)  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schichten platzen ab  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** WS, Bodenansatz, optisches Muster/Rippen.  
**Maße:** Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** PB010 - 521
- Katalognr.:** 2543  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Birnflasche  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Hochgestochener Fuß mit hohlem Rand, feingerippte Wandungsfragmente, vmtl. geweitete ausbiegende Lippe.  
**Literatur:** Gai 2006, 66.
- Katalognr.:** 2544  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Leicht korrodiert  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** RS, langgestreckter Hals, horizontal ausbiegende Lippe.

**Maße:** DM Rand: 35 mm, Stärke: 2 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 19-20, Kat.-Nr. 34.

**Katalognr.:** 2545  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Beschr.:** Ungenaue Zahlenangabe.  
**Literatur:** Gai 2006, 20.

**Katalognr.:** 2546  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Uringlas  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Halsbereich eines vermutlich birnenförmigen Gefäßes, horizontal ausbiegende Lippe.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Literatur:** Gai 2006, 20, Kat.-Nr. 35.

### 29.8 SCHLOSS NEUHAUS (LIT.)

In den Jahren 1979/1980 und 1993 wurden aus der Schlossgräfte zahlreiche Funde geborgen  
*Fundverbleib:* Historisches Museum und Naturkundemuseum im Marstall Schloss Neuhaus, Paderborn.  
*Literatur:* Isenberg 1983, 275-277; Graen 1992; Predeek et al. 1994; Börste 1996a; Kandler 2007, 78-83; Börste/Dethlefs 2008.

**Katalognr.:** 2547  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** H: 80 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 160; Dethlefs 2008, 189, Kat.-Nr. 214.

**Katalognr.:** 2551  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden flach, dick, fast zylindrische Wandung mit Initialen "FB" oder "IB" in Mattschnitt.  
**Maße:** H: 66 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 34, 90, Kat.-Nr. 254.

**Katalognr.:** 2548  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung, schlicht.  
**Maße:** H: 151 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 163; Dethlefs 2008, 189, Kat.-Nr. 216.

**Katalognr.:** 2552  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung mit eckigem Warzenmuster.  
**Maße:** H: 58 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 158; Dethlefs 2008, 186, Kat.-Nr. 198.

**Katalognr.:** 2549  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung, schlicht.  
**Maße:** H: 153 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 162; Dethlefs 2008, 189, Kat.-Nr. 215.

**Katalognr.:** 2553  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Humpen  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Standfaden, zylindrische Wandung mit drei Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** H: 182 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 164; Dethlefs 2008, 188, Kat.-Nr. 211.

**Katalognr.:** 2550  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Hellgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Standfaden, konische Wandung.  
**Maße:** H: 104 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 27, 65, Kat.-Nr. 159; Dethlefs 2008, 190, Kat.-Nr. 222.

**Katalognr.:** 2554  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün/gelblich.  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung, zum Hals auslaufend, Randfaden.  
**Maße:** H: 260 mm  
**Literatur:** Börste 1996, 33, 89, Kat.-Nr. 236; Dethlefs 2008, 222, Kat.-Nr. 356.

### 29.9 PADERBORN-BRENKENHOF

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

<b>Katalognr.:</b>	2555	<b>Beschr.:</b>	WS mit unregelmäßiger dunkelgrüner Kerbfadenauflage.
<b>Menge:</b>	2 (Farbtaf. 22,2555)	<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht korrodiert, Bleiglas	<b>Fundnr.:</b>	M3135
<b>Farbe:</b>	Schilfgrün/moosgrün		

### 30 PORTA WESTFALICA-BARKHAUSEN

(KR. MINDEN-LÜBBECKE, REG.-BEZ. DETMOLD)

#### WITTEKINDSBURG

In den Jahren 1907 und 1908 wurden erste Ausgrabungen unternommen und dabei Wallschnitte angelegt, die breite Mauern zutage brachten. Die Reste eines Gebäudes wurden am Ostwall entdeckt, welches vermutlich aus dem 13./14. Jahrhundert stammt und zu einem Kloster gehört haben könnte. Im Zug der Restaurierung des von forstwirtschaftlichen Arbeiten beschädigten Nordwalls wurden von 1993 bis 1997 weitere Untersuchungen durchgeführt. Dabei wurde eine Motte aus dem 11./12. Jahrhundert entdeckt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Best 1999, 33-41; Plöger 2005.

<b>Katalognr.:</b>	2556	<b>Beschr.:</b>	Heftmarke (13 mm) nach links gedreht, abgebrochen.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>	H: 34 mm, DM: 70 mm
<b>Ansprache:</b>	Glättglas (Taf. 56,2556)	<b>Fundnr.:</b>	M2986
<b>Farbe:</b>	Leicht korrodiert		
<b>Beschr.:</b>	Komplett, Unterseite leicht abgeflacht,		

### 31 RHEDA-WIEDENBRÜCK

(KR. GÜTERSLOH, REG.-BEZ. DETMOLD)

Lesefund aus einem Brunnen.

*Fundverbleib:* Privatbesitz.

<b>Katalognr.:</b>	2557	<b>Farbe:</b>	platzt ab
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	Grün
<b>Ansprache:</b>	Glättglas (Taf. 56,2557)	<b>Maße:</b>	Komplett, Heftmarke, Lesefund.
<b>Zustand:</b>	Korrodiert, stark irisierend, Schicht		H: 35 mm, DM: 78 mm

### 32 RHEINE

(KR. STEINFURT, REG.-BEZ. MÜNSTER)

#### 32.1 FALKENHOF

2003/2004 begleiteten archäologische Ausgrabungen die Renovierung und den Umbau des Falkenhofes.

*Fundverbleib:* Falkenhof Museum, Rheine.

*Literatur:* Cosse o.J.; Falkenhofmuseum 2005; Hülsmann 2013.

<b>Katalognr.:</b>	2558	<b>Beschr.:</b>	Abgesetzter Fuß, massiver rundlicher Kuppansatz.
<b>Menge:</b>	1	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 125
<b>Ansprache:</b>	Becher/Bierglas	<b>Katalognr.:</b>	2560
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	Abgesetzter Boden, zylindrische Wandung mit Henkelansatz.	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 144	<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Katalognr.:</b>	2559	<b>Beschr.:</b>	Boden hochgestochen, gewellter Standfaden, konische Wandung.
<b>Menge:</b>	1	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 453
<b>Ansprache:</b>	Becher		
<b>Farbe:</b>	Farblos		

**Katalognr.:** 2561  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Boden leicht gewölbt, Heftmarke (19 mm), Abnutzungsspuren, glockenförmige Wandung, 3 WS.  
**Maße:** H: 89 mm, DM Fuß: 472,1 mm, DM Rand: 75 mm  
**Fundnr.:** V494 - 243

**Katalognr.:** 2562  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Mattschnitt, " o Ish...werlig" (?) und Baum mit Vogel im Käfig.  
**Fundnr.:** V494 - 1164

**Katalognr.:** 2563  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konische Wandung, massiv, mattgeschnittene Aufschrift "Sah", Vierpunktblüte und Blätter, gegenüber nach links gewendeter Vogel, Vierpunktblüte und Blätter.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** V494 - 113  
**Befundnr.:** F4 GU5,6; F4 U4,6

**Katalognr.:** 2564  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, zwölflblättrige Blume in Mattschnitt am Boden, von Wandung abgesetzt, leicht ausziehende Wandung, mattgeschnittene Beine eines Jägers mit Kniebundhosen und Gewehr, RS leicht konkav mit rechter Hand, die Gewehrlauf hält, kleine Kugelungen unterhalb des Randes, WS.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm, DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 220  
**Befundnr.:** F4 U4,6, Klärschlamm

**Katalognr.:** 2565  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden, konische Wandung mit Mattschnitt, Bein und Fuß.  
**Fundnr.:** V494 - 488

**Katalognr.:** 2566  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke ausgeschliffen, mattgeschnittene Blüte, innen gewölbt, von Wandung abgesetzt, leicht konische Wandung, geschnittene Bögen.  
**Maße:** DM Fuß: 61 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 127  
**Befundnr.:** F4 U4,6

**Katalognr.:** 2567  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Massiver konischer Becher mit Mattschnitt und Kugelungen.  
**Fundnr.:** V494 - 048

**Katalognr.:** 2568  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden breit leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), zylindrische Wandung mit Mattschnitt, Hirschkopf mit Geweih, Weide, Tanne, gegenüber Häuser, Kirche od. Turm.  
**Maße:** H: 63 mm, DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 423  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2569  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden glatt, Heftmarke ausgeschliffen, leicht konische Wandung, sechs ovale Kugelungen im unteren Bereich, drei vertikale Kugelungen dazwischen drei ausgeschnittene Herzen, darum Ranken.  
**Maße:** H: 95 mm, DM Fuß: 55 mm, DM Rand: 78 mm, Stärke: 3,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 059  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2570  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden glatt, Heftmarke ausgeschliffen, leicht konische Wandung mit drei vertikalen Kugelungen dazwi-

schen drei florale Motive, von unten Ranke, dann jeweils andere Blüte.

**Maße:** H: 89 mm, DM Fuß: 55 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 5 mm

**Fundnr.:** V494 - 037

**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2571

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (16 mm), Boden "blütenförmig" verdickt mit kurzen Rippen, zylindrische Wandung mit mattgeschnittenen Ährensträußen dazwischen Fasan. Vielleicht mit Schaft, eher unsaubere Heftmarke, SchaftDM zu dünn.

**Maße:** H: 70 mm, DM Fuß: 58 mm, DM Rand: 62 mm, Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** V494 - 018

**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2572

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (12 mm), konische Wandung mit Mattschnitt, Bögen mit Rauten und Kugeln unter dem Rand.

**Maße:** H: 90 mm, DM Fuß: 50 mm, DM Rand: 73 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** V494 - 134

**Befundnr.:** F4 U4,6

**Katalognr.:** 2573

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (13 mm), abgesetzter Standring, glockenförmige Wandung mit Mattschnitt, unten Linie mit diagonalen Blättern, unter dem Rand verschnörkelte Ornamente.

**Maße:** H: 100 mm, DM Fuß: 59 mm, DM Rand: 90 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** V494 - 008

**Befundnr.:** F4 wo 2,6, F4 U 4,6

**Katalognr.:** 2574

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Boden flach, leicht konische Wan-

dung mit Mattschnitt, sonnenblumenartige Blüten und Blätter, Ranken abwechselnd mit drei übereinander angeordneten klar geschnittenen Kugelungen, sehr massiv.

**Maße:** H: 103 mm, DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 7 mm

**Fundnr.:** V494 - 053

**Befundnr.:** F4 U 4,6

**Katalognr.:** 2575

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Kleine Bläschen

**Farbe:** Farblos/grünlich/ultramarinblau/weiß/rot

**Beschr.:** Boden hochgestochen, gekerbter Standfaden, leicht ausbiegende Wandung mit dünnen Rippen, stärker ausbiegende Randzone, Rippen nach links verdreht, blau-weiß-rotgefleckt.

**Maße:** H: 163 mm, DM Fuß: 76 mm, DM Rand: 102 mm, Stärke: 1,1 mm

**Fundnr.:** V494 - 040

**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2576

**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos/weiß

**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit weißen sehr dünnen diagonalen Glasfäden.

**Maße:** H: 95 mm, DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 59 mm, Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** V494 - 043

**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2577

**Menge:** 3

**Ansprache:** Becher

**Zustand:** Kleine Bläschen

**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß

**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gekerbter Standfaden, 2 WS mit horizontalen weißen Fäden, setzten sich am Boden fort.

**Maße:** DM Fuß: 78 mm, Stärke: 2,3 mm

**Fundnr.:** V494 - 182

**Befundnr.:** F4 GU11,6; GU5,6; U4,6

**Katalognr.:** 2578

**Menge:** 3

**Ansprache:** Becher

**Farbe:** Farblos/blau.

**Beschr.:** Boden hochgestochen, gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit blauer Beerennuppe, blauer Randfaden.



**Fundnr.:** V494 – 207

**Katalognr.:** 2579  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bläulich  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung.  
**Maße:** H: 76 mm, DM Fuß: 88 mm, DM Rand: 88 mm, Stärke: 2 mm

**Fundnr.:** V494 – 101  
**Befundnr.:** F4 WO26, F2 13,6

**Katalognr.:** 2580  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zylindrische Wandung.  
**Fundnr.:** V494 - 112

**Katalognr.:** 2581  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konische Wandung.  
**Fundnr.:** V494 – 123

**Katalognr.:** 2582  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konische Wandung.  
**Fundnr.:** V494 – 135

**Katalognr.:** 2583  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (22 mm), leicht konische Wandung.  
**Maße:** H: 100 mm, DM Fuß: 73 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 176  
**Befundnr.:** G1/5

**Katalognr.:** 2584  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Fundnr.:** V494 - 017

**Katalognr.:** 2585  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung.

**Maße:** H: 52 mm, DM Fuß: 48 mm, DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,1 mm

**Fundnr.:** V494 - 446  
**Befundnr.:** F3

**Katalognr.:** 2586  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos/türkis.  
**Beschr.:** Konkave Wandung.  
**Fundnr.:** V494 - 038

**Katalognr.:** 2587  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (18 mm), leicht konische Wandung, leicht verdickte Lippe, massiver Becher.  
**Maße:** H: 150 mm, DM Fuß: 74 mm, DM Rand: 87 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 214  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2588  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos schlierig  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, passen zusammen.  
**Maße:** DM Rand: 85 mm, Stärke: 3,2 mm  
**Fundnr.:** V494 – 132  
**Befundnr.:** F4 G11,6

**Katalognr.:** 2589  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Schlicht, zylindrisch.  
**Fundnr.:** V494 - 083

**Katalognr.:** 2590  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung, leicht einziehende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 – 459

**Katalognr.:** 2591  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Zylindrische Wandung.  
**Fundnr.:** V494 – 198

<b>Katalognr.:</b>	<b>2592</b>	<b>Ansprache:</b>	Bandwurmglas
<b>Menge:</b>	1	<b>Farbe:</b>	Farblos/türkisblau.
<b>Ansprache:</b>	Schlichter Becher	<b>Beschr.:</b>	Boden hochgestochen, gekerbter Standfaden, 5 WS mit türkisblauem Spiralfaden, türkisblauer Randfaden.
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 106
<b>Beschr.:</b>	Zylindrischer Wandung.		
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 106		
<b>Katalognr.:</b>	<b>2593</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2598</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Schlichter Becher	<b>Ansprache:</b>	Berkemeyer
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, leicht irisierend	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, korrodiert
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Farbe:</b>	Moosgrün
<b>Beschr.:</b>	Boden hochgestochen, Heftmarke (19 mm), zylindrische Wandung, leicht verdickte Lippe. Massiver Becher.	<b>Beschr.:</b>	Boden hochgestochen, gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung mit zwei Reihen von jeweils sieben mittelgroßen Nuppen, Spitzen nach oben gezogen, ausbiegende Kuppel, Lippe zylindrisch.
<b>Maße:</b>	H: 158 mm, DM Fuß: 88 mm, DM Rand: 90 mm, Stärke: 5 mm	<b>Maße:</b>	H: 127 mm, DM Fuß: 77 mm, DM Rand: 123 mm, Stärke: 1,6 mm
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 105	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 046
<b>Katalognr.:</b>	<b>2594</b>	<b>Befundnr.:</b>	F6b
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b>	<b>2599</b>
<b>Ansprache:</b>	Becher mit trichterförmiger Kuppel	<b>Menge:</b>	1
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht korrodiert	<b>Ansprache:</b>	Berkemeyer
<b>Farbe:</b>	Blaugrün	<b>Farbe:</b>	Resedagrün
<b>Beschr.:</b>	Schaftfragment, konisch hochgezogener Fuß, Heftmarke (13 mm), Wulstscheibe, ausziehender Kuppelansatz.	<b>Beschr.:</b>	Boden hochgestochen, gezupfter Standfaden, vier versetzt angeordnete Nuppenreihen, Halsfaden, weit ausziehender Kragen.
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 087
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 300	<b>Katalognr.:</b>	<b>2600</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>2595</b>	<b>Menge:</b>	6
<b>Menge:</b>	5	<b>Ansprache:</b>	Dreikugelbecher
<b>Ansprache:</b>	Bandwurmglas	<b>Zustand:</b>	Bläschen, korrodiert
<b>Zustand:</b>	Viele Bläschen	<b>Farbe:</b>	Farblos/braun
<b>Farbe:</b>	Farblos/grau	<b>Beschr.:</b>	2 BS, leicht hochgestochen, gekerbter Fußfaden, zwei erhaltene Standkugeln, leicht konische Wandung, Lippe abgeschnitten und verschmolzen, RS, 3 WS.
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit Spiralfadenaufgabe, setzt sich am Boden fort, 2 RS, Lippe leicht ausbiegend, 2 WS.	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 85 mm, DM Rand: 88 mm, Stärke: 4 mm
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 92 mm, Stärke: 1,5 mm	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 237
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 070	<b>Befundnr.:</b>	F4G, F4 U4,6, F4 GU 5,6, F4 GU11,6
<b>Katalognr.:</b>	<b>2596</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2601</b>
<b>Menge:</b>	7	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Bandwurmglas	<b>Ansprache:</b>	Emailbemalter Becher
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen
<b>Farbe:</b>	Farblos/grau	<b>Farbe:</b>	Farblos/blau/weiß/gelb/rot
<b>Beschr.:</b>	BS, spitz hochgestochen, Heftmarke (17 mm), Standfaden, zylindrische Wandung mit Spiralfadenaufgabe, RS, ausziehende Lippe, 5 WS.	<b>Beschr.:</b>	Boden flach, Heftmarke (19 mm), konische Wandung mit Emailbemalung in blau, weiß, rot und gelb, Blumen und zwei sich zugewandten Tauben.
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 95 mm, Stärke: 0,9 mm	<b>Maße:</b>	H: 96 mm, DM Fuß: 54 mm, DM
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 150		
<b>Katalognr.:</b>	<b>2597</b>		
<b>Menge:</b>	7		

**Fundnr.:** Rand: 82 mm, Stärke: 3,5 mm  
V494 - 001

**Katalognr.:** 2602  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos/braun/gelb/weiß  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), Standfaden, zylindrische Wandung mit Emailbemalung in gelb, braun und weiß, Ornamente, Löwe, RS, 7 WS.

**Maße:** DM Fuß: 78 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,5 mm

**Fundnr.:** V494 - 067

**Katalognr.:** 2603  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Farbe:** Farblos/blau/weiß  
**Beschr.:** RS mit blau weißer Emailbemalung, florales Motiv.

**Fundnr.:** V494 - 145

**Katalognr.:** 2604  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Farbe:** Farblos/blau/weiß  
**Beschr.:** Flacher Boden, konische Wandung mit blau weißer Emailbemalung, florales Motiv.

**Fundnr.:** V494 - 986

**Katalognr.:** 2605  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Farblos/weiß/blau/rot  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (16 mm), konische Wandung mit Emailmalerei, Blumen und Blätter in weiß, blau und rot, 2 WS.

**Maße:** H: 75 mm, DM Fuß: 51 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,9 mm

**Fundnr.:** V494 - 111  
**Befundnr.:** F4 U4,6; F4 G10,11,6

**Katalognr.:** 2606  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/verkehrsblau  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (15 mm), drei kleine blaue Beerennuppen, zylindrische Wandung mit dünnen Rippen, setzen sich am Boden fort.

**Maße:** H: 70 mm, DM Fuß: 55 mm, DM Rand: 65 mm, Stärke: 1,6 mm

**Fundnr.:** V494 - 013  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2607  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, dünner gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung, weiter oben leicht ausziehend, 2 RS, 9 WS.

**Maße:** DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 102 mm, Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** V494 - 073  
**Befundnr.:** F6b s. b-35,77; b-35-93; 36-14

**Katalognr.:** 2608  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 74 mm, Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** V494 - 074  
**Befundnr.:** F6b Grube 35,48

**Katalognr.:** 2609  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Farbe:** Farblos/türkisblau.  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, drei türkisblaue Beerennuppenfüße, leicht ausziehende Wandung mit Rippen.

**Fundnr.:** V494 - 192

**Katalognr.:** 2610  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Eisglasbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/braun  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (8 mm), gekerbter Standfaden, leicht konische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 66 mm, Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** V494 - 076  
**Befundnr.:** F6b s.a., F6b Gr. 35,48, F6b Gr. 35,15

**Katalognr.:** 2611  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Abgesetzter Boden, ausziehende facettierte Wandung.

**Fundnr.:** V494 - 224

**Katalognr.:** 2612  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Facettbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos

<b>Beschr.:</b>	Boden mit Standring gepresst, leicht konische Wandung mit gepressten Facetten.	unten umgebogen, konische Wandung mit leichten optischen Rippen, im unteren Viertel gezackte Fadenauflage, die Zacken sind an den Spitzen gekniffen, darüber Kerbfadenauflage, im oberen Drittel dreifache Kerbfadenauflage und darauf aufgesetzte spitze Nuppe.
<b>Maße:</b>	H: 90 mm, DM Fuß: 62 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 3,9 mm	
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 206	
<b>Befundnr.:</b>	F4G	
<b>Katalognr.:</b>	<b>2613</b>	<b>Maße:</b>
<b>Menge:</b>	1	H: 154 mm, DM Fuß: 75 mm, DM Rand: 105 mm, Stärke: 1,3 mm
<b>Ansprache:</b>	Facettbecher	<b>Fundnr.:</b>
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen	V494 - 088
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Katalognr.:</b>
<b>Beschr.:</b>	Boden flach, mit Abnutzungsspuren, Heftmarke ausgeschliffen, leicht konische Wandung, geschliffene Facetten, massiv.	<b>2618</b>
<b>Maße:</b>	H: 106 mm, DM Fuß: 72 mm, DM Rand: 93 mm, Stärke: 4,5 mm	<b>Menge:</b>
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 178	1
<b>Befundnr.:</b>	F4 GU5,6; U4,6; Klärschlamm	<b>Ansprache:</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>2614</b>	Schlichter Becher
<b>Menge:</b>	1	<b>Zustand:</b>
<b>Ansprache:</b>	Fußbecher	Bläschen
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Farbe:</b>
<b>Beschr.:</b>	Flacher Fuß, Zwischenstück, massiver konischer Kuppansatz mit Mattschnitt, zwei Beine und Rumpf.	Resedagrün
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 489	<b>Beschr.:</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>2615</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (18 mm), leicht konische Wandung, leicht verdickte Lippe, massiver Becher.
<b>Menge:</b>	1	<b>Maße:</b>
<b>Ansprache:</b>	Fußbecher	H: 150 mm, DM Fuß: 74 mm, DM Rand: 87 mm, Stärke: 5 mm
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Fundnr.:</b>
<b>Beschr.:</b>	Flacher Fuß, kurzes Zwischenstück, konische Wandung mit vertikalen Rippen.	V494 - 214
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 491	<b>Befundnr.:</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>2616</b>	F4
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b>
<b>Ansprache:</b>	Fußbecher	<b>2619</b>
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht korrodiert	<b>Menge:</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	6
<b>Beschr.:</b>	Boden flach, Heftmarke (15 mm), abgesetzter Fuß, konische Wandung mit Mattschnitt, Zaun mit Pflanzen.	<b>Ansprache:</b>
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,1 mm	Humpen
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 390	<b>Zustand:</b>
<b>Befundnr.:</b>	F6b	Bläschen, leicht irisierend
<b>Katalognr.:</b>	<b>2617</b>	<b>Farbe:</b>
<b>Menge:</b>	1	Farblos
<b>Ansprache:</b>	Fußbecher	<b>Beschr.:</b>
<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend	2 BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (17 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung drei Reihen mit doppelter Kerbfadenauflage, 2 RS, leicht einziehende Randzone, 4 WS.
<b>Farbe:</b>	Farblos/grau	<b>Maße:</b>
<b>Beschr.:</b>	Boden spitz hochgestochen, Heftmarke (14 mm), angesetzte hochgezogene Fußplatte, Rand nach	DM Fuß: 125 mm, DM Rand: 130 mm, Stärke: 2 mm
		<b>Fundnr.:</b>
		V494 - 110
		<b>Katalognr.:</b>
		<b>2620</b>
		<b>Menge:</b>
		1
		<b>Ansprache:</b>
		Humpen
		<b>Zustand:</b>
		Bläschen
		<b>Farbe:</b>
		Farblos
		<b>Beschr.:</b>
		BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (22 mm), abgesetzt leicht einziehende Wandung mit vertikalen abgerundeten breiten Rippen, unterschiedlich hoch, zur Mitte des Motivs höher werdend.
		<b>Maße:</b>
		DM Fuß: 115 mm, Stärke: 3 mm
		<b>Fundnr.:</b>
		V494 - 175
		<b>Befundnr.:</b>
		F4G
		<b>Katalognr.:</b>
		<b>2621</b>
		<b>Menge:</b>
		1
		<b>Ansprache:</b>
		Humpen
		<b>Zustand:</b>
		Winzige Bläschen, leicht korrodiert
		<b>Farbe:</b>
		Farblos

<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekerbter Standfaden, leicht konische Wandung, ausbiegende Lippe.	Heftmarke (13 mm), Standfaden mit emailgemalten Strichen, zylindrische Wandung mit mattgeschnittenem floralem Motiv und horizontalen Linien, Reste von gelber Bemalung, RS mit Linien und Punkten, WS. Emailbemalung nicht mehr farblich sichtbar, nur Spuren im Glas.
<b>Maße:</b>	H: 161 mm, DM Fuß: 75 mm, DM Rand: 105 mm, Stärke: 0,9 mm	DM Fuß: 75 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 2 mm
<b>Fundnr.:</b>	V494 – 080	V494 – 075
<b>Befundnr.:</b>	F6b Gr. ab 35,69, F6b Gr. 35,48	F3, F4 WO2,6, F2 13.6
<b>Katalognr.:</b>	<b>2622</b>	<b>Katalognr.:</b> <b>2626</b>
<b>Menge:</b>	4	<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b>	Humpen	<b>Ansprache:</b> Humpen
<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen	<b>Zustand:</b> Kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Farbe:</b>	Farblos/grau	<b>Farbe:</b> Wasserblau/gold
<b>Beschr.:</b>	RS, leicht konische Wandung mit Kerbfadenaufgabe, ausziehende Wandung, 3 WS.	<b>Beschr.:</b> Boden hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekerbter Standfaden, leicht ausbiegende Wandung, mit zwei (vmtl. drei) vergoldeten Löwenkopfmasken, dazwischen eine Beerennuppe.
<b>Maße:</b>	DM Rand: 101 mm, Stärke: 2,1 mm	<b>Maße:</b> DM Fuß: 75 mm, Stärke: 1 mm
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 374	<b>Fundnr.:</b> V494 - 065
<b>Befundnr.:</b>	F6b	<b>Befundnr.:</b> F6b
<b>Katalognr.:</b>	<b>2623</b>	<b>Katalognr.:</b> <b>2627</b>
<b>Menge:</b>	9	<b>Menge:</b> 7
<b>Ansprache:</b>	Humpen	<b>Ansprache:</b> Humpen
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Farbe:</b>	Farblos/grau	<b>Farbe:</b> Farblos/grau
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit vertikale weißer Fadenaufgabe, RS, Lippe leicht ausbiegend, 7 WS.	<b>Beschr.:</b> RS, zylindrische Wandung, Rand ausbiegend, horizontale weiße Fadenaufgaben, 6 WS.
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 75 mm, DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,2 mm	<b>Maße:</b> DM Rand: 110 mm, Stärke: 1 mm
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 077	<b>Fundnr.:</b> V494 – 122
<b>Katalognr.:</b>	<b>2624</b>	<b>Befundnr.:</b> F6b Gr. ab 35,48, F6b ab 35,15
<b>Menge:</b>	1	<b>Katalognr.:</b> <b>2627A</b>
<b>Ansprache:</b>	Humpen	<b>Menge:</b> 1
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht korrodiert	<b>Ansprache:</b> Becher/Bierglas
<b>Farbe:</b>	Farblos/grünlich/blau/grün/ gelb/braun	<b>Farbe:</b> Farblos
<b>Beschr.:</b>	Boden hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Standfaden mit gelben Punkten, zylindrische Wandung mit Emailbemalung: Gelbe und schwarze Linie, auf einer Seite Pelikan, andere Seite Inschrift: "Christus belygen ... ne; mit keinem Blut ... die; ...Belican sein Zungen; thutt.", gelbe Linie, darunter und darüber braune Punkte.	<b>Beschr.:</b> Abgesetzter Boden, zylindrische Wandung mit Henkelansatz.
<b>Maße:</b>	H: 146 mm, DM Fuß: 79 mm, DM Rand: 78 mm, Stärke: 1,2 mm	<b>Fundnr.:</b> V494 - 144
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 047	<b>Katalognr.:</b> <b>2628</b>
<b>Befundnr.:</b>	F6b-H2/3	<b>Menge:</b> 5
<b>Katalognr.:</b>	<b>2625</b>	<b>Ansprache:</b> Kometenbecher
<b>Menge:</b>	3	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht korrodiert
<b>Ansprache:</b>	Humpen	<b>Farbe:</b> Farblos/blau
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen	<b>Beschr.:</b> BS leicht hochgestochen, Heftmarke (10 mm), drei blaue kleine Beerenfüße, davon ausgehend gezackte diagonale Fadenaufgabe, Wandung fast zylindrisch, RS, unter dem Rand Kerbfadenaufgabe, 3 WS.
<b>Farbe:</b>	Farblos/grünlich	
<b>Beschr.:</b>	BS, leicht hochgestochen,	

**Maße:** DM Fuß: 73 mm, DM Rand: 105 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 – 366  
**Befundnr.:** F6b Gr. ab 35,48, F6b s.H. ab 35,15

**Katalognr.:** 2629  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher mit optischem Muster  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (15 mm), abgesetzter Fuß mit Rippen, leicht ausziehende Wandung mit Kreuzrippenmuster, optisch geblasen.

**Maße:** H: 87 mm, DM Fuß: 47 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 250

**Katalognr.:** 2630  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher mit optischem Muster  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden flache, Heftmarke (17 mm), Abnutzungsspuren, konische Wandung, unten eckige Rippen, nach oben dünner werdend, gehen in Kreuzrippmuster über, 3 WS.

**Maße:** H: 97 mm, DM Fuß: 45 mm, DM Rand: 78 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** V494 – 136  
**Befundnr.:** F4 U4,6; Klärschlamm

**Katalognr.:** 2631  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher mit optischem Muster  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (11 mm), leicht konische Wandung mit kleinem Kreuzrippenmuster, optisch geblasen.

**Maße:** H: 59 mm, DM Fuß: 42 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** V494 - 217

**Katalognr.:** 2632  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Längliche Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, Netzmuster.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 278

**Katalognr.:** 2633  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Standfaden, zylindrische Wandung mit

Netzmuster, setzt sich am Boden fort.  
**Fundnr.:** V494 - 311

**Katalognr.:** 2634  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, drei Standkugeln, Rippen setzen sich am Boden fort.  
**Fundnr.:** V494 - 522

**Katalognr.:** 2635  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Beerennuppenfuß, zylindrische Wandung mit Netzmuster, setzt sich am Boden sternförmig fort, RS.

**Maße:** DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 276  
**Befundnr.:** F2 13.6

**Katalognr.:** 2636  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), Beerennuppenfuß, Netzmuster, setzt sich am Boden sternförmig fort.

**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 276  
**Befundnr.:** F2 13.6

**Katalognr.:** 2637  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Bläschen, stark braun korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (13 mm), drei gedrückte Standkugeln, zylindrische Wandung mit Netzdekor im unteren Bereich, setzt sich am Boden fort, optisch geblasen und aufgelegter Dekor, WS glatt.

**Maße:** DM Fuß: 62 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 162  
**Befundnr.:** F4GU11,6

**Katalognr.:** 2638  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (16 mm), breiter Standfaden beidseitig mit Waffelmuster gekerbt, zylindrische Wandung mit einer Reihe ausgeprägtem unzusammenhängendem Netzmuster, WS.  
**Maße:** DM Fuß: 94 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 091  
**Befundnr.:** F6b Grube 35,77; s.b.ab 35,93

**Katalognr.:** 2639  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Standfaden, zylindrische Wandung mit Netzmuster, ausziehender Kragen.  
**Fundnr.:** V494 - 092

**Katalognr.:** 2640  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit Netzmuster.  
**Maße:** H: 139 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 094  
**Befundnr.:** F6b s. Gr. 35,77, F6b Gr. ab 35,69

**Katalognr.:** 2641  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung mit Netzwerkstruktur.  
**Fundnr.:** V494 - 146

**Katalognr.:** 2642  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (18 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit Netzdekor, setzt sich am Boden fort, RS, verdickte Lippe, WS.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 163  
**Befundnr.:** F4GU11,6; G11,6; F4G; G10,11,6; WO2,6

**Katalognr.:** 2643  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher

**Zustand:** Große Bläschen, leicht korrodiert, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekerbter Standfaden, drei gedrückte Standkugeln, zylindrische Wandung mit gekniffenem Netzmuster, Lippe gerade, Muster setzt sich am Boden fort.  
**Maße:** H: 95 mm, DM Fuß: 105 mm, DM Rand: 110 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 002  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2644  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (13 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit vierfach gekniffenem Netzmuster, setzt sich am Boden fort.  
**Maße:** H: 130 mm, DM Fuß: 72 mm, DM Rand: 71 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 085

**Katalognr.:** 2645  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (16 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit dreifach gekniffenem Netzmuster, setzt sich am Boden fort, oberes Drittel leicht ausziehend.  
**Maße:** H: 178 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 093

**Katalognr.:** 2646  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht korrodiert, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (22 mm), gekerbter Standfaden, zylindrische Wandung mit gekniffenem Netzmuster, ca. 58 mm unter Rand gerade, Muster setzt sich am Boden fort.  
**Maße:** H: 178 mm, DM Fuß: 84 mm, DM Rand: 87 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 025  
**Befundnr.:** F3-G1/2

**Katalognr.:** 2647  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, braun korrodiert  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gekerbter Standring, zylindrische Wandung mit Netzdekor,  
**Maße:** DM Fuß: 84 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 211

**Katalognr.:** 2648  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** RS, 11 WS mit Netzdekor.  
**Fundnr.:** V494 - 095

**Katalognr.:** 2649  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** WS mit Nuppe, sehr lang nach unten gezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 375  
**Befundnr.:** F6B Grube ab 35,48

**Katalognr.:** 2650  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rillenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (9mm), zylindrische Wandung mit drei Rillen, setzten sich am Boden fort, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 66 mm, DM Fuß: 84 mm, DM Rand: 88 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 011

**Katalognr.:** 2651  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rillenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, WS zylindrische Wandung mit horizontalen Rillen, gerade Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 247

**Katalognr.:** 2652  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rillenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (8 mm), zylindrische Wandung mit horizontalen Rillen, setzten sich am Boden fort.  
**Maße:** H: 62 mm, DM Fuß: 90 mm, DM

**Fundnr.:** Rand: 90 mm, Stärke: 1,3 mm  
V494 - 095  
**Befundnr.:** F6b Gr. ab35,69, Klärschlamm.

**Katalognr.:** 2653  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rillenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, leicht konische Wandung mit horizontalen Rillen, flach.  
**Fundnr.:** V494 - 141

**Katalognr.:** 2654  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rillenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (11 mm), zylindrische Wandung mit horizontalen Rillen, setzten sich am Boden fort.  
**Maße:** H: 80 mm, DM Fuß: 75 mm, DM Rand: 84 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 012  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2655  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Ringelbecher (Farbtaf. 23,2655)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leichte Schlieren, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/türkisblau/weiß  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (15 mm), gekerbter Standfaden, leicht ausbiegende Wandung, stärker ausbiegende Randzone, vmtl. drei hakenförmige blaue Auflagen, darin zwei gekerbte Ringe, weißer Randfaden.  
**Maße:** H: 135 mm, DM Fuß: 64 mm, DM Rand: 87 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 009  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2656  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Ringelbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Lichtgrün  
**Beschr.:** RS, konische Wandung mit kleiner stark ausgezogener Nuppe, Öse  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 377

**Katalognr.:** 2657  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (17 mm), gekerbter



Standfaden, leicht konkave  
Wandung mit Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 086  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2658  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (14 mm),  
konische Wandung mit dünnen  
Rippen, RS.

**Maße:** H: 79 mm, DM Fuß: 46 mm, DM  
Rand: 68 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 181  
**Befundnr.:** F2, w.H.

**Katalognr.:** 2659  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, gekerbter  
Standring, zylindrische Wandung  
mit vertikalen Rippen.

**Maße:** H: 155 mm, DM Fuß: 80 mm, DM  
Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 486  
**Befundnr.:** G1/2; F4 WO2.6; Klärschlamm

**Katalognr.:** 2660  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gesponnener hoher Fuß, gepresst.  
**Fundnr.:** V494 - 143

**Katalognr.:** 2661  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gewickelter Fuß, gepresst.  
**Fundnr.:** V494 - 171

**Katalognr.:** 2662  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gewickelter Fuß, gepresst.  
**Fundnr.:** V494 - 184

**Katalognr.:** 2663  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gewickelter Fuß, rundliche Kupa,  
gepresst.  
**Fundnr.:** V494 - 199

**Katalognr.:** 2664  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Viele Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Gesponnener hoher Fuß, Scheibe,  
kurzes Zwischenstück, Scheibe,  
bauchige Kupa, Lippe oben und an  
der Seite geschliffen, gepresst.  
**Maße:** H: 142 mm, DM Fuß: 90 mm, DM  
Rand: 55 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 120  
**Befundnr.:** F4G, Klärschlamm

**Katalognr.:** 2665  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, gesponnener  
Fuß, konischer Schaft mit zwei  
versetzten Nuppenreihen, Spitzen  
nach oben gezogen, bauchig  
ausziehende Kupa.  
**Fundnr.:** V494 - 932

**Katalognr.:** 2666  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Patinagrün  
**Beschr.:** Gerader Boden, gesponnener Fuß,  
zylindrische Wandung mit zwei  
Reihen von jeweils vier versetzt  
angeordneten spitzen  
Beerennuppen, gekerbter  
Halsfaden, kugelige Kupa.  
**Maße:** H: 115 mm, DM Fuß: 50 mm, DM  
Rand: 53 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 004  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2667  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß, zylindrischer  
Schaft mit zwei  
Beerennuppenreihen.  
**Fundnr.:** V494 - 985

**Katalognr.:** 2668  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/bräunlich  
**Beschr.:** Gerader Boden, diagonal  
gekniffener Standfaden,  
zylindrische Wandung mit  
abwechslnd drei Beerennuppen  
und "Kometen", gekerbter  
Halsfaden, runde Kupa mit leicht  
gedrehten Rippen.

**Maße:** H: 93 mm, DM Fuß: 41 mm, DM  
Rand: 55 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 021  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2669  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Türkisblau  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß, Boden spitz  
hochgestochen, zylindrische  
Wandung mit zwei Reihen von  
jeweils vier versetzt angeordneten  
Beerennuppen, Halsfaden,  
ausladender Kuppansatz.

**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 098  
**Befundnr.:** F4G

**Katalognr.:** 2670  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Emailbemalter Becher  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/mangan/rot/blau/weiß/gelb  
**Beschr.:** Boden glatt, Heftmarke (15 mm),  
leicht konische Wandung mit  
farbigen Ornamenten, Rand nach  
außen leicht abgeschrägt.

**Maße:** H: 60 mm, DM Fuß: 32 mm, DM  
Rand: 50 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 057  
**Befundnr.:** F5

**Katalognr.:** 2671  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Große Bläschen, Einschlüsse, leicht  
irisierend  
**Farbe:** Grau/mangan  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen,  
Heftmarke (12 mm), breiter  
Standfaden, leicht konische  
Wandung mit Flechtwerkmuster,  
setzt sich am Boden fort,  
ausbiegender Rand.

**Maße:** H: 109 mm, DM Fuß: 64 mm, DM  
Rand: 79 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 148

**Katalognr.:** 2672  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Farbtaf. 23,2672)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/gräulich/gelb/weiß/braun  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen,  
Heftmarke (13 mm), Fuß  
hochgezogen angesetzt, nach unten  
umgebogen, zylindrische Wandung,  
oben leicht einbiegend,  
Emailbemalung auf weißem Grund:  
Schäfer mit Heiligenschein und

Stab, Inschrift: "S. Jacob der große  
M....", florale Motive, Ranken.

**Maße:** H: 195 mm, DM Fuß: 84 mm, DM  
Rand: 55 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 044  
**Befundnr.:** F6a  
**Literatur:** Böhm 2005, 47; Eismann 2005b,  
559.

**Katalognr.:** 2673  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Traubenbecher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend,  
korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (9 mm),  
gesponnener Fuß, leicht konische  
Wandung mit starken  
Warzenmuster, setzt sich am Boden  
fort, leicht ausbiegende Lippe.  
**Maße:** H: 81 mm, DM Fuß: 47 mm, DM  
Rand: 63 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 014

**Katalognr.:** 2674  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, 5 WS mit  
Warzenmuster, setzt sich auf Boden  
fort, RS.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** V494 - 263  
**Befundnr.:** F4 WO2,6; F2 13,6, G1/1

**Katalognr.:** 2675  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit eckigem Warzenmuster, 11  
WS, zylindrisch, mit Bodenansatz.  
**Maße:** H: 87 mm, DM Rand: 90 mm,  
Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 268

**Katalognr.:** 2676  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Warzenbecher  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen,  
Heftmarke (14 mm), leicht konische  
Wandung mit versetzt  
angeordnetem Warzenmuster, setzt  
sich am Boden fort.  
**Maße:** H: 65 mm, DM Fuß: 55 mm, DM  
Rand: 69 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 016

**Katalognr.:** 2677  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Rundlich konische Kuppa.  
**Fundnr.:** V494 - 028

**Katalognr.:** 2678  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konische Kuppa.  
**Fundnr.:** V494 - 071

**Katalognr.:** 2679  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konische schlanke Kuppa.  
**Fundnr.:** V494 - 367

**Katalognr.:** 2680  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, kleine gerippte Kugel, konische Kuppa, RS.  
**Maße:** H: 100 mm, DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 072  
**Befundnr.:** F6b Gr. ab 35,69, F6b Gr. 35,48.

**Katalognr.:** 2681  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Schaftfragment, kleine Scheibe, länglicher hohler Schaft, Wulstscheibe, dünne Scheibe, weit ausziehende Kuppa.  
**Maße:** Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 119  
**Befundnr.:** F4 U4,6

**Katalognr.:** 2682  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Kuppa leicht konisch ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 78 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 097  
**Befundnr.:** F6b Grube 35,48

**Katalognr.:** 2683  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos

**Beschr.:** Kuppafragment, Schaft abgebrochen, eckig ausziehende Kuppa, dann konisch, unten längliches Muster, im oberen Teil Wabenmuster.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 173

**Katalognr.:** 2684  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konische Wandung, Mattschnitt, Ranken, Medaillons mit Hunden, Hirsch und Hirschkuh, WS.  
**Maße:** DM Rand: 93 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 469  
**Befundnr.:** F6a 36.14; 35.93

**Katalognr.:** 2685  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/rot  
**Beschr.:** Komplette Kuppa, kleine Wulstscheibe, tordierte Kugel mit rotem Faden innen, kleine leicht konkave Kuppa mit Weinranken und Trauben in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 50 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 115  
**Befundnr.:** F4 G10,6

**Katalognr.:** 2686  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/rot  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte, Heftmarke (13 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück und gedrehte Kugel mit rotem Faden innen, Scheibe, konische Kuppa mit Aufschrift "Dat Grata Memoria" darunter "sup erstes" in Diamantschliff.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 193  
**Befundnr.:** F2 13.6  
**Provenienz:** Lohr im Spessart?

**Katalognr.:** 2687  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppa mit Rippen-Tropfen-Dekor.  
**Fundnr.:** V494 - 946

**Katalognr.:** 2688  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Kuppa mit Rippen-Tropfen-Dekor.  
**Fundnr.:** V494 - 947

**Katalognr.:** 2689  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen,  
doppelkonischer Baluster mit  
Luftblase, massiver konischer  
Kuppaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 292

**Katalognr.:** 2690  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zwischenstück, Baluster, Scheibe,  
ausziehender Kuppaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 314

**Katalognr.:** 2691  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Heftmarke (12 mm),  
Wulstscheibe, Zwischenstück,  
Scheibe, Baluster, kleine  
Wulstscheibe.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 296

**Katalognr.:** 2692  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Schaftfragment, Bodenplatte,  
Heftmarke (11 mm), mind. dreifach  
wiederholend: Wulstscheibe,  
Zwischenstück, Scheibe und  
gedrückter Baluster.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 270

**Katalognr.:** 2693  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, zwei kleine  
Scheiben, gerippter Baluster, zwei  
Scheiben konischer Kuppaansatz.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 396  
**Befundnr.:** F6b 35,93

**Katalognr.:** 2694  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte fast gerade, Heftmarke (9  
mm), Scheibe, Zwischenstück,  
kleine Scheibe, länglicher Baluster,  
Scheibe, ausziehender  
Kuppaansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 85 mm, Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 393  
**Befundnr.:** F6b F2 13.6

**Katalognr.:** 2695  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen,  
Scheibe, Zwischenstück, kleine  
Scheibe, Baluster, Zwischenstück,  
Scheibe, konische Kuppa.  
**Fundnr.:** V494 - 361

**Katalognr.:** 2696  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fuß leicht hochgezogen, Heftmarke  
(12 mm), Rand nach unten  
umgebogen, Wulstscheibe,  
Zwischenstück, Scheibe,  
gestauchter Baluster, Wulstscheibe,  
größere Scheibe, konische Kuppa.  
**Maße:** H: 134 mm, DM Fuß: 84 mm, DM  
Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 027  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2697  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen,  
nach unten umgebogen, Heftmarke  
(10 mm), Wulstscheibe,  
Löwenkopfbaluster.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 242

**Katalognr.:** 2698  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konische Kuppa, könnte zu  
Löwenkopfbaluster gehören.  
**Fundnr.:** V494 - 358

**Katalognr.:** 2699  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen,

pseudofacettierter Baluster,  
Wulstscheibe, massiver konischer  
Kuppaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 286

**Katalognr.:** 2700  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen,  
pseudofacettierter Baluster,  
Wulstscheibe, massiver konischer  
Kuppaansatz mit Mattschnitt.  
**Fundnr.:** V494 - 289

**Katalognr.:** 2701  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen,  
pseudofacettierter Baluster,  
Wulstscheibe, massiver konischer  
Kuppaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 290

**Katalognr.:** 2702  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Pseudofacettierter Baluster,  
Wulstscheibe, konischer  
Kuppaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 294

**Katalognr.:** 2703  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen,  
pseudofacettierter Baluster,  
Wulstscheibe, konischer  
Kuppaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 331

**Katalognr.:** 2704  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen,  
pseudofacettierter Baluster,  
konischer Kuppaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 485

**Katalognr.:** 2705  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Heftmarke (16 mm),  
pseudofacettierter Baluster, nach  
oben leicht ausziehend, konische  
Kuppa.

**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 291

**Katalognr.:** 2706  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Pseudofacettierter Baluster, nach  
oben ausziehend, gedrückte  
facettierte Kugel, konische Kuppa  
mit Mattschnitt facettiert,  
dazwischen geschnittene Bögen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 287

**Katalognr.:** 2707  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, nach unten umgebogen,  
Heftmarke (10 mm),  
pseudofacettierter Baluster, nach  
oben ausziehend, gedrückte  
facettierte Kugel, konische Kuppa  
mit Mattschnitt facettiert.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 283

**Katalognr.:** 2708  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Heftmarke (12 mm),  
pseudofacettierter Baluster leicht  
ausziehend, gedrückte Kugel,  
konische Kuppa mit Mattschnitt,  
untere Hälfte eines Medaillons aus  
Ranken und Blumen.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 279

**Katalognr.:** 2709  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Krakeliert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaft mit pseudofacettiertem  
Baluster, Kugel, konischer  
Kuppaansatz.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 306  
**Befundnr.:** F4 GU5,6, Klärschlamm

**Katalognr.:** 2710  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte nach unten umgebogen,

Heftmarke (11 mm), pseudofacettierter Baluster, gedrückte Kugel, konischer Kuppansatz mit "Tempel", chinoise Motiv.

**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 394  
**Befundnr.:** F6b 36.14

**Katalognr.:** 2711  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte komplett, Heftmarke (13 mm), pseudofacettierter Baluster, konische Kupa mit Mattschnitt, florales Motiv mit Vierpunktblüte und Blättern.

**Maße:** DM Fuß: 72 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 260

**Katalognr.:** 2712  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte komplett, Heftmarke (13 mm), pseudofacettierter Baluster, konische Kupa mit Mattschnitt.

**Maße:** DM Fuß: 75 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 269

**Katalognr.:** 2713  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, nach unten umgebogen, Heftmarke (10 mm), vierfach pseudofacettierter Baluster, gedrückte Kugel, konischer Kuppansatz mit Mattschnitt, florales Motiv.

**Maße:** DM Fuß: 77 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 280

**Katalognr.:** 2714  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Heftmarke (10 mm), pseudofacettierter Baluster, gedrückte Kugel, konische Kupa mit Mattschnitt, Baum mit Zaun, chinoise Motiv

**Maße:** DM Fuß: 78 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 279  
**Befundnr.:** F4 G5,6

**Katalognr.:** 2715  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (11 mm), Rand nach unten umgebogen, pseudofacettierter Baluster, Kugel, konische Kupa mit Mattschnitt auf einer Seite: Hügel mit Blume und Herzform auf Quadrat, von links fliegender Vogel mit Zweigen im Schnabel, darüber Inschrift: "bott Schaft".

**Maße:** H: 158 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 005  
**Befundnr.:** F6b s.a.

**Katalognr.:** 2716  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand umgebogen, Zwischenstück, Scheibe, Vierpassbaluster.

**Fundnr.:** V494 - 419

**Katalognr.:** 2717  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Zwischenstück, zwei Scheiben, Vierpassbaluster.

**Fundnr.:** V494 - 303

**Katalognr.:** 2718  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Vierpassbaluster.

**Fundnr.:** V494 - 305

**Katalognr.:** 2719  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Vierpassbaluster, Scheibe, konischer Kuppansatz.

**Fundnr.:** V494 - 307

**Katalognr.:** 2720  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Zwischenstück, zwei Scheiben, Vierpassbaluster, Scheibe, konischer Kuppansatz.

**Fundnr.:** V494 - 313

<b>Katalognr.:</b> 2721		Kuppaansatz sehr dick, konische Kuppa.
<b>Menge:</b> 1		
<b>Ansprache:</b> Kelchglas	<b>Maße:</b>	H: 144 mm, DM Fuß: 82 mm, DM
<b>Farbe:</b> Farblos		Rand: 85 mm, Stärke: 0,9 mm
<b>Beschr.:</b> Fußplatte hochgezogen, Zwischenstück, Scheibe, Vierpassbaluster.	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 039
<b>Fundnr.:</b> V494 - 316	<b>Befundnr.:</b>	F6b
<b>Katalognr.:</b> 2722	<b>Katalognr.:</b> 2727	
<b>Menge:</b> 1	<b>Menge:</b> 7	
<b>Ansprache:</b> Kelchglas	<b>Ansprache:</b> Kelchglas	
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Zustand:</b> Kleine Bläschen, korrodiert	
<b>Beschr.:</b> Fußplatte leicht hochgezogen, Wulstscheibe, Zwischenstück, zwei Scheiben, Vierpassbaluster, zwei Scheiben, konische Kuppa.	<b>Farbe:</b> Farblos/gräulich	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 395	<b>Beschr.:</b> Schafffragment, Fußplatte, Wulstscheibe, Zwischenstück, zwei Scheiben, Vierpassbaluster, kleine Scheibe.	
<b>Katalognr.:</b> 2723	<b>Fundnr.:</b> V494 - 308	
<b>Menge:</b> 1	<b>Befundnr.:</b> F4	
<b>Ansprache:</b> Kelchglas	<b>Katalognr.:</b> 2728	
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Menge:</b> 1	
<b>Beschr.:</b> Vierpassbaluster, Scheibe, konischer Kuppaansatz.	<b>Ansprache:</b> Kelchglas	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 416	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen	
<b>Katalognr.:</b> 2724	<b>Farbe:</b> Farblos/bräunlich	
<b>Menge:</b> 1	<b>Beschr.:</b> Schafffragment, Fußplatte, Heftmarke (13 mm), Zwischenstück, Scheibe, Vierpassbaluster, Zwischenstück, Scheibe, konische Kuppa.	
<b>Ansprache:</b> Kelchglas	<b>Maße:</b> Stärke: 1 mm	
<b>Beschr.:</b> Zwei Scheiben, Vierpassbaluster, zwei Scheiben, konischer Kuppaansatz.	<b>Fundnr.:</b> V494 - 124	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 431	<b>Befundnr.:</b> F4 U4,6	
<b>Katalognr.:</b> 2725	<b>Katalognr.:</b> 2729	
<b>Menge:</b> 1	<b>Menge:</b> 1	
<b>Ansprache:</b> Kelchglas	<b>Ansprache:</b> Kelchglas	
<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht irisierend und korrodiert	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen	
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Farbe:</b> Farblos/bräunlich	
<b>Beschr.:</b> Fußplatte, Rand nach unten umgebogen, Heftmarke (10 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, Scheibe, Vierpassbaluster, Zwischenstück, Scheibe, konischer Kuppaansatz.	<b>Beschr.:</b> Komplette Fußplatte, Rand nach unten umgebogen, Heftmarke (13 mm), Zwischenstück, Scheibe, Vierpassbaluster, Zwischenstück, Scheibe, konische Kuppa.	
<b>Maße:</b> DM Fuß: 81 mm, Stärke: 1 mm	<b>Maße:</b> DM Fuß: 85 mm, Stärke: 0,8 mm	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 281	<b>Fundnr.:</b> V494 - 117	
<b>Katalognr.:</b> 2726	<b>Befundnr.:</b> F4 U4,6	
<b>Menge:</b> 1	<b>Katalognr.:</b> 2730	
<b>Ansprache:</b> Kelchglas	<b>Menge:</b> 2	
<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen, leicht korrodiert	<b>Ansprache:</b> Kelchglas	
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Zustand:</b> Winzige Bläschen	
<b>Beschr.:</b> Fußplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (10 mm), Rand nach unten umgebogen, Wulstscheibe, Zwischenstück, Scheibe, unregelmäßiger Vierpassbaluster, kleine Scheibe, größere Scheibe,	<b>Farbe:</b> Farblos schlierig	
	<b>Beschr.:</b> Fußplatte, Heftmarke (13 mm), massiver langer Schaft geht in konische Kuppa über, RS.	
	<b>Maße:</b> DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm	
	<b>Fundnr.:</b> V494 - 180	
	<b>Befundnr.:</b> F4 U4,6; G1/6	
	<b>Katalognr.:</b> 2731	
	<b>Menge:</b> 1	
	<b>Ansprache:</b> Kelchglas	

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, konkaver Schaft mit länglicher Luftblase, konische Kuppa.  
**Fundnr.:** V494 - 197

**Katalognr.:** 2732  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, konkaver Schaft mit länglicher Luftblase, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 282

**Katalognr.:** 2733  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, konkaver Schaft mit länglicher Luftblase, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 284

**Katalognr.:** 2734  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, konkaver Schaft mit länglicher Luftblase, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 285

**Katalognr.:** 2735  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, konkaver Schaft, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 293

**Katalognr.:** 2736  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Konkaver Schaft mit länglicher Luftblase, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 329

**Katalognr.:** 2737  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Längliche Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte komplett, Heftmarke (134mm), doppelkonischer länglicher Schaft mit Luftblase, konische Kuppa.  
**Maße:** DM Fuß: 67 mm, Stärke: 0,9 mm

**Fundnr.:** V494 - 256

**Katalognr.:** 2738  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache Fußplatte, massiver zylindrischer Schaft, in Kuppa übergehend.  
**Fundnr.:** V494 - 503  
**Provenienz:** Glashütte Lauenstein?

**Katalognr.:** 2739  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache Fußplatte, massiver zylindrischer Schaft, in Kuppa übergehend.  
**Fundnr.:** V494 - 633  
**Provenienz:** Glashütte Lauenstein?

**Katalognr.:** 2740  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Doppelkonischer Baluster mit Luftblase, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 301

**Katalognr.:** 2741  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Beschr.:** Doppelkonischer Baluster mit Luftblase, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 302

**Katalognr.:** 2742  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, zweifach verdickter Schaft, in oberer Kugel Luftblase, konische Kuppa.  
**Fundnr.:** V494 - 381

**Katalognr.:** 2743  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Zwischenstück, Nodus, konischer Kuppaaansatz.  
**Fundnr.:** V494 - 482

**Katalognr.:** 2744  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Heftmarke (8 mm), Wulstscheibe und dann sich dreimal wiederholend: Zwischenstück Scheibe, gerippter hohler Nodus;



Zwischenstück und leicht ausziehende feine Kuppa.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 133  
**Befundnr.:** F4 G11,6

**Katalognr.:** 2745  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, Rand nach unten umgebogen, Heftmarke (12 mm), Kugel, übergehend in Nodus, hohl, massiver Kuppaboden, konische Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 65 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 257

**Katalognr.:** 2746  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Massive Bodenplatte, Zwischenstück, doppelkonischer Nodus, Zwischenstück, massive leicht konische Kuppa mit Rippen.  
**Fundnr.:** V494 - 015

**Katalognr.:** 2747  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, Wulstscheibe, hohles Zwischenstück, oben kugelförmig, Nodus, eckig ausziehende konische Kuppa mit Mattschnitt, vier Pflanzen mit Dreipunktblüte, die aus einem Topf/Korb wachsen.  
**Maße:** H: 125 mm, DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 67 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 019

**Katalognr.:** 2748  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte, Heftmarke (11 mm), Zwischenstück in Nodus übergehend mit länglicher Luftblase, zum massiven Kuppaaansatz einziehend, konische Wandung mit Girlanden, Diamantriss  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 126

**Katalognr.:** 2749  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte, Heftmarke (13 mm), Zwischenstück in Nodus übergehend mit kleiner Luftblase, zum massiven Kuppaaansatz einziehend, konische Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 118  
**Befundnr.:** F4 U4,6

**Katalognr.:** 2750  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte stark hochgezogen, Rand nach innen umgebogen, Heftmarke (14 mm), hohles Zwischenstück, doppelkonischer Nodus, massiver Kuppaaansatz mit Luftblase, konische Kuppa.  
**Maße:** H: 114 mm, DM Fuß: 66 mm, DM Rand: 57 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 099  
**Befundnr.:** F53 s.ö.

**Katalognr.:** 2751  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flötenkelch  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Scheibe, schlanke Kuppa.  
**Fundnr.:** V494 - 129

**Katalognr.:** 2752  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flötenkelch  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schlankes Kuppafragment mit langgezogenem Rippen-Tropfen-Dekor.  
**Fundnr.:** V494 - 082  
**Befundnr.:** F6b Grube 35,48

**Katalognr.:** 2753  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flötenkelch  
**Zustand:** Leicht irisierend, krakeliert  
**Farbe:** Farblos/rosa  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, Scheibe, Zwischenstück, dünne kleine Scheibe, Hohlbaluster (mit Wasser gefüllt), zwei Scheiben und sehr schlanke Kuppa.  
**Maße:** DM Fuß: 86 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 054

**Katalognr.:** 2754  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glockenkelch  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, kleine Wulstscheibe, glockenförmiger Kuppaboden, im unteren Bereich Rippen-Tropfen-Dekor.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 096  
**Befundnr.:** F6b Höhe 35,15

**Katalognr.:** 2755  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glockenkelch  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte, Heftmarke (13 mm), Übergang in Nodus mit Luftblase, dicke Wulstscheibe, glockenförmige Kupa, unten mit klar geschnittenen horizontalen Facetten, innen am Boden kleine Luftblase.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 194  
**Befundnr.:** G1/5

**Katalognr.:** 2756  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Glockenkelch  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grau  
**Beschr.:** Fußplatte fast flach, kleine Wulstscheibe, Schaftfragment mit länglichem Baluster und glockenförmiger Kupa, im unteren Bereich Rippen-Tropfen-Dekor.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 378  
**Befundnr.:** F6B Grube ab 35,48

**Katalognr.:** 2757  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache Fußplatte, Scheibe, Zwischenstück, Ansatz eines Schlangenschaftes, sehr filigran.  
**Fundnr.:** V494 - 544

**Katalognr.:** 2758  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau.  
**Beschr.:** Leicht hochgezogene Fußplatte, Zwischenstück, Schaftansatz, Kupaansatz mit blauem Flügel, konische Kupa.  
**Fundnr.:** V494 - 107

**Katalognr.:** 2759  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte mit tordiertem hohlem Schaft.  
**Fundnr.:** V494 - 253

**Katalognr.:** 2760  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Wulstscheibe, Zwischenstück, Wulstscheibe, darauf Ansatz eines tordierten hohlen Schaftes.  
**Fundnr.:** V494 - 1093

**Katalognr.:** 2761  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/blau.  
**Beschr.:** Tordierter hohler Schaft mit fragmentierten blauen Flügeln.  
**Fundnr.:** V494 - 1082

**Katalognr.:** 2762  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Farbe:** Farblos/weiß/blau.  
**Beschr.:** Fußplatte leicht hochgezogen, Rand nach unten umgebogen, kleine Scheibe, Zwischenstück, tordierter hohler Schaft, umgekehrte Herzform mit weißen Fäden, ein dreifach gekniffener blauer Flügel.  
**Fundnr.:** V494 - 379

**Katalognr.:** 2763  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 23,2763)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/verkehrsblau/rot  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (10 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, achtförmig diagonal gerippter hohler Schaft, blaue Herzform kreuzförmig zum Schaft, oben schlaufenförmig umgelegte Enden, einseitig rote Schlieren, Wulstscheibe, Scheibe, konische Kupa.  
**Maße:** H: 148 mm, DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 003  
**Befundnr.:** F6b  
**Literatur:** Ellger/Hülsmann 2005, 22.

**Katalognr.:** 2764  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas

**Farbe:** Farblos/türkis.  
**Beschr.:** Schafffragment, Fußplatte fast flach, Heftmarke (11 mm), Wulstscheibe, tordierter hohler Schaft in Herzform, darüber gerippte Fäden in welliger spiraliger Form um den Schaft gelegt, türkiser Flügelansatz, konischer Kuppansatz.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 398  
**Befundnr.:** F6b 35,48

**Katalognr.:** 2765  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/türkis  
**Beschr.:** Fußplatte sehr dünn, Heftmarke (11 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, mehrfach gewundener tordierter hohler Schaft, ein c-förmiger türkiser Flügel.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 254

**Katalognr.:** 2766  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leichte Schlieren, leicht korrodiert, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/türkisblau  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (10 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, zweifach s-förmig diagonal gerippter hohler Schaft, türkisblaue unsymmetrische Flügel, Wulstscheibe, Zwischenstück, Scheibe, ausziehende sechsfach geschwungene Kupa.  
**Maße:** H: 130 mm, DM Fuß: 66 mm, DM Rand: 110 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 026  
**Befundnr.:** F86b

**Katalognr.:** 2767  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlangenglas (Farbtaf. 23,2767)  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/bräunlich/weiß  
**Beschr.:** Bodenplatte leicht hochgezogen, Heftmarke (11 mm), Wulstscheibe, Zwischenstück, achtförmiger, darum umgekehrt herzförmiger, mit weißem Faden tordierter Schaft, Wulstscheibe, Scheibe, konische Kupa.  
**Maße:** H: 170 mm, DM Fuß: 88 mm, DM Rand: 92 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 020  
**Befundnr.:** F6b-F5

**Katalognr.:** 2768  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, gestauchter Rand.  
**Maße:** DM Rand: 88 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 461  
**Befundnr.:** F6a 36.28

**Katalognr.:** 2769  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Scherzgefäß Degen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** WS, konische Röhre. DM 25 - 17 mm.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** V494 - 051  
**Befundnr.:** F6b Gr. 35,48

**Katalognr.:** 2770  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Scherzgefäß Degen (Farbtaf. 23,2770)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Hohler Degen, Spitze abgebrochen, Parierstange, Griff mit spiraliger Kerbfadenumwicklung, runder Knauf nur zum Teil erhalten, aufgelegtes Band mit Beerennuppen, geht in hohlen bügelförmigen Handschutz über, ebenfalls mit Beerennuppen.  
**Literatur:** Ellger/Hülsmann 2005, 23.

**Katalognr.:** 2771  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Scherzgefäß Jagdhorn (Farbtaf. 23,2771)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/gräulich/weiß  
**Beschr.:** Gedrehtes Horn, vorne breit (60 mm), durch Wellenband abgesetzt, Längsrippen, abgesetztes Mundstück (22 mm), diagonal mit weißem Wellenband umwickelt.  
**Maße:** H: 170 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 010  
**Befundnr.:** F6b  
**Literatur:** Eismann 2005b, 559.

**Katalognr.:** 2772  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schale  
**Farbe:** Farblos/blaugrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, konkav ausbiegende Wandung, ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 212

**Katalognr.:** 2773  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Ovale Flasche mit optisch geblasenem floralem Muster, Randfaden.  
**Fundnr.:** V494 - 209

**Katalognr.:** 2774  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, RS, kurzer Hals, ausbiegende Lippe mit Korkverschluss.  
**Fundnr.:** V494 – 653

**Katalognr.:** 2774A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün.  
**Fundnr.:** V494 – 239

**Katalognr.:** 2774B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, zylindrische Wandung, gerundete Schulter, konischer Hals, ausgezogene Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 007

**Katalognr.:** 2774C  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/gräulich  
**Beschr.:** BS leicht hochgestochen, Heftmarke (14 mm), oval, bauchige Wandung, leicht konischer Hals, Halsfaden, leicht ausziehende verdickte Lippe.  
**Maße:** B: 55 mm, L: 70 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** V494 – 196

**Katalognr.:** 2774D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (25 mm), rundlich flache Wandung, konischer Hals, dicker Halsfaden, ausziehende verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 200 mm, B: 73 mm, L: 110 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** V494 - 023  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2774E  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** Oval, kurzer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 241

**Katalognr.:** 2774F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, RS, Schulter geht in leicht konische Lippe über.  
**Fundnr.:** V494 – 654

**Katalognr.:** 2775  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche/Pferdefuß  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden breit hochgestochen, schlegelförmige Wandung, nach oben einziehend, stark konischer Hals, Halsfaden, Lippe verdickt und oben glatt abgeschnitten, sehr massiv.  
**Maße:** H: 145 mm, DM Fuß: 140 mm, DM Rand: 27 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 024  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2776  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals mit Siegel "Verein in Rheine".  
**Fundnr.:** V494 - 342

**Katalognr.:** 2777  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden breit und rund hochgestochen, Standring, zylindrische Wandung mit ovalem Siegel "Verein in Rheine", nach oben einziehend in Hals übergehend, Randfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** V494 - 060

**Katalognr.:** 2778  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Siegel "Verein in Rheine".  
**Fundnr.:** V494 - 351

**Katalognr.:** 2779  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Smaragdgrün  
**Beschr.:** Zylindrische Wandung, an Schulter stark einziehend, leicht konischer Hals, Lippe breit nach außen umgebogen.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** V494 - 031  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2780  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Signalblau  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** V494 - 079  
**Befundnr.:** Klärschlamm

**Katalognr.:** 2781  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, Einschlüsse, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden flach, Heftmarke (11 mm), zylindrische Wandung, eingeschnürter kurzer Hals, ausziehende Lippe, mit Korken verschlossen.  
**Maße:** H: 72 mm, DM Fuß: 20 mm, DM Rand: 21 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 1477

**Katalognr.:** 2782  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Boden fast flach, Heftmarke (12 mm), zylindrische Wandung, einziehende Schulter, zylindrischer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 105 mm, DM Fuß: 35 mm, DM Rand: 20 mm, Stärke: 18 mm  
**Fundnr.:** V494 - 1478

**Katalognr.:** 2783  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/türkis  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (9 mm), umgekehrt konische Wandung, leicht einziehende Schulter, kurzer Hals, ausziehende unregelmäßige Lippe.  
**Maße:** H: 83 mm, DM Fuß: 34 mm, DM Rand: 19 mm, Stärke: 1,8 mm

**Fundnr.:** V494 - 055

**Katalognr.:** 2784  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Große Bläschen leicht irisierend, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/türkis  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke (12 mm), zylindrische schlanke Wandung, einziehende Schulter, zylindrischer schlanker Hals, verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 225 mm, DM Fuß: 35 mm, DM Rand: 18 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 058

**Katalognr.:** 2785  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden breit hochgestochen (Standring), zylindrische Wandung, an Schulter einziehend, leicht konischer Hals, Lippe weit nach außen umgebogen.  
**Maße:** H: 203 mm, DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 27 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** V494 - 032  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2786  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Ockerbraun  
**Beschr.:** BS, leicht gewölbt, zylindrische Wandung, gepresst.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 219  
**Befundnr.:** G1/5

**Katalognr.:** 2786A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos.  
**Beschr.:** Quadratisch mit kurzem schmalen Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 139

**Katalognr.:** 2786B  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos.  
**Beschr.:** Zylindrisch, kurzer Hals, ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 635

**Katalognr.:** 2786C  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen

**Farbe:** Farblos.  
**Beschr.:** Zylindrisch, kurzer Hals,  
ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 640

**Katalognr.:** 2786D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos.  
**Beschr.:** Zylindrischer Hals, ausbiegende  
Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 644

**Katalognr.:** 2786E  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Zylindrisch, gewölbte Schulter,  
kurzer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 384

**Katalognr.:** 2786F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Zylindrisch, kurzer Hals,  
ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 649

**Katalognr.:** 2786G  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, RS, kurzer  
Hals, ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 651

**Katalognr.:** 2786H  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, kurzer  
Hals, leicht ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 727

**Katalognr.:** 2786I  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, stark hochgestochen, konkave  
Wandung.  
**Fundnr.:** V494 - 650

**Katalognr.:** 2786J  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/türkis  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, RS, kurzer  
Hals, ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 652

**Katalognr.:** 2786K  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, kurzer  
Hals, leicht ausbiegende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 712

**Katalognr.:** 2786L  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Zylindrisch mit weiter Mündung.  
**Fundnr.:** V494 - 251

**Katalognr.:** 2786M  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Zylindrisch mit breiter Mündung.  
**Fundnr.:** V494 - 252

**Katalognr.:** 2786N  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Zylindrisch, nach oben breiter  
werdender Hals, weite Mündung.  
**Fundnr.:** V494 - 440

**Katalognr.:** 2786O  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** BS, RS, zylindrischer Hals, weite  
Mündung.  
**Fundnr.:** V494 - 655

**Katalognr.:** 2787  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flachflasche  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** BS rund und flach.  
**Fundnr.:** V494 - 116

**Katalognr.:** 2788  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Große Bläschen  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, Heftmarke  
(23 mm), kugelige Wandung,  
konischer Hals.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** V494 - 109  
**Befundnr.:** F6b Grube 36,14

**Katalognr.:** 2788A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Farbe:** Grün  
**Fundnr.:** V494 - 161

<b>Katalognr.:</b> 2788B	<b>Befundnr.:</b> F1 5 = G1 5
<b>Menge:</b> 1	
<b>Ansprache:</b> Kugelflasche	<b>Katalognr.:</b> 2792
<b>Farbe:</b> Grün	<b>Menge:</b> 2
<b>Beschr.:</b> Gedrückte Flasche.	<b>Ansprache:</b> Rippenflasche
<b>Fundnr.:</b> V494 - 049	<b>Farbe:</b> Farblos/grünlich
	<b>Beschr.:</b> Bauchige Flasche mit leichten vertikalen Rippen, konischer Hals, Randfaden.
<b>Katalognr.:</b> 2788C	<b>Fundnr.:</b> V494 - 543
<b>Menge:</b> 1	
<b>Ansprache:</b> Kugelflasche	<b>Katalognr.:</b> 2793
<b>Farbe:</b> Grün	<b>Menge:</b> 4
<b>Fundnr.:</b> V494 - 147	<b>Ansprache:</b> Rippenflasche
	<b>Zustand:</b> Viele Bläschen
<b>Katalognr.:</b> 2788D	<b>Farbe:</b> Farblos/bräunlich
<b>Menge:</b> 1	<b>Beschr.:</b> WS, bauchige Wandung mit aufgelegten Rippen, leicht konischer glatter Hals.
<b>Ansprache:</b> Kugelflasche	<b>Maße:</b> Stärke: 2 mm
<b>Farbe:</b> Grün.	<b>Fundnr.:</b> V494 - 203
<b>Fundnr.:</b> V494 - 159	
<b>Katalognr.:</b> 2788E	<b>Katalognr.:</b> 2794
<b>Menge:</b> 2	<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b> Kugelflasche	<b>Ansprache:</b> Schlegelförmige Flasche
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Zustand:</b> Bläschen, stark irisierend
<b>Beschr.:</b> BS, leicht hochgestochen, ausziehende Wandung, RS mit zylindrischem Hals.	<b>Farbe:</b> Smaragdgrün
<b>Fundnr.:</b> V494 - 186	<b>Beschr.:</b> Boden spitz hochgestochen, Heftmarke (35 mm), Wandung umgekehrt schlegelförmig, konischer Hals.
	<b>Maße:</b> DM Fuß: 130 mm, Stärke: 3,1 mm
<b>Katalognr.:</b> 2789	<b>Fundnr.:</b> V494 - 035
<b>Menge:</b> 1	<b>Befundnr.:</b> F4
<b>Ansprache:</b> Kugelflasche mit Netzmuster	
<b>Zustand:</b> Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b> 2794A
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Menge:</b> 2
<b>Beschr.:</b> Boden hochgestochen, Heftmarke (12 mm), bauchige Wandung mit Netzmotiv, setzt sich am Boden fort und endet am Halsansatz, konischer Hals, leicht ausziehende Lippe, darunter Metallring mit Öse (Zinn).	<b>Ansprache:</b> Schlegelförmige Flasche
<b>Maße:</b> H: 25 mm, DM Fuß: 105 mm, DM Rand: 35 mm, Stärke: 2,1 mm	<b>Farbe:</b> Grünlich
<b>Fundnr.:</b> V494 - 084	<b>Beschr.:</b> BS, RS.
	<b>Fundnr.:</b> V494 - 069
<b>Katalognr.:</b> 2790	<b>Katalognr.:</b> 2794B
<b>Menge:</b> 2	<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b> Rippenflasche	<b>Ansprache:</b> Schlegelförmige Flasche
<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Farbe:</b> Farblos/türkis
<b>Beschr.:</b> Bauchige Wandung, Rippen hören an Halsansatz auf, konischer Hals, ausziehende Lippe.	<b>Fundnr.:</b> V494 - 108
<b>Fundnr.:</b> V494 - 606	
<b>Katalognr.:</b> 2791	<b>Katalognr.:</b> 2794C
<b>Menge:</b> 1	<b>Menge:</b> 1
<b>Ansprache:</b> Flachflasche	<b>Ansprache:</b> Schlegelförmige Flasche
<b>Zustand:</b> Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b> Grün
<b>Farbe:</b> Violett/mangan	<b>Fundnr.:</b> V494 - 157
<b>Beschr.:</b> BS leicht hochgestochen, Heftmarke (16 mm), ovale Wandung mit diagonalen Rippen.	
<b>Maße:</b> B: 50 mm, L: 65 mm	<b>Katalognr.:</b> 2794D
<b>Fundnr.:</b> V494 - 064	<b>Menge:</b> 1
	<b>Ansprache:</b> Schlegelförmige Flasche
	<b>Farbe:</b> Grün
	<b>Fundnr.:</b> V494 - 036
	<b>Katalognr.:</b> 2794E
	<b>Menge:</b> 2

<b>Ansprache:</b>	Schlegelförmige Flasche	<b>Fundnr.:</b>	DM Rand: 35 mm, Stärke: 4 mm V494 – 1476
<b>Farbe:</b>	Grün		
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 160		
<b>Katalognr.:</b>	<b>2794F</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2798A</b>
<b>Menge:</b>	2	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Schlegelförmige Flasche	<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Farbe:</b>	Grün.
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 153	<b>Beschr.:</b>	Quadratische Wandung, kurzer enger Hals.
		<b>Fundnr.:</b>	V494 - 103
<b>Katalognr.:</b>	<b>2795</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2798B</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	2
<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche	<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Farblos/grünlich
<b>Farbe:</b>	Farblos/blau	<b>Beschr.:</b>	Quadratisch, kurzer Hals, ausbiegende Lippe.
<b>Beschr.:</b>	Boden fast flach, Heftmarke (19 mm), quadratisch, gerade Wandung, einziehende Schulter, kurzer konischer Hals, in Lippe übergehend.	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 637
<b>Maße:</b>	H: 200 mm, B: 38 mm, DM Rand: 22 mm, Stärke: 3 mm	<b>Katalognr.:</b>	<b>2798C</b>
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 006	<b>Menge:</b>	2
		<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche
<b>Katalognr.:</b>	<b>2796</b>	<b>Farbe:</b>	Farblos/grünlich
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	Quadratisch, kurzer Hals, gerade Lippe.
<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 638
<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>2798D</b>
<b>Farbe:</b>	Farblos	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (20 mm), rechteckige Wandung mit vertikalen Rillen, zylindrischer Hals, Randfaden.	<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche
<b>Maße:</b>	H: 215 mm, B: 100 mm, L: 55 mm, DM Rand: 39 mm	<b>Farbe:</b>	Farblos/grau.
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 121	<b>Beschr.:</b>	Quadratisch.
<b>Befundnr.:</b>	F4 02,6	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 066
<b>Katalognr.:</b>	<b>2797</b>	<b>Katalognr.:</b>	<b>2798E</b>
<b>Menge:</b>	1	<b>Menge:</b>	1
<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche	<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, Einschlüsse, irisierend	<b>Farbe:</b>	Grün.
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Beschr.:</b>	Quadratisch.
<b>Beschr.:</b>	Boden fast flach, Heftmarke (19 mm), viereckig, gerade Wandung, einziehende Schulter, kurzer Hals, ausziehende Lippe.	<b>Fundnr.:</b>	V494 - 029
<b>Maße:</b>	B: 66 mm, L: 48 mm, DM Rand: 26 mm, Stärke: 2 mm	<b>Katalognr.:</b>	<b>2798F</b>
<b>Fundnr.:</b>	V494 - 056	<b>Menge:</b>	1
		<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche
<b>Katalognr.:</b>	<b>2798</b>	<b>Farbe:</b>	Grün.
<b>Menge:</b>	1	<b>Beschr.:</b>	Quadratisch.
<b>Ansprache:</b>	Vierkantflasche	<b>Fundnr.:</b>	V494 – 169
<b>Zustand:</b>	Große Bläschen, stark irisierend	<b>Katalognr.:</b>	<b>2799</b>
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Menge:</b>	1
<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (25 mm), viereckige Wandung, an Schulter einziehend, schmale ausziehende Lippe.	<b>Ansprache:</b>	Vierkantschraubflasche
<b>Maße:</b>	H: 203 mm, B: 75 mm, L: 100 mm,	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht korrodiert
		<b>Farbe:</b>	Grün
		<b>Beschr.:</b>	Boden leicht hochgestochen, Heftmarke (23 mm), quadratisch, gerade Wandung, einziehende Schulter, sehr kurzer Hals mit kleinem Durchmesser, Zinnschraubverschluss (DM 13 mm).
		<b>Maße:</b>	H: 283 mm, B: 110 mm, DM Rand:



**Fundnr.:** 13 mm, Stärke: 1,5 mm  
 V494 - 102  
**Befundnr.:** F6a s.e.2 ab 35,38

**Katalognr.:** 2800  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bauchige Vierkantflasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Bauchige Flasche mit konischem  
 langen Hals und Halsfaden.  
**Fundnr.:** V494 - 536

**Katalognr.:** 2801  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Olivgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke  
 (26 mm), zylindrische Wandung,  
 konischer Hals, Halsfaden dicht  
 unter Lippe, Lippe ausgebogen und  
 nach innen umgeschlagen.  
**Maße:** H: 300 mm, DM Fuß: 76 mm, DM  
 Rand: 30 mm, Stärke: 5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 034  
**Befundnr.:** G1/5

**Katalognr.:** 2802  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Zylindrische Wandung, an Schulter  
 einziehend, konischer Hals,  
 Halsfaden, verdickte Lippe glatt  
 abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 28 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** V494 - 061  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2803  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden breit hochgestochen  
 (Standring), Abnutzungsspuren,  
 zylindrische Wandung, an Schulter  
 einziehend, leicht konischer Hals,  
 Lippe breit nach außen umgebogen.  
**Maße:** H: 205 mm, DM Fuß: 69 mm, DM  
 Rand: 27 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** V494 - 033  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2803A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals, ausziehende Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 389

**Katalognr.:** 2803B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Kurzer konischer Hals, ausbiegende  
 Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 642

**Katalognr.:** 2803C  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Kurzer konischer Hals mit nach  
 innen umgebogener Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 318

**Katalognr.:** 2803D  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche/Bierflasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Leicht schlegelförmig mit  
 konischem Hals und breit verdickter  
 Lippe.  
**Fundnr.:** V494 - 333

**Katalognr.:** 2803E  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 189

**Katalognr.:** 2803F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grünlich  
**Fundnr.:** V494 - 172

**Katalognr.:** 2803G  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Fundnr.:** V494 - 166

**Katalognr.:** 2803H  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Farblos/bläulich  
**Beschr.:** Sehr konischer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 155

**Katalognr.:** 2803I  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Farblos/bläulich  
**Beschr.:** Sehr konischer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 156

**Katalognr.:** 2803J  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** Schlegelförmig.  
**Fundnr.:** V494 – 068

**Katalognr.:** 2803K  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS.  
**Fundnr.:** V494 – 348

**Katalognr.:** 2803L  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS.  
**Fundnr.:** V494 - 355

**Katalognr.:** 2803M  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, WS.  
**Fundnr.:** V494 - 357

**Katalognr.:** 2803N  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** RS.  
**Fundnr.:** V494 - 258

**Katalognr.:** 2803O  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Fundnr.:** V494 - 062

**Katalognr.:** 2803P  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Fundnr.:** V494 – 063

**Katalognr.:** 2803Q  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 149

**Katalognr.:** 2803R  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 151

**Katalognr.:** 2803S  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Fundnr.:** V494 – 158

**Katalognr.:** 2803T  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Leicht konischer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 337

**Katalognr.:** 2803U  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konischer Hals.  
**Fundnr.:** V494 - 345

**Katalognr.:** 2803V  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS breit hochgestochen (gepresst).  
**Fundnr.:** V494 - 339

**Katalognr.:** 2803W  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS.  
**Fundnr.:** V494 - 341

**Katalognr.:** 2803X  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen.  
**Fundnr.:** V494 – 343

**Katalognr.:** 2803Y  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** V494 - 340

**Katalognr.:** 2803Z  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** V494 - 346

**Katalognr.:** 2803AA  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Fundnr.:** V494 – 347

**Katalognr.:** 2803AB  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Braun  
**Fundnr.:** V494 - 154

<b>Katalognr.:</b> 2803AC		grüne und blaue Emailbemalung,
<b>Menge:</b> 2		Milchglas.
<b>Ansprache:</b> zylindrische Flasche	<b>Maße:</b> DM Fuß: 55 mm	
<b>Farbe:</b> Braun	<b>Fundnr.:</b> V494 - 052	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 202	<b>Befundnr.:</b> F4G 2,6, F4GU 4,6	
<b>Katalognr.:</b> 2803AD	<b>Katalognr.:</b> 2808	
<b>Menge:</b> 1	<b>Menge:</b> 1	
<b>Ansprache:</b> zylindrische Flasche	<b>Ansprache:</b> Enghalskanne	
<b>Farbe:</b> Grün.	<b>Farbe:</b> Farblos	
<b>Beschr.:</b> Hals ebenfalls zylindrisch, bandförmig verdickte Lippe.	<b>Beschr.:</b> Boden hochgestochen, runde flache Wandung mit Mattschnitt, Rankenornament um Medaillon mit flammendem Herz und Vogel (Pelikan), darüber Inschrift "Gutto both.....", langer Hals mit C- förmigem Henkel, setzt an Schulter an, leicht ausgebogene Lippe mit kleinem Ausguss.	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 128	<b>Fundnr.:</b> V494 - 045	
<b>Katalognr.:</b> 2803AE	<b>Katalognr.:</b> 2809	
<b>Menge:</b> 1	<b>Menge:</b> 2	
<b>Ansprache:</b> Flasche	<b>Ansprache:</b> Enghalskanne	
<b>Farbe:</b> Grün.	<b>Zustand:</b> Kleine Bläschen	
<b>Beschr.:</b> BS, breit und stark hochgestochen.	<b>Farbe:</b> Farblos	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 344	<b>Beschr.:</b> RS, flach bauchige Wandung, einziehender langer Hals mit Bandhenkel, quer gekniffen, Lippe leicht ausziehend mit kleinem Ausguss, WS.	
<b>Katalognr.:</b> 2804	<b>Maße:</b> DM Rand: 39 mm, Stärke: 3,5 mm	
<b>Menge:</b> 2	<b>Fundnr.:</b> V494 - 168	
<b>Ansprache:</b> zylindrische Flasche	<b>Befundnr.:</b> G1/5	
<b>Farbe:</b> Grün	<b>Katalognr.:</b> 2810	
<b>Beschr.:</b> Mit Siegel, stark konischer Hals.	<b>Menge:</b> 1	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 338	<b>Ansprache:</b> Enghalskanne	
<b>Katalognr.:</b> 2805	<b>Farbe:</b> Farblos	
<b>Menge:</b> 1	<b>Beschr.:</b> Zylindrische Wandung mit Rautenmuster, Hals mit Henkelansatz.	
<b>Ansprache:</b> zylindrische Flasche	<b>Fundnr.:</b> V494 - 179	
<b>Farbe:</b> Grün	<b>Katalognr.:</b> 2811	
<b>Beschr.:</b> Mit Siegel "Verein in Rheine" auf der Schulter, zylindrischer Hals.	<b>Menge:</b> 5	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 335	<b>Ansprache:</b> Henkelkännchen	
<b>Katalognr.:</b> 2806	<b>Zustand:</b> Kleine Bläschen	
<b>Menge:</b> 2	<b>Farbe:</b> Resedagrün	
<b>Ansprache:</b> Siegel	<b>Beschr.:</b> BS, hochgestochen, Heftmarke (20 mm), bauchige Wandung mit Rippen, setzen sich am Boden fort, RS, schmaler konischer Hals mit horizontal nach außen umgebogener Lippe und Bandhenkel aus zwei Fäden, quer gekniffene Auflage, unten Henkel nach außen umgebogen, 3 WS.	
<b>Farbe:</b> Resedagrün	<b>Maße:</b> DM Fuß: 90 mm, DM Rand: 38 mm, Stärke: 2 mm	
<b>Beschr.:</b> Flaches Siegel "ACFB", darunter "1729" und Siegel mit „1749“.	<b>Fundnr.:</b> V494 - 204	
<b>Maße:</b> Stärke: 1,9 mm	<b>Befundnr.:</b> F4 U4,6	
<b>Fundnr.:</b> V494 - 352		
<b>Befundnr.:</b> F4 U4,6		
<b>Katalognr.:</b> 2806A		
<b>Menge:</b> 1		
<b>Ansprache:</b> zylindrische Flasche		
<b>Farbe:</b> Grün.		
<b>Beschr.:</b> Konischer Hals mit breit verdickter Lippe und Keramikverschluss.		
<b>Fundnr.:</b> V494 - 334		
<b>Katalognr.:</b> 2807		
<b>Menge:</b> 1		
<b>Ansprache:</b> Kanne/Vase		
<b>Farbe:</b> Weiß opak /gelb/rot/grün/blau.		
<b>Beschr.:</b> Fußplatte hochgezogen, Heftmarke (13 mm), Zwischenstück, stark ovale Wandung mit reliefiertem Stern an Breitseite, gelbe, rote,		

**Katalognr.:** 2812  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Henkelkännchen  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fuß ausgezogen, Heftmarke (17 mm), abgesetzt, bauchige Wandung mit Mattschnitt, florale Motive, Vierpunktblüten, abgegrenzt von Ornamentbändern, konischer Hals mit c-förmigem Henkel, Lippe eingezogen, mit kleinem Ausguss.  
**Maße:** DM Fuß: 65 mm, DM Rand: 29 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** V494 – 165

**Katalognr.:** 2813  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Rippenkrug  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Signalblau  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (19 mm), gesponnener und gezupfter Fuß, bauchige Wandung mit Rippen, 2 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 078  
**Befundnr.:** F4 GU 5,6

**Katalognr.:** 2814  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Topf/Nachttopf  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Moosgrün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, leicht ausziehende Wandung, Schulter leicht einziehend, Lippe ausgezogen und nach innen umgebogen, dadurch sehr massiver Rand, auf einer Seite massiver hohler Bandhenkelansatz, innen Rührspuren.  
**Maße:** H: 145 mm, DM Fuß: 120 mm, DM Rand: 150 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** V494 - 042  
**Befundnr.:** F4

**Katalognr.:** 2815  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Viele Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, abgesetzter kurzer Hals, horizontal ausziehende Lippe, 6 WS.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 472

**Katalognr.:** 2816  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen

**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** RS, konkav, abgesetzter Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 87 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 240  
**Befundnr.:** F4 GU5,6

**Katalognr.:** 2817  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas/Apothekengefäß  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Bordeauxviolett schlierig  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, abgesetzter kurzer Hals, horizontal ausziehende Lippe, große Mündung.  
**Maße:** DM Rand: 48 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** V494 - 213

**Katalognr.:** 2818  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (16 mm), RS konkave Wandung, zur Schulter hin ausziehend, eingeschnürter Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 95 mm, DM Rand: 105 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** V494 - 022  
**Befundnr.:** F4 wo 2,6, F4 G 10.6, H 2/3

**Katalognr.:** 2819  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Öllampe  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach, Heftmarke (15 mm), zylindrische Wandung, dann stark ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 43 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** V494 - 218

**Katalognr.:** 2820  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Teller  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Flacher Boden, leichte Heftmarke (10 mm), nur Spiegel erhalten.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, DM Rand: 180 mm, Stärke: 0,5 mm  
**Fundnr.:** V494 - 030  
**Befundnr.:** F6b

**Katalognr.:** 2821  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vase  
**Farbe:** Weiß opak.  
**Beschr.:** Bauchige Wandung mit zwei

**Fundnr.:** verzierten Griffen, kurzer Hals,  
ausziehende Lippe.  
V494 - 1473

**Katalognr.:** 2822  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Runder Knopf  
**Farbe:** Schwarz/blau  
**Fundnr.:** V494 - 1093

**Katalognr.:** 2823  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Runder Knopf  
**Farbe:** Schwarz/blau  
**Fundnr.:** V494 - 1093

**Katalognr.:** 2824  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre mit Fadenauflage  
am oberen Ende.  
**Fundnr.:** V494 - 827

**Katalognr.:** 2825  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhren, eine unten  
offenen.  
**Fundnr.:** V494 - 828

**Katalognr.:** 2826  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre unten offen.  
**Fundnr.:** V494 - 843

**Katalognr.:** 2827  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit  
Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 826

**Katalognr.:** 2828  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit breiter  
Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 830

**Katalognr.:** 2829  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit  
Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 833

**Katalognr.:** 2830  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit  
Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 834

**Katalognr.:** 2831  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit  
Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 836

**Katalognr.:** 2832  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit  
Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 837

**Katalognr.:** 2833  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit  
Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 838

**Katalognr.:** 2834  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre.  
**Fundnr.:** V494 - 839

**Katalognr.:** 2835  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre.  
**Fundnr.:** V494 - 840

**Katalognr.:** 2836  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre.  
**Fundnr.:** V494 - 841

**Katalognr.:** 2837  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre unten offen.  
**Fundnr.:** V494 - 844

**Katalognr.:** 2838  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Konische Röhre.  
**Fundnr.:** V494 - 845

**Katalognr.:** 2839  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** Konische Röhre.  
**Fundnr.:** V494 - 829

**Katalognr.:** 2840  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 831

**Katalognr.:** 2841  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** Konische Röhre oben mit Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 832

**Katalognr.:** 2842  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Blaugrün

**Beschr.:** Konische Röhre oben mit Fadenauflage.  
**Fundnr.:** V494 - 835

**Katalognr.:** 2843  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** Konische Röhre unten offen.  
**Fundnr.:** V494 - 842

**Katalognr.:** 2844  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas/Fliegenglas/Standfuß  
**Zustand:** Winzige Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hohler Fuß mit nachträglich eingefügtem Loch (30 mm), einziehender Hals, ausziehende Wandung/Lippe  
**Maße:** DM Fuß: 158 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** V494 - 138  
**Befundnr.:** F8

**Katalognr.:** 2845  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Tordierter Glasstab, an einer Seite diagonal abgeschliffen.  
**Fundnr.:** V494 - 114

### 32.2 RHEINE-ALTENRHEINE/KLUSENWEG

In der Zeit von 1994 bis 2003 wurden auf dem Gelände eines Neubaugebietes archäologische Untersuchungen durchgeführt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Gaffrey et al. 2007.

**Katalognr.:** 2846  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Massivglas/Armring (Taf. 57,2846)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** Doppelte Fadenauflage, sehr kleines Fragment.  
**Fundnr.:** MKZ 3710.15 - F3459

**Farbe:** Schwarz/rot  
**Beschr.:** Fragment einer Gemme, Goldauflage bestehend aus kleinen Dreiecken mit Kreisen auf der nach außen gerichteten Spitze, entlang des Randes angeordnet. Rand unregelmäßig, kann auch oval gewesen sein. An Unterseite rotes opakes Glas sichtbar, sonst schwarz.

**Katalognr.:** 2847  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Gemme (Taf. 57,2847)  
**Zustand:** Winzige Bläschen

**Maße:** DM Rand: 26 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** MKZ 3710.15 - F3459  
**Literatur:** Kersting 2005, 44; Grünewald 2007, 25.

### 32.3 RHEINE-MESUM, BÜRNER ESCH

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 2848  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine längliche Bläschen

**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, konische Wandung mit optischem Muster.

**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** F43

### 33 RÜTHEN

(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 2849  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glättglas (Taf. 56,2849)  
**Farbe:** Korrodiert  
**Beschr.:** Komplett, auf Oberseite Rundung leicht abgeflacht, Unterseite flach, in warmem Zustand auf flachen Untergrund gelegt, Heftmarke (15 mm) im Verhältnis sehr dünn und zeigt deutliche Abdrehsuren nach links.  
**Maße:** H: 43 mm, DM Rand: 83 mm  
**Fundnr.:** 1983-118

### 34 RÜTHEN-OESTEREIDEN (LIT.)

(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

#### WÜSTUNG HIDDINCHUSEN

*Fundverbleib:* LWL-Museum für Archäologie, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 2850  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Glättglas  
**Zustand:** Korrodiert, irisierend  
**Beschr.:** Etwas mehr als Hälfte erhalten, Heftmarke (15 mm).  
**Maße:** H: 33 mm, DM Rand: 70 mm  
**Fundnr.:** M2366  
**Literatur:** Bergman 1993a, 229, Kat.-Nr. 96, Abb. 118.

### 35 SCHWELM

(KR. ENNEPE-RUHR-KREIS, REG.-BEZ. ARNSBERG)

#### HAUS MARTFELD

In den Jahren 1989 und 1999/2000 fanden archäologische Untersuchungen statt. Der kölnische Burgmannensitz wurde vermutlich zu Beginn des 14. Jahrhunderts erbaut und 1324 von den Grafen von der Mark erworben. 1431 wurde Ritter Heinrich Wandhoff mit der Burg belehnt, um sie zu bewohnen und auszubauen. Vermutlich bestand sie in dieser Zeit aus einem zweiräumigen Steinhaus und hölzernen Wirtschaftsgebäuden.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Helbeck 1981; Neujahrgruss 1990, 87; 2000, 106-107; 2001, 111-112.

**Katalognr.:** 2851  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht verdickte Lippe, unter Rand ansetzendes optisches Muster, 2 WS.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,8 mm

**Katalognr.:** 2852  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Krautstrunk  
**Zustand:** Viele kleine Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Bodenansatz, einziehende geschwungene Wandung mit großer Nuppe, zum Halsfaden ausziehend, niedrig mit nur einer Nuppenreihe.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 2853  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein

<b>Zustand:</b>	Stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab		kleinen Nuppen, spitz nach oben gezogen, dünner Halsfaden, ausbiegende Wandung.
<b>Farbe:</b>	Grün		
<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (17 mm), leicht ausziehende Wandung mit Flechtwerkmuster, setzt sich am Boden fort.	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,1 mm
<b>Maße:</b>	DM Fuß: 42 mm, Stärke: 1,2 mm	<b>Katalognr.:</b>	<b>2855</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>2854</b>	<b>Menge:</b>	2
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	zylindrische Flasche
<b>Ansprache:</b>	Nuppenbecher	<b>Zustand:</b>	Stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Farblos/grün	<b>Beschr.:</b>	BS, hochgestochen, Heftmarke (16 mm), zylindrische Wandung.
<b>Beschr.:</b>	WS, zylindrische Wandung mit 3	<b>Maße:</b>	DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,6 mm

### 36 SENDENHORST

(KR. WARENDORF, REG.-BEZ. MÜNSTER)

#### GROBER HOF

2005 wurde am Ortsrand von Sendenhorst eine archäologische Ausgrabung durchgeführt und ein Kleinadelshof aus dem 11./12. Jahrhundert aufgedeckt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

<b>Katalognr.:</b>	<b>2856</b>	<b>Ansprache:</b>	Becher
<b>Menge:</b>	2	<b>Zustand:</b>	Stark korrodiert, Schicht platzt ab
<b>Zustand:</b>	Stark korrodiert, Schicht platzt ab	<b>Farbe:</b>	Farbe nicht erkennbar
<b>Farbe:</b>	Farbe nicht erkennbar	<b>Beschr.:</b>	WS mit zwei Fadenauflagen, Becher
<b>Beschr.:</b>	WS, sehr fragmentiert.	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,9 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,8 mm	<b>Fundnr.:</b>	266
<b>Fundnr.:</b>	266	<b>Befundnr.:</b>	336
<b>Befundnr.:</b>	336	<b>Katalognr.:</b>	<b>2859</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>2857</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	7	<b>Ansprache:</b>	Spinnwirtel (Taf. 57,2859)
<b>Ansprache:</b>	Becher	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, korrodiert
<b>Zustand:</b>	Stark korrodiert, Schicht platzt ab	<b>Farbe:</b>	Blaugrün
<b>Farbe:</b>	Farbe nicht erkennbar	<b>Beschr.:</b>	Halber Spinnwirtel, ungleichmäßiges Loch (DM ca. 9,5 mm), doppelkonische Form.
<b>Beschr.:</b>	WS mit eine Fadenauflage, sehr fragmentiert, Becher	<b>Maße:</b>	DM: 30 mm, Stärke: 11 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,8 mm	<b>Fundnr.:</b>	290
<b>Fundnr.:</b>	266	<b>Befundnr.:</b>	336/2
<b>Befundnr.:</b>	336	<b>Literatur:</b>	Eismann 2005a, 46.
<b>Katalognr.:</b>	<b>2858</b>		
<b>Menge:</b>	1		

### 37 SIEGEN

(KR. SIEGEN-WITTGENSTEIN, REG.-BEZ. ARNSBERG)

#### UNTERES SCHLOSS

Im Vorfeld des Baus einer Tiefgarage im Stadtzentrum von Siegen wurden erste Sondagen 1986 auf dem Gelände vorgenommen. Dabei stellte sich heraus, dass der Hof des Untern Schlosses über vier Meter tief verfüllt war. 1994/1995 wurde der Hof archäologisch untersucht. Es kamen etliche Gebäudereste und massenhaft Funde zutage. Das heutige Schloss wurde in der Zeit um 1700 als Dreiflügelanlage errichtet. Die Vorgängerbauten sind bis 1224 belegt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.



*Literatur:* Grünewald 1990, 203; Neujahrgruss 1996, 112-114; Schellhas 1996a, 19-44; Neujahrgruss 1997, 44-46; Schellhas 2000, 424-425; Schellhas 2007a, 69.

- Katalognr.:** 2860  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K166 - 140
- Katalognr.:** 2861  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Lippe verdickt, leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K166 – 155
- Katalognr.:** 2862  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, verdickte Randzone, leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K166 - 143
- Katalognr.:** 2863  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Lippe verdickt.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 155
- Katalognr.:** 2864  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 192
- Katalognr.:** 2865  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende verdickte Lippe, BS, leicht hochgestochen.
- Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,8 mm  
**Fundnr.:** K166 - 194
- Katalognr.:** 2866  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, stark konisch, zwei dünne Fadenauflagen, unter Rand mit gleichem Abstand vier Fadenauflagen.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157
- Katalognr.:** 2867  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher (Taf. 57,2867)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** Gasblase hochgestochen, Heftmarke (17 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147
- Katalognr.:** 2868  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Große längliche Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Flaschengrün  
**Beschr.:** RS, optisches Muster, sehr fragmentiert.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K166 – 194
- Katalognr.:** 2869  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher/Stangenglas (Taf. 57,2869)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** Gasblase stumpf hochgestochen, Heftmarke (16 mm), zylindrische Wandung mit sehr flachen vertikalen Rippen.  
**Maße:** DM Fuß: 58 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147
- Katalognr.:** 2870  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit dünnem Halsfaden.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K166 – 194

**Katalognr.:** 2871  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer/Nuppenbecher  
Schaffhauser Typus  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Minttürkis  
**Beschr.:** WS mit Halsfaden.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2872  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 48 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K166 - 192

**Katalognr.:** 2873  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 58,2873)  
**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Khakigräu  
**Beschr.:** 2 BS, hochgestochen mit dickem  
Hefteisen, Heftmarke (18 mm), leicht  
konische Wandung, 2 RS, nach oben  
konkav ausziehend mit diagonalem  
Flechtwerkmuster, setzt sich am  
Boden fort, glatter Rand, verdickte  
Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 2,1 mm, DM Rand: 78 mm,  
Stärke: 47 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2874  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Chromoxidgrün  
**Beschr.:** RS, konkav ausziehende Wandung  
mit diagonalem Flechtwerkmuster,  
Halsfaden, glatter Rand, verdickte  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 22 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2875  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Chromoxidgrün  
**Beschr.:** RS, konkav ausziehende Wandung  
mit diagonalem Flechtwerkmuster,  
Halsfaden, glatter Rand, verdickte  
Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2876  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 57,2876)

**Zustand:** Große Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Tannengrün  
**Beschr.:** BS, spitz hochgestochen, Heftmarke  
(15 mm), leicht konische Wandung  
mit diagonalem Flechtwerkmuster,  
setzt sich am Boden fort.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2877  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 57,2877)  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Tannengrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase leicht und breit  
hochgestochen, Boden nach außen  
gebogen, leicht ausziehende Wandung  
mit diagonalem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 54 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2878  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Große Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Tannengrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase leicht hochgestochen  
mit dickem Hefteisen, Heftmarke (17  
mm), Boden nach außen gebogen,  
leicht konische Wandung, vermutlich  
mit diagonalem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 60 mm, Stärke: 1,7 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2879  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 57,2879)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Moosgrün  
**Beschr.:** BS spitz hochgestochen, Heftmarke  
(17 mm), konische Wandung mit  
Kreuzrippenmuster.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2880  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 57,2880)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Moosgrün  
**Beschr.:** BS spitz hochgestochen, Heftmarke  
(15 mm), konische Wandung mit  
Kreuzrippenmuster, setzt sich am  
Boden fort.  
**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2881  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 57,2881)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Moosgrün

**Beschr.:** BS hochgestochen, Heftmarke (20 mm), konische Wandung mit Kreuzrippenmuster, setzt sich am Boden fort.

**Maße:** DM Fuß: 47 mm, Stärke: 1,4 mm

**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2882

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 57,2882)

**Zustand:** Kleine Bläschen

**Farbe:** Resedagrün

**Beschr.:** BS, Gasblase breit hochgestochen, Heftmarke (18 mm), leicht ausziehende diagonal gerippte Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 59 mm, Stärke: 1 mm

**Fundnr.:** K166 - 194

**Katalognr.:** 2883

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 58,2883)

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Kieferngrün

**Beschr.:** RS, ausziehend mit diagonalem Flechtwerkmuster, von rechts nach links stärker ausgeprägt, glatter Rand, verdickte Lippe.

**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 2,9 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2884

**Menge:** 3

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Ozeanblau

**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen mit dickem Hefteisen, Heftmarke (17 mm), Boden nach außen gebogen, leicht konische Wandung, 2 RS, nach oben konkav ausziehende mit diagonalem Flechtwerkmuster, Halsfaden, glatter Rand, verdickte Lippe.

**Maße:** DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,5 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2885

**Menge:** 3

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher

**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert

**Farbe:** Farngrün

**Beschr.:** WS, ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster.

**Maße:** Stärke: 1,3 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2886

**Menge:** 3

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Schwarzgrün

**Beschr.:** RS, konkav ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster, Halsfaden, glatter Rand, verdickte Lippe.

**Maße:** DM Rand: 66 mm, Stärke: 2,4 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2887

**Menge:** 4

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher

**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab

**Farbe:** Schwarzgrün

**Beschr.:** 3 RS, konkav ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster, Halsfaden, glatter Rand, verdickte Lippe, WS.

**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,9 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2888

**Menge:** 3

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher

**Zustand:** Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Schwarzgrün

**Beschr.:** RS, konkav ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster, Halsfaden, glatter Rand, verdickte Lippe, 2 WS.

**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 3 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2889

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher

**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert

**Farbe:** Schwarzgrün

**Beschr.:** RS, konkav ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster, Halsfaden, glatter Rand, verdickte Lippe.

**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,1 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2890

**Menge:** 2

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 58,2890)

**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert

**Farbe:** Schwarzgrün

**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster, glatter Rand, leicht verdickte Lippe.

**Maße:** DM Rand: 94 mm, Stärke: 1,2 mm

**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2891

**Menge:** 1

**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 58,2891)

**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert

**Farbe:** Schwarzgrün

**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit

**Maße:** diagonalem Flechtwerkmuster.  
**Fundnr.:** Stärke: 0,9 mm  
 K166 - 157

**Katalognr.:** 2892  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher (Taf. 58,2892)  
**Zustand:** Kleine Bläschen  
**Farbe:** Blaugrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (19 mm), ausziehende diagonal gerippte Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 194

**Katalognr.:** 2893  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, konkav ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2894  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, konkav ausziehende Wandung mit diagonalem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2894A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Kompletter Kreuzrippenbecher mit konkaver Wandung und schmalem Fuß.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, DM Fuß: 55 mm, H: 107 mm

**Katalognr.:** 2894B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kreuzrippenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Kompletter Kreuzrippenbecher mit konischer Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 66 mm, DM Fuß: 44 mm, H: 61 mm

**Katalognr.:** 2895  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung mit Flechtwerkmuster, Lippe verdickt.

**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 155

**Katalognr.:** 2896  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K166 - 192

**Katalognr.:** 2897  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Netzbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Zitronengelb  
**Beschr.:** WS, Netzdekor, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 143

**Katalognr.:** 2897A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Kompletter Rippenbecher mit konischer Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 67 mm, DM Fuß: 45 mm, H: 60 mm

**Katalognr.:** 2898  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS mit feinem Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 194

**Katalognr.:** 2899  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Spechter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 194

**Katalognr.:** 2900  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K166 - 159

**Katalognr.:** 2901  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas

**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, achteckige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K166 - 142

**Katalognr.:** 2902  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 52 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2903  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, achteckige Wandung mit dünner doppelter Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,6 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2904  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung mit dünner Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2905  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgezogene Fußplatte, Rand noch unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 12 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 142

**Katalognr.:** 2906  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend/korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte, gerader Rand.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 159

**Katalognr.:** 2907  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Kelchglas (Taf. 58,2907)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konische Wandung, doppelte und vierfache horizontale Fadenauflage.

**Maße:** DM Rand: 117 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2908  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, hochgezogene Fußplatte, Heftmarke (15 mm), achtfach „pseudofacettierter Baluster“, konische Kuppel.  
**Fundnr.:** K166 - 258

**Katalognr.:** 2909  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Scherzgefäß  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** Fragmente mit gekniffenen Auflagen.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K166 - 145

**Katalognr.:** 2910  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (15 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2911  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, gerippter Standring  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2912  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht konischer Hals, ausziehende verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 32 mm, Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K166 - 142

**Katalognr.:** 2913  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 6 mm

**Fundnr.:** K166 - 143  
**Katalognr.:** 2914  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, ausziehende Lippe, 7 WS.  
**Maße:** DM Rand: 50 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K166 - 144

**Katalognr.:** 2915  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 260 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 155

**Katalognr.:** 2916  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (20 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2917  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (12 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 192

**Katalognr.:** 2918  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (17 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 74 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2919  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, ausziehende Wandung.

**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 192

**Katalognr.:** 2920  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (20 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 82 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2921  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (19 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 95 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K166 - 192

**Katalognr.:** 2922  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (12 mm), ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 95 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2923  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 95 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 192

**Katalognr.:** 2924  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2925  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Taf. 59,2925)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün/farblos  
**Beschr.:** Boden rund mit breitem Standfaden,

**Maße:** kugelige Wandung, leicht konischer Hals, ausziehende Lippe, nach innen umgebogen.  
H: 59 mm, DM Fuß: 25 mm, DM Rand: 21 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K166 - M2074

**Katalognr.:** 2926  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen (Taf. 59,2926)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, kugelige Wandung, langer Hals, ausziehende Lippe, nach innen umgebogen.  
**Maße:** H: 70 mm, DM Fuß: 30 mm, DM Rand: 13 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - M1666

**Katalognr.:** 2927  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 194

**Katalognr.:** 2928  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, zylindrischer Hals, ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 194

**Katalognr.:** 2929  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Kuttrolf (Taf. 59,2929)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Ozeanblau  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, bauchige Wandung mit Rippen, sehr verschmolzen, 4 WS, 2-röhriger Hals.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 157

**Katalognr.:** 2930  
**Menge:** 2

**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit Knick.  
**Maße:** Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K166 - 155

**Katalognr.:** 2931  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mehrkantig.  
**Maße:** Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K166 - 147

**Katalognr.:** 2932  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglass  
**Zustand:** Kleine Bläschen und Einschlüsse, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, Lippe ausbiegend, eingeschnürter Hals.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K166 - 142

**Katalognr.:** 2933  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglass  
**Zustand:** Große Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 110 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K166 - 155

**Katalognr.:** 2934  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglass  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 140 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K166 - 142

**Katalognr.:** 2935  
**Menge:** 1 (Taf. 59,2935)  
**Beschr.:** Lederbrille, rechtes Brillenglas zerbrochen, linkes fehlt.  
**Lit.:** Peine 2005, 224, Abb. 14,1.

## 38 SOEST

(KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### 38.1 BURGTHEATERPARKPLATZ (LIT.)

Von 1990 bis 1994 fanden vor der geplanten baulichen Umstrukturierung des Burgtheaterparkplatzes archäologische Ausgrabungen statt, obwohl das Bauvorhaben später zurückgezogen wurde. Dabei traten ein

großes Steingebäude aus dem 13. Jahrhundert und verschiedene mittelalterliche und neuzeitliche Kloaken zutage. Die Grabung grenzt direkt an die Ausgrabung Rosenstraße 1.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Soest.

*Literatur:* Melzer 1995; Melzer 1995/96, 3-39; Melzer 2003; Thiemann 2003, 21-34; Melzer 2007, 78-79.

**Katalognr.:** 2936  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, gerade leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Befundnr.:** 211, 294  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 884, Taf. 67,4 u. 5.

**Katalognr.:** 2937  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Rand: 50-80 mm, Stärke: 1-2 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 885.

**Katalognr.:** 2938  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** DM Fuß: 45-55 mm, Stärke: 1-3 mm  
**Befundnr.:** 211, 220  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 894.

**Katalognr.:** 2939  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden, WS, leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 66 mm, Stärke: 1 mm  
**Befundnr.:** 150  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 893, Taf. 68,4.

**Katalognr.:** 2940  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, optisch geblasen.  
**Befundnr.:** 151, 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 899.

**Katalognr.:** 2941  
**Menge:** 2

**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, konische Wandung mit Korbflechtmuster, optisch geblasen.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 892, Taf. 68,3.

**Katalognr.:** 2942  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** BS, flach, WS, konisch mit vertikalen Rippen, optisch geblasen.  
**Maße:** DM Fuß: 55 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 891, Taf. 68,2.

**Katalognr.:** 2943  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Lippe, umlaufender Ring in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 175  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 886.

**Katalognr.:** 2944  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Lippe, florales Motiv in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 887, Taf. 67,6.

**Katalognr.:** 2945  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, florales und geometrisches Motiv in Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 888.

**Katalognr.:** 2946  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher



**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, florales Motiv in Mattschnitt.  
**Befundnr.:** 41, 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 900.

**Katalognr.:** 2947  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fußbecher  
**Farbe:** Farblos/mangan  
**Beschr.:** BS, abgesetzter Fuß, WS, fast zylindrisch, geblasene Facetten.  
**Maße:** DM Fuß: 43 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 890, Taf. 68,1.

**Katalognr.:** 2948  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, Rippen, optisch geblasen.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 889.

**Katalognr.:** 2949  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Baluster, "Nodus" rund oder "vasenförmig".  
**Befundnr.:** 160a, 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 896, Taf. 68,5.

**Katalognr.:** 2950  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Irisierend  
**Farbe:** Farblos/rot/weiß  
**Beschr.:** Schaftfragment, hohl mit Nodus und tordierten weißen und roten Fäden.  
**Befundnr.:** 41  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 897.

**Katalognr.:** 2951  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas mit hohlem Schaft  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Standfuß, Heftmarke, hohler breiter Schaft, Kuppä.  
**Maße:** H: 50 mm, DM Fuß: 50 mm, Stärke: 3 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 898, Taf. 68,6.

**Katalognr.:** 2952  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, zylindrisch, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 14 mm, Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 877, Taf. 66,5.

**Katalognr.:** 2953  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Blasig  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, flacher Halsfaden, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 20 mm, Stärke: 3 mm  
**Befundnr.:** 151, 153, 160a, 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 873, Taf. 66,1.

**Katalognr.:** 2954  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** DM Fuß: 40-50 mm, Stärke: 1-3 mm  
**Befundnr.:** 150, 175, 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 145, Kat.-Nr. 883.

**Katalognr.:** 2955  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich/purpur  
**Beschr.:** RS, bauchige und zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe, eine Scherbe purpur.  
**Maße:** DM Rand: 20-30 mm, Stärke: 1-2 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144-145, Kat.-Nr. 882, Taf. 67,3.

**Katalognr.:** 2956  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung, leicht konischer Hals, Halsfaden, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm, Stärke: 3 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 874, Taf. 66,2.

**Katalognr.:** 2957  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich

**Beschr.:** WS, bauchige Wandung, leicht konischer Hals.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 875, Taf. 66,3.

**Katalognr.:** 2958  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Vierkantflasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, flach.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 881.

**Katalognr.:** 2959  
**Menge:** 8  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 85-105 mm, Stärke: 2-9 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 878, Taf. 66,6.

**Katalognr.:** 2960  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche

**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, WS.  
**Maße:** DM Fuß: 140 mm, Stärke: 3 mm  
**Befundnr.:** 211, 294  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 879, Taf. 67,1.

**Katalognr.:** 2961  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Blasig, irisierend  
**Farbe:** Grünlich/farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** DM Fuß: 70-80 mm, Stärke: 3-6 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 880, Taf. 67,2.

**Katalognr.:** 2962  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkelkännchen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung, leicht konischer Hals mit Henkelansatz, darüber schmaler, Lippe mit kleinem Ausguss.  
**Maße:** DM Rand: 5 mm, Stärke: 4 mm  
**Befundnr.:** 211  
**Literatur:** Frentrop 2000, 144, Kat.-Nr. 876, Taf. 66,4.

### 38.2 BURGTHEATERPARKPLATZ/ROSENSTRASSE 1 (LIT.)

1997/1998 fanden auf dem Gelände archäologische Untersuchungen statt. Es wurde ein Grubenhaus und verschiedene Abfallgruben entdeckt. Das Areal liegt direkt neben der Ausgrabung am Burgtheaterparkplatz.

*Fundverbleib:* Stadtarchäologie Soest.

*Literatur:* Melzer 2003.

**Katalognr.:** 2963  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden, leicht konische Wandung mit Umbruch, leicht einziehende Lippe, gepresst  
**Maße:** H: 76 mm, DM Fuß: 49 mm, DM Rand: 61 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 158  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,14.

**Katalognr.:** 2964  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden, Heftmarke, zylindrische Wandung.  
**Maße:** H: 90 mm, DM Fuß: 70 mm, DM Rand: 75 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 14,5.

**Katalognr.:** 2965  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schlichter Becher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden, Heftmarke, zylindrische Wandung.  
**Maße:** H: 98 mm, DM Fuß: 72 mm, DM Rand: 72 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 14,6.

**Katalognr.:** 2966  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, schälchenförmig mit Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 35 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 12,7.

**Katalognr.:** 2967  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, umlaufende Nuppenreihe.  
**Maße:** DM Fuß: 45 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 158  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 12,5.

**Katalognr.:** 2968  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, doppelte umlaufende Nuppenreihe.  
**Maße:** DM Fuß: 46 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 175  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 12,6.

**Katalognr.:** 2969  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, hochgestochen, gezupfter Standfaden, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 294  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 12,10.

**Katalognr.:** 2970  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit Rippen, ähnlich Netzbecher.  
**Maße:** DM Rand: 72 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,13.

**Katalognr.:** 2971  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenbecher  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung mit abgestuften und oben gerundeten Rippen, optisch geblasen/gepresst  
**Maße:** DM Rand: 82 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,12.

**Katalognr.:** 2972  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Römer  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, niedriger gewickelter Fuß, bauchige Wandung mit Nuppen, RS, Lippe leicht eingezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 52 mm, DM Rand: 54 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 150

**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 12,12.

**Katalognr.:** 2973  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** 2 RS, 5 WS mit Fadenaufgabe, mehrkantig.  
**Fundnr.:** So-Ro F 158  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 12,2.

**Katalognr.:** 2974  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Mehrere WS, kein Anschluss.  
**Maße:** DM Rand: 56 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 120d  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 12,1.

**Katalognr.:** 2975  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase breit hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 127 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 154  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 12,4.

**Katalognr.:** 2976  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, Gasblase hochgestochen, konische Wandung.  
**Fundnr.:** So-Bu F 154  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 12,3.

**Katalognr.:** 2977  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, konische Wandung mit Aufschrift "das leben kom (mt v) on dir" mit Blüten und Sonne mit Gesichtszügen, vmtl. Mattschnitt.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,1.

**Katalognr.:** 2978  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache dicke Fußplatte, konischer hohler Schaft mit kleiner Erhebung innen, ausziehende bauchige Wandung, gepresst?  
**Maße:** H: 10 mm, DM Fuß: 64 mm, DM Rand: 56 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 14,2.

**Katalognr.:** 2979  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flache dicke Fußplatte, konischer hohler Schaft mit kleiner Erhebung innen, ausziehende bauchige Wandung, gepresst?  
**Maße:** H: 104 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 54 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 14,1.

**Katalognr.:** 2980  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS glockenförmig hochgezogen, Rand vermutlich nach unten umgebogen, Wulstscheibe, hohles konisches Zwischenstück, doppelkonischer Nodus, konische Kuppel.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,2.

**Katalognr.:** 2981  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fast flacher Boden, nach oben bauchiger werdende ovale Wandung, kurzer Hals, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 106 mm, DM Fuß: 44 mm, DM Rand: 22 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,9.

**Katalognr.:** 2982  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Farblos/gelb/weiß/rot/grün  
**Farbe:** Schwarz  
**Beschr.:** RS, BS, flacher Boden, leicht bauchige Wandung, oval, mit Emailmalerei zwei Herzen in Ranken/Blätter-Oval, oben vertikale Striche, kurzer Hals, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 162 mm, DM Rand: 23 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,10.

**Katalognr.:** 2983  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, bauchige Wandung, langer schmaler Hals.  
**Maße:** DM Fuß: 23 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,1.

**Katalognr.:** 2984  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, eingeschnürter Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 69 mm, DM Fuß: 18 mm, DM Rand: 18 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,3.

**Katalognr.:** 2985  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Standfaden, bauchige Wandung, langer schmaler Hals, horizontal ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 78 mm, DM Fuß: 34 mm, DM Rand: 22 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,2.

**Katalognr.:** 2986  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe, mit Korken.  
**Maße:** H: 82 mm, DM Fuß: 30 mm, DM Rand: 29 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,4.

**Katalognr.:** 2987  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 86 mm, DM Fuß: 24 mm, DM Rand: 24 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,5.

**Katalognr.:** 2988  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 92 mm, DM Fuß: 34 mm, DM Rand: 28 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,6.

**Katalognr.:** 2989  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 96 mm, DM Fuß: 37 mm, DM Rand: 31 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,11.

**Katalognr.:** 2990  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 99 mm, DM Fuß: 26 mm, DM Rand: 24 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,10.

**Katalognr.:** 2991  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 115 mm, DM Fuß: 35 mm, DM Rand: 30 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,7.

**Katalognr.:** 2992  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden breit hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 119 mm, DM Fuß: 44 mm, DM Rand: 32 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,12.

**Katalognr.:** 2993  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 123 mm, DM Fuß: 54 mm, DM Rand: 24 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,13.

**Katalognr.:** 2994  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden leicht hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, konischer Hals, leicht ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 128 mm, DM Fuß: 29 mm, DM Rand: 16 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,9.

**Katalognr.:** 2995  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe.  
**Maße:** H: 128 mm, DM Fuß: 50 mm, DM Rand: 24 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,8.

**Katalognr.:** 2996  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Boden hochgestochen, Heftmarke, zylindrische Wandung, kurzer Hals, ausziehende Lippe, mit Korken.  
**Maße:** H: 140 mm, DM Fuß: 60 mm, DM Rand: 18 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,14.

**Katalognr.:** 2997  
**Menge:** 200  
**Beschr.:** Fragmentierte Fläschchen.  
**Literatur:** Melzer 2000, 200-201.

**Katalognr.:** 2998  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Hochgestochener Boden, bauchige Wandung, konkaver Hals, dicker Halsfaden, verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 210 mm, DM Fuß: 126 mm, DM Rand: 32 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 14,3.

**Katalognr.:** 2999  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, zylindrische Wandung mit abgesetzter Schulter, leicht ausziehender Hals.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 15,15.

- Katalognr.:** 3000  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Breit hochgestochener Boden, Heftmarke, zylindrische Wandung, konischer Hals, Halsfaden, Lippe leicht nach außen gebogen.  
**Maße:** H: 279 mm, DM Fuß: 89 mm, DM Rand: 28 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 14,7.
- Katalognr.:** 3001  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Breit hochgestochener Boden, Heftmarke, zylindrische Wandung, konischer Hals, Halsfaden, Lippe nach außen umgebogen.  
**Maße:** H: 300 mm, DM Fuß: 80 mm, DM Rand: 26 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 14,4.
- Katalognr.:** 3002  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Destillierkolben  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende schlanke Wandung, Lippe weit ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 72 mm  
**Fundnr.:** So-Ro F 139  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,11.
- Katalognr.:** 3003  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Urinal  
**Beschr.:** Keine nähere Beschr., keine Abb.  
**Literatur:** Jankrift 2003, 145.  
**Katalognr.:** 3004  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Glättglasfragment.  
**Maße:** H: 40 mm, DM Rand: 82 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 150  
**Literatur:** Jankrift 2003, 208, Taf. 4,11.
- Katalognr.:** 3005  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** Ringfragment.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 293  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,6.
- Katalognr.:** 3006  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** Ring.  
**Maße:** DM Rand: 16 mm
- Fundnr.:** So-Bu F 29  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,5.
- Katalognr.:** 3007  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün/gelb  
**Beschr.:** Ringfragment.  
**Maße:** DM Rand: 20 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 64  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,4.
- Katalognr.:** 3008  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün/gelb  
**Beschr.:** Ringfragment mit gelber Tropfenauflage.  
**Maße:** DM Rand: 27 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 211  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,7.
- Katalognr.:** 3009  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Ringfragment.  
**Maße:** DM Rand: 21 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 183  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,3.
- Katalognr.:** 3010  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Ringfragment.  
**Maße:** DM Rand: 25 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 158  
**Literatur:** Jankrift 2003, 211, Taf. 13,8.
- Katalognr.:** 3011  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Blau  
**Beschr.:** Knopf, Buntmetall/Glas.  
**Maße:** H: 10 mm, DM Rand: 12 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 211  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 9,24; Melzer 1995, 38.
- Katalognr.:** 3012  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Schwarz opak  
**Beschr.:** Doppelknopf mit Eisenösen und achtförmigem Verbindungsglied.  
**Maße:** L: 50 mm, DM Rand: 20 mm  
**Fundnr.:** So-Bu F 211  
**Literatur:** Jankrift 2003, 210, Taf. 9,27; Melzer 1995, 38.
- Katalognr.:** 3013  
**Menge:** 1  
**Beschr.:** Nietbrillenfragment aus Bein, AussenDM: ca. 4 cm, InnenDM: ca. 3,4 cm, L am Steg: 2,2 cm, Eisenniet.  
**Fundnr.:** So-Bu F127

**Literatur:** Melzer 1995, 43; Melzer 2003, 210,  
Taf. 11,13.

### **39 TELGTE**

**(KR. WARENDORF, REG.-BEZ. MÜNSTER)**

#### **MÜNSTERSTRASSE 5**

1998 wurde aufgrund der Unterkellerung für einen Neubau das Gelände archäologisch untersucht.

*Fundverbleib:* LWL-Museum für Archäologie, Fundarchiv, Münster.

**Katalognr.:** 3014  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K667 – 8

**Katalognr.:** 3015  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, leicht hochgezogene Fußplatte, konisches Zwischenstück mit Luftblase in Kupa übergehend, sehr massiv.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 4,5 mm

**Katalognr.:** 3016  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, Wandung leicht ausziehend, Halsfaden, Lippe leicht ausziehend, oben glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 29 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K667 - 13

**Katalognr.:** 3017  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flachflasche  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Purpurviolett  
**Beschr.:** RS, flachoval ausziehende Wandung, zylindrischer Hals, gerade Lippe. Schnapsflasche.  
**Maße:** DM Rand: 21 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K667 - 2

### **40 VREDEN (TEILW. LIT.)**

**(KR. BORKEN, REG.-BEZ. MÜNSTER)**

#### **DAMENSTIFT**

Von 1949 bis 1951 wurden in der durch den Zweiten Weltkrieg zerstörten Pfarrkirche St. Georg archäologische Ausgrabungen durchgeführt. Dabei stieß man auf Reste einer Basilika, die um 840 gegründet und vermutlich im 9. Jahrhundert durch Feuer zerstört wurde und deren Nachfolgebauten.

1986 wurde im Zuge der geplanten Bebauung ein Areal südöstlich der Pfarrkirche St. Georg archäologisch untersucht, welches lag innerhalb der Immunität des 1810 mit der Säkularisation aufgehobenen Damenstifts.

Dieses ging bis auf die Karolingerzeit zurück und war im Hochmittelalter das Zentrum einer Ansiedlung. Im 13. Jahrhundert wurde sie zur Stadt ausgebaut.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Peine/Terhalle 2005; Manuskript Diss. H. Weiss.

**Katalognr.:** 3018  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün/kobaltblau  
**Beschr.:** Fragment, Boden? Schicht blaues Glas außen. Überfangglas?  
**Maße:** Stärke: 10 mm  
**Fundnr.:** 365

**Katalognr.:** 3019  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Hohlglas (Farbtaf. 24,3019)  
**Farbe:** Rot opak.  
**Beschr.:** Opakes Hohlglas, 3-5 mm.  
**Fundnr.:** Vred 2  
**Literatur:** Wedepohl/Winkelmann/Hartmann 1997, 51.

## 41 WADERSLOH-LIESBORN (TEILW. LIT.)

(KR. WARENDORF, REG.-BEZ. MÜNSTER)

### ABTEI LIESBORN

Vor der Umgestaltung des Areals wurden von 1988 bis 1991 archäologische Ausgrabungen hauptsächlich zwischen dem Langhaus der Kirche und der Abtei, am Platz von Refektorium und Kreuzgang, durchgeführt. 1992 wurde im Keller des Abteigebäudes eine kleinere Sondage vorgenommen.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Peine 1993b, 133-252; Peine 1993c, 33-106; Peine et al. 1993, 135-252; Isenberg/Peine/Wemhoff 1994, 22-37; Knepe/Peine 2007b, 346-347.

- |                    |  |                    |   |
|--------------------|--|--------------------|---|
| <b>Katalognr.:</b> | <b>3020</b>  | <b>Beschr.:</b>    | BS, hochgestochen, gezupfter Standfaden.  |
| <b>Menge:</b>      | 1  | <b>Maße:</b>       | DM Fuß: 70 mm, Stärke: 1 mm   |
| <b>Zustand:</b>    | Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  | <b>Fundnr.:</b>    | K269 - M321   |
| <b>Farbe:</b>      | Farblos  | <b>Literatur:</b>  | Peine 1993b, 185.   |
| <b>Beschr.:</b>    | RS, ausziehende Wandung, spiralförmiger dünner weißer Faden.                                   | <b>Katalognr.:</b> | <b>3025</b>   |
| <b>Maße:</b>       | DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,3 mm   | <b>Menge:</b>      | 1   |
| <b>Fundnr.:</b>    | K269 - M385  | <b>Ansprache:</b>  | Becher  |
| <b>Katalognr.:</b> | <b>3021</b>  | <b>Zustand:</b>    | Winzige Bläschen, irisierend  |
| <b>Menge:</b>      | 1  | <b>Farbe:</b>      | Farblos/grün  |
| <b>Zustand:</b>    | Winzige Bläschen   | <b>Beschr.:</b>    | WS, Umbruch mit gekerbter Fadenauflage.   |
| <b>Farbe:</b>      | Farblos/weiß   | <b>Maße:</b>       | Stärke: 0,9 mm  |
| <b>Beschr.:</b>    | RS, ausziehende Wandung, s-förmig, spiralig umlaufender weißer dünner Faden, weißer Randfaden. | <b>Katalognr.:</b> | <b>3026</b>   |
| <b>Maße:</b>       | DM Rand: 100 mm, Stärke: 1,9 mm  | <b>Menge:</b>      | 1   |
| <b>Fundnr.:</b>    | K269 - M317  | <b>Ansprache:</b>  | Becher  |
| <b>Katalognr.:</b> | <b>3022</b>  | <b>Farbe:</b>      | Farblos/weiß  |
| <b>Menge:</b>      | 1  | <b>Beschr.:</b>    | RS, Wandung mit einziehendem Hals und weißer Spiralfadenauflage, leicht ausziehende Lippe.        |
| <b>Ansprache:</b>  | Becher   | <b>Literatur:</b>  | Peine 1993b, 185, Abb. 159.2.   |
| <b>Zustand:</b>    | Leicht irisierend  | <b>Katalognr.:</b> | <b>3027</b>   |
| <b>Farbe:</b>      | Zitronengelb   | <b>Menge:</b>      | 1   |
| <b>Beschr.:</b>    | BS, fast flach, Fuß abgesetzt, einziehender Becherboden, konische Wandung, gepresst            | <b>Ansprache:</b>  | Becher  |
| <b>Maße:</b>       | DM Fuß: 56 mm, Stärke: 3,2 mm  | <b>Zustand:</b>    | Bläschen, irisierend  |
| <b>Fundnr.:</b>    | K269 - 221   | <b>Farbe:</b>      | Farngrün  |
| <b>Katalognr.:</b> | <b>3023</b>  | <b>Beschr.:</b>    | BS, flach, innen linsenförmige Erhöhung, leicht ausziehende Wandung.                              |
| <b>Menge:</b>      | 1  | <b>Maße:</b>       | DM Fuß: 40 mm, Stärke: 5,2 mm   |
| <b>Ansprache:</b>  | Becher (Taf.)  | <b>Fundnr.:</b>    | K269 - M321   |
| <b>Zustand:</b>    | Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  | <b>Katalognr.:</b> | <b>3028</b>   |
| <b>Farbe:</b>      | Resedagrün   | <b>Menge:</b>      | 1   |
| <b>Beschr.:</b>    | BS, hochgestochen, Heftmarke (12 mm), gezupfter Standfaden, leicht ausziehende Wandung.        | <b>Ansprache:</b>  | Fußbecher   |
| <b>Maße:</b>       | DM Fuß: 44 mm, Stärke: 2,1 mm  | <b>Zustand:</b>    | Kleine Bläschen, leicht irisierend  |
| <b>Fundnr.:</b>    | K269 - M321  | <b>Farbe:</b>      | Gelbgrün  |
| <b>Literatur:</b>  | Peine 1993b, 185, Abb. 159.1.  | <b>Beschr.:</b>    | BS, fast flach, abgesetzter Fuß, Wandung leicht ausziehend, gestauchter Ring, konisch ausziehend. |
| <b>Katalognr.:</b> | <b>3024</b>  | <b>Maße:</b>       | DM Fuß: 65 mm, Stärke: 3,5 mm   |
| <b>Menge:</b>      | 1  | <b>Fundnr.:</b>    | K269 - 221  |
| <b>Ansprache:</b>  | Becher   | <b>Katalognr.:</b> | <b>3029</b>   |
| <b>Zustand:</b>    | Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  | <b>Menge:</b>      | 2   |
| <b>Farbe:</b>      | Resedagrün   | <b>Ansprache:</b>  | Keulenglas/Stangenglas  |
|                    |  | <b>Farbe:</b>      | Grün  |



**Beschr.:** WS, diagonale Rippen,  
Kerbfadenauflage.  
**Literatur:** Peine 1993b, 185, Abb. 159.4.

**Katalognr.:** 3030  
**Menge:** 1  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Fragment eines Krautstrunks.  
**Literatur:** Peine 1993b, 185.

**Katalognr.:** 3031  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/resedagrün  
**Beschr.:** RS, bauchige Wandung zum Rand hin  
einziehend, Flechtwerkmuster.  
**Maße:** DM Rand: 64 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K269 - M321  
**Literatur:** Peine 1993b, 185, Abb. 159.3.

**Katalognr.:** 3032  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/farngrün  
**Beschr.:** BS, breit hochgestochen, Heftmarke  
(22 mm), ausziehende Wandung,  
optisches Muster setzt sich am Boden  
fort.  
**Maße:** DM Fuß: 64 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K269 - M321

**Katalognr.:** 3033  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekerbter  
Standfaden, ausziehende Wandung  
mit einer kleinen Nuppe, Spitze nach  
oben gezogen.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K269 - M321

**Katalognr.:** 3034  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher Schaffhauser Typ  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** WS mit kleiner schneckenförmig  
gedrehten Nuppe, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 0,3 mm  
**Fundnr.:** K269 - M322

**Katalognr.:** 3035  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 59,3035)  
**Beschr.:** Gesponnener Fuß mit zylindrischem  
Schaftfragment und Beerennuppen.

**Literatur:** Peine 1993, 110, Abb. 76.

**Katalognr.:** 3036  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Römer (Taf. 59,3036)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, gesponnener Fuß.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K269 - M318

**Katalognr.:** 3037  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht  
platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, diagonale feine Rippen, doppelte  
dünne Kerbfadenauflage  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K269 - M320

**Katalognr.:** 3038  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Gelb  
**Beschr.:** 2 RS, leicht ausziehende Wandung,  
geschliffener Rand, WS, sehr  
fragmentiert.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3039  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas/Römer  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün/blau  
**Beschr.:** Schaftfragment, horizontal gerippter  
hohler grüner Schaft, blauer  
Kuppaansatz.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3040  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Querfacettglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Zwischenstück, nach  
oben einziehend, Facetten unten rund,  
kleine Wulstscheibe, Zwischenstück,  
dünne Wulstscheibe, konischer  
Kuppaansatz.  
**Maße:** Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3041  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schafffragment, geripptes Zwischenstück, Pressnähte, Scheibe, massiver Kuppansatz, Streifen mit Steinelmuster und abwechselnd glatte Streifen.  
**Maße:** Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3042  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Deckel  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Länglicher Hohlknopf, oben Heftmarke (18 mm), Wandung weit ausziehend.  
**Maße:** H: 35 mm, DM Rand: 35 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3043  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS mit bandförmiger breiter Lippe.  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3044  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, unregelmäßiger Halsfaden, Lippe leicht ausgezogen, glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 30 mm, Stärke: 6 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3045  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, konischer Hals, Halsfaden, Lippe leicht ausgezogen, glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 37 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3046  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/weiß  
**Beschr.:** RS, zylindrischer Hals, weit ausziehende Lippe.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3047  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Fläschchen

**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehende Schulter, zylindrischer Hals, horizontal ausgezogene Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 24 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3048  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Fläschchen  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 2 BS sechseckige Fläschchen, 4 Seiten gerippt, 2 Seiten glatt. 2 WS, gepresst.  
**Maße:** DM Fuß: 41 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3049  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (21 mm), Wandung stark ausziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3050  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Rippenflasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Wandung mit Rippe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K269 - M385

**Katalognr.:** 3051  
**Menge:** 51  
**Ansprache:** Rippenflasche (Taf. 59,3051)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, weit ausziehende Wandung, stark konischer Hals, dicker Halsfaden, verdickte Lippe ungleichmäßig nach innen umgeschlagen, 50 bauchige WS.  
**Maße:** DM Rand: 39 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K269 - M323  
**Literatur:** Peine 1993, 110, Abb. 76.

**Katalognr.:** 3052  
**Menge:** 6  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Ultramarinblau  
**Beschr.:** 2 BS, leicht hochgezogen "AH", zylindrische Wandung, 4 WS.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3052A  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, flach, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 27 mm, Stärke: 2 mm

**Katalognr.:** 3052B  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Große Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, leicht rund hochgezogen,  
zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 67 mm, Stärke: 6,2 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3052C  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, hochgezogen, zylindrische  
Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 7 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3052D  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, fast flach, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 39 mm, Stärke: 2,7 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3052E  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, fast flach, zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 50 mm, Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3052F  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, fast flach "200", zylindrische

Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 57 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3053  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Bindeglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** RS, einziehender kurzer Hals, weit  
ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 100 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3054  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schraubglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS mit Rippen für Schraubverschluss.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3055  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Schraubglas  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** RS mit Rippen für Schraubverschluss.  
**Maße:** DM Rand: 40 mm, Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3056  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Vase  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Ultramarinblau  
**Beschr.:** 2 BS, flach, leichte Rippen, 5 WS  
ausziehend, in Bogen einziehend.  
**Maße:** DM Fuß: 110 mm, Stärke: 3,4 mm  
**Fundnr.:** K269 - 221

**Katalognr.:** 3057  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Mosaikstein/Tessera  
**Farbe:** Grün/gold  
**Beschr.:** Fast quadratisch, 7 mm Glas, darauf  
Goldblattfolie mit Glasschicht  
überzogen.  
**Maße:** L: 15 mm, Stärke: 8 mm  
**Literatur:** Isenberg/Peine/Wemhoff 1994, 31;  
Peine 1993b, 186-187, Taf. 5b.

## 42 WARBURG

(KR. HÖXTER, REG.-BEZ. DETMOLD)

### 42.1 KLOCKENSTRASSE

Im Jahr 1991 wurden archäologische Ausgrabungen durchgeführt, die Besiedlungsstrukturen vom 12. Jahrhundert bis in die Neuzeit erbrachten.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

Literatur: Peine 1995, 59-73.

**Katalognr.:** 3058  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Berkemeyer/Römer (Taf. 60,3058)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/schilfgrün  
**Beschr.:** BS, leicht hochgestochen, Heftmarke (10 mm), gewickelter Fuß, konische Wandung mit fünf kleinen schneckenförmigen Nuppen, Halsfaden, ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 44 mm, Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838c  
**Literatur:** Gerdsmeyer et al. 1995, 112-113, Abb. 78,3.

**Katalognr.:** 3059  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 61,3059)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** RS, einziehender Rand, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 67 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3060  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 61,3060)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** RS, einziehender Rand, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3061  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm

**Katalognr.:** 3062  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Keulenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, einziehende Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 3063  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Keulenglas (Taf. 61,3063)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, Lippe einziehend.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838k

**Katalognr.:** 3064  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Maigelein  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** RS, leicht ausziehende Wandung, Warzenmuster, Lippe glatt und leicht einziehend.  
**Maße:** DM Rand: 74 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838l

**Katalognr.:** 3065  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher mit Fadenaufgabe (Farbtaf. 24,3065)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/grün  
**Beschr.:** WS mit starkem Umbruch, doppelte Fadenaufgabe, mit Faden verbunden.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K163 - M839

**Katalognr.:** 3066  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 60,3066)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, gerade Wandung.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3067  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 60,3067)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (16 mm), gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 85 mm  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3068  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 60,3068)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (18 mm), gerade Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 116 mm  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3069  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 62,3069)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenaufgabe, leicht konisch, leichte Kreuzrippen.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3070  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 62,3070)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** WS mit dünner Fadenauflage, leicht konisch.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3071  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 62,3071)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** WS mit breiter Kerbfadenauflage.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3072  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 62,3072)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage, leicht konisch.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3073  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 62,3073)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage, leicht konisch.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3074  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 62,3074)  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** WS mit dünner Kerbfadenauflage, leicht konisch.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3075  
**Menge:** 10  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, dünne Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,3 mm

**Katalognr.:** 3076  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, mehrkantig, dünne Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 3077  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 61,3077)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend,

**Farbe:** Schicht platzt ab  
Farblos  
**Beschr.:** WS mit vierfacher dünner Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 3078  
**Menge:** 7  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Farblos/schilfgrün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K163 - 2

**Katalognr.:** 3079  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm

**Katalognr.:** 3080  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Farbtaf. 24,3080)  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** Gasblase hochgestochen, einziehende Wandung (geringer DM), nach oben ausziehend, vier doppelte dünne Kerbfadenauflagen, oben breite Kerbfadenauflage, flache Kreuzrippen, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** H: 299 mm, DM Fuß: 104 mm, DM Rand: 74 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K163 - M759  
**Literatur:** Gerdsmeier et al. 1995, 112-113, Abb. 78,1, Taf. 12.

**Katalognr.:** 3081  
**Menge:** 9  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 3082  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 100 mm, Stärke: 1,5 mm

**Katalognr.:** 3083  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 61,3083)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, zwei dünne dreifache Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** DM Rand: 60 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K163 - M8381

**Katalognr.:** 3084  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 61,3084)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** RS, diagonale Rippen, vierfache Kerbfadenaufgabe, Lippe leicht einziehend.  
**Maße:** DM Rand: 63 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838  
**Literatur:** Gerdsmeyer et al. 1995, 112-113, Abb. 78,2.

**Katalognr.:** 3085  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 61,3085)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (20 mm), leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 86 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838b  
**Literatur:** Gerdsmeyer et al. 1995, 112-113, Abb. 78,4.

**Katalognr.:** 3086  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 60,3086)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (20 mm), leicht ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 94 mm, Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838a

**Katalognr.:** 3087  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (20 mm).  
**Maße:** DM Fuß: 121 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K163 - 2

**Katalognr.:** 3088  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, diagonale feine Rippen, breite Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,7 mm

**Katalognr.:** 3089  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas (Taf. 61,3089)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, leichte diagonale und vertikale Rippen, vierfache Kerbfadenaufgabe, zwei doppelte Kerbfadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838h

**Katalognr.:** 3090  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, konkave Wandung, vierfache dünne Kerbfadenaufgabe, oben doppelte Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 3091  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, diagonale feine Rippen, zwei Kerbfadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 3092  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, vierfache dünne Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 3093  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, diagonale feine Rippen, drei dünne Kerbfadenaufgaben.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm

**Katalognr.:** 3094  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platz ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, diagonale Rippen, zwei Kerbfadenauflagen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838g

**Katalognr.:** 3095  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Schilfgrün  
**Beschr.:** WS, doppelte dünne Kerbfadenaufgabe.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm

**Katalognr.:** 3096  
**Menge:** 60  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Farbe:** Stark korrodiert  
**Beschr.:** BS, RS u. WS mit Kerbfadenaufgabe, z.T. diagonale Rippen.  
**Fundnr.:** K163 - 91

**Katalognr.:** 3097  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche (Taf. 62,3097)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos/gelblich  
**Beschr.:** RS, zylindrischer etwas schiefer Hals, angesetzter Henkelansatz, Randfaden, ausgezogene Lippe, glatt abgeschnitten.  
**Maße:** DM Rand: 29 mm, Stärke: 3,1 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838j  
**Literatur:** Gerdsmeyer et al. 1995, 114-115, Abb. 80,2.

**Katalognr.:** 3098  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkelflasche/Kännchen (s.u.) (Taf. 62,3098)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** RS, Wandung mit Kreuzrippenmuster, Ansatz eines Bandhenkels, Halsfaden, Lippe leicht ausziehend.  
**Maße:** DM Rand: 36 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838d  
**Literatur:** Gerdsmeyer et al. 1995, 114-115, Abb. 80,3.

**Katalognr.:** 3099  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Henkelflasche/Kännchen (s.o.)  
**Zustand:** Große Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Resedagrün  
**Beschr.:** BS, kaum hochgestochen, Heftmarke (11 mm), ovaler gesponnener Fuß, stark ausziehende Wandung.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K163 - M838e  
**Literatur:** Gerdsmeyer et al. 1995, 114-115, Abb. 80,3.

**Katalognr.:** 3100  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kugelflasche (Taf. 62,3100)  
**Zustand:** Sehr große Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Perlgrün  
**Beschr.:** Boden breit hochgestochen, kugelige Wandung, einziehend zu stark konischem Hals, flacher Halsfaden, Lippe leicht ausgezogen, oben glatt abgeschnitten.  
**Maße:** H: 190 mm, DM Fuß: 110 mm, DM Rand: 30 mm, Stärke: 5,5 mm  
**Fundnr.:** K163 - M763  
**Literatur:** Gerdsmeyer et al. 1995, 114-115, Abb. 80,1.

#### 42.2 RATHAUS NEUSTADT

1984 wurden archäologische Untersuchungen auf dem Areal des 1760 zerstörten Neustädter Rathauses durchgeführt.  
*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.  
*Literatur:* Neujahrsgruss 1985, 63-64; Nolte 1986, 380-392.

**Katalognr.:** 3101  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, zylindrische Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K200 - 24

**Katalognr.:** 3102  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3103  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke.  
**Maße:** Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K200 – 12

**Katalognr.:** 3104  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, irisierend/korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS, Flechtwerkmuster  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3105  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, langgezogenes Rautenmuster.  
**Maße:** Stärke: 4 mm  
**Fundnr.:** K200 – 12

**Katalognr.:** 3106  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe (16 mm), spitz nach oben gezogen, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3107  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, diagonale Rippen, verdickte Lippe.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3108  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** 3 RS, achteckige Wandung, vertikale Rippen, 2 WS, doppelte Kerbfadenauflage.  
**Maße:** DM Rand: 65 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3109  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert

**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** RS, achteckige Wandung, verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 72 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3110  
**Menge:** 15  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage, diagonale Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3111  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, diagonale Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3112  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS mit zwei Kerbfadenauflagen, kleine Rauten.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K200 – 12

**Katalognr.:** 3113  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS, diagonale Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3114  
**Menge:** 12  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage und diagonalen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3115  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Gelbgrün  
**Beschr.:** WS mit jeweils zwei doppelten Kerbfadenauflage, kleine Rauten.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm



<b>Fundnr.:</b>	K200 - 12	<b>Katalognr.:</b>	<b>3122</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>3116</b>	<b>Menge:</b>	7
<b>Menge:</b>	1	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, irisierend
<b>Zustand:</b>	Bläschen, korrodiert	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Gelbgrün	<b>Beschr.:</b>	RS, einziehende Wandung, leicht verdickte Lippe.
<b>Beschr.:</b>	WS mit dreifacher Kerbfadenauflage, achteckige Wandung, vertikale Rippen.	<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,8 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm	<b>Fundnr.:</b>	K200 - 12
<b>Fundnr.:</b>	K200 - 12	<b>Katalognr.:</b>	<b>3123</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>3117</b>	<b>Menge:</b>	2
<b>Menge:</b>	5	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Bläschen, korrodiert	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Gelbgrün	<b>Beschr.:</b>	RS, gerade Wandung und Lippe.
<b>Beschr.:</b>	WS.	<b>Maße:</b>	DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,9 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm	<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15
<b>Fundnr.:</b>	K200 - 12	<b>Katalognr.:</b>	<b>3124</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>3118</b>	<b>Menge:</b>	5
<b>Menge:</b>	9	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Bläschen, korrodiert	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Gelbgrün	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen, Heftmarke (20 mm).
<b>Beschr.:</b>	WS mit doppelter Kerbfadenauflage, achteckige Wandung, vertikale Rippen.	<b>Maße:</b>	Stärke: 1 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 1,2 mm	<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15
<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15	<b>Katalognr.:</b>	<b>3125</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>3119</b>	<b>Menge:</b>	10
<b>Menge:</b>	2	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen.
<b>Beschr.:</b>	RS, achteckige Wandung.	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,5 mm
<b>Maße:</b>	Stärke: 2,5 mm	<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15
<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15	<b>Katalognr.:</b>	<b>3126</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>3120</b>	<b>Menge:</b>	6
<b>Menge:</b>	2	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen.
<b>Beschr.:</b>	RS, gerade Wandung und Lippe.	<b>Maße:</b>	Stärke: 1,7 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 10 mm, Stärke: 2 mm	<b>Fundnr.:</b>	K200 - 12
<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15	<b>Katalognr.:</b>	<b>3127</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>3121</b>	<b>Menge:</b>	5
<b>Menge:</b>	9	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen.
<b>Beschr.:</b>	RS, leicht einziehende Wandung, verdickte Lippe.	<b>Maße:</b>	Stärke: 2 mm
<b>Maße:</b>	DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm	<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15
<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15	<b>Katalognr.:</b>	<b>3128</b>
<b>Katalognr.:</b>	<b>3121</b>	<b>Menge:</b>	1
<b>Menge:</b>	9	<b>Ansprache:</b>	Stangenglas
<b>Ansprache:</b>	Stangenglas	<b>Zustand:</b>	Kleine Bläschen, leicht irisierend
<b>Zustand:</b>	Winzige Bläschen, leicht irisierend	<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Farbe:</b>	Grün	<b>Beschr.:</b>	BS, Gasblase hochgestochen.
<b>Beschr.:</b>	RS, leicht einziehende Wandung, verdickte Lippe.		
<b>Maße:</b>	DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm		
<b>Fundnr.:</b>	K200 - 15		

**Maße:** DM Fuß: 118 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3129  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3130  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Bläschen, stark korrodiert  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 1,6 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3131  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, Gasblase hochgestochen.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3132  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3133  
**Menge:** 52  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit doppelter und dreifacher Kerbfadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3134  
**Menge:** 86  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, sehr fragmentiert.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3135  
**Menge:** 37  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, diagonale Rippen, z.T. mehrkantige Wandung.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3136  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, achteckige Wandung mit diagonalen Rippen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3137  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Stangenglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Braun  
**Beschr.:** RS, leicht bauchige Wandung mit diagonalen Rippen, gerade Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 70 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3138  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** DM Fuß: 120 mm, Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3139  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Fußplatte hochgezogen, Rand nach unten umgebogen.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K200 - 15

**Katalognr.:** 3140  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Kleine Bläschen, irisierend, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Schaftfragment, Fußplatte hochgezogen, Heftmarke (13 mm), konisches Zwischenstück, sechseckiger pseudofacettierter Baluster, an Kuppaaansatz einziehend, konische Kuppaa mit dickem gewölbtem Boden.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K200 - 21

**Katalognr.:** 3141  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend/korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke,  
ausziehende Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 140 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3142  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend/korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3143  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend

**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

**Katalognr.:** 3144  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Kleine Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, Heftmarke (19  
mm), zylindrische Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K200 - 24

**Katalognr.:** 3145  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** zylindrische Flasche  
**Zustand:** Bläschen, irisierend/korrodiert,  
Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, zylindrische  
Wandung.  
**Maße:** Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K200 - 12

### 43 WARENDORF-FRECKENHORST (KR. WARENDORF, REG.-BEZ. MÜNSTER)

#### STIFT FRECKENHORST, DECHANEI

Von 1951 bis 1993 sind immer wieder archäologische Untersuchungen im Stift Freckenhorst gemacht worden. Im Jahr 1967 erfolgte eine Ausgrabung in der Dechanei. Das Kanonissenstift wurde vor 860 gegründet und 1495 in ein freiweltliches Damenstift umgewandelt. 1811 wurde das Stift im Zuge der Säkularisierung aufgehoben.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Manuskript Diss. C. Holze-Thier; Bodarwé 2002, 122; Münz 2007, 342-343.

**Katalognr.:** 3146  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kuttrolf (Taf. 63,3146)  
**Zustand:** Längliche Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Mintgrün  
**Beschr.:** Trichterförmiger Ausguss, in zwei  
Röhren übergehend.  
**Maße:** DM Rand: 56 mm, Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** 14

**Katalognr.:** 3147  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform (Taf. 63,3147)

**Zustand:** Längliche Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Leicht konische Röhre, unten offen.  
**Maße:** DM Fuß: 15 mm, Stärke: 1,9 mm  
**Fundnr.:** 177

**Katalognr.:** 3148  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenform (Taf. 63,3148)  
**Zustand:** Längliche Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** Leicht konische Röhre.  
**Fundnr.:** 177

### 44 WERL (KR. SOEST, REG.-BEZ. ARNSBERG)

#### AM RYKENBERG 3

1997 archäologische Untersuchung auf dem Areal des Burgmannensitzes aus dem 13. Jahrhundert.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Spiong 2000, 81-103.

**Katalognr.:** 3149  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3149)  
**Zustand:** Stark korrodiert  
**Farbe:** Farbe nicht erkennbar  
**Beschr.:** BS, hochgestochen, gekniffener Standfaden.  
**Maße:** DM Fuß: 80 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K596 - 222/03

**Katalognr.:** 3150  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3150)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** BS, hochgestochen.  
**Maße:** Stärke: 3 mm  
**Fundnr.:** K596 - 222

**Katalognr.:** 3151  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3151)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Fundnr.:** K596 - 222

**Katalognr.:** 3152  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3152)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Fundnr.:** K596 - 222/01

**Katalognr.:** 3153  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3153)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Fundnr.:** K596 - 222/02

**Katalognr.:** 3154  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3154)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz ausgezogen, längs aufgesetzt.  
**Fundnr.:** K596 - 222/04

**Katalognr.:** 3155  
**Menge:** 1

**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3155)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Fundnr.:** K596 - 222/05

**Katalognr.:** 3156  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3156)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Fundnr.:** K596 - 222/06

**Katalognr.:** 3157  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS, mit dünner Fadenauflage.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K596 - 31

**Katalognr.:** 3158  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,8 mm  
**Fundnr.:** K596 - 31/03

**Katalognr.:** 3159  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Maße:** Stärke: 0,9 mm  
**Fundnr.:** K596 - 31/05

**Katalognr.:** 3160  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3160)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit sechs in drei Reihen versetzt angeordneten großen Nuppen, nach oben spitz ausgezogen, Halsfaden, ausziehende Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1 mm  
**Fundnr.:** K596 - 31

**Katalognr.:** 3161  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3161)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,1 mm  
**Fundnr.:** K596 - 31/04

**Katalognr.:** 3162  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3162)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün

**Beschr.:** WS mit großer Nuppe, spitz ausgezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K596 - 222

**Katalognr.:** 3163  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Nuppenbecher (Taf. 63,3163)  
**Zustand:** Kleine Bläschen, stark korrodiert, Schicht platzt ab  
**Farbe:** Grün  
**Beschr.:** WS mit mittelgroßer Nuppe und Halsfaden, daneben große Nuppe, Spitze nach oben gezogen.  
**Maße:** Stärke: 1,3 mm  
**Fundnr.:** K596 - 31

## 45 WERNE

(KR. UNNA, REG.-BEZ. ARNSBERG)

### ST. CHRISTOPHORUS

Von 1995 bis 1996 wurden aufgrund eines Einbaus einer neuen Heizungsanlage archäologische Ausgrabungen durchgeführt.

*Fundverbleib:* LWL-Archäologie für Westfalen, Fundarchiv, Münster.

*Literatur:* Neujahrsguss 1996, 94-95; Münz/Knepe 1999, 63-96; Heitmeyer-Löns/Münz 2000, 412-414.

**Katalognr.:** 3164  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 90 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3165  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 66 mm, Stärke: 1,5 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3168  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, leicht hochgezogen, Heftmarke, abgesetzter Boden, s-förmige Wandung.  
**Maße:** DM Fuß: 68 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3166  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gerade Wandung, leicht verdickte Lippe.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3169  
**Menge:** 4  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, stark irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** WS.  
**Maße:** Stärke: 1,4 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3167  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher

**Katalognr.:** 3170  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Becher  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, ausziehende Wandung, leicht

verdickte Lippe, diamantgravierte  
Muster: Abwechselnd Wellenlinie und  
einfache Linie mit schneckenförmig  
gedrehten Linien, die aus Scheibe  
entspringen.  
**Maße:** DM Rand: 75 mm, Stärke: 2,2 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3171  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kelchglas  
**Zustand:** Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** BS, hochgezogene Fußplatte, um  
Schaft olivenförmige Kugelungen.  
**Maße:** Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3172  
**Menge:** 26  
**Ansprache:** Schale  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** 6 BS, flach, ovaler Standfaden,  
ausziehende Wandung, 8 RS gewellter  
Rand, 12 WS, geschnittene Blumen  
und Sterne, gepresst  
**Maße:** Stärke: 4,5 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3173  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Essig- oder Ölkännchen (Farbtaf.  
24,3173)  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht korrodiert  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Leicht hochgezogene Fußplatte,  
Heftmarke ausgeschliffen,  
Wulstscheibe, bauchige  
zwiebförmige Wandung, Hals  
schmaler, Lippe ausziehend mit  
Ausguss, Henkel hakenförmig  
geschwungen, oval.  
**Maße:** H: 135 mm, DM Fuß: 60 mm, DM  
Rand: 40 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3174  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenleuchter  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hochgezogener Boden mit  
geschliffenem Standring, abgesetzter  
Boden, ausziehende Wandung mit  
abknickender vertikaler Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 48 mm, Stärke: 2,1 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3175  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenleuchter

**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Leicht ausziehende Wandung,  
Rippen- und Wellenmuster, gerade  
Lippe, springt nach innen.  
**Maße:** Stärke: 2,3 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3176  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kerzenleuchter  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Leicht ausziehende Wandung mit  
Facetten, gerade Lippe, geschliffen.  
**Maße:** DM Rand: 45 mm, Stärke: 2 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3177  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenleuchter  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden, gerade Wandung,  
ausziehende Lippe.  
**Maße:** DM Fuß: 36 mm, Stärke: 3,5 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3178  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kerzenleuchter  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden, mit gepresstem  
sternförmigen Eindruck, gerade  
Wandung, ausbiegende Lippe  
geschliffen.  
**Maße:** DM Fuß: 40 mm, DM Rand: 40 mm,  
Stärke: 4,7 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3179  
**Menge:** 3  
**Ansprache:** Kerzenleuchter  
**Zustand:** Bläschen  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Hochgezogener Boden mit  
geschliffenem Standring, abgesetzter  
Boden, ausziehende Wandung mit  
abknickender vertikaler Lippe, 2 RS.  
**Maße:** H: 34 mm, DM Fuß: 48 mm, DM  
Rand: 70 mm, Stärke: 2,9 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3180  
**Menge:** 1  
**Ansprache:** Kerzenleuchter  
**Zustand:** Winzige Bläschen, leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** Flacher Boden mit geschliffenem 16-  
armigen Stern, abgesetzter Boden,  
ausziehende Wandung mit

**Maße:** abknickender vertikaler Lippe.  
H: 36 mm, DM Fuß: 52 mm, DM  
Rand: 70 mm, Stärke: 2,5 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

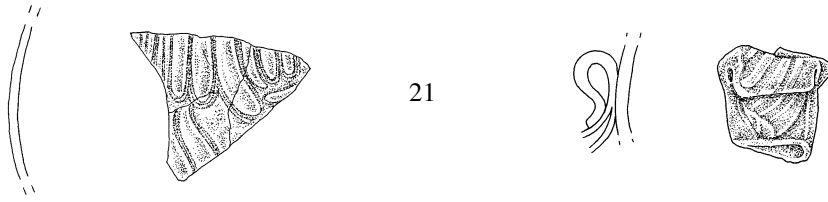
**Katalognr.:** 3181  
**Menge:** 2  
**Ansprache:** Kerzenleuchter  
**Zustand:** Leicht irisierend  
**Farbe:** Farblos/grünlich  
**Beschr.:** Flacher Boden, leicht ausziehende  
Wandung, gerade Lippe.  
**Maße:** H: 3 mm, DM Fuß: 60 mm, DM  
Rand: 55 mm, Stärke: 1,2 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

**Katalognr.:** 3182  
**Menge:** 5  
**Ansprache:** Med./techn. Glas  
**Zustand:** Winzige Bläschen, irisierend  
**Farbe:** Farblos  
**Beschr.:** RS, gekröselter Rand.  
**Maße:** DM Rand: 80 mm, Stärke: 1,8 mm  
**Fundnr.:** K493 - 22

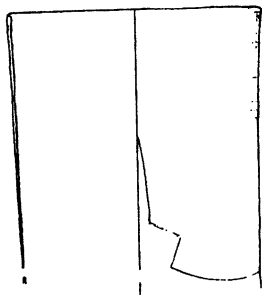




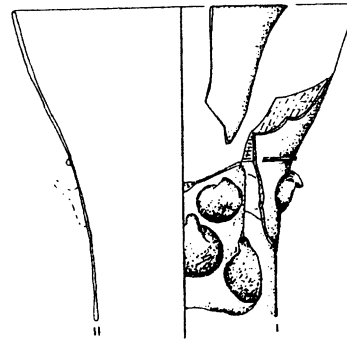
ATTENDORN-EWIG, KLOSTER EWIG



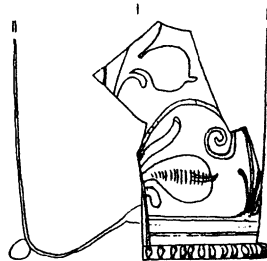
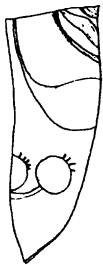
BOCHOLT, ALTES STADTHAUS/CRISPINUSPLATZ



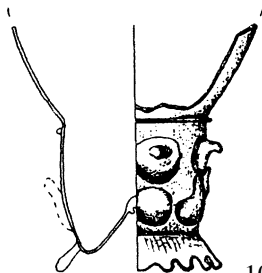
119



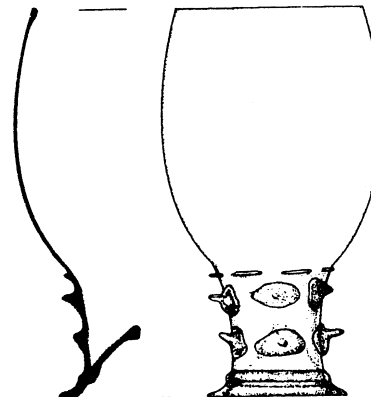
105A



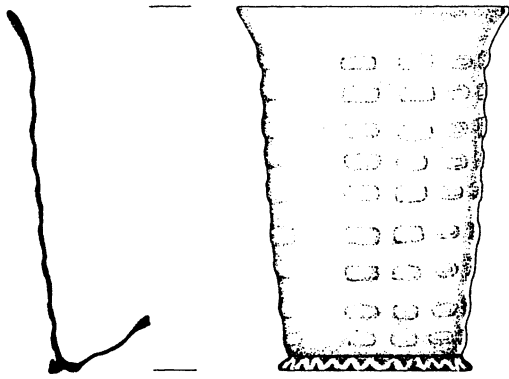
104A



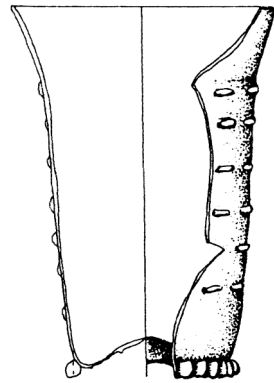
105



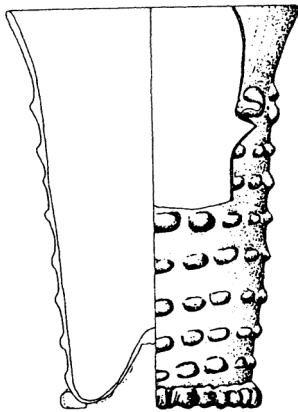
111



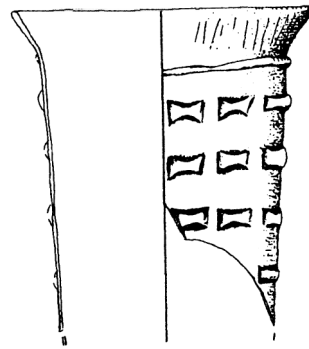
115



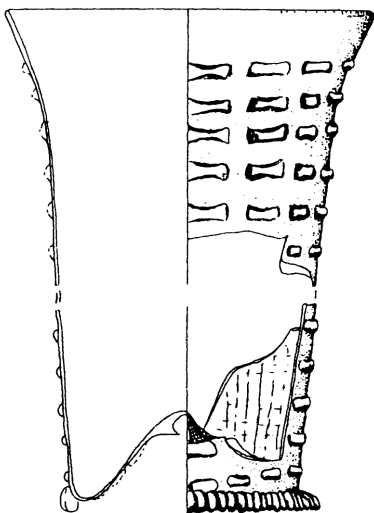
116



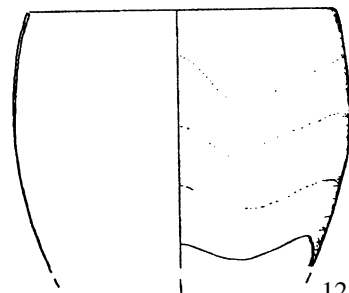
113



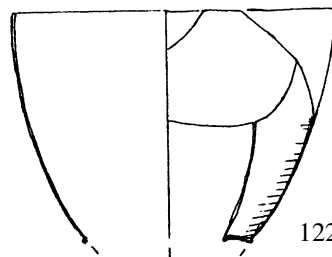
112



117

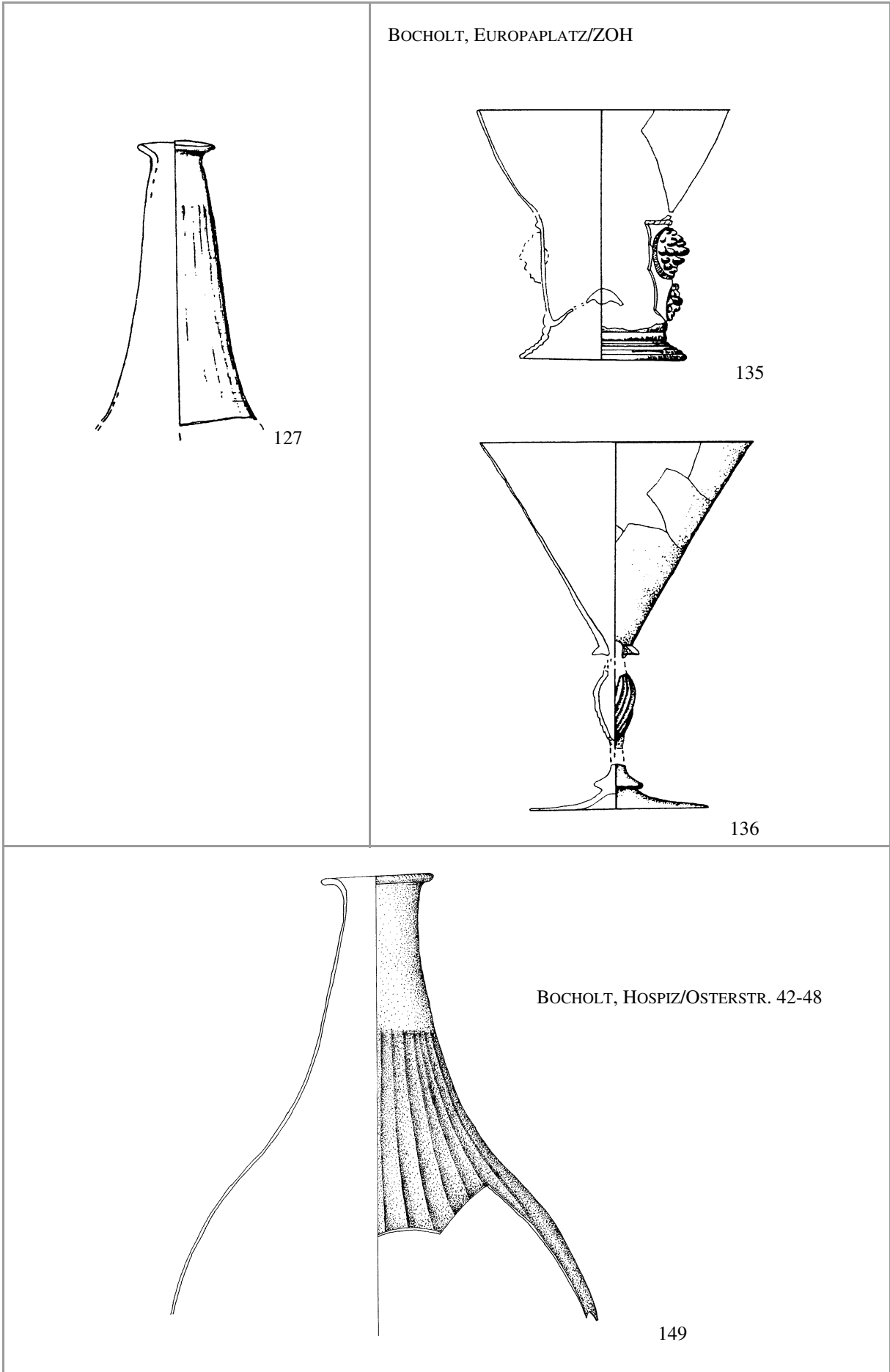


121

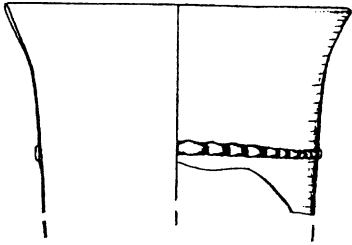


122

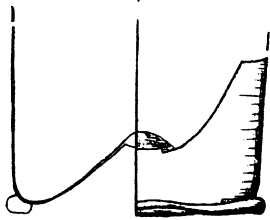
Tafel 3



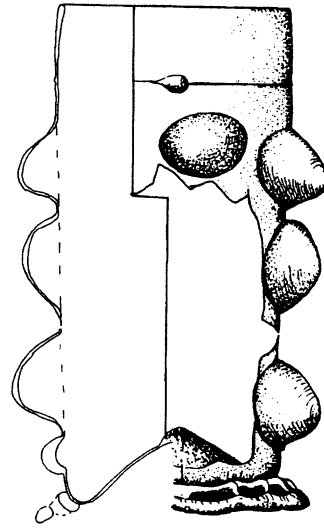
BOCHOLT, PARKHAUS KÖNIGSTRAÙE



106

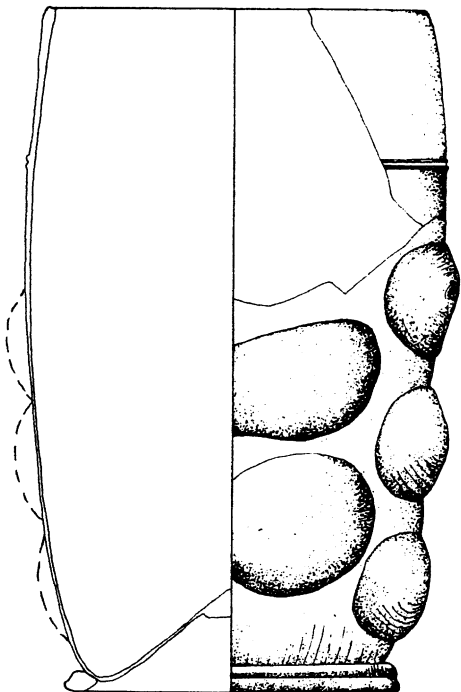


235

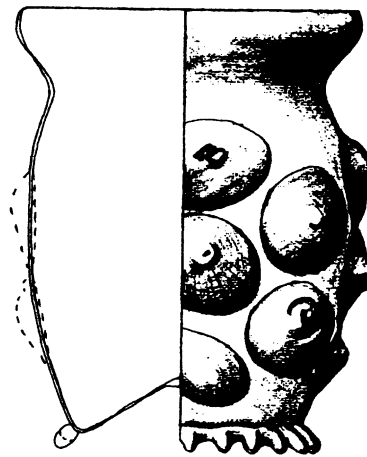


251

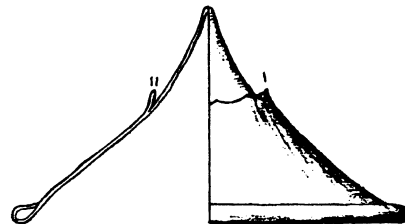
BOCHOLT, STADTSPARKASSE



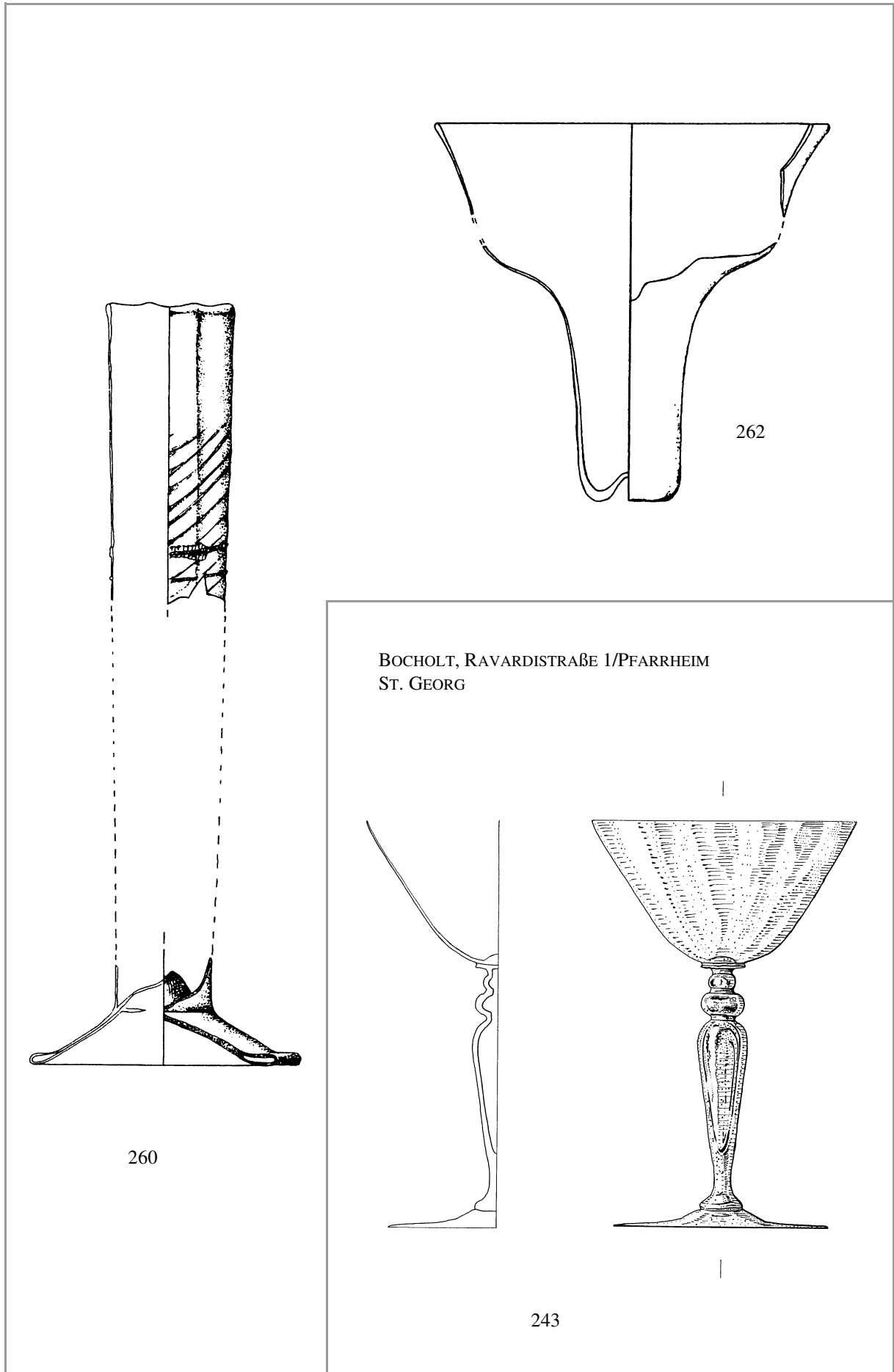
252



247



259



260

262

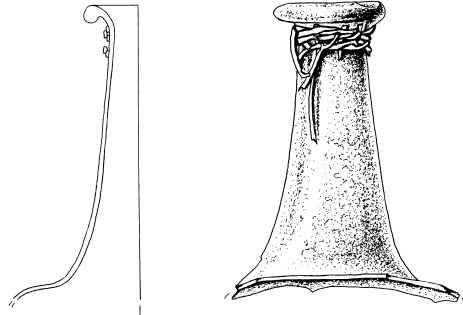
BOCHOLT, RAVARDISTRASSE 1/PFARRHEIM  
ST. GEORG

243

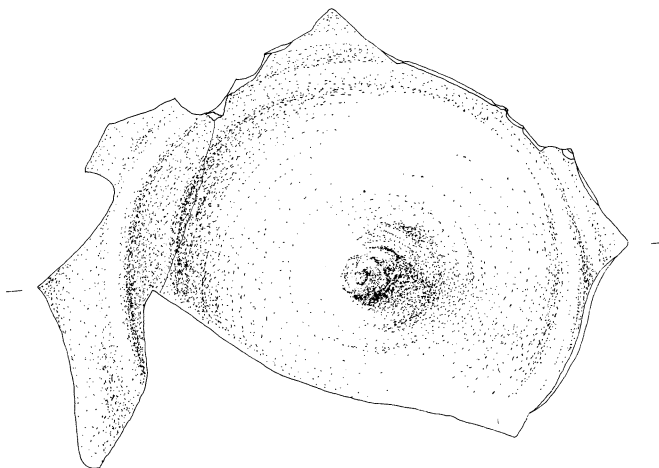
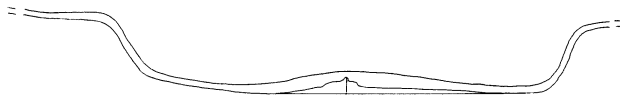
CASTROP-RAUXEL-HENRICHENBURG,  
BURGPLATZ



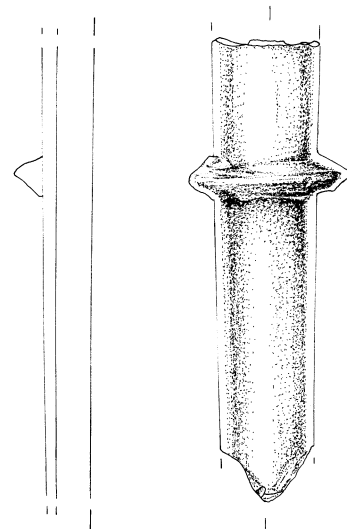
325



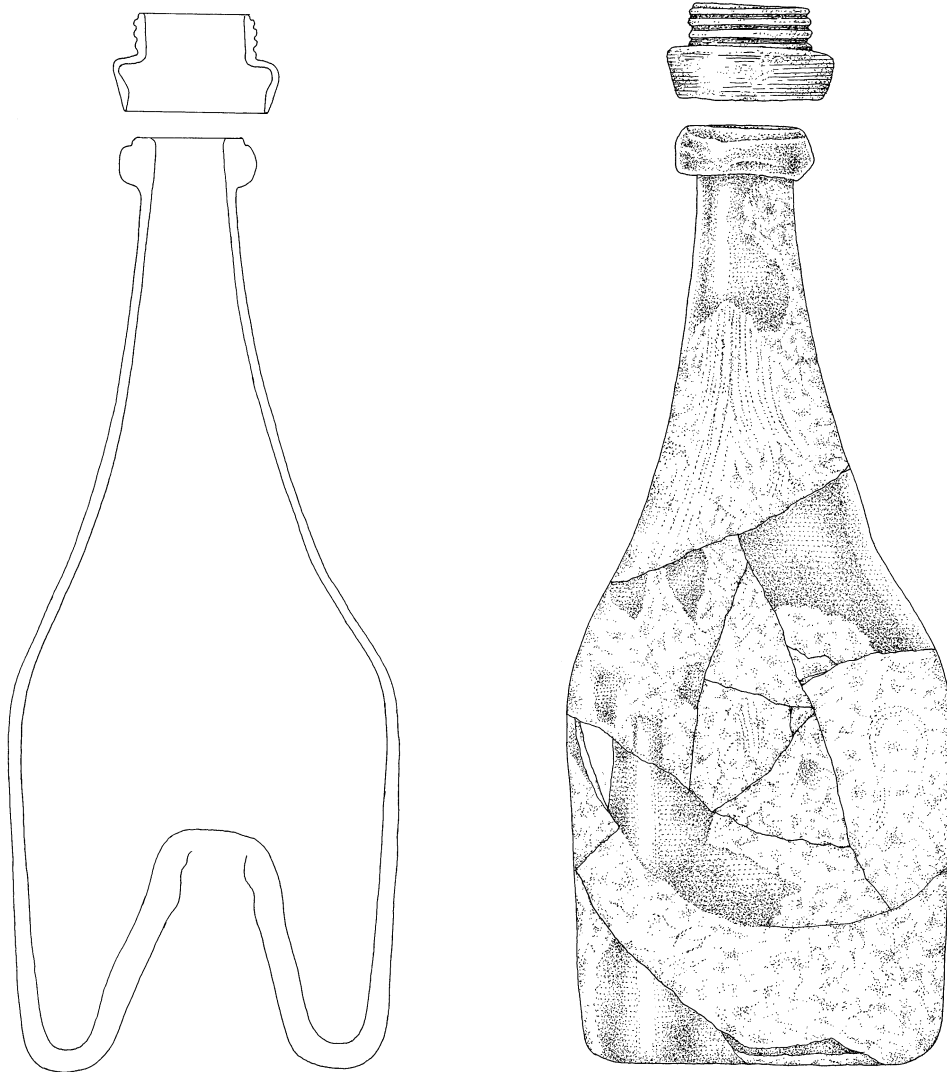
331



364



363



347

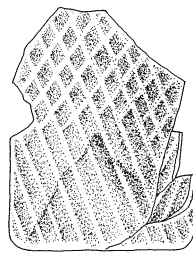
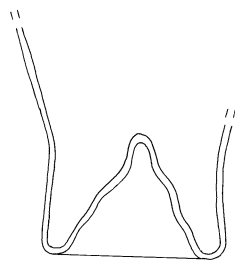
GELSENKIRCHEN- HORST, SCHLOSS HORST



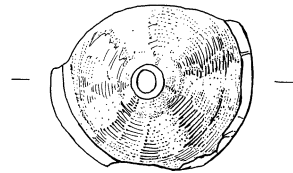
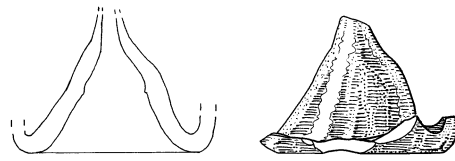
431



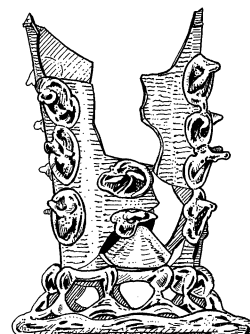
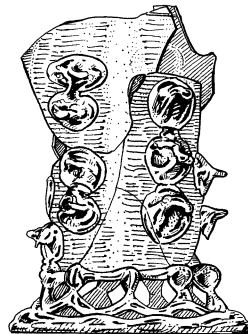
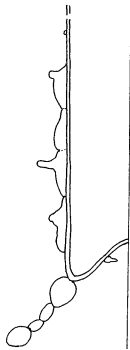
537



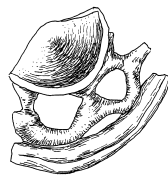
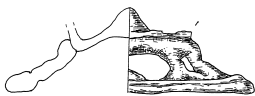
532



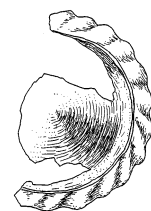
536



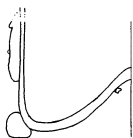
595



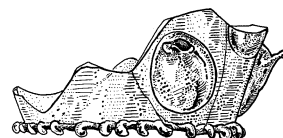
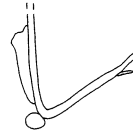
513



401

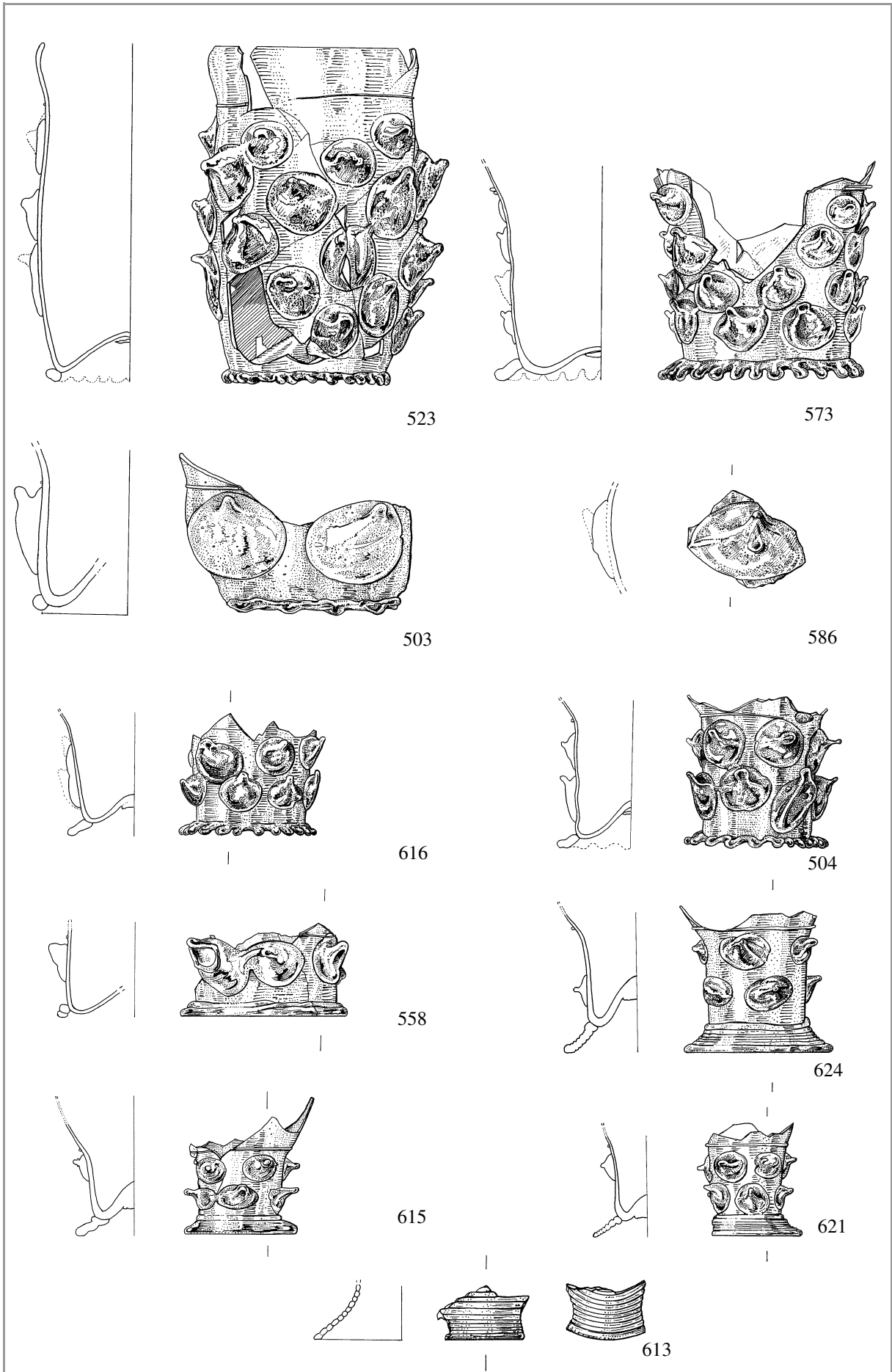


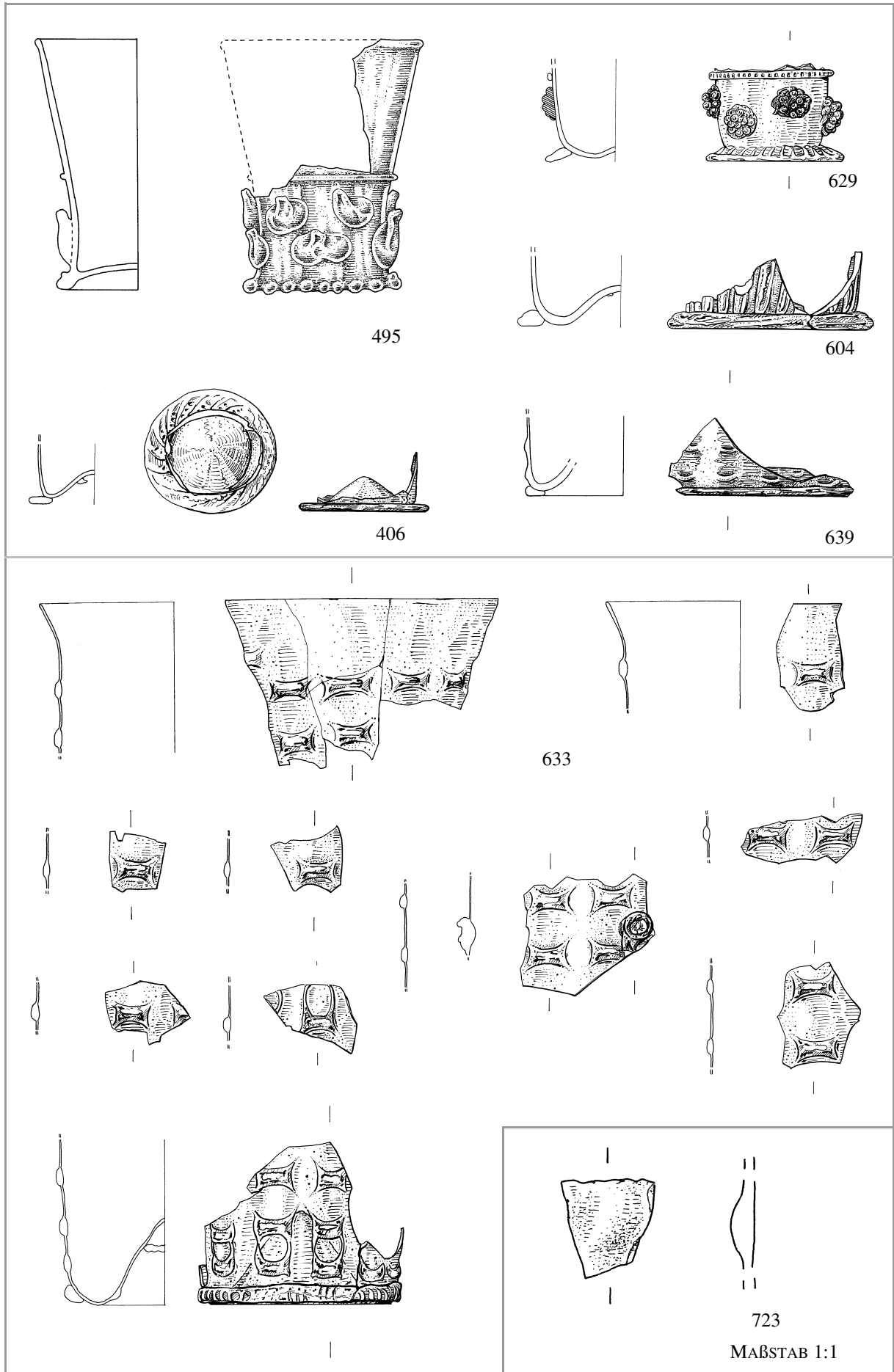
546

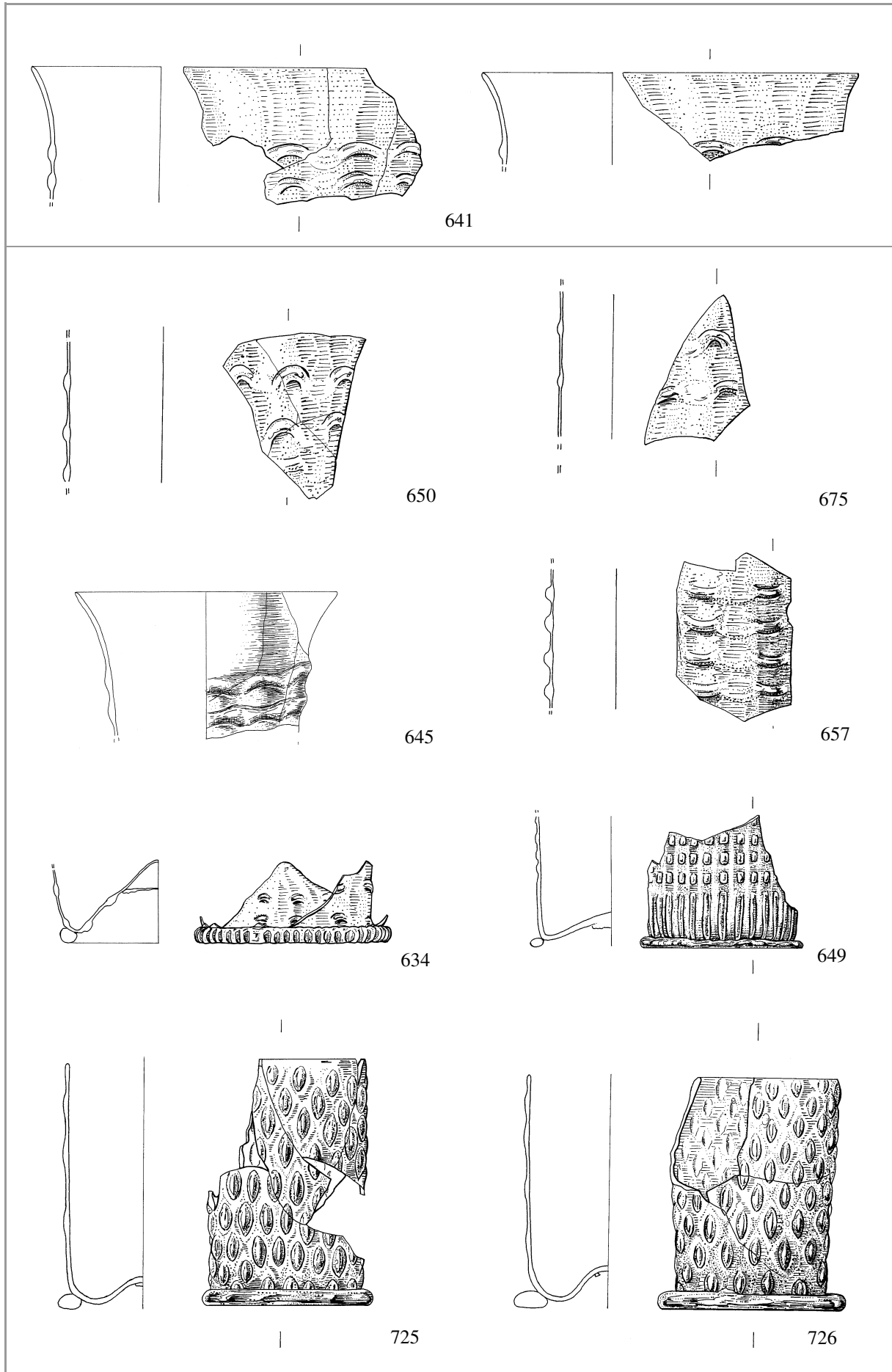


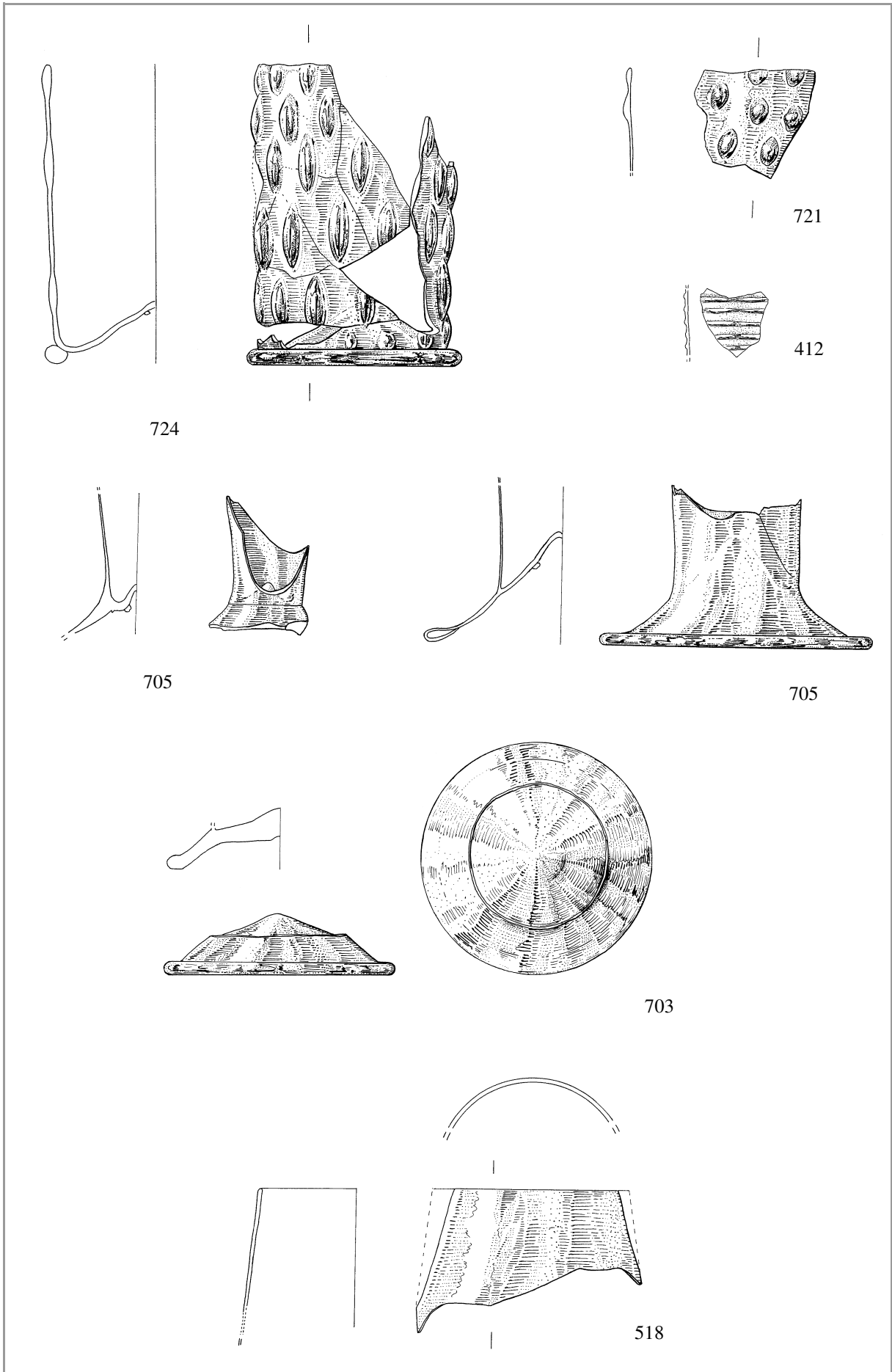
579

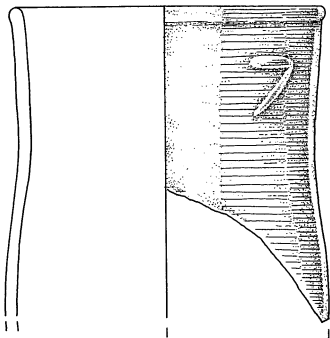




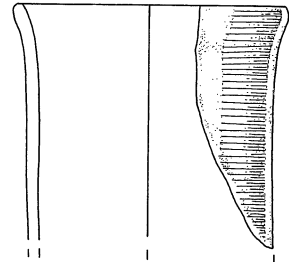




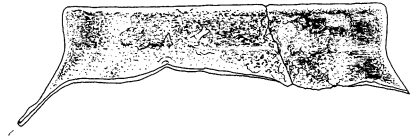




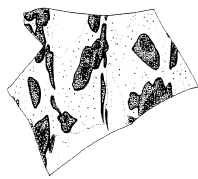
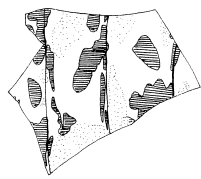
694



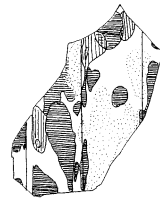
697



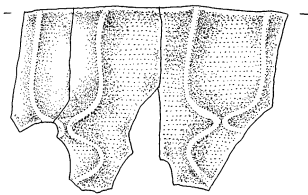
630



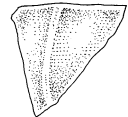
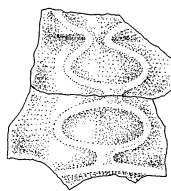
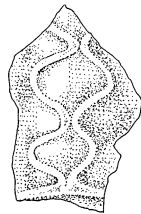
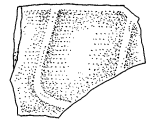
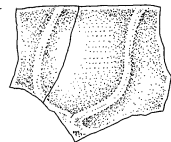
439

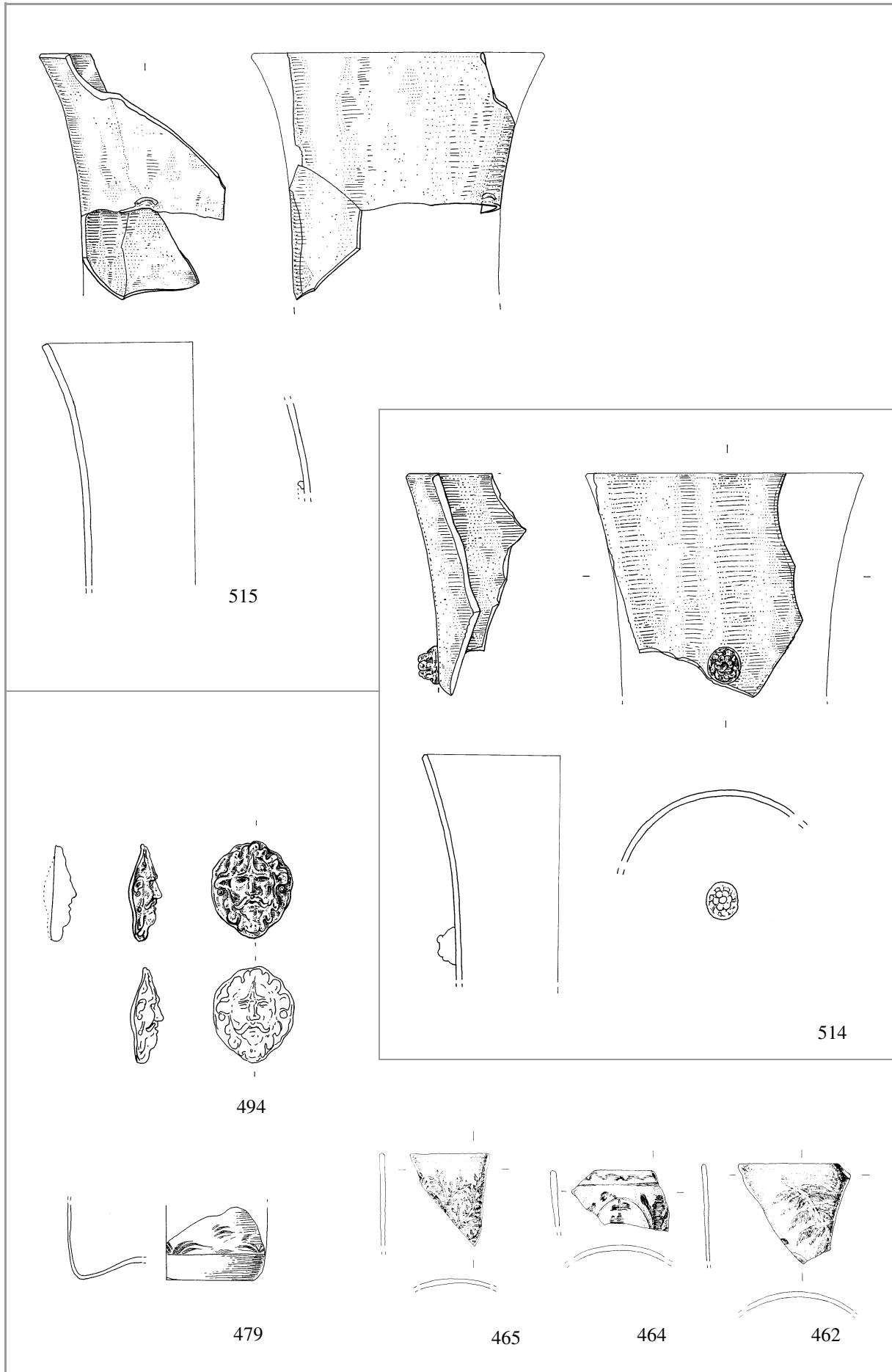


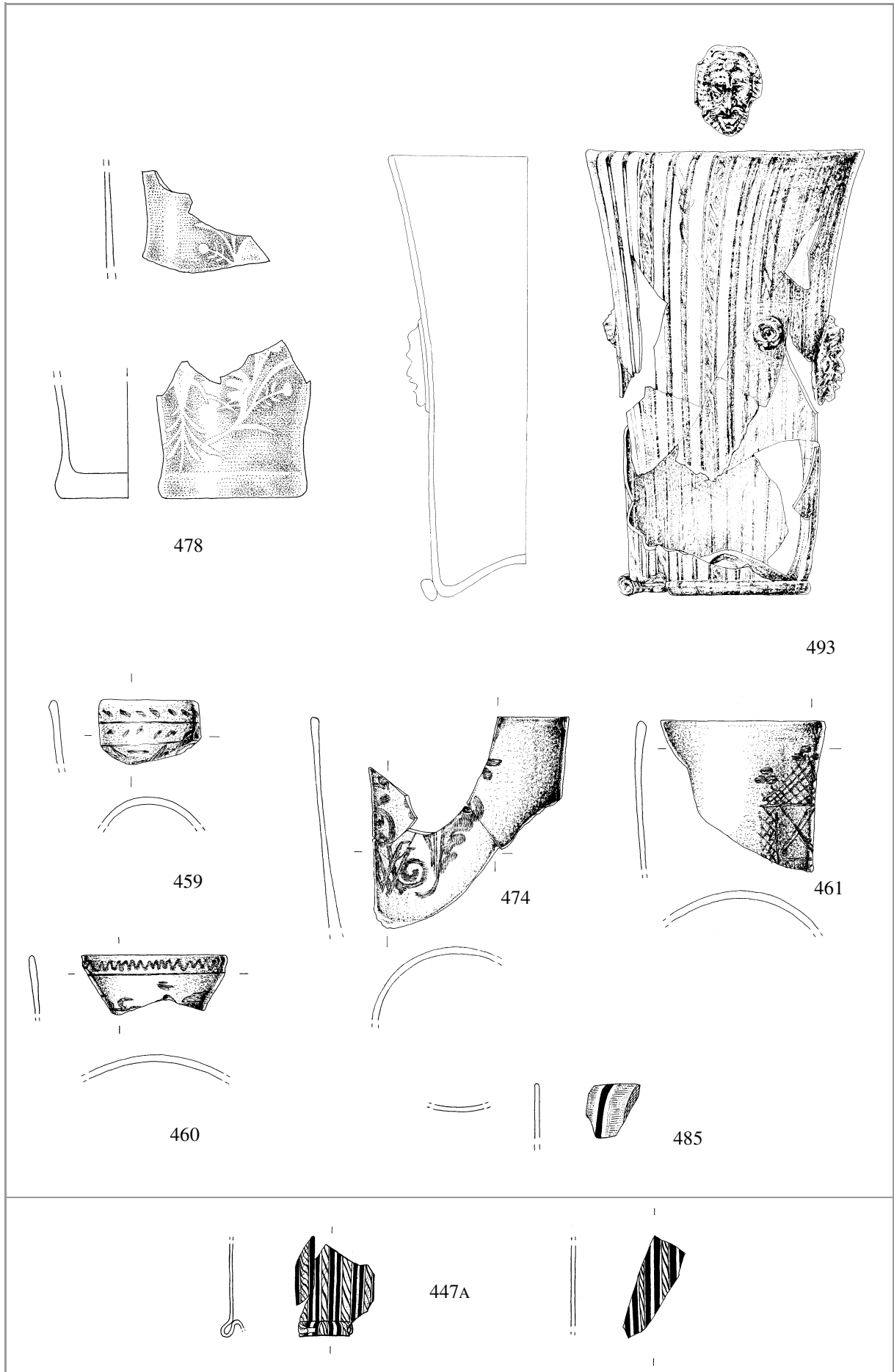
440



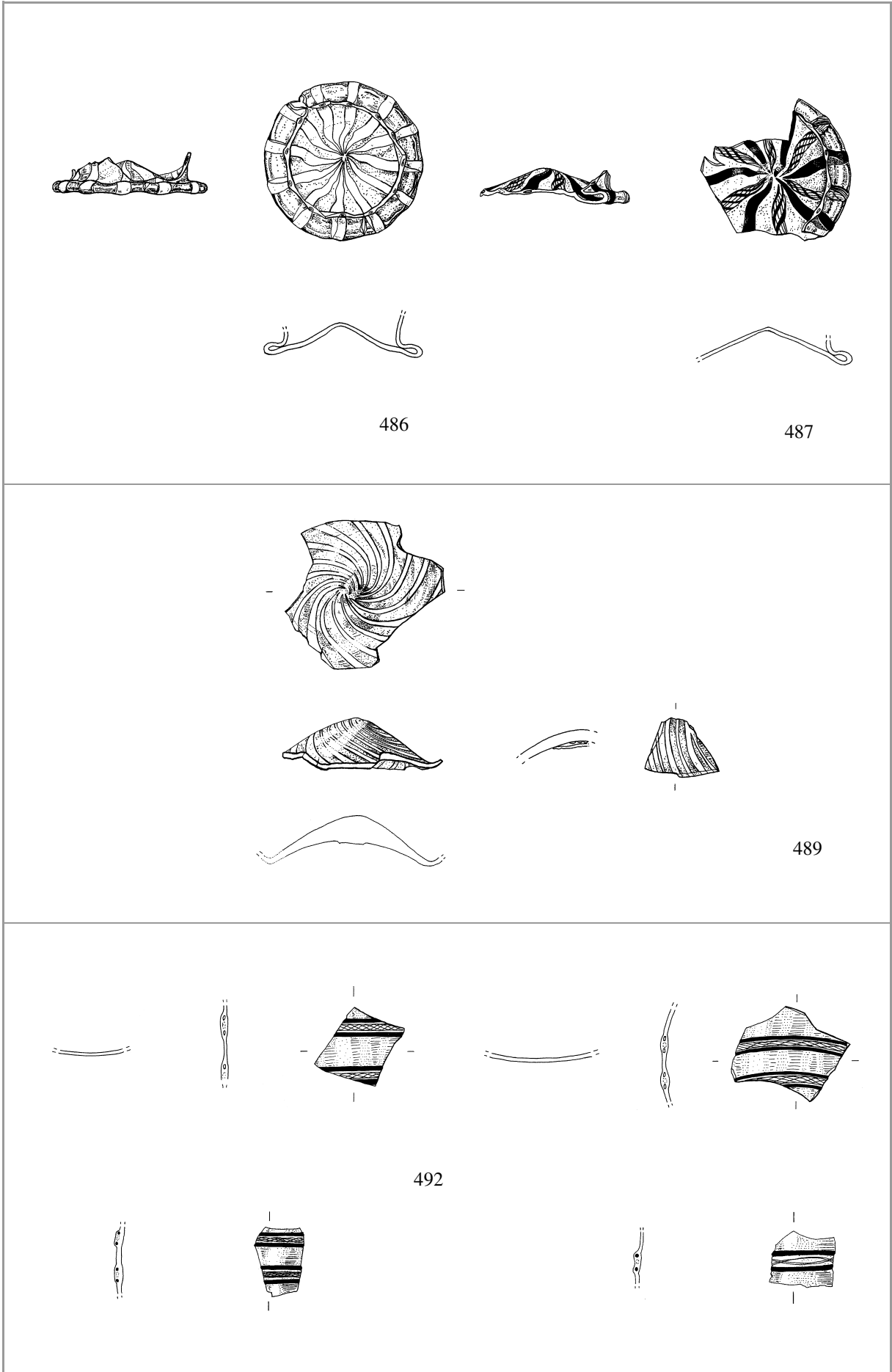
540





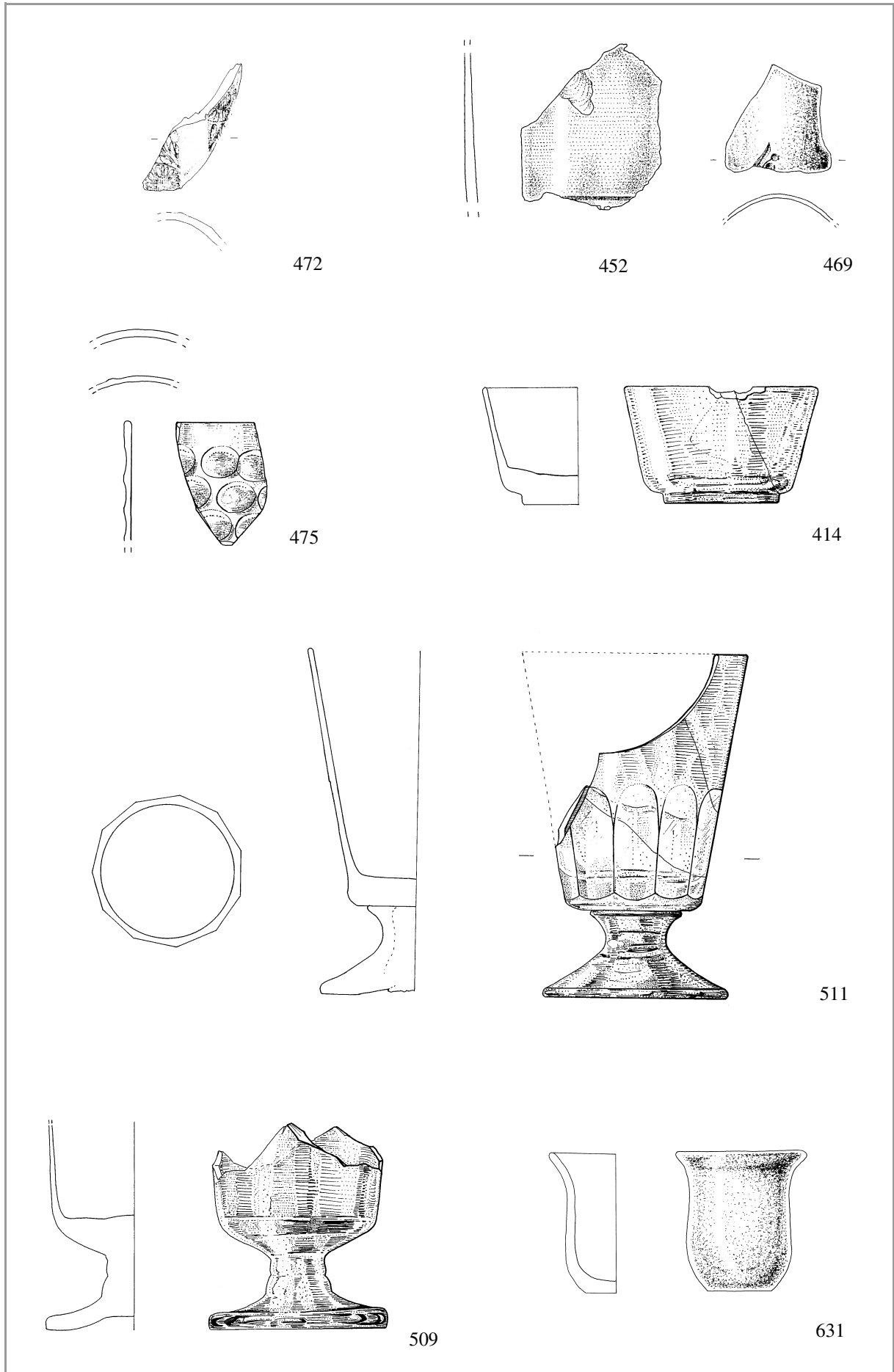


Becher m. Mattschnitt 17./18. Jh., Humpen 2. Hälfte 16. Jh., Becher m. Schnittdekor, Becher m. geschnittenen Kugelungen 2. Hälfte 17. Jh., Becher m. weißen Netzfäden um 1600/1. Hälfte 17. Jh.

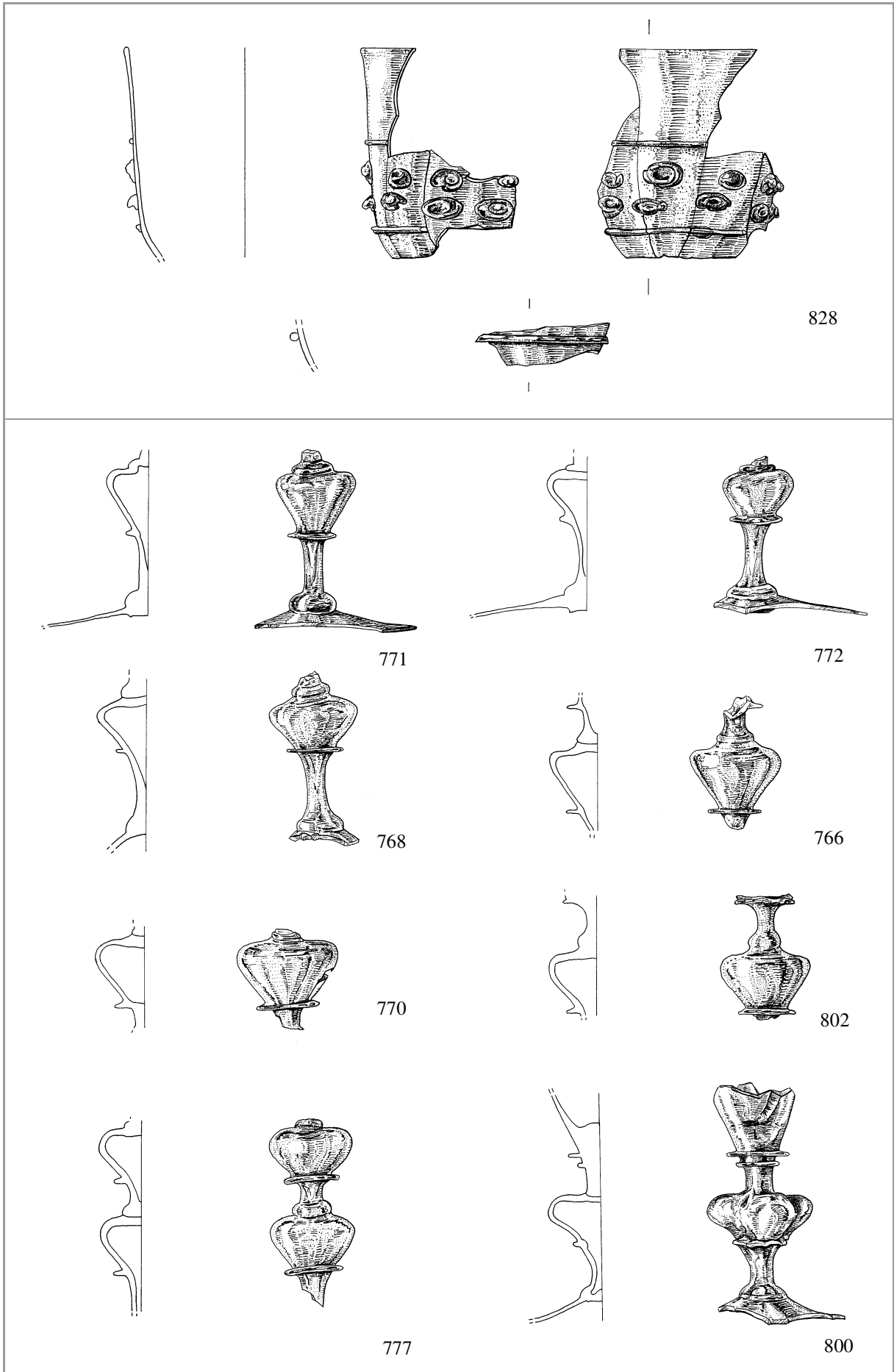


Becher m. weißen Netzfäden um 1600/1. Hälfte 17. Jh.

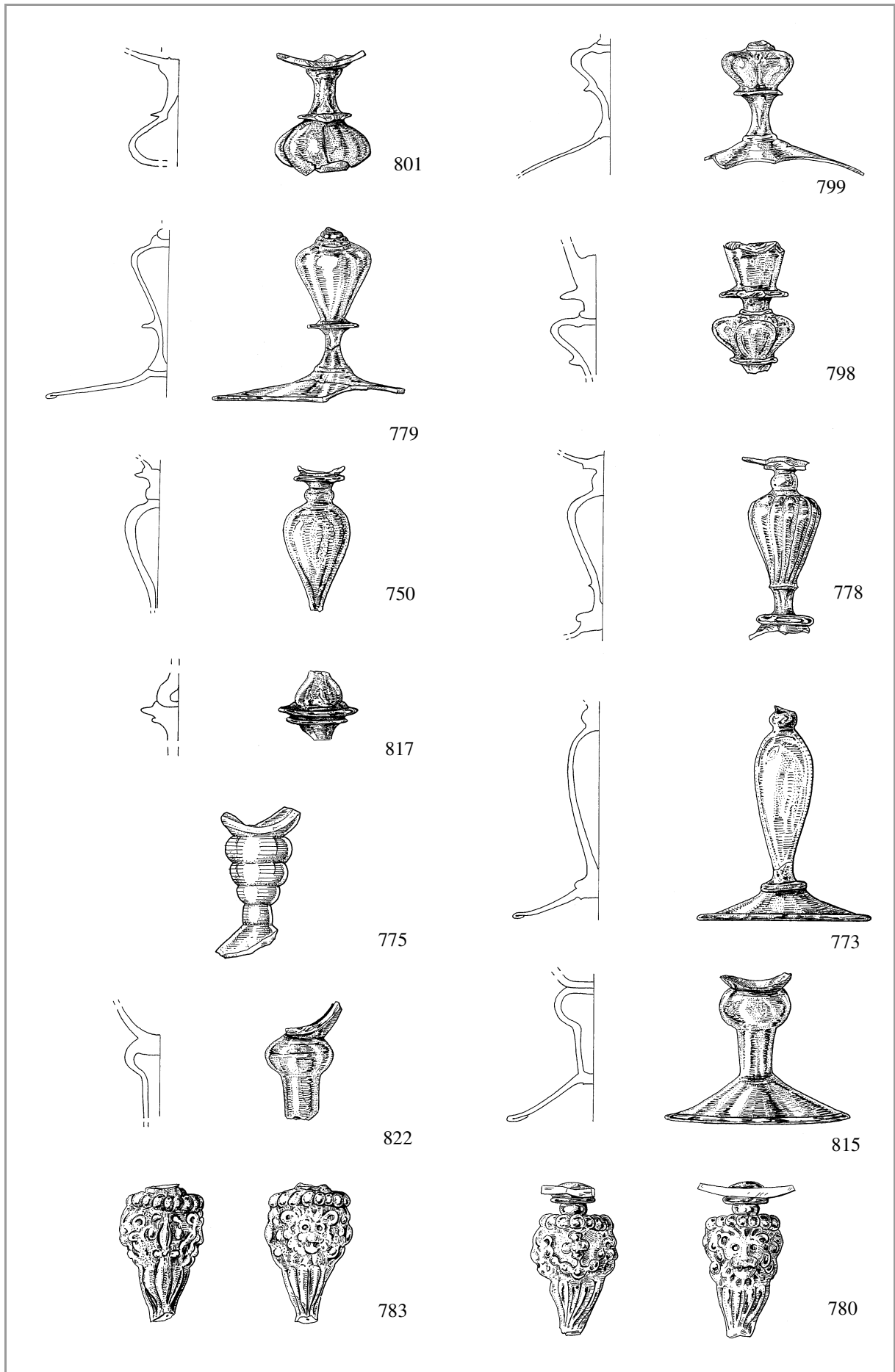




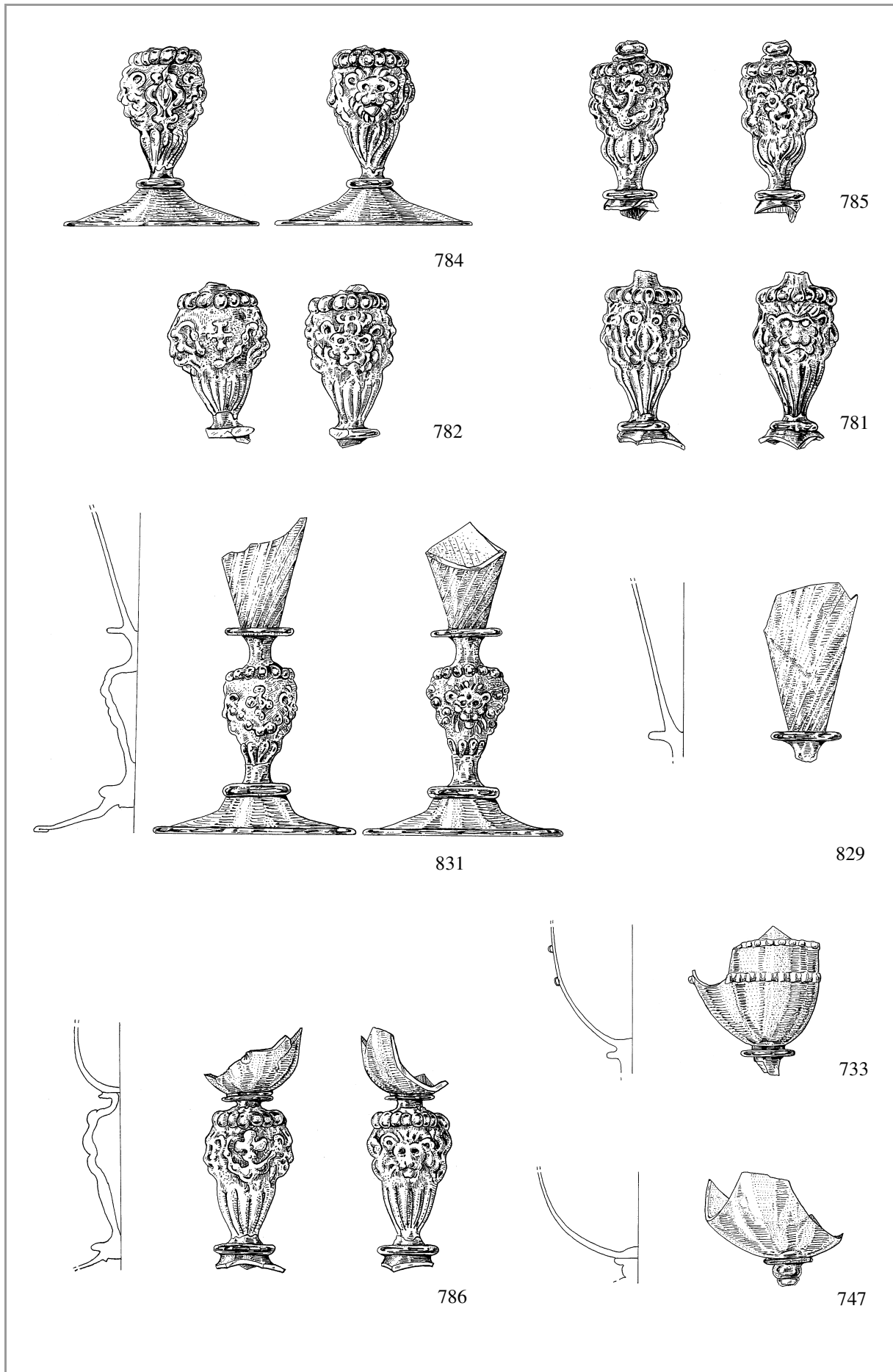
Becher m. geschnittenen Kugelungen 1. Hälfte 18. Jh. u. 18./19. Jh., emailbemalter Becher 17. Jh., Becher m. Mattschnitt 17./18. Jh., Becher 18./19. Jh., Fußbecher 18./19. Jh., schlichter Becher 2. Hälfte 18. Jh.



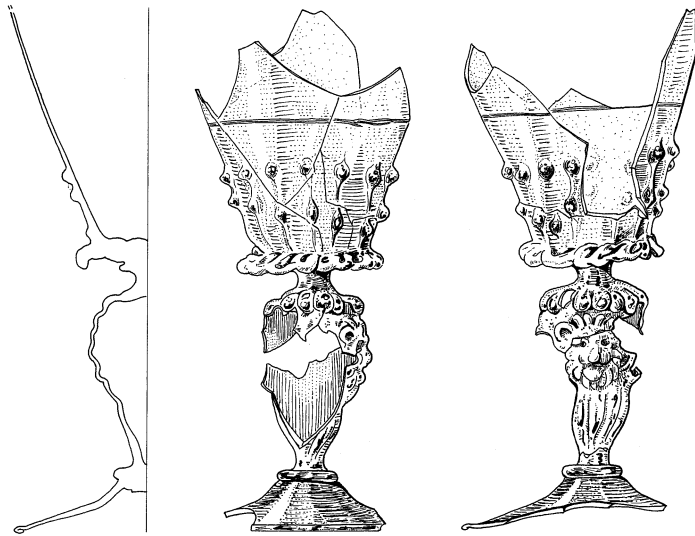
Kelchglas m. Nuppen 1. Hälfte 16. Jh., Kelchgläser m. Baluster 1. Hälfte 17. Jh./um 1650, Kelchgläser m. Vierpassbaluster 2. Hälfte 17. Jh.



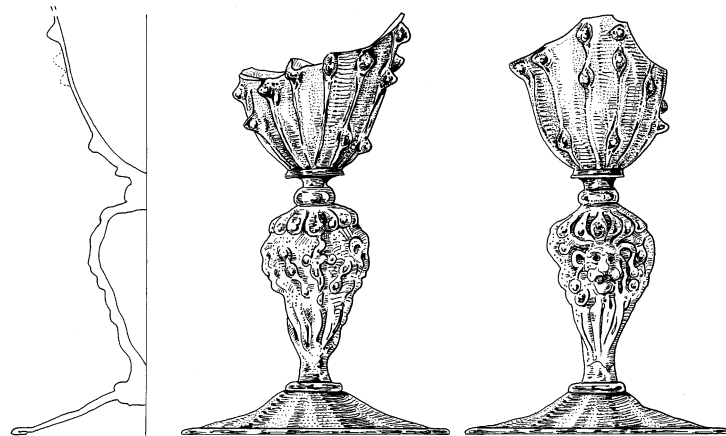
Kelchgläser m. verschiedenen Balusterformen um 1650/17. Jh., Kelchglas m. Nodus 2. Hälfte 17. Jh., Kelchgläser mit Löwenkopfbaluster 2. Hälfte 16. Jh.



Kelchgläser m. Löwenkopfbaluster 2. Hälfte 16. Jh./1. Hälfte 17. Jh., Kelchglas m. Flötenkuppe 1. Hälfte 17. Jh., Kelchglas m. Kerbfadenaufgabe 2. Hälfte 16. Jh., Kelchglas mit Rippen 1. Hälfte 17. Jh.



787

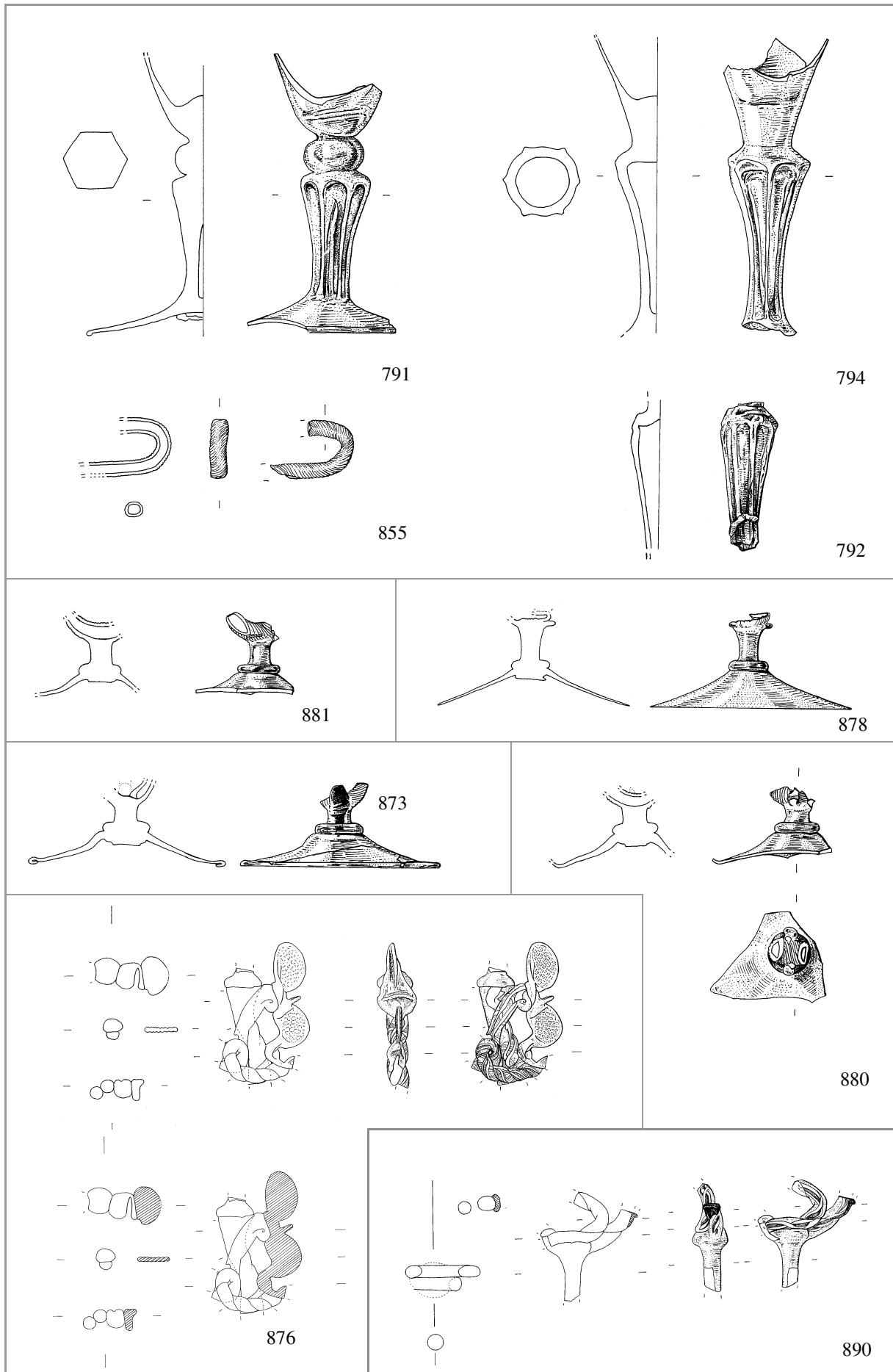


789

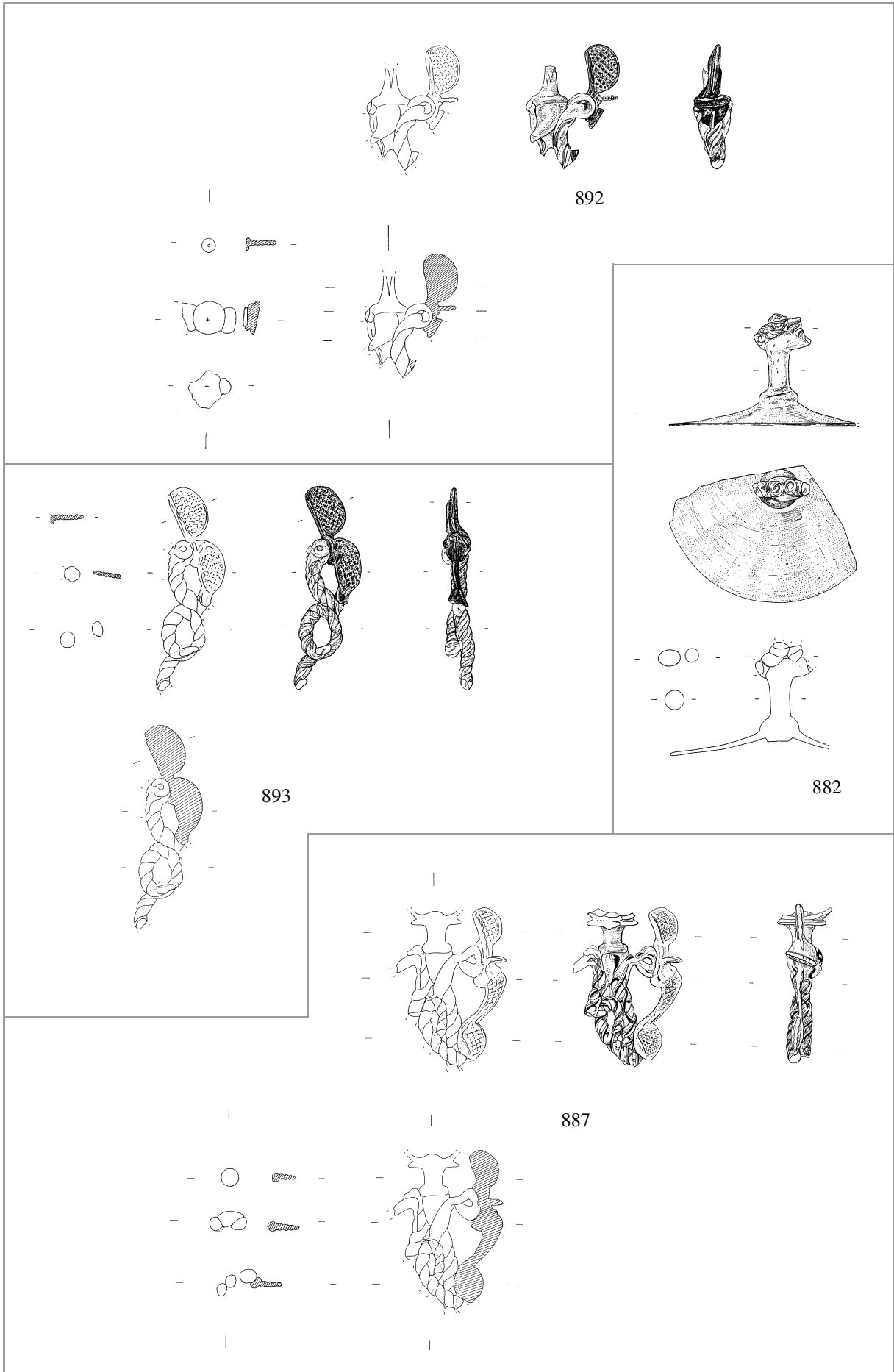


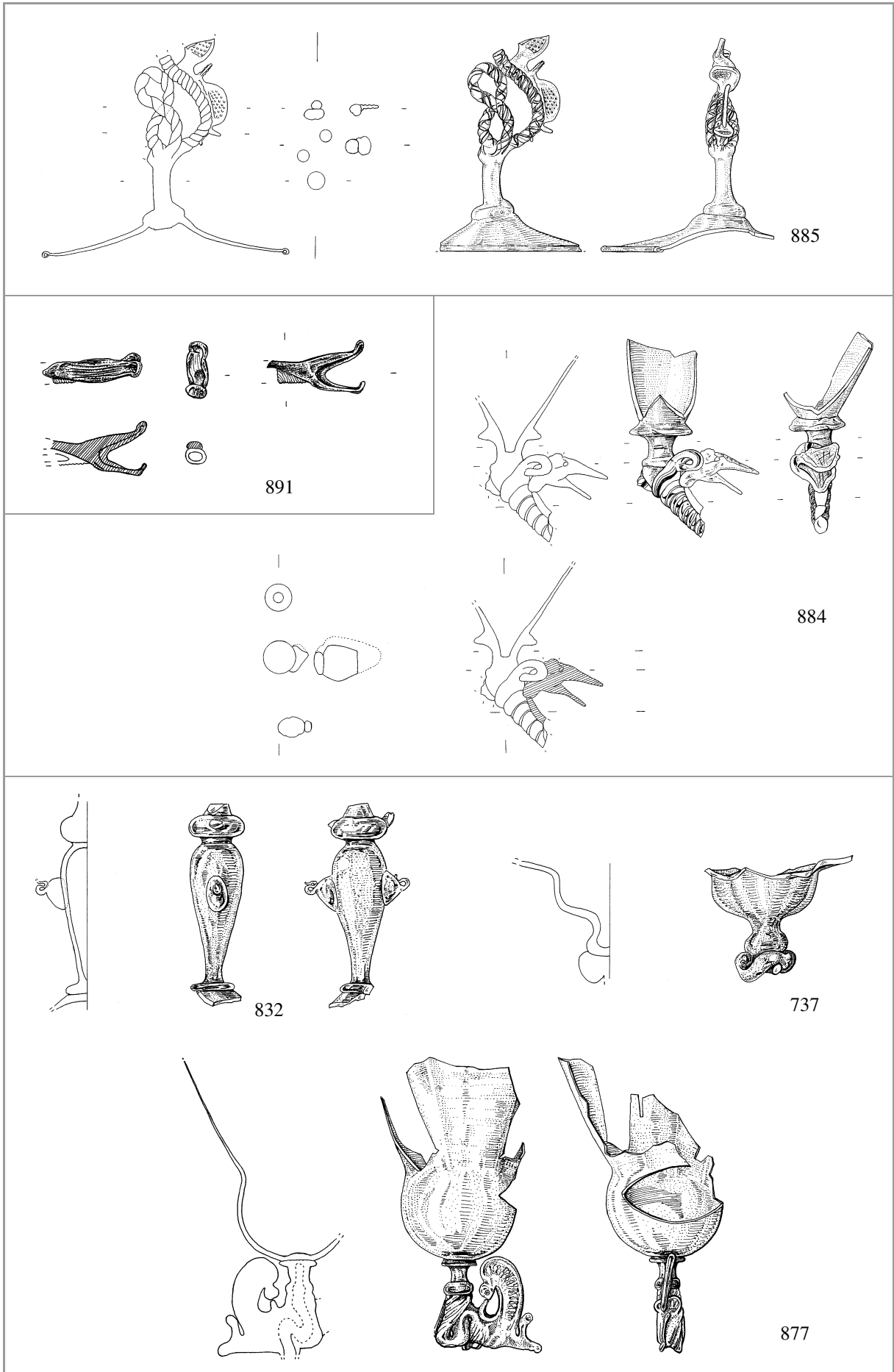
833

729



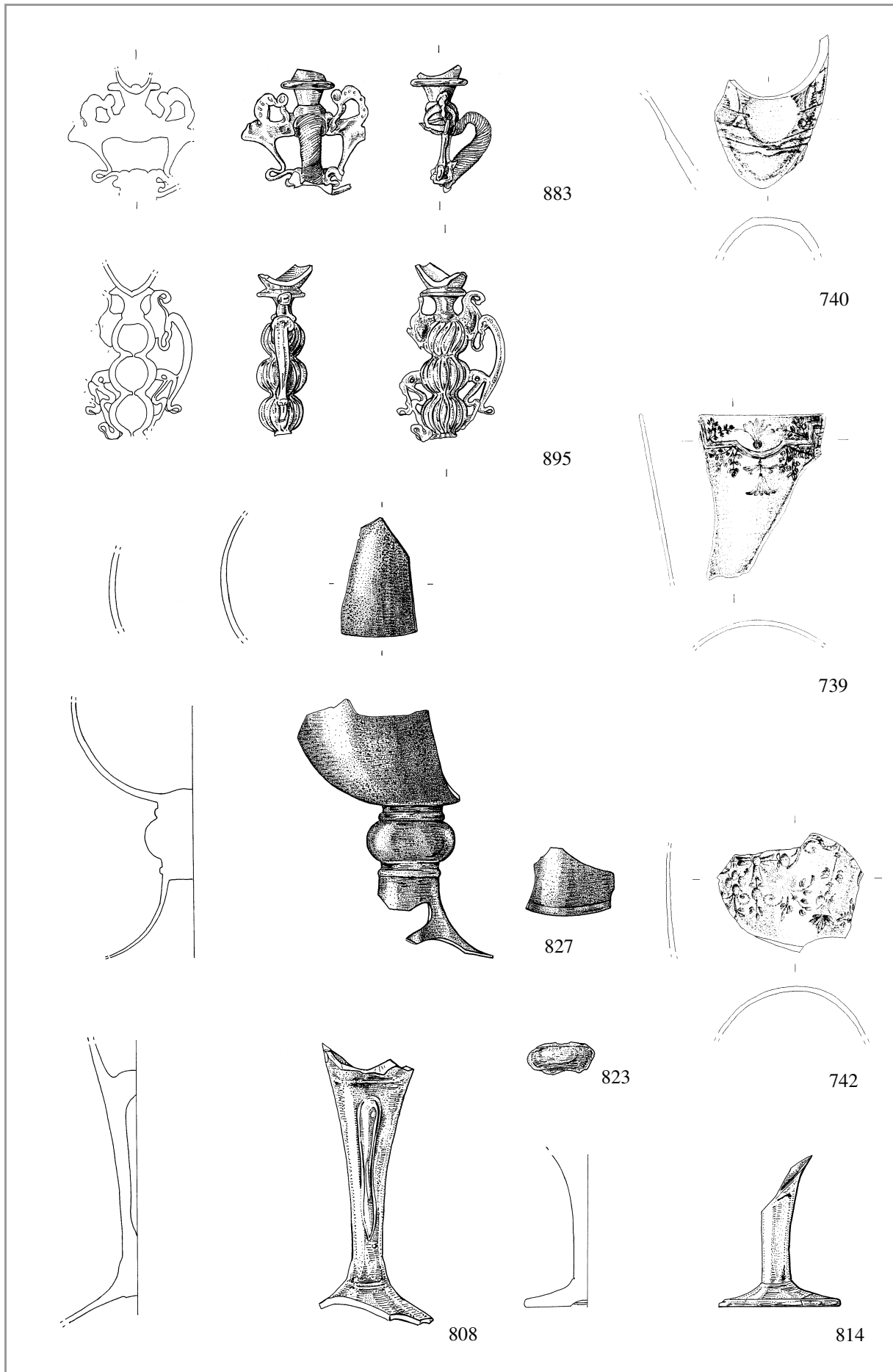
Kelchglas m. facettiertem Hohlbaluster 2. Viertel 18. Jh., Schlangengläser 1. Hälfte 17. Jh./17. Jh.



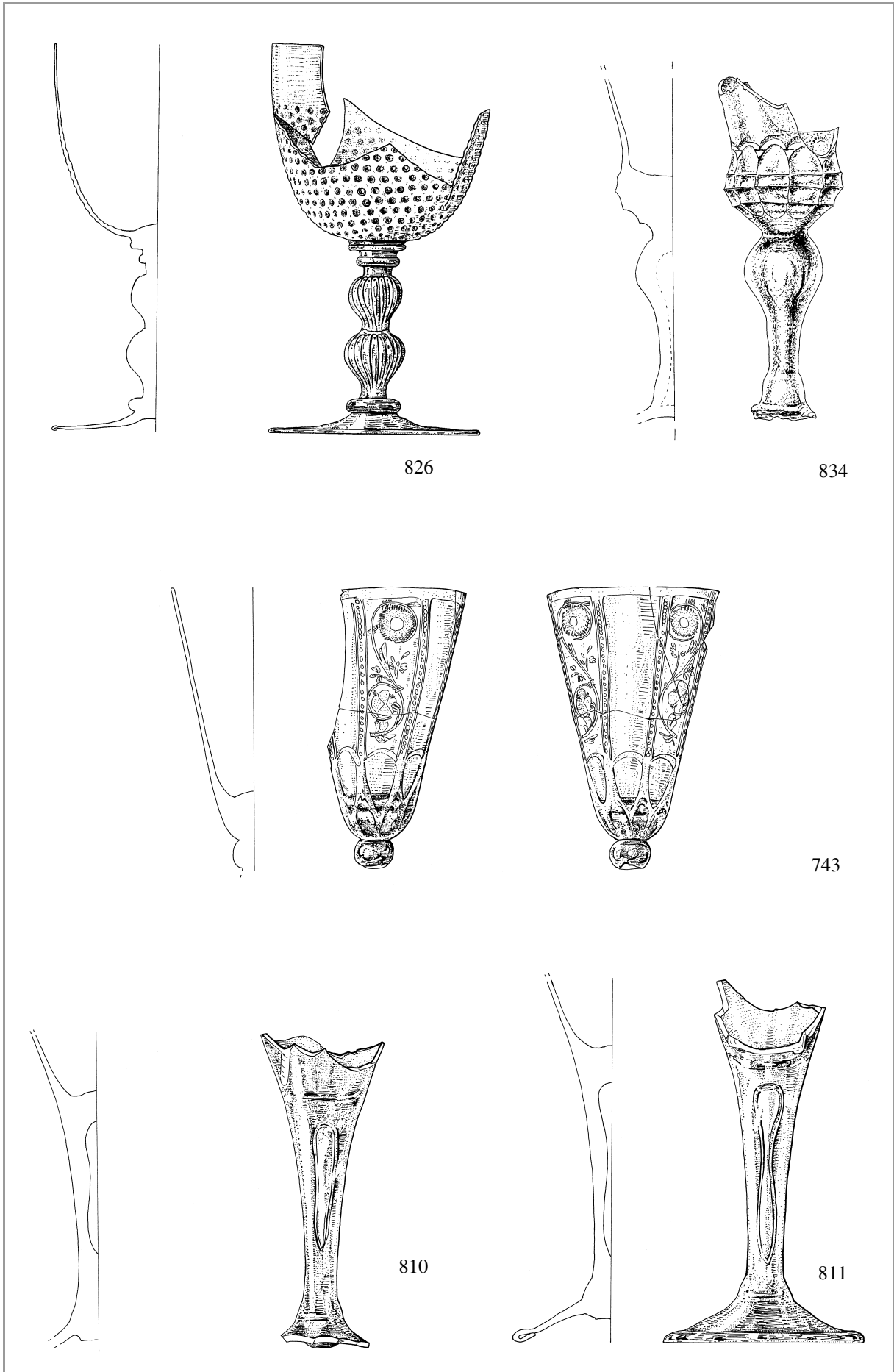


Schlangengläser 16./17. Jh. u. 17. Jh., Kelchglas aus Eisglas 18. Jh.

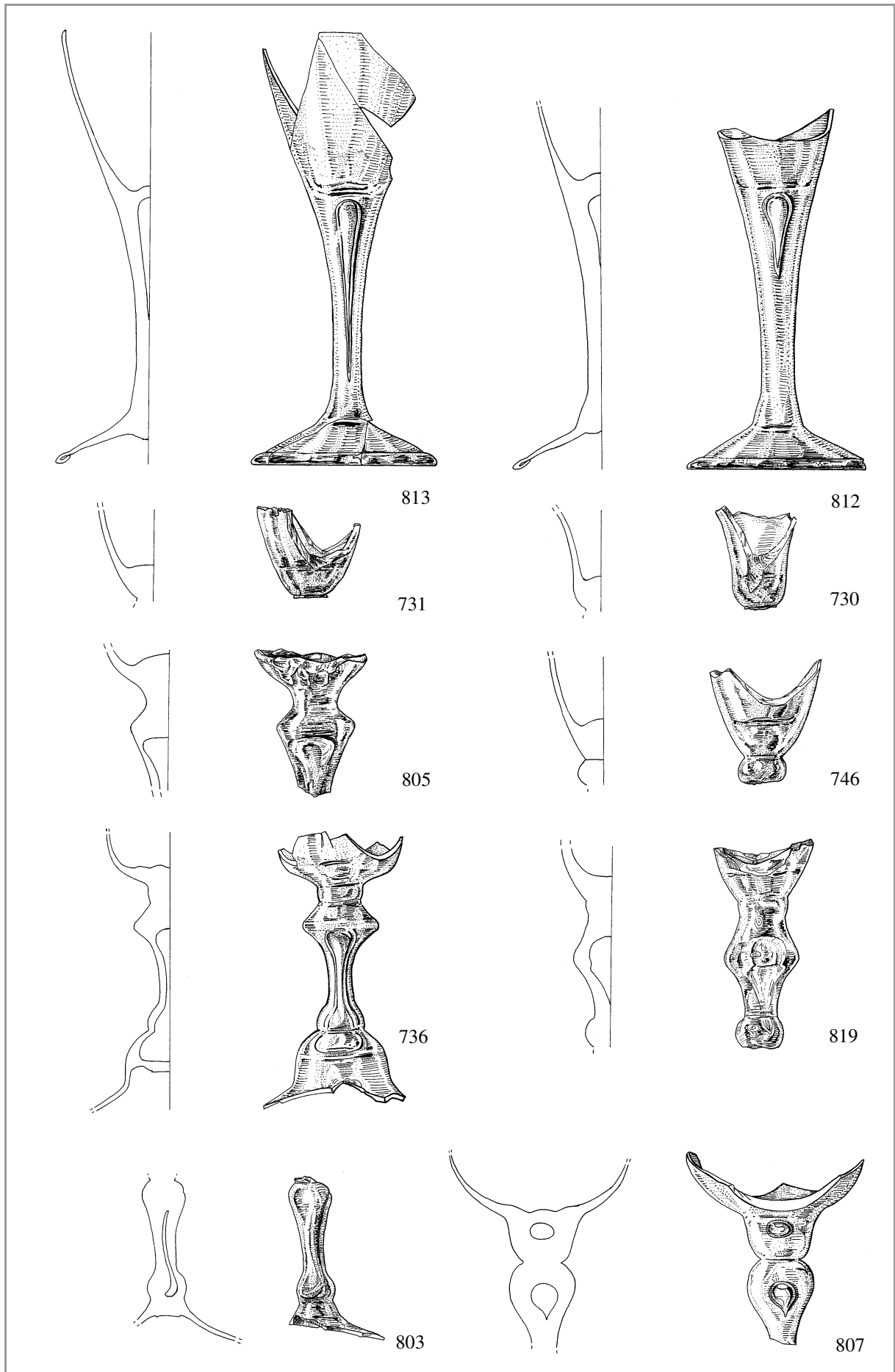




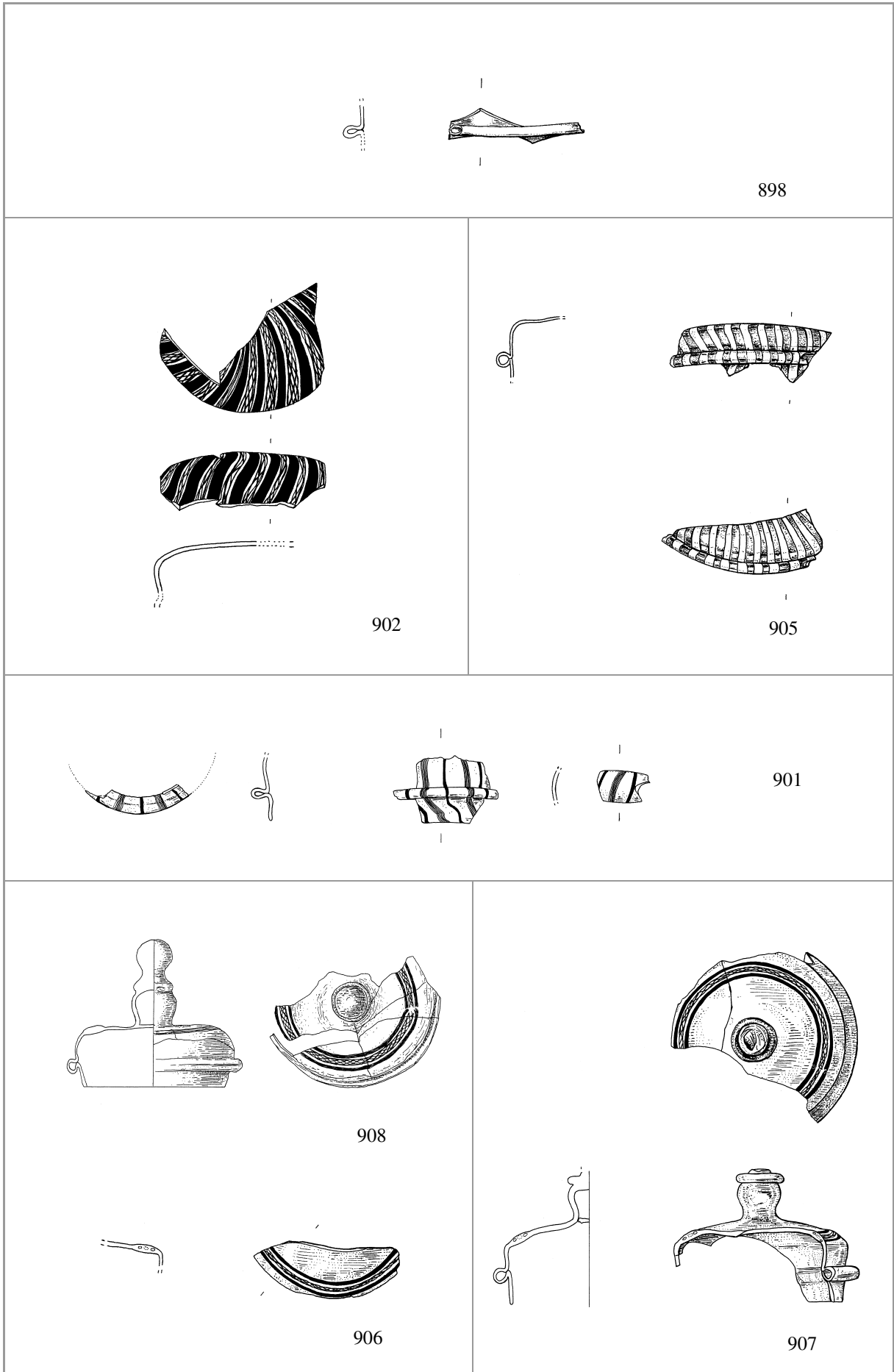
Schlangengläser 16./17. Jh./17. Jh., Kelchgläser m. geschnittenem Dekor 1. Hälfte 18. Jh., Kelchgläser m. Nodus 16./17. Jh. u. 2. Hälfte 17. Jh., Kelchglas m. doppelkonischem Schaft 18. Jh.

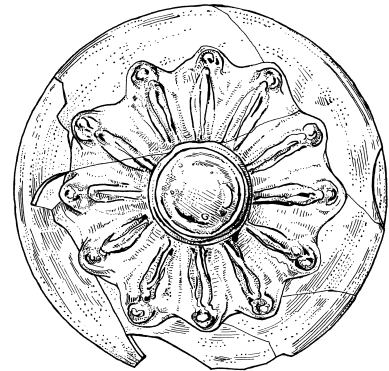
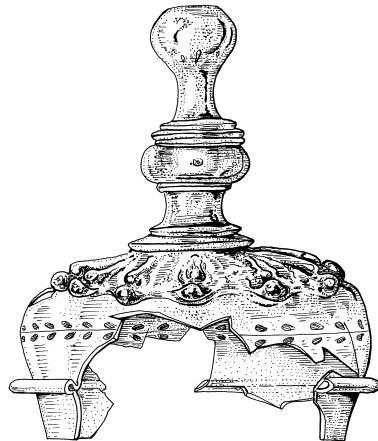
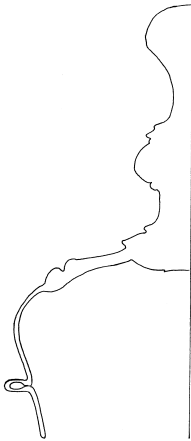


Kelchglas m. optischem Muster 2. Hälfte 16. Jh., Querfacettglas, Kelchglas m. geschnittenem Dekor 1. Hälfte 18. Jh., Kelchgläser m. doppelkonischem Schaft 18. Jh.

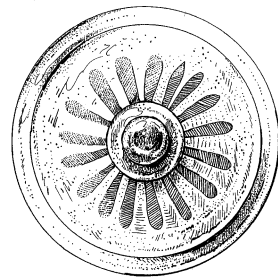
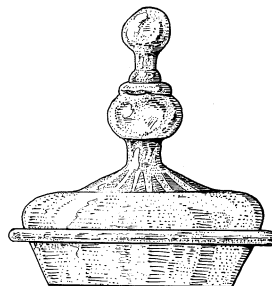
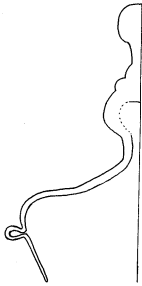


Kelchgläser m. doppelkonischem Schaft, Kelchgläser m. dickem Boden 18. Jh., Kelchgläser m. geschnittenem Dekor um 1700, Kelchglas m. Nodus/doppelkonischem Nodus um 1750.

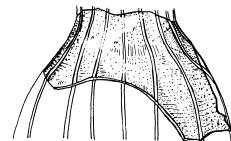
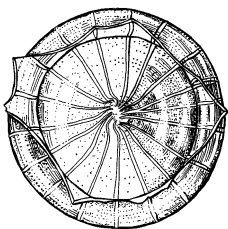




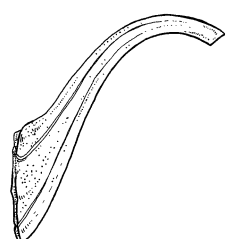
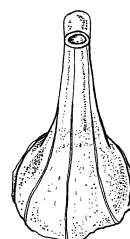
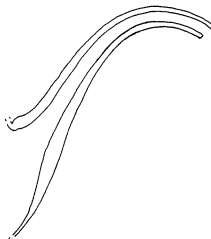
899



900



1108

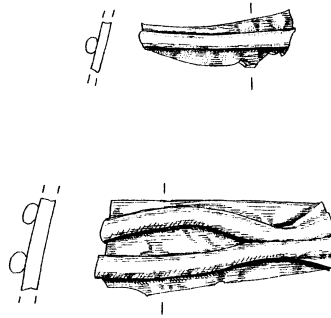




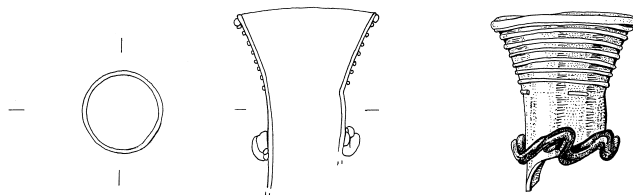
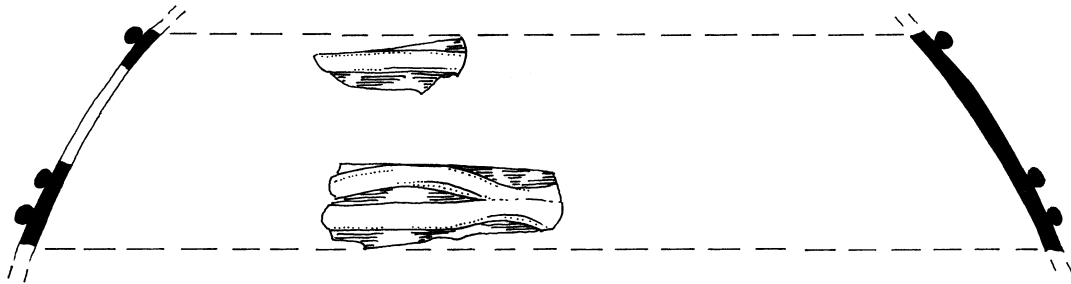
1118

920

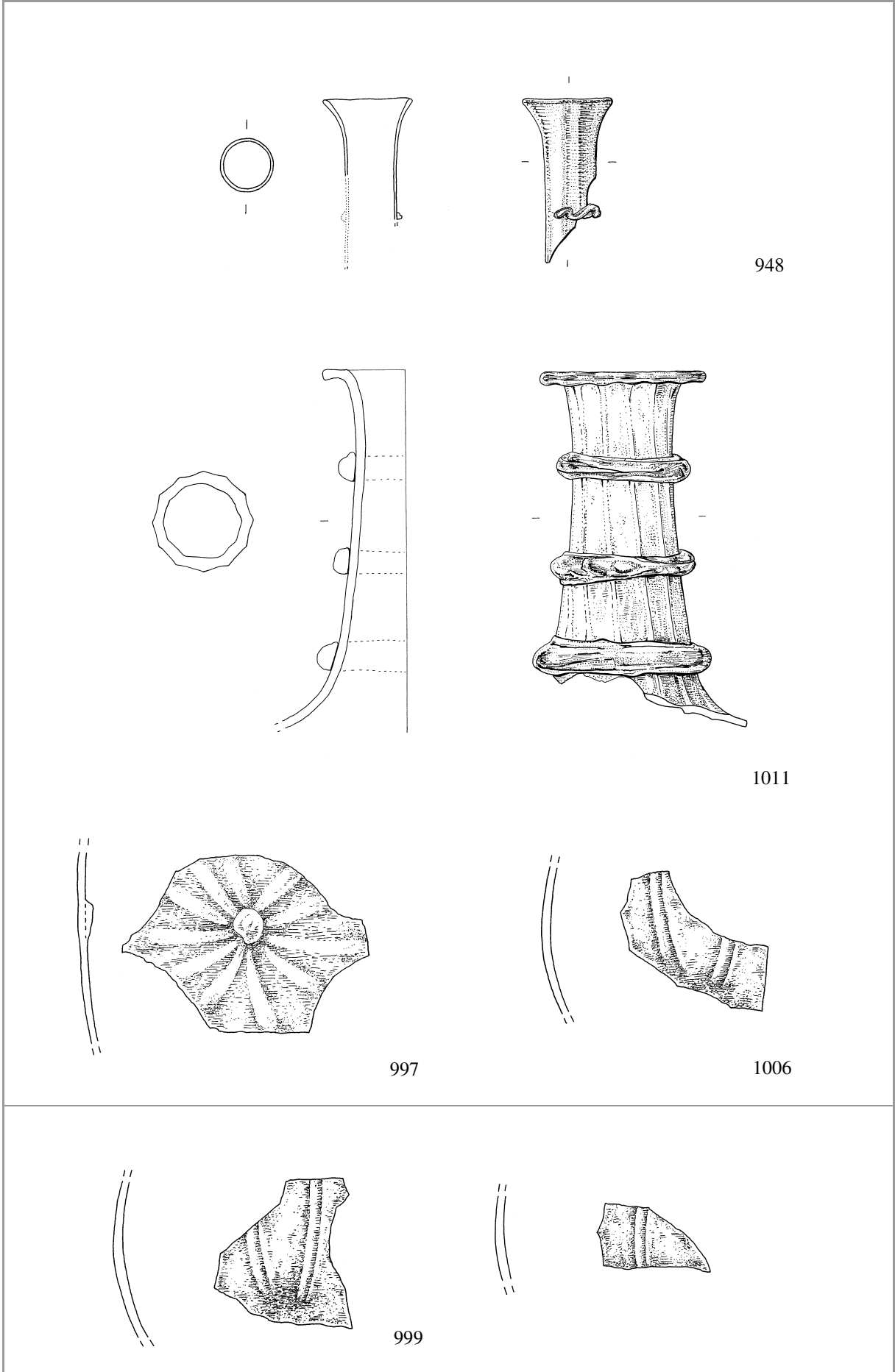
956, 957  
Maßstab 1:1



Rekonstruktion



947



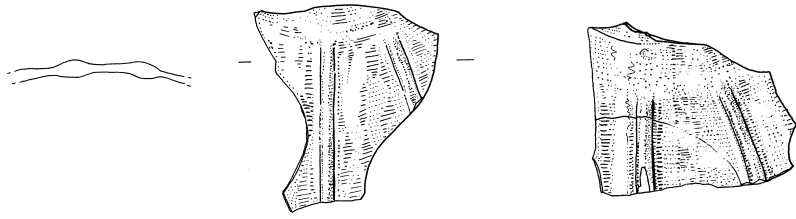
948

1011

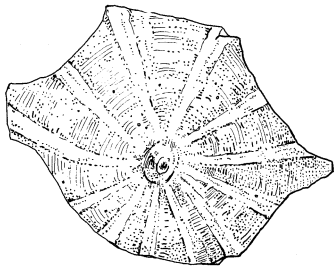
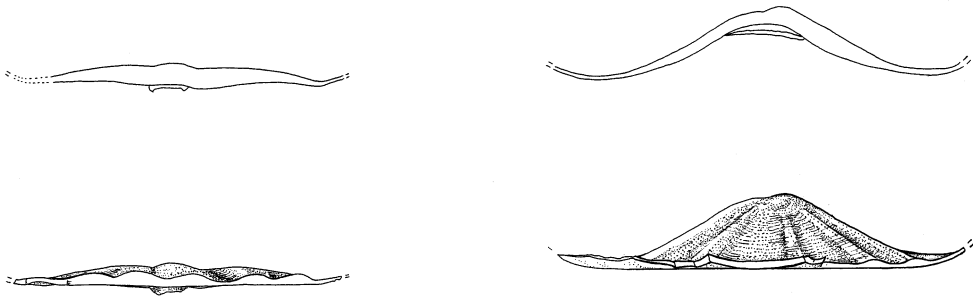
997

1006

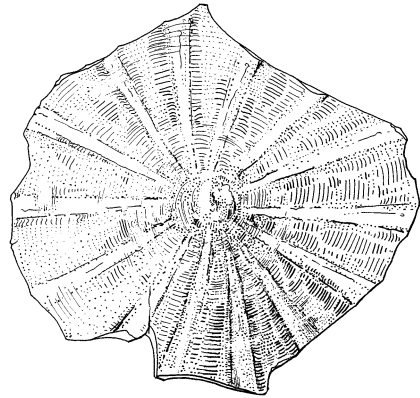
999



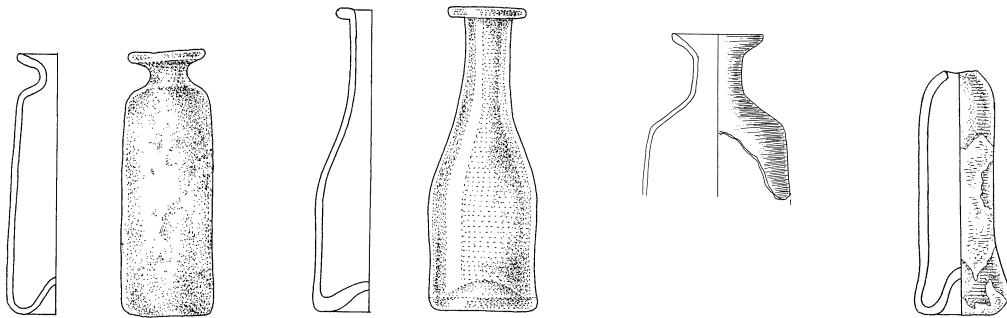
1004



998



1009



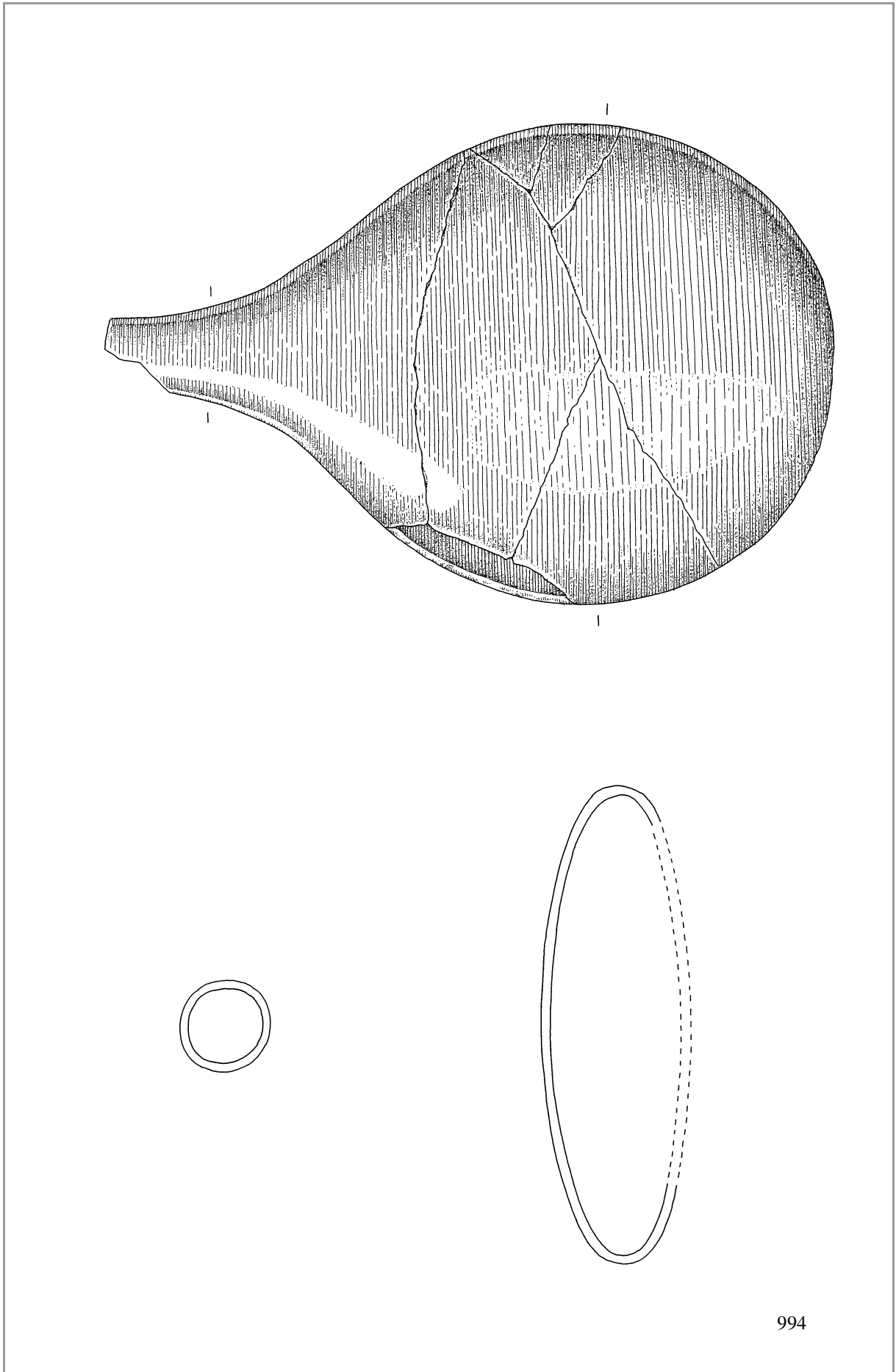
977

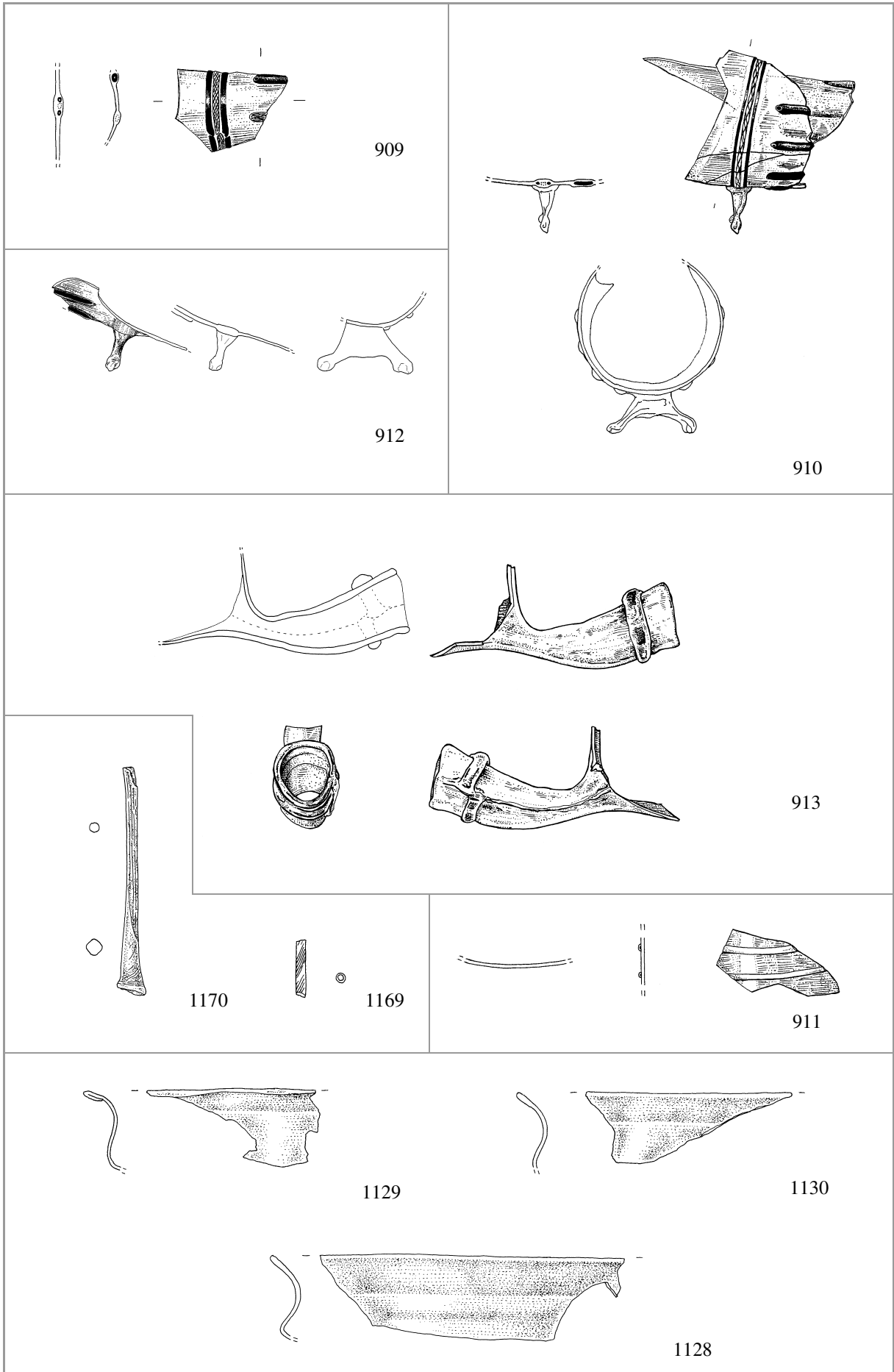
978

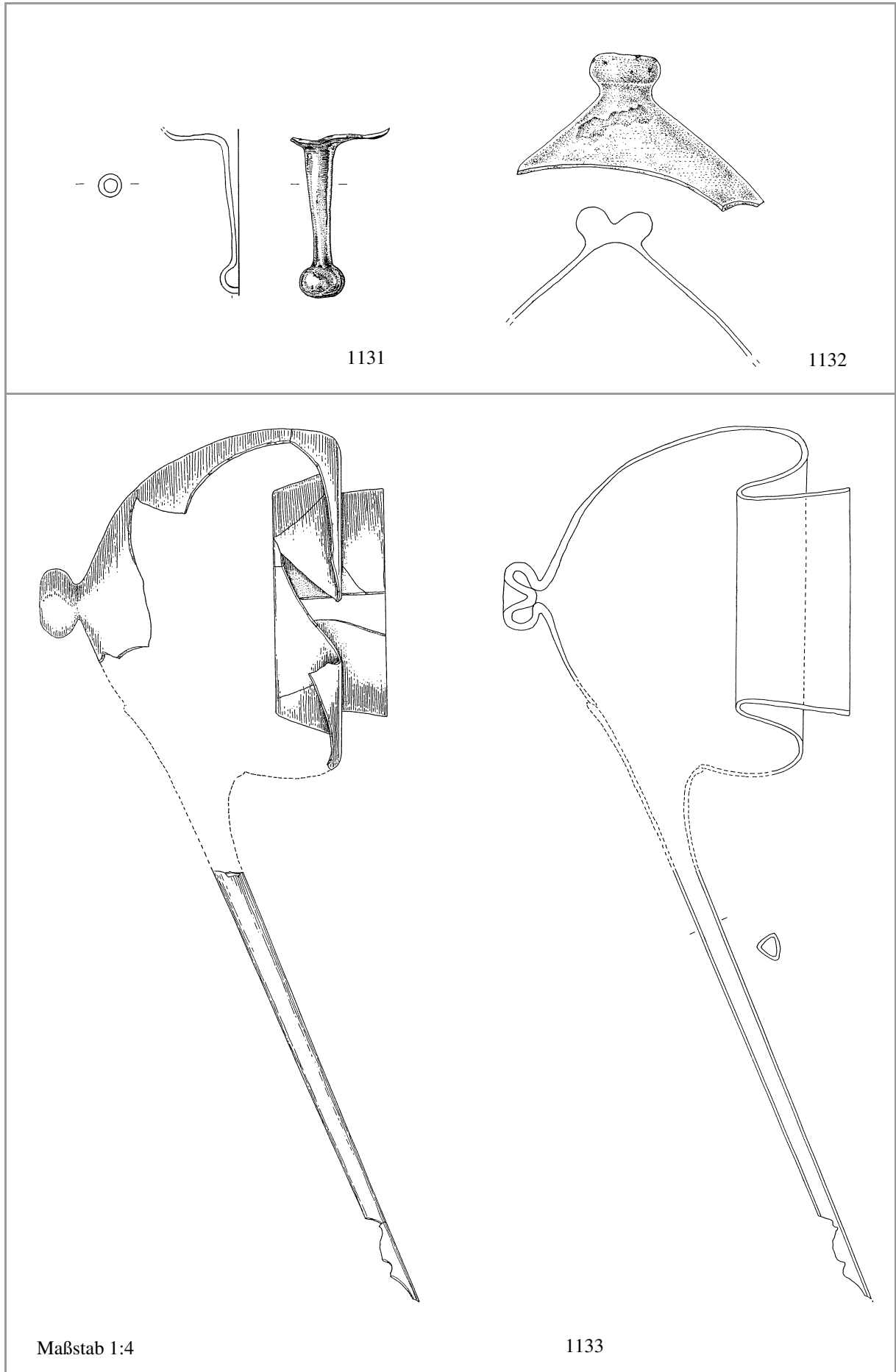
968

958





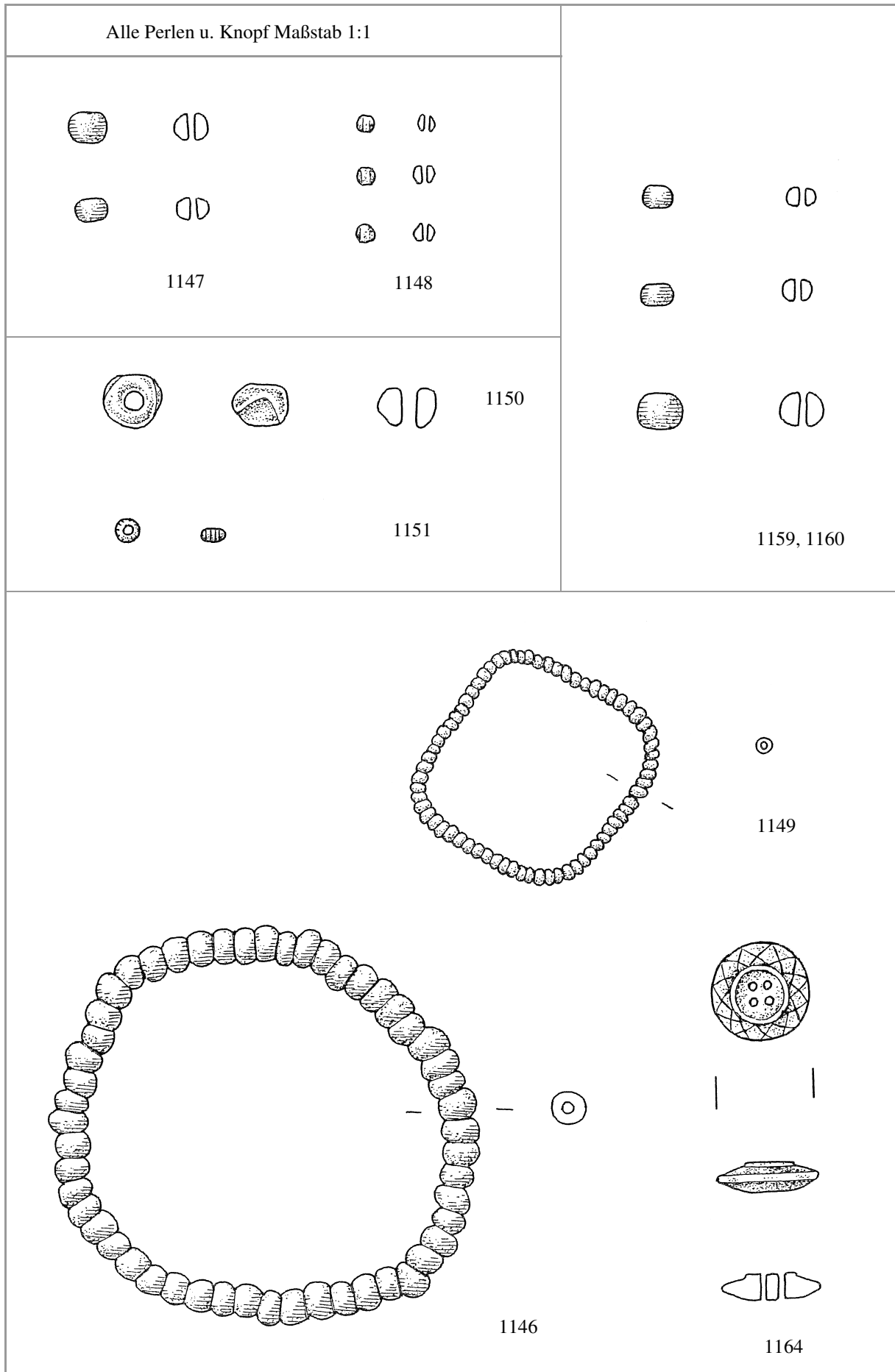




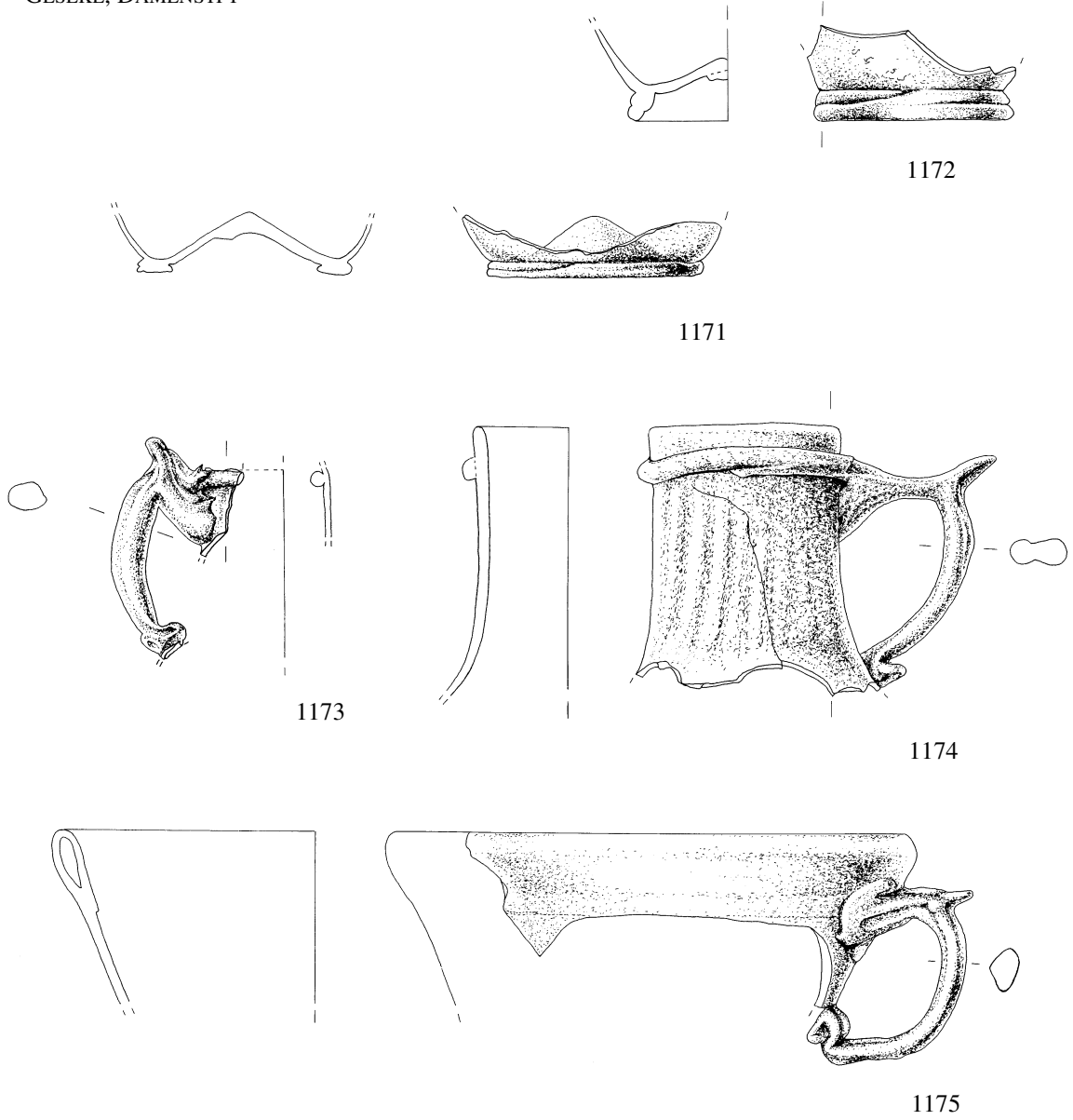
Maßstab 1:4

1133

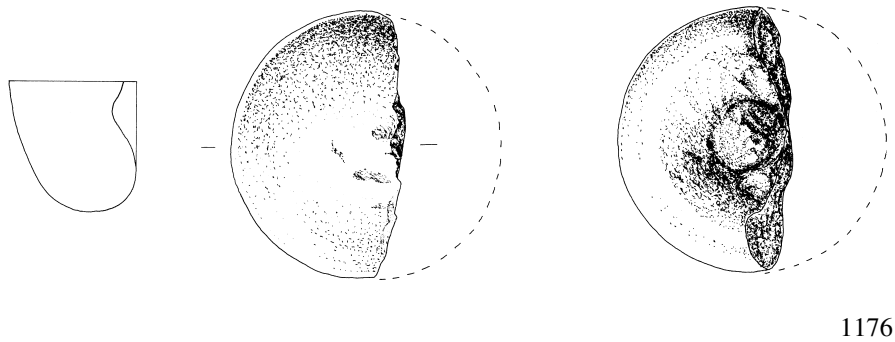
Tafel 36



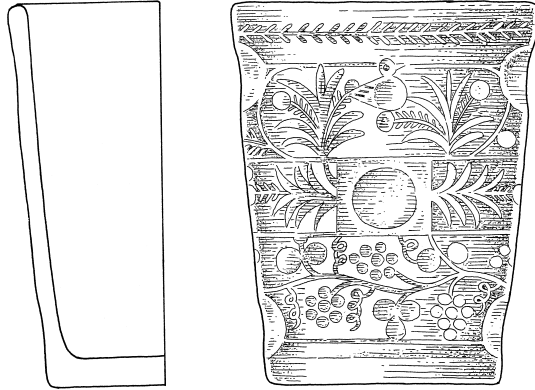
GESEKE, DAMENSTFT



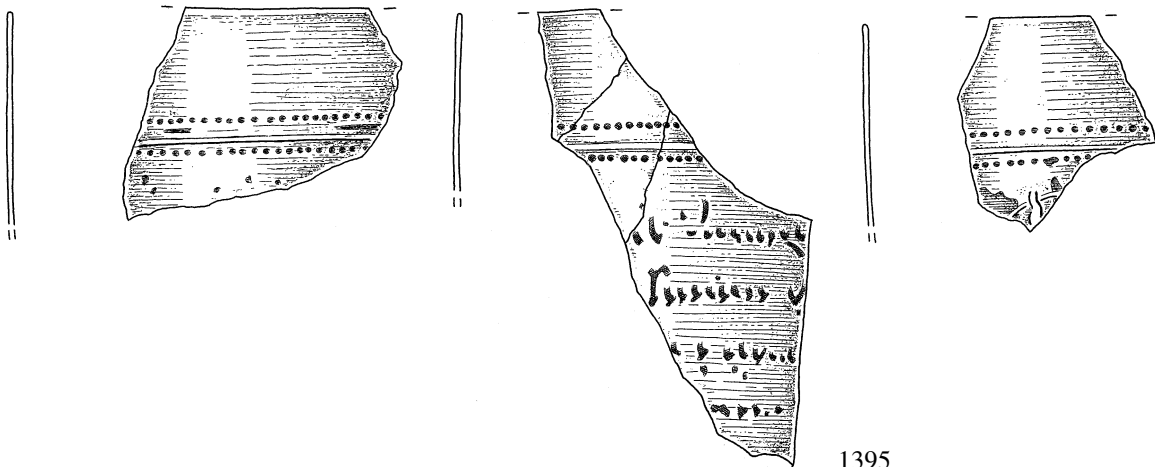
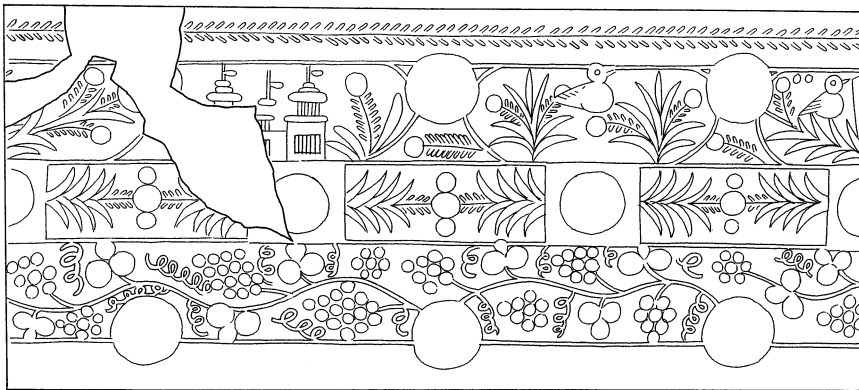
RÜTHEN-OESTEREIDEN, WÜSTUNG HIDDINCHUSEN



HÖRSTEL-GRAVENHORST, KLOSTER GRAVENHORST



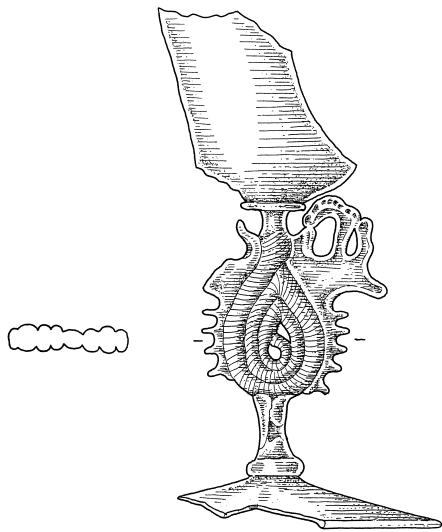
1394



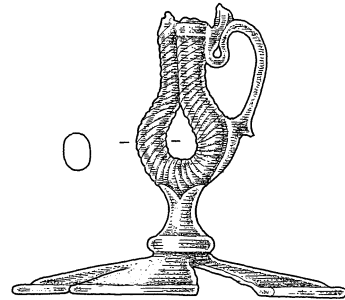
1395



1397

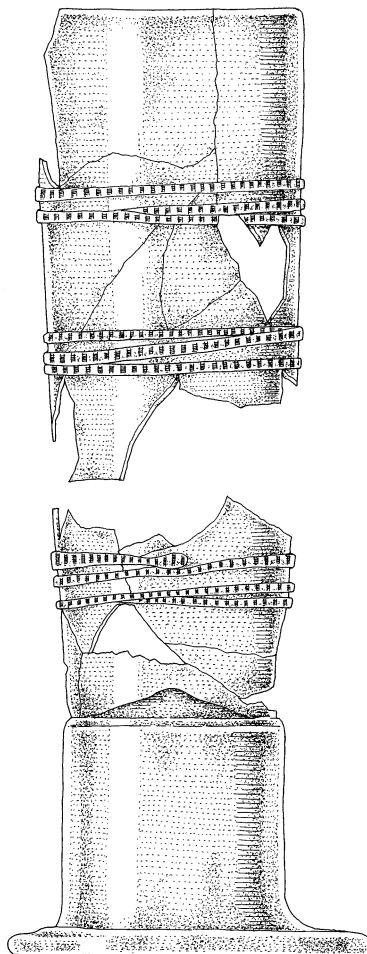
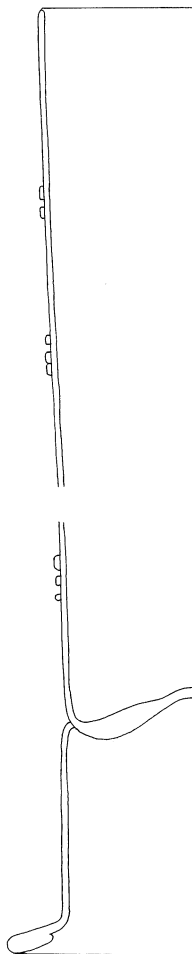


1400

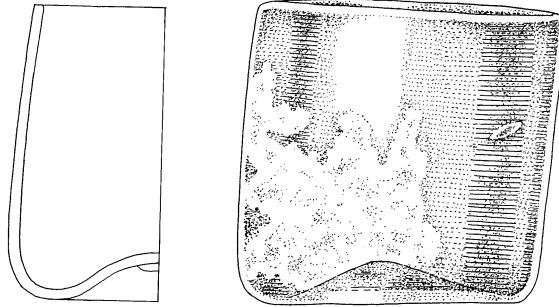


1399

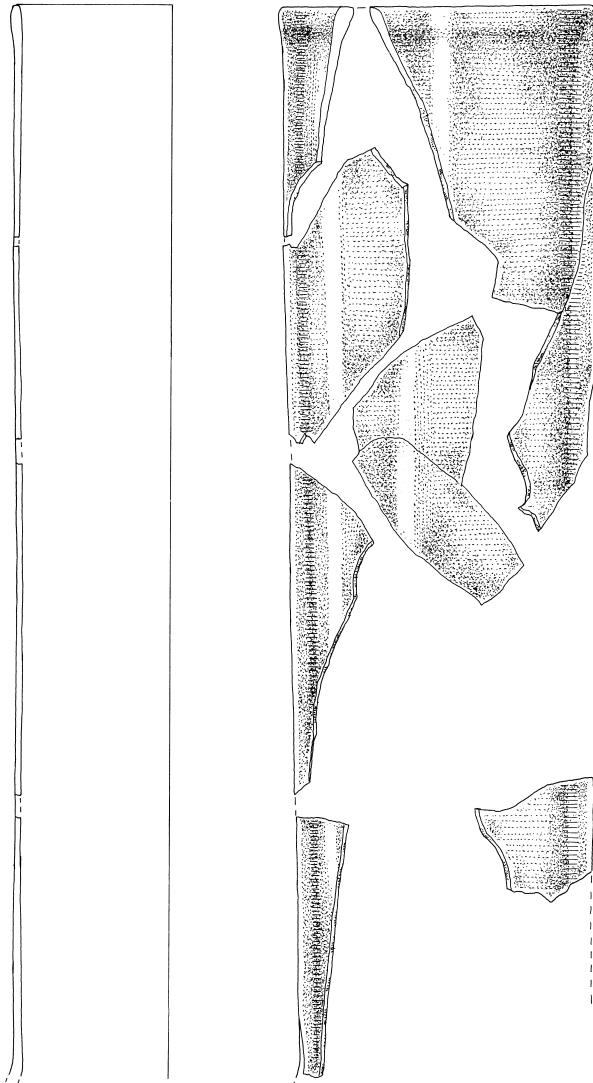
HÖXTER-BRENKHAUSEN, KLOSTER BRENKHAUSEN



1615



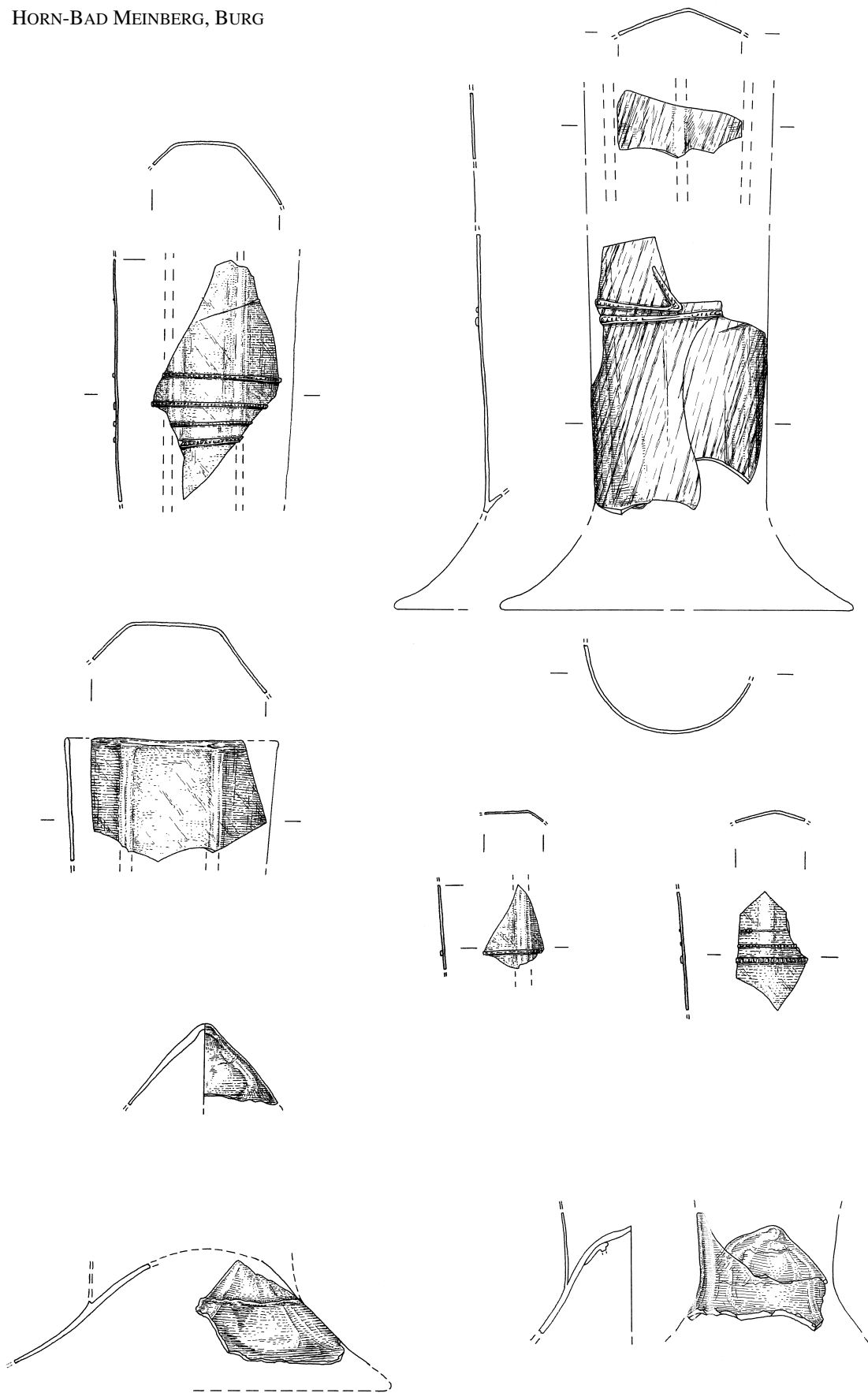
1561



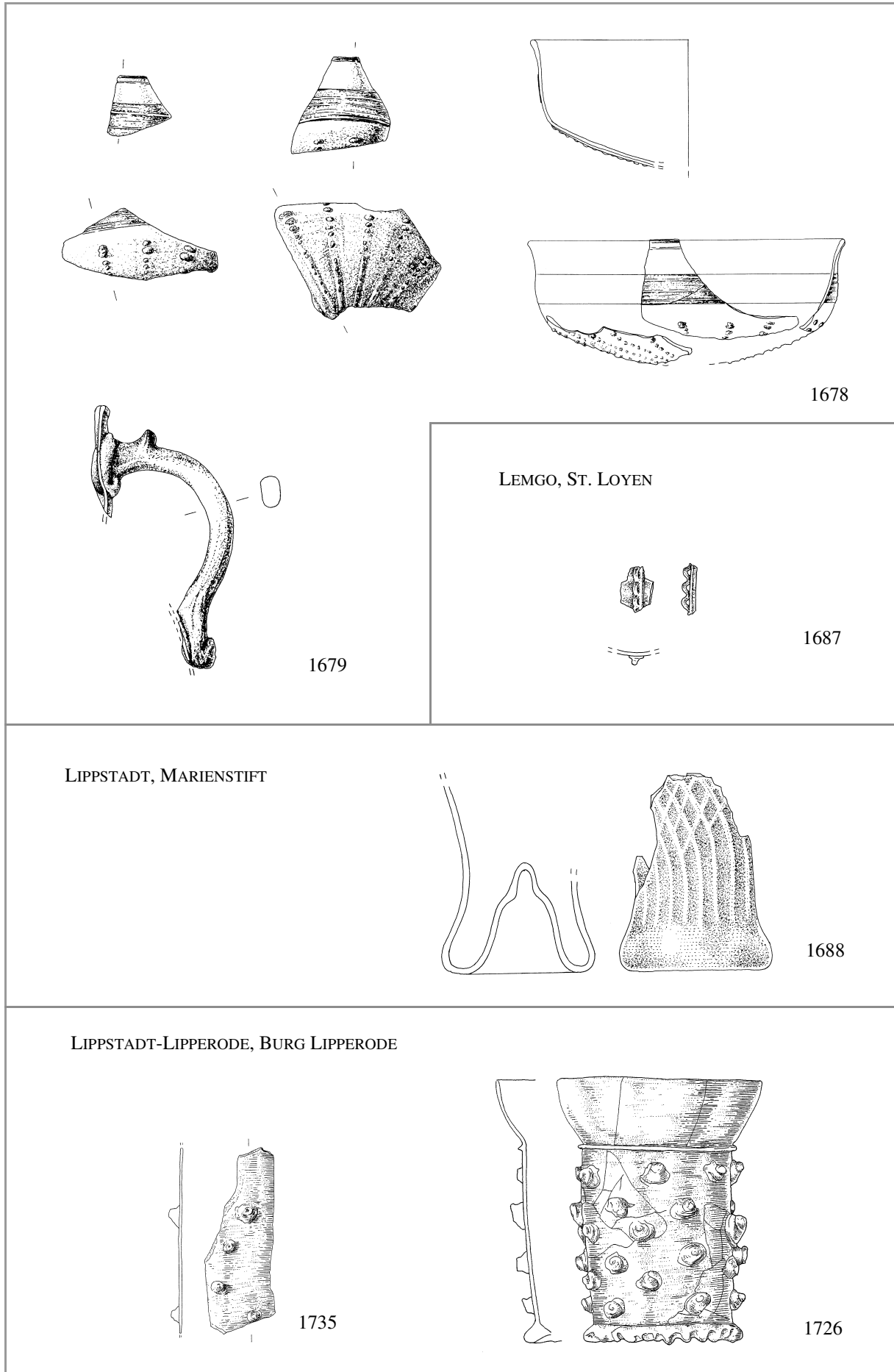
1617



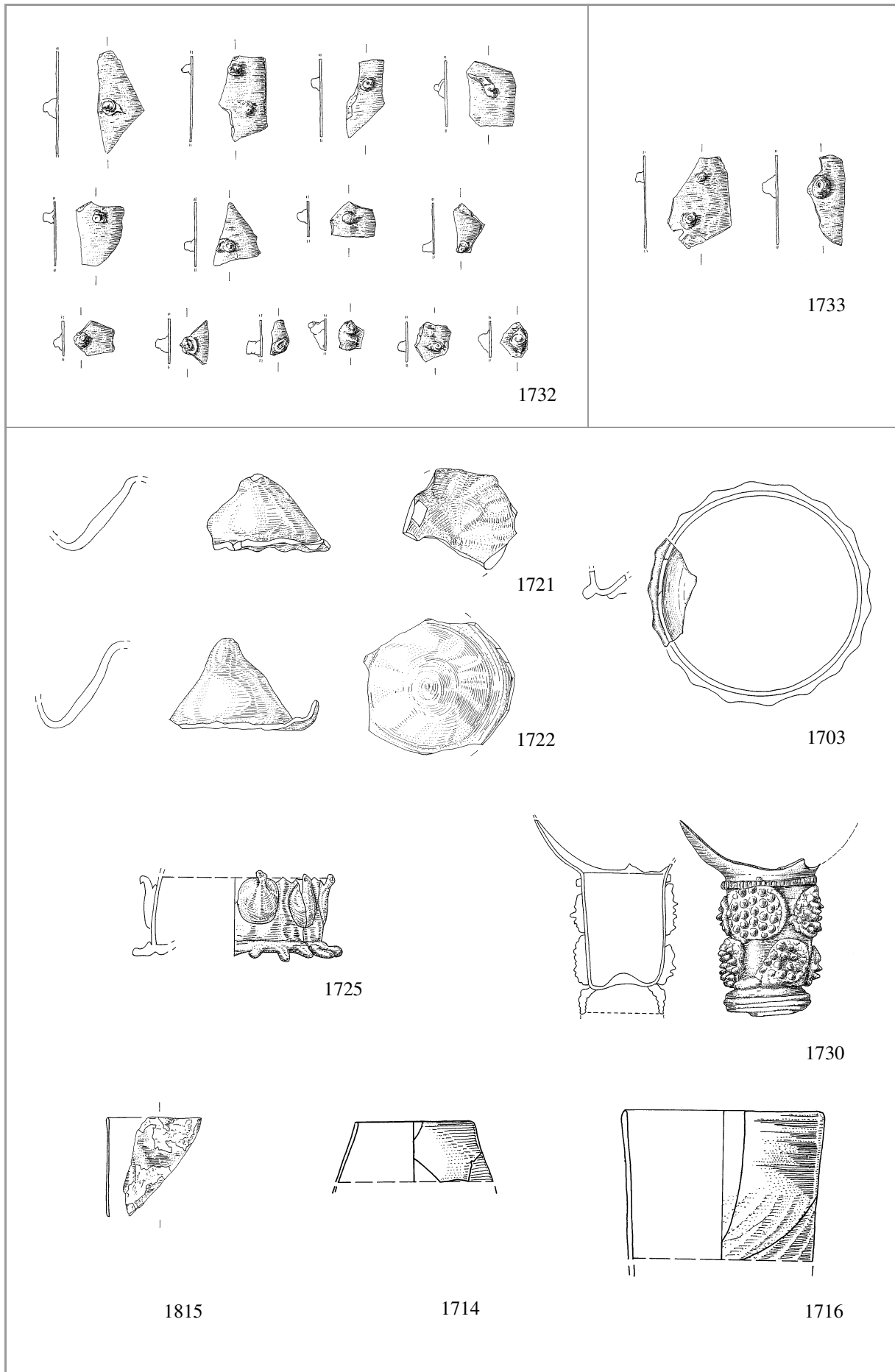
HORN-BAD MEINBERG, BURG



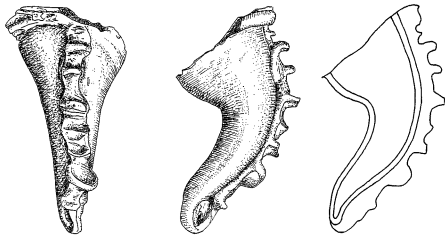
1675



Kelchglas m. optischem Muster 16. Jh., Henkel 16. Jh., Schlaufenfadenbecher um 1300, Kreuzrippenbecher 1. Hälfte 16. Jh., Stangenglas 14./15. Jh., Nuppenbecher des Schaffhauser Typs 13./14. Jh.



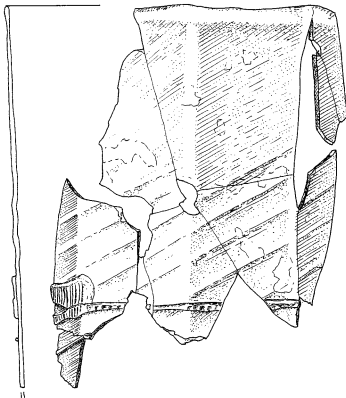
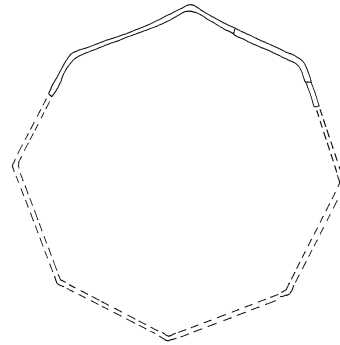
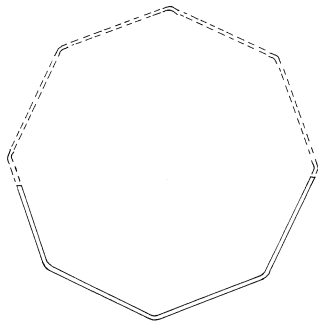
Stangengläser 14./15. Jh., Maigelein 2. Hälfte 15. Jh., Becher, Nuppenbecher 17. Jh., Römer 17./18. Jh., Stangenglas 16./17. Jh., Keulengläser 1. Hälfte 16. Jh.



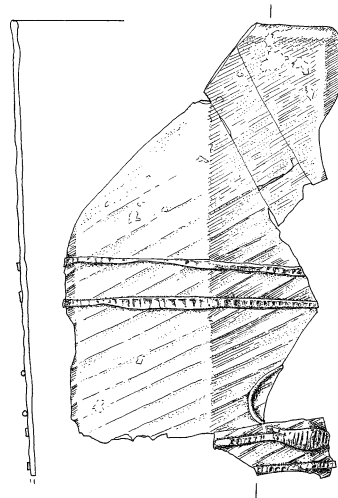
1728



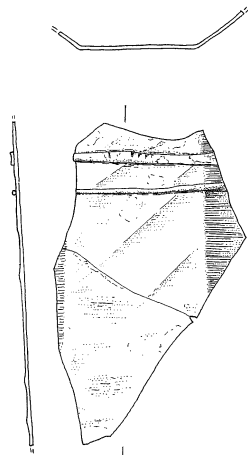
1772



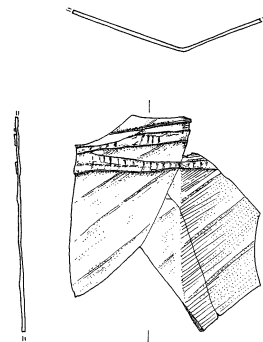
1761



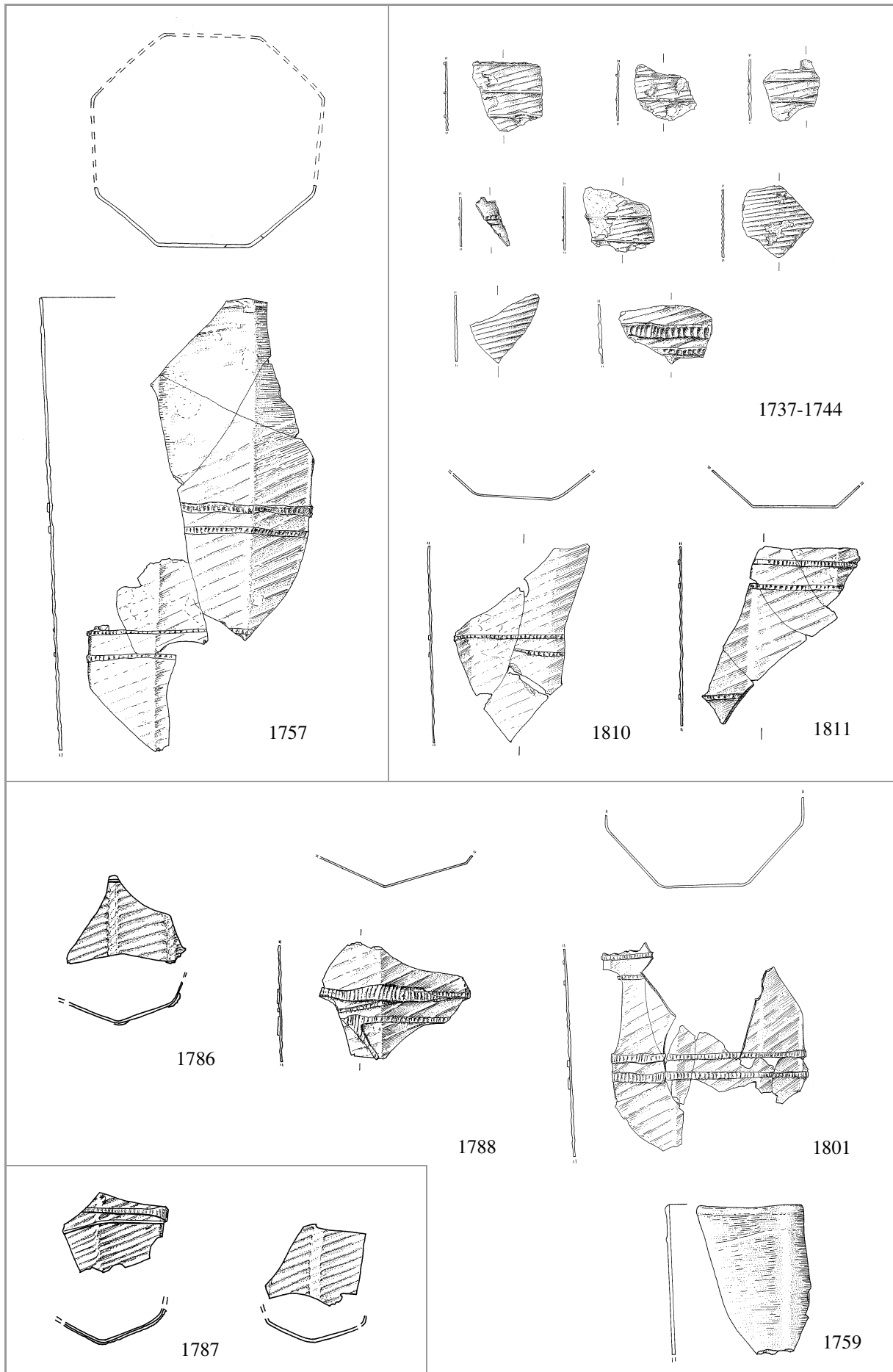
1763

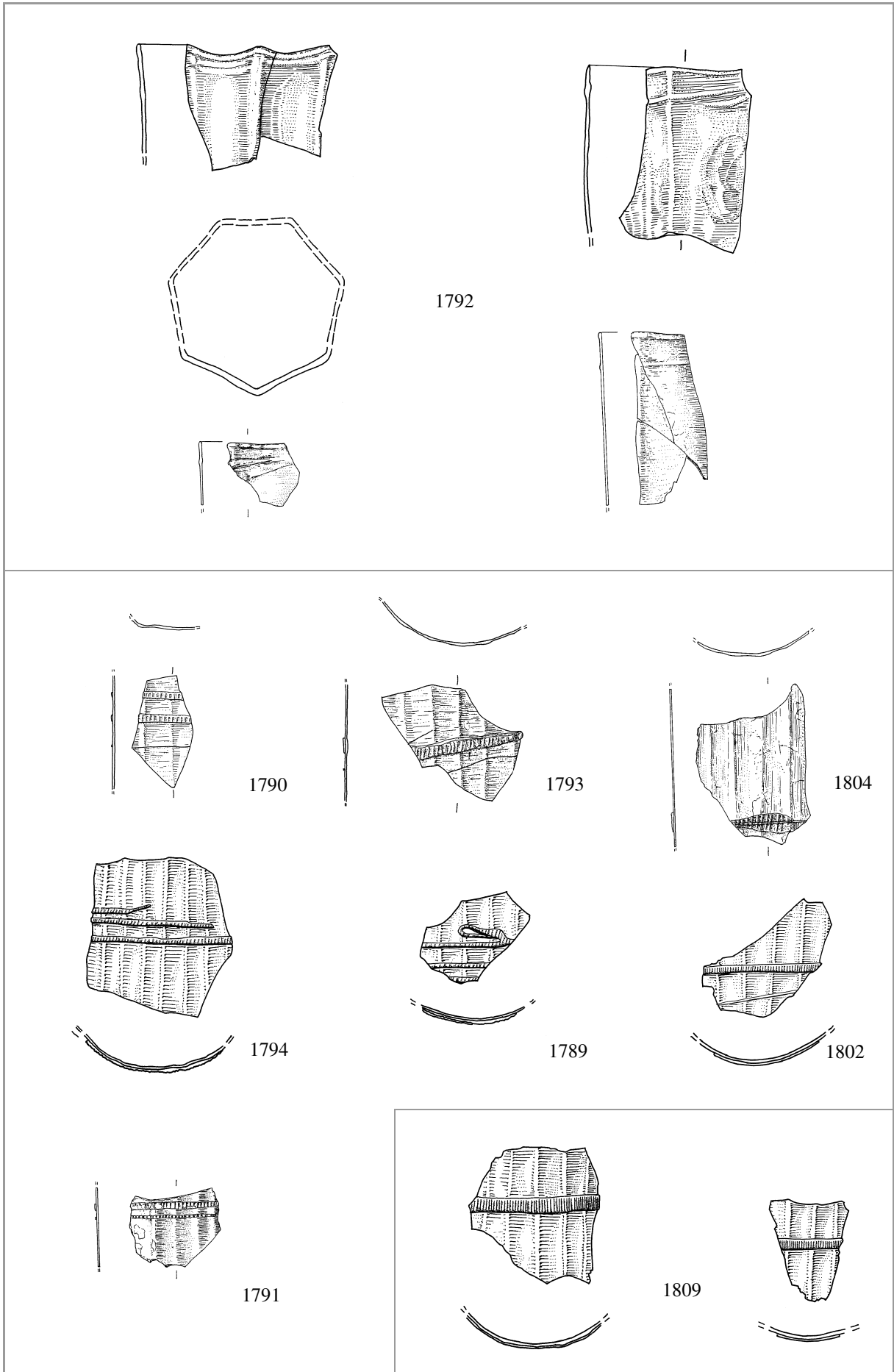


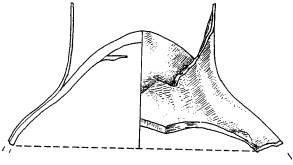
1820



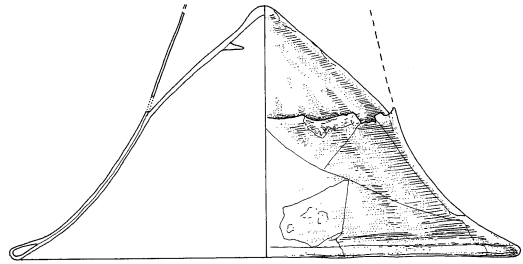
1813



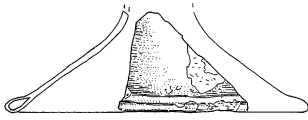




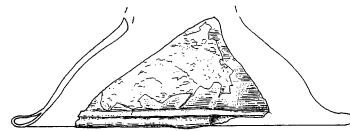
1766



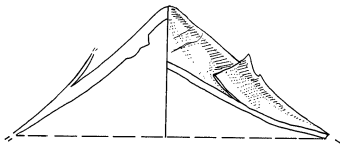
1779



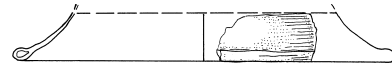
1773



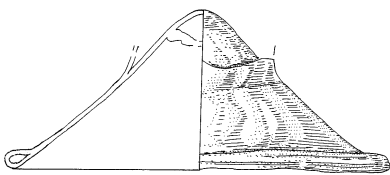
1774



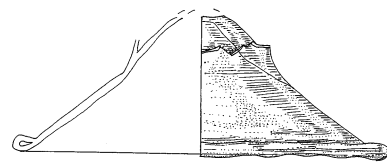
1769



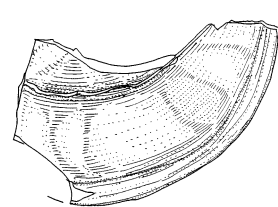
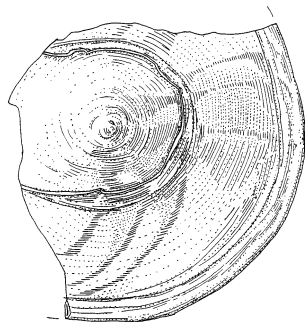
1752

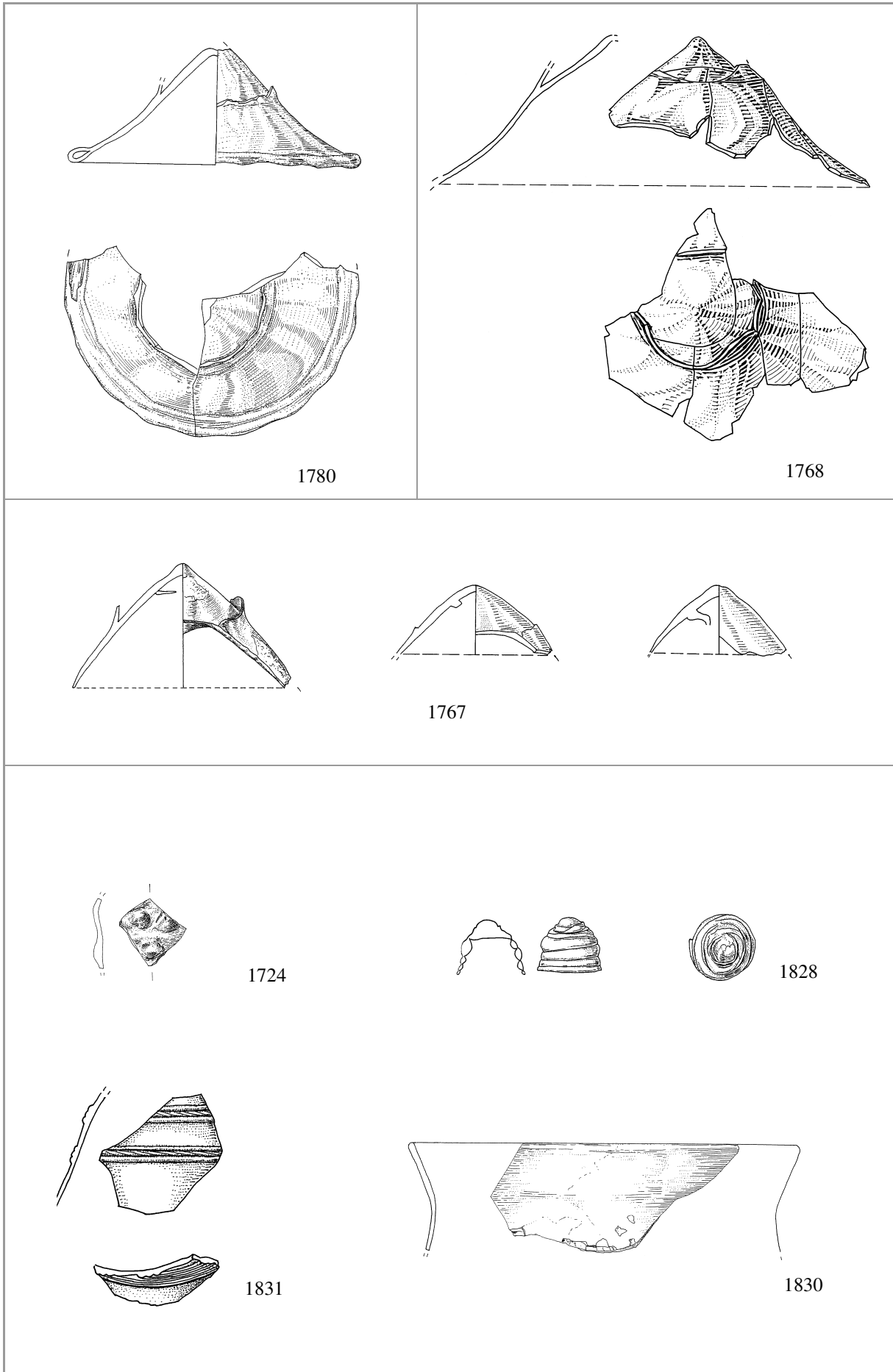


1777



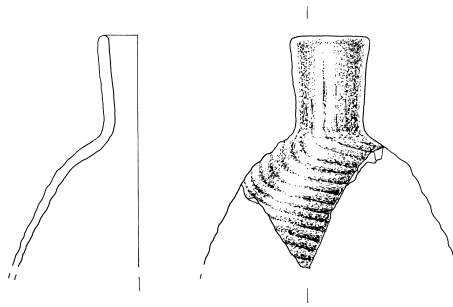
1776







LÜDINGHAUSEN, AMTSBURG/  
BURG LÜDINGHAUSEN

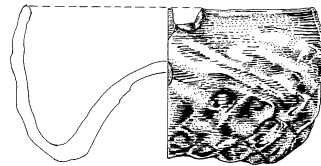


1863

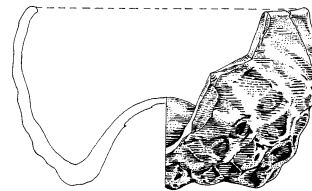
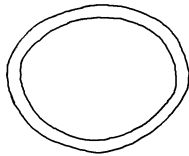
MÜNSTER, ASCHE/ALTER STEINWEG



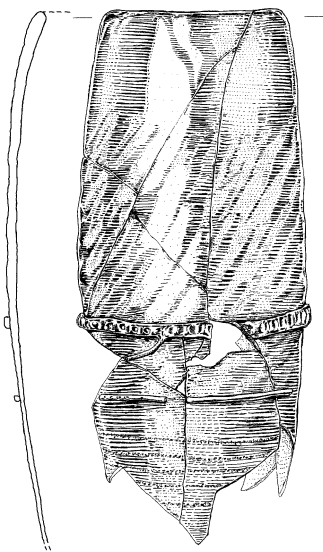
2038



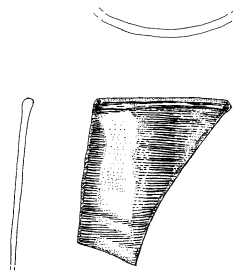
2033



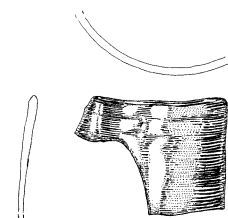
2035



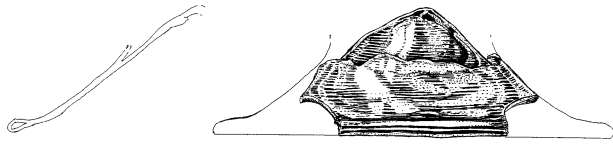
2020



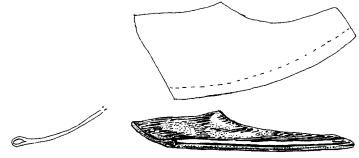
2013



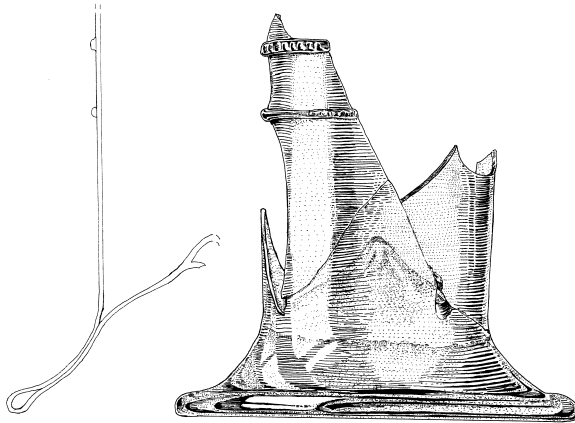
2007



2089



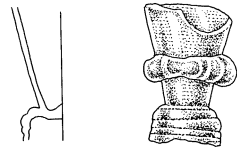
2104



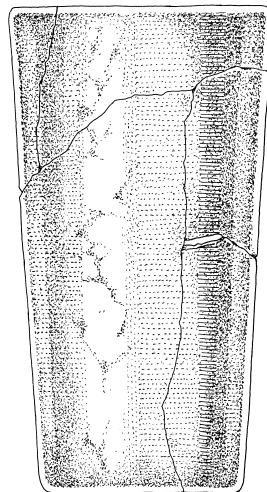
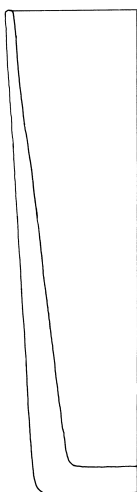
2114



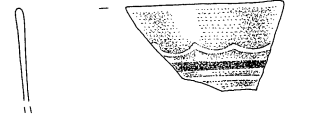
2139



2137



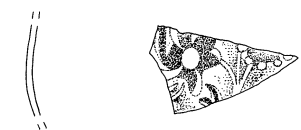
1990



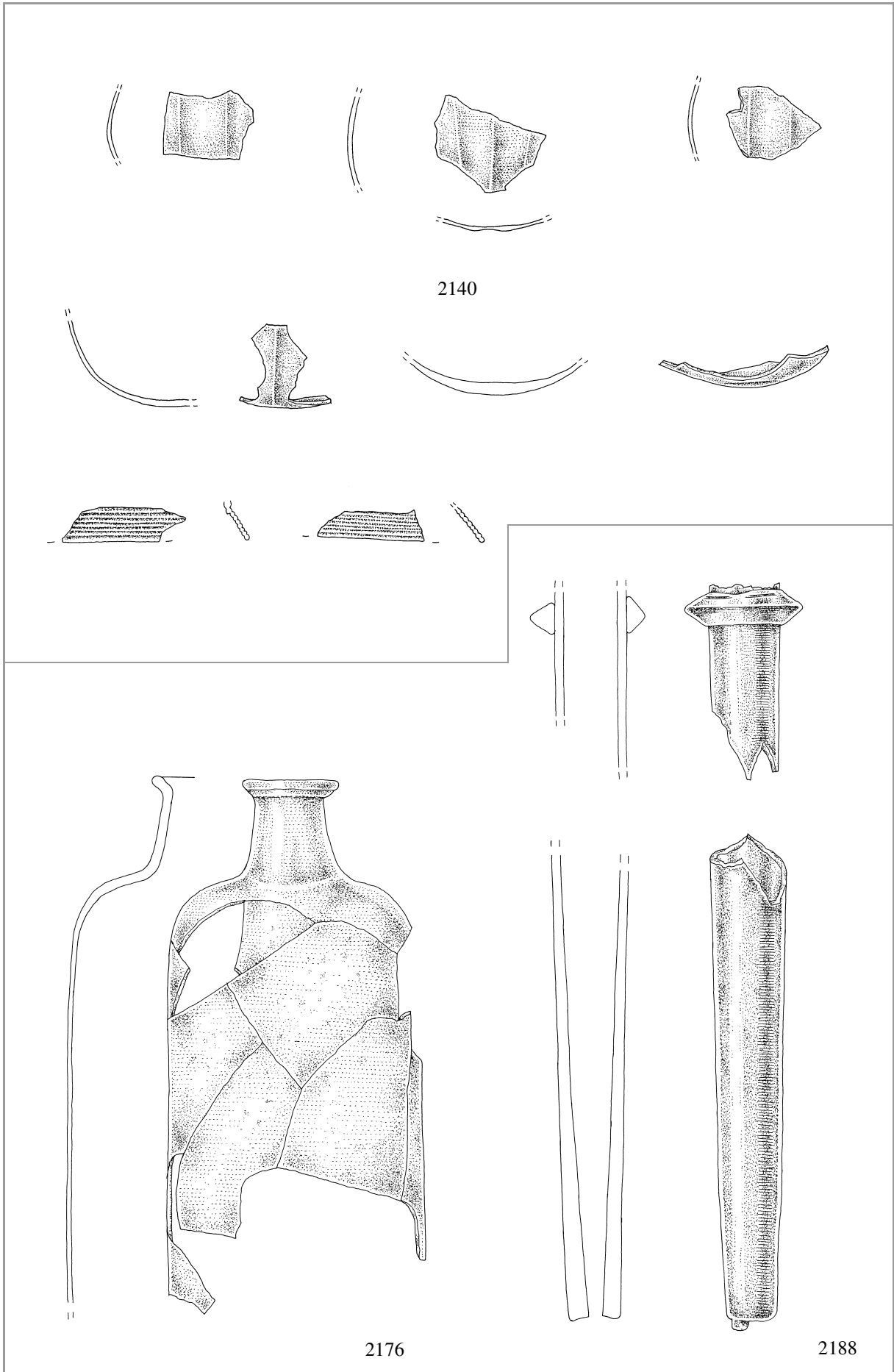
1989



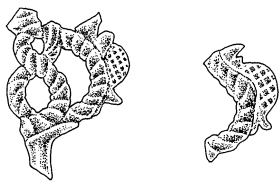
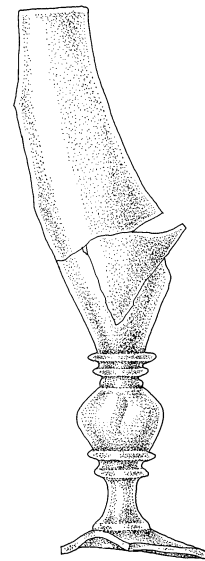
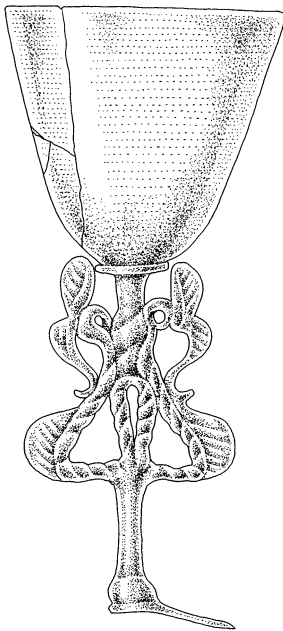
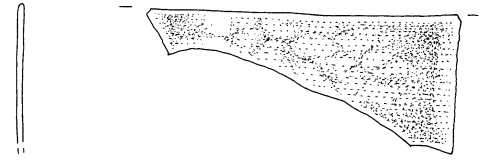
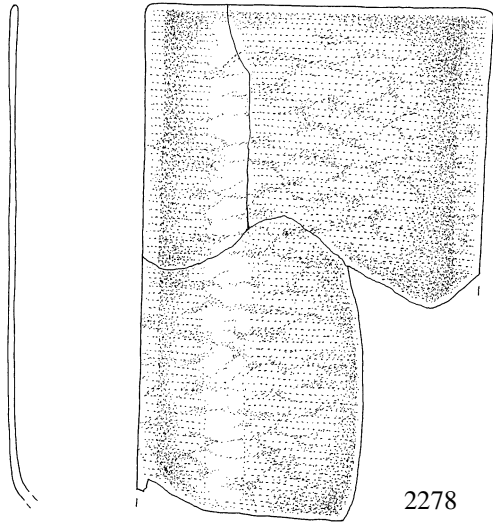
1902

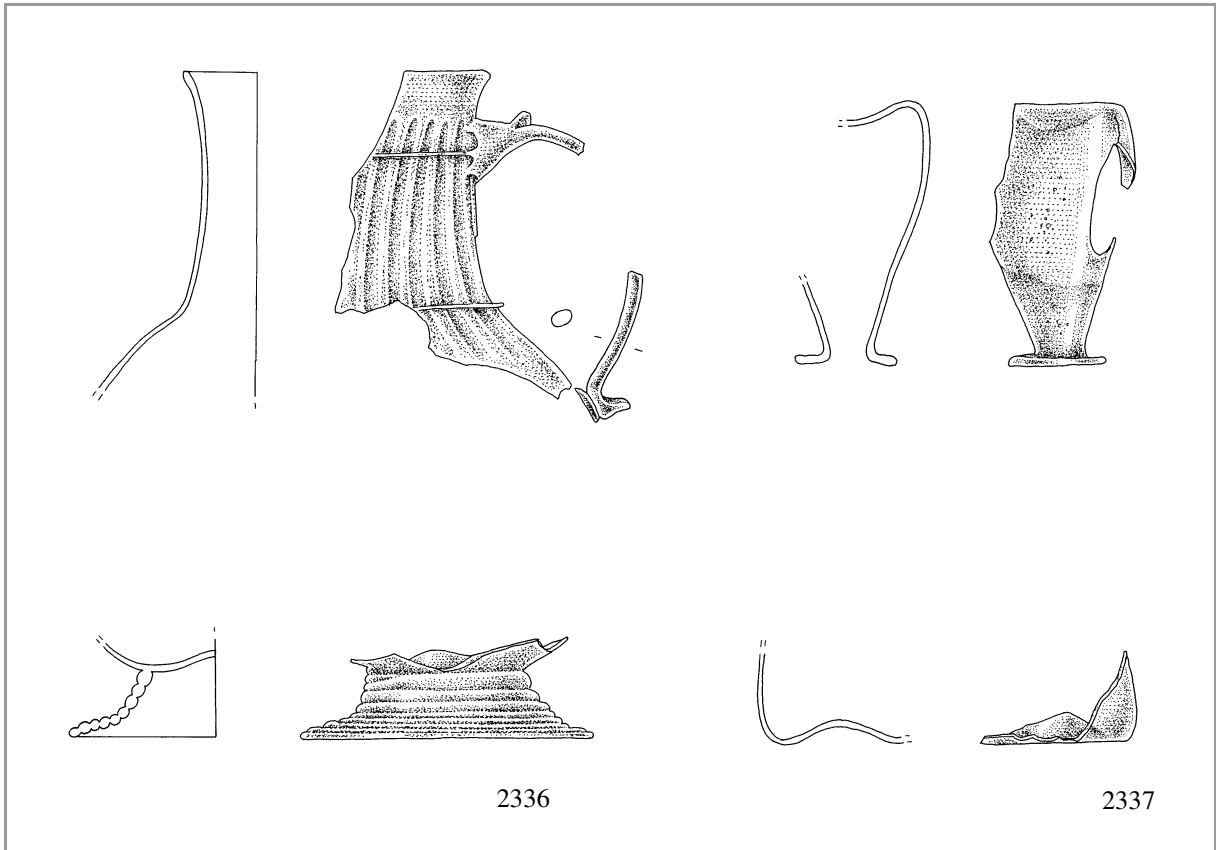


1903

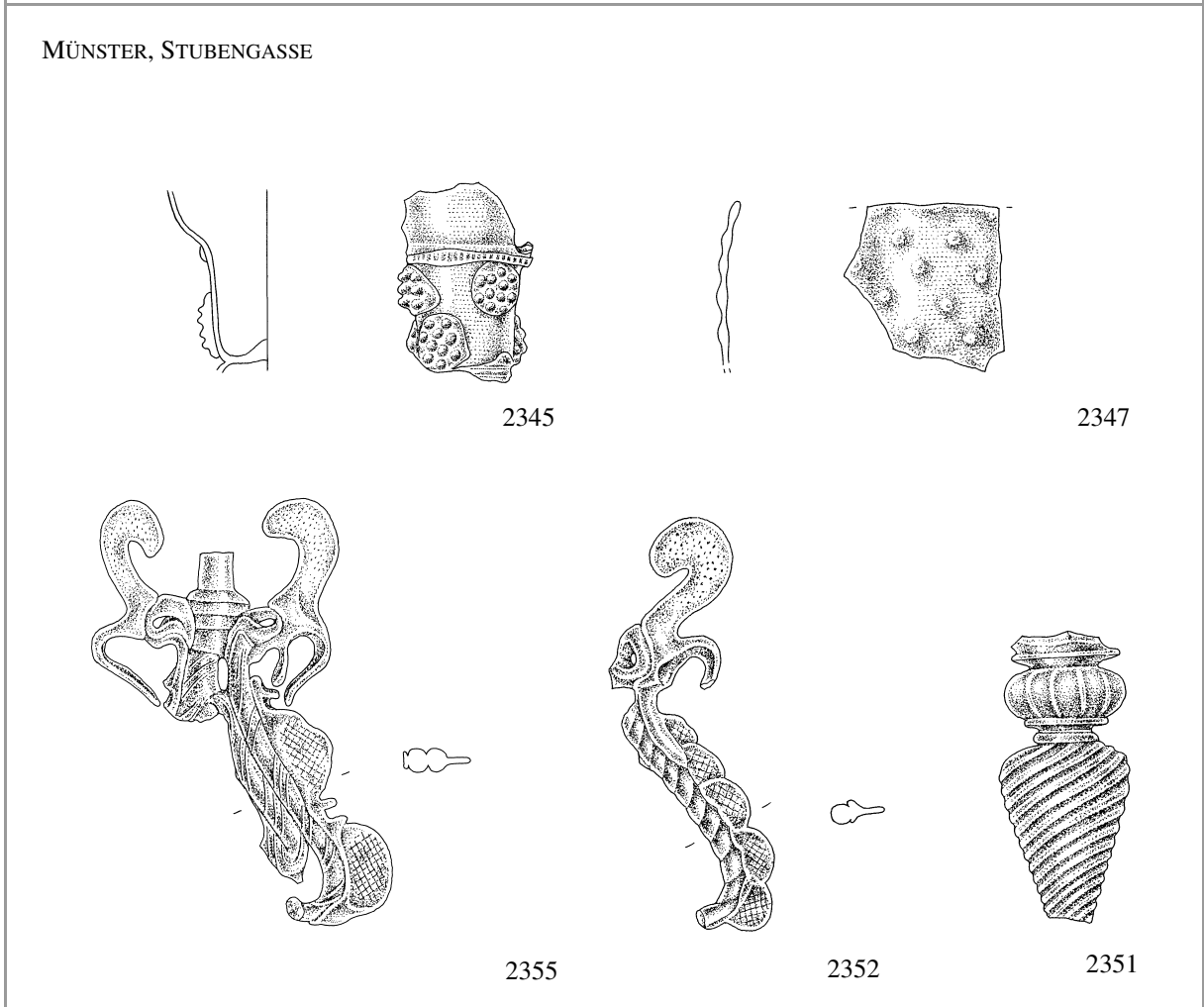


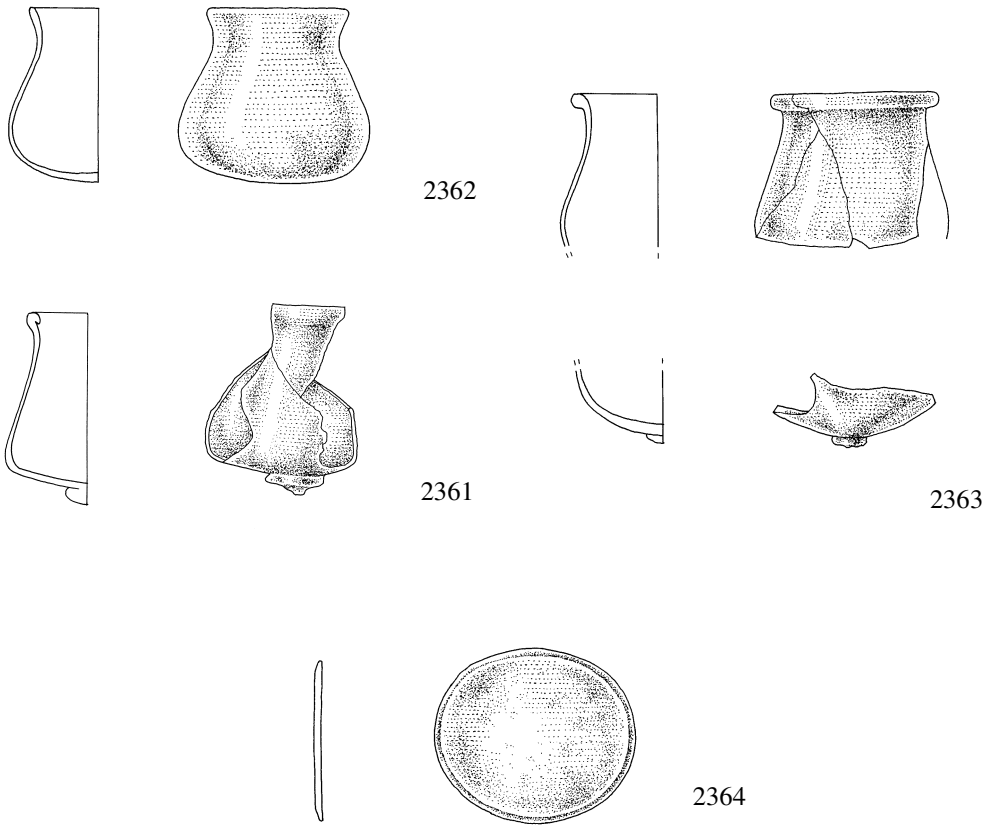
MÜNSTER, LOTHARINGERSTRASSE



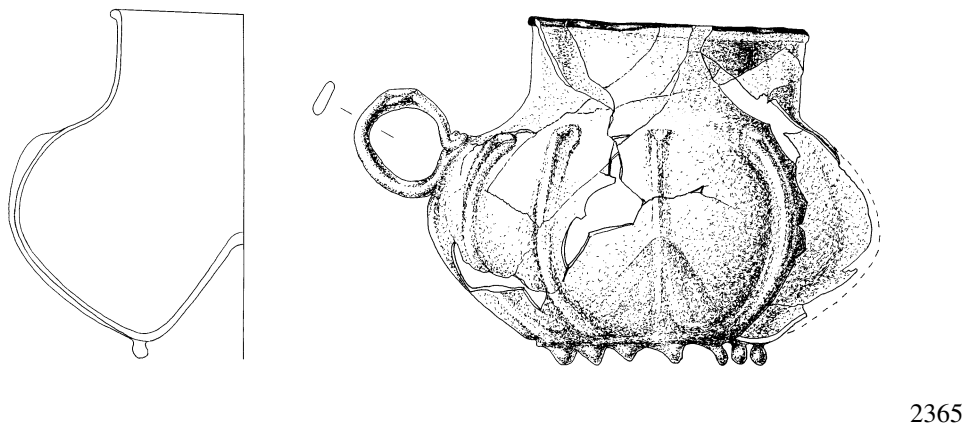


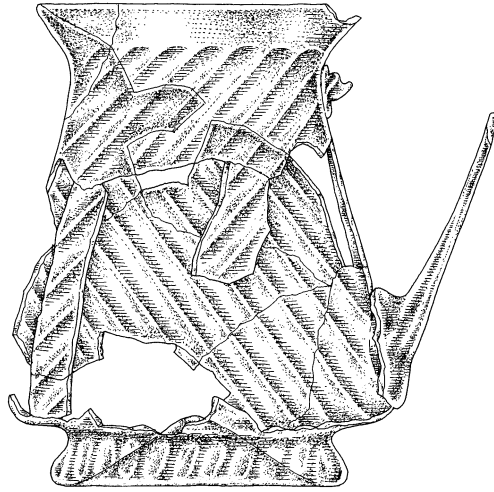
MÜNSTER, STUBENGASSE





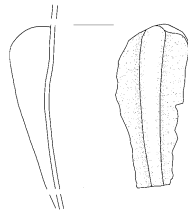
NOTTULN, STIFTSPLATZ





2366

PADERBORN, SCHILDERN 3-5



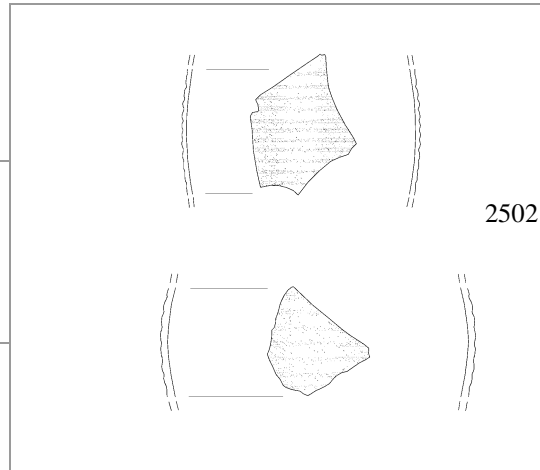
2517



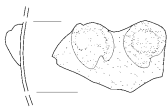
2485



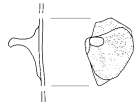
2510



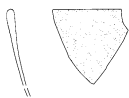
2502



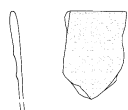
2511



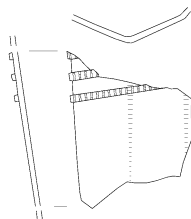
2513



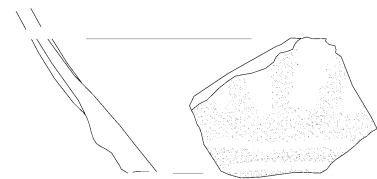
2482



2483

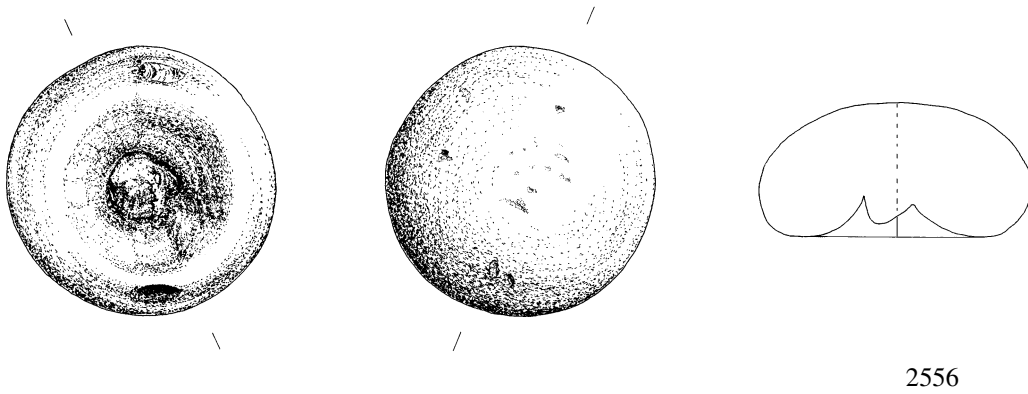


2532

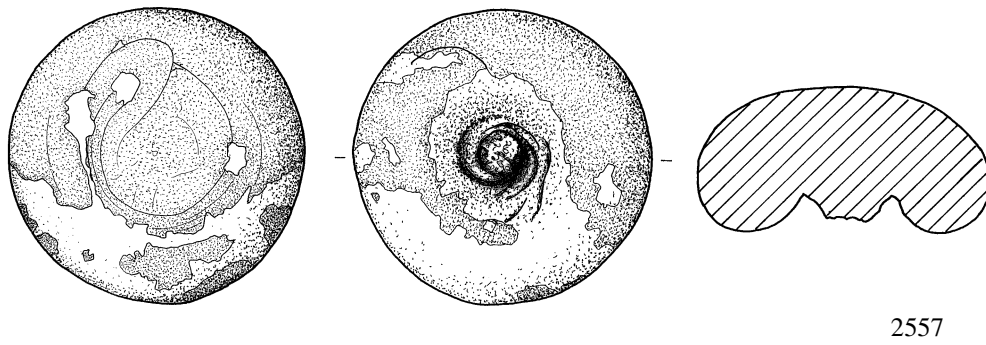


2542

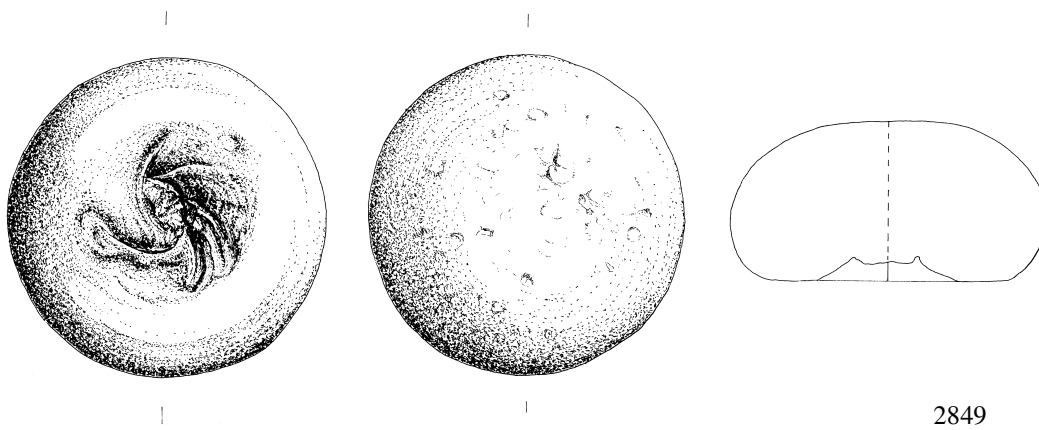
PORTA WESTFALICA-BARKHAUSEN, WITTEKINDSBURG



RHEDA-WIEDENBRÜCK



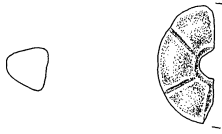
RÜTHEN



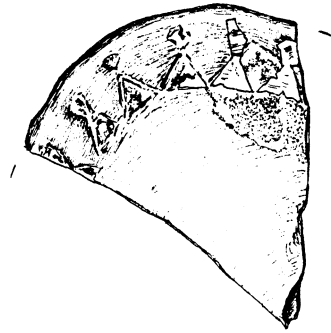


SENDENHORST, GROßER HOF

MAßSTAB 1:1

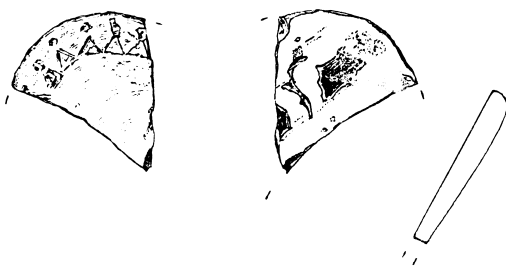


2859



2847

RHEINE-ALTENREIHN, KLUSENWEG



MAßSTAB 1:2

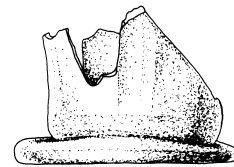


2846

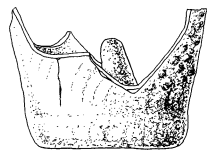
SIEGEN, UNTERES SCHLOSS



2867



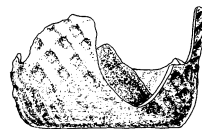
2869



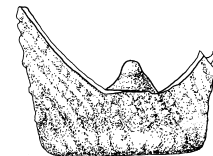
2879



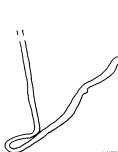
2881



2880



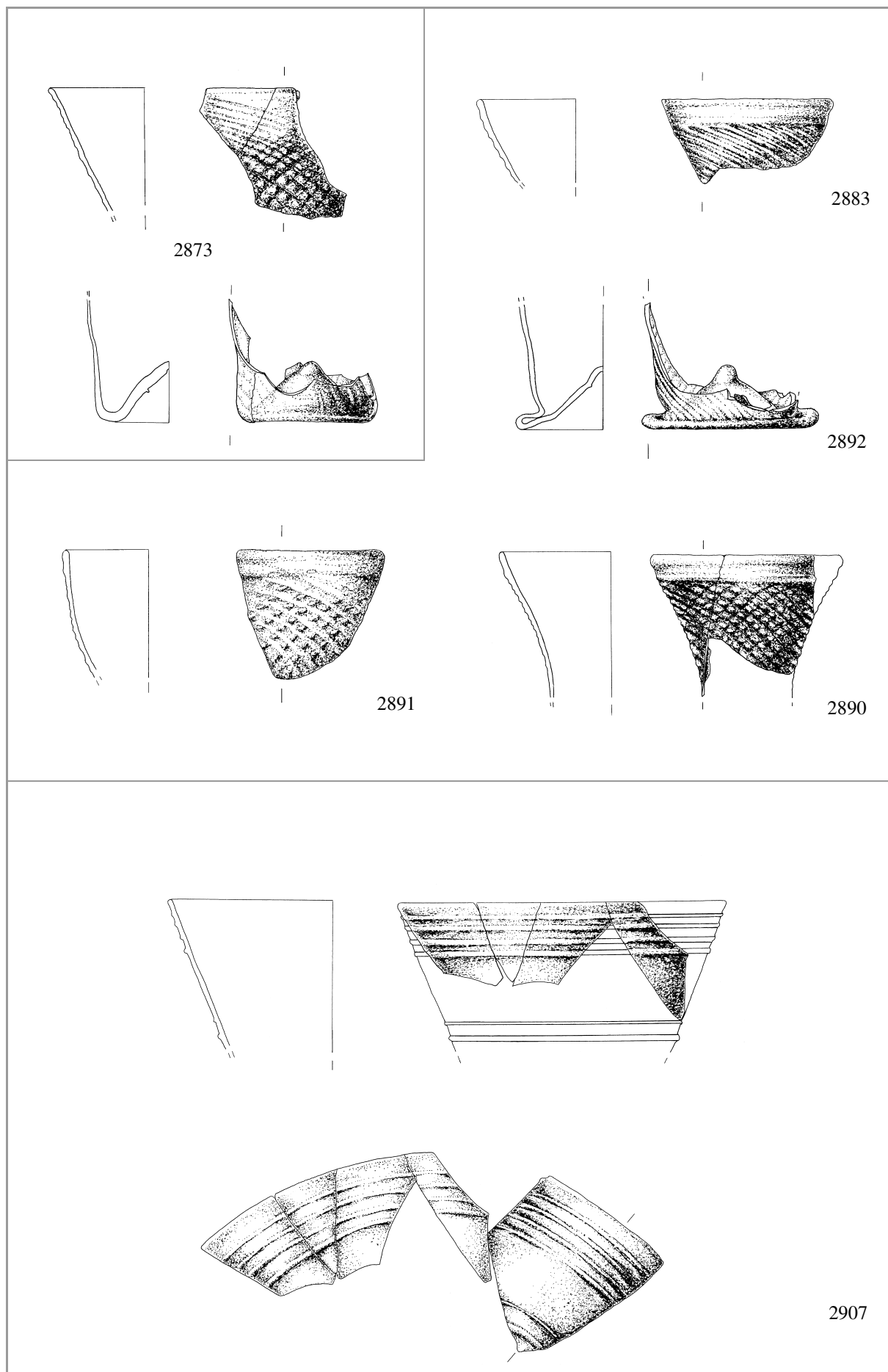
2876

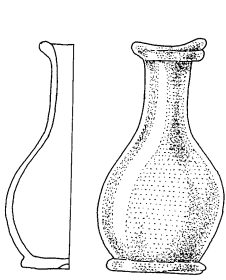


2882

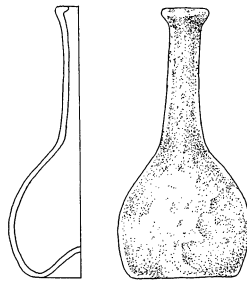


2877

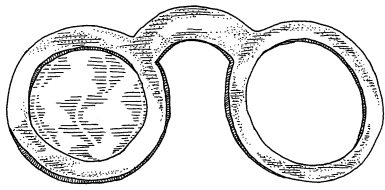




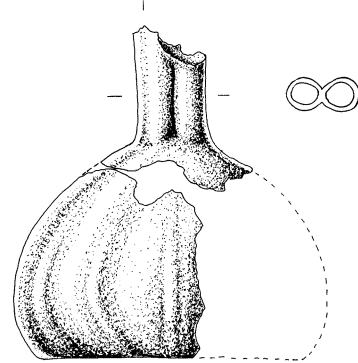
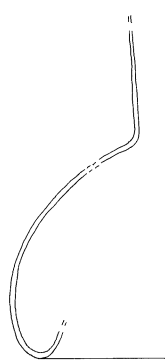
2925



2926

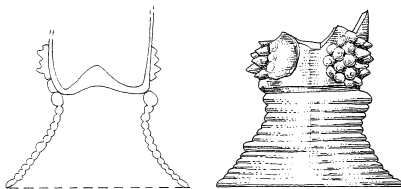


2935

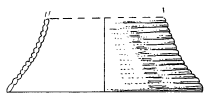


2929

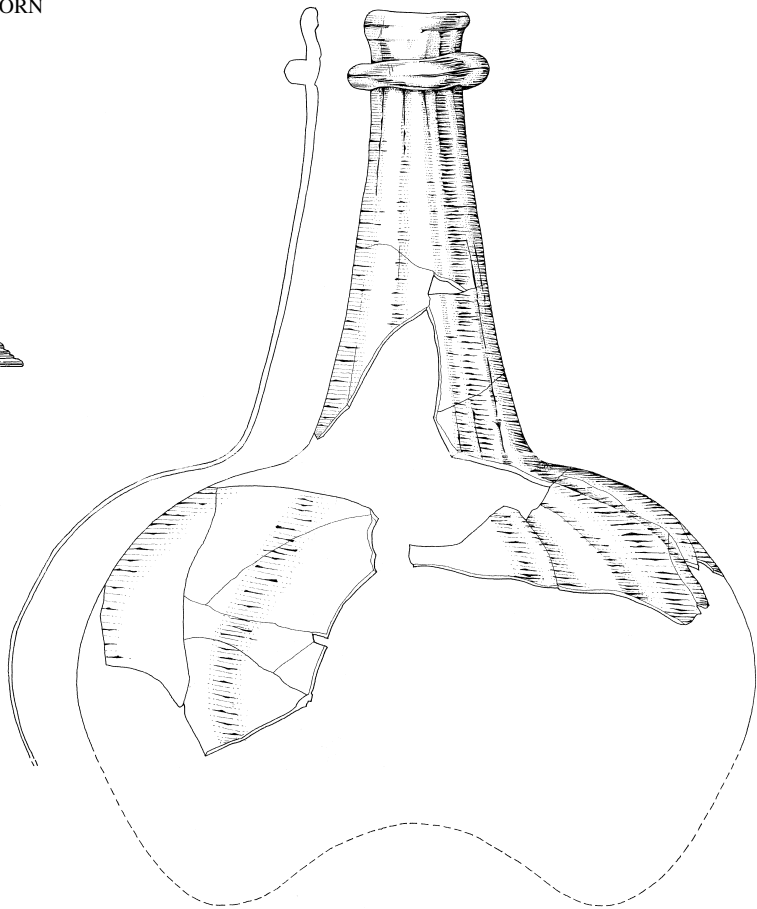
WADERSLOH-LIESBORN, ABTEI LIESBORN



3035



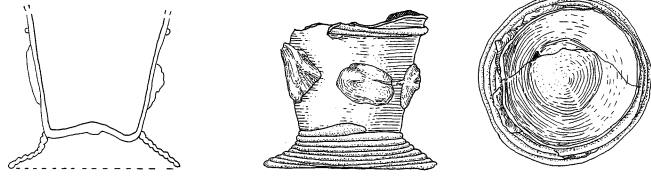
3036



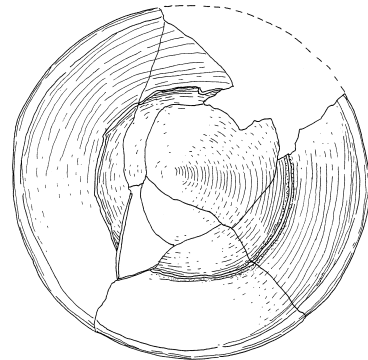
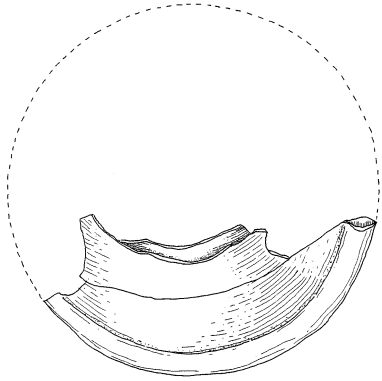
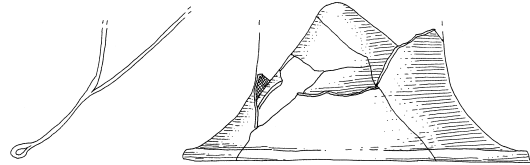
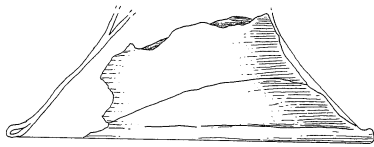
3051

MAßSTAB FLASCHE 1:4

WARBURG, KLOCKENSTRASSE

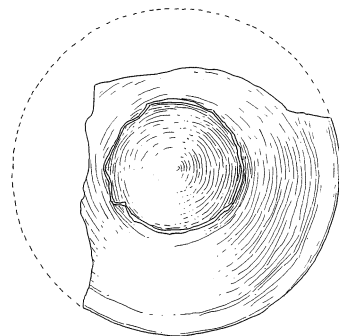
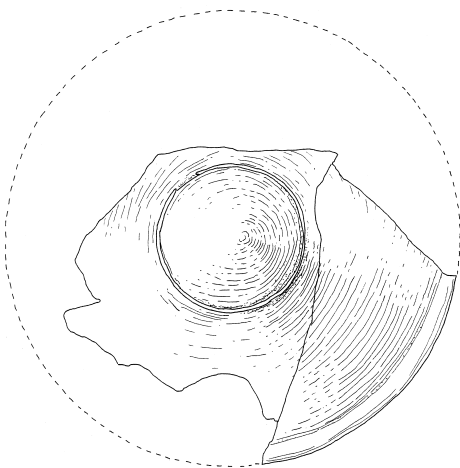
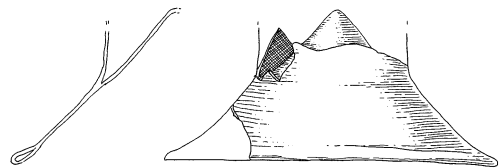
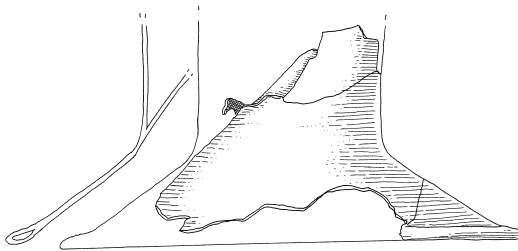


3058



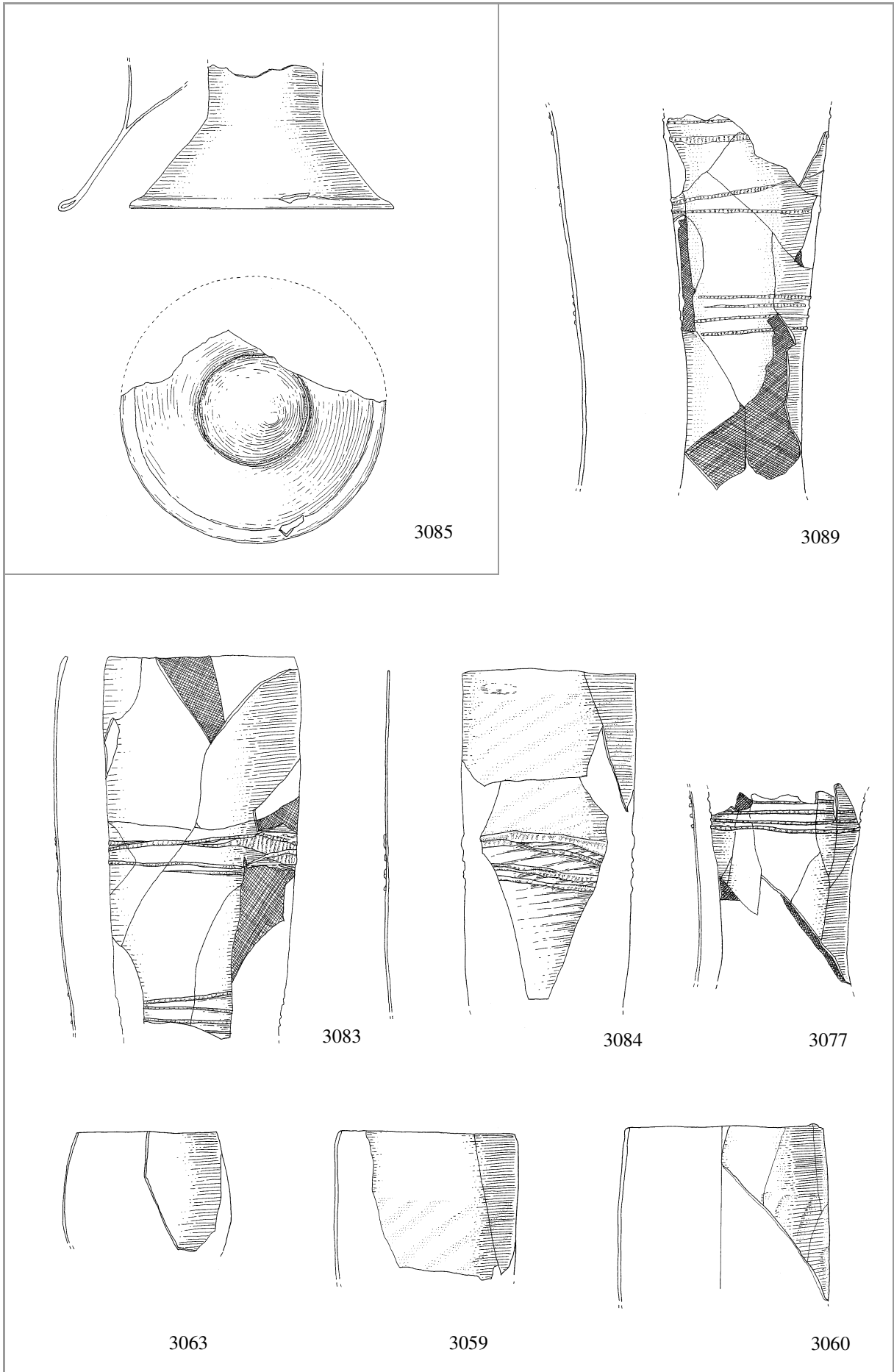
3066

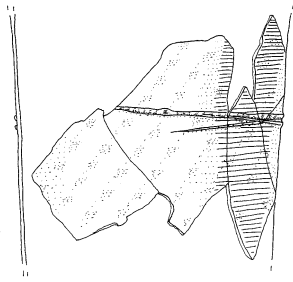
3086



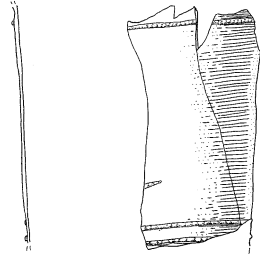
3068

3067

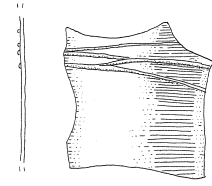




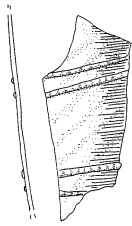
3069



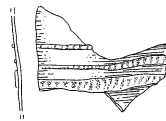
3070



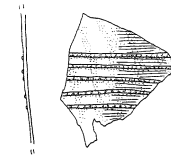
3072



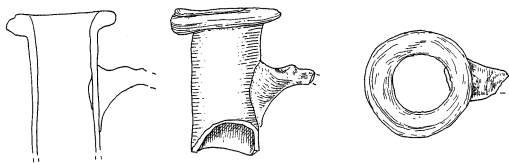
3073



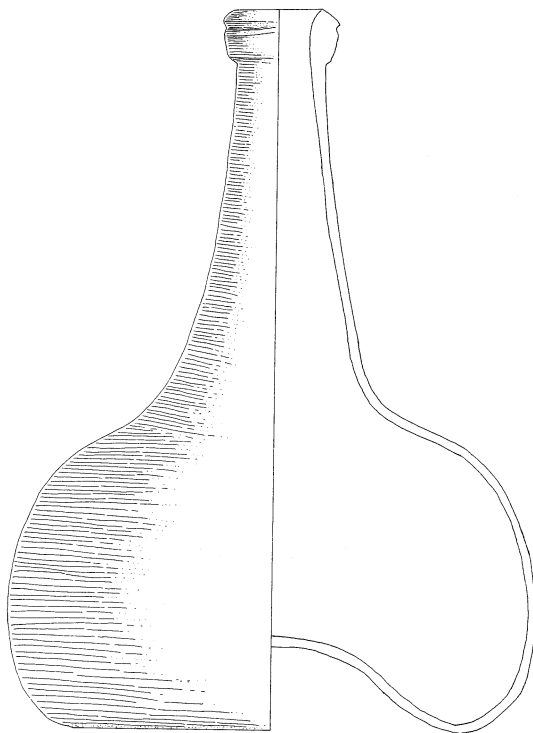
3071



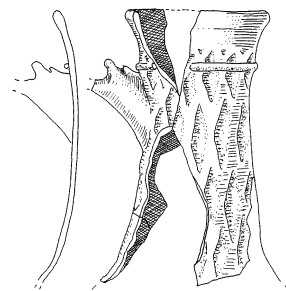
3074



3097

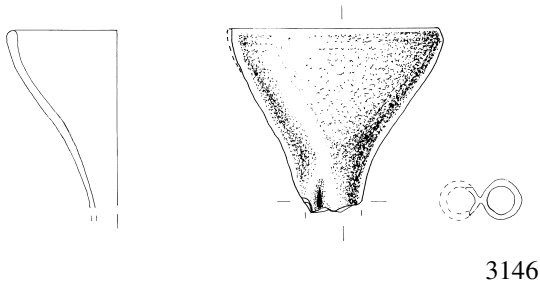


3100

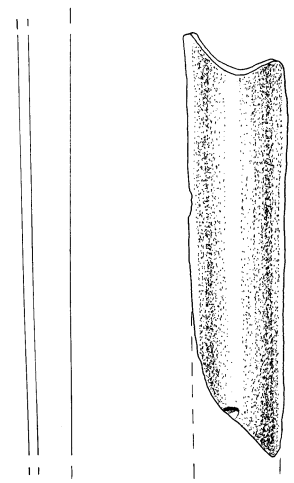


3098

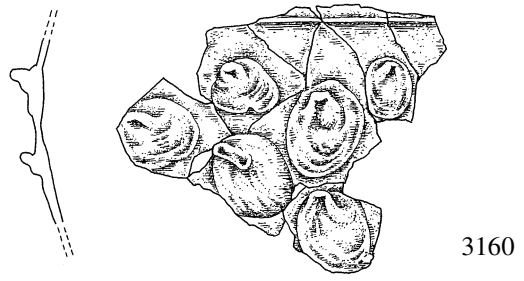
WARENDORF-FRECKENHORST, STIFT FRECKENHORST,  
DECHANEI



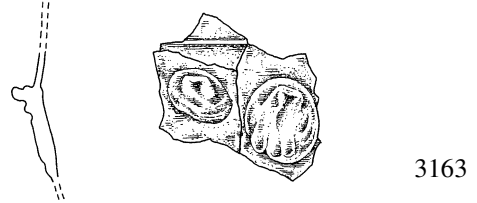
3146



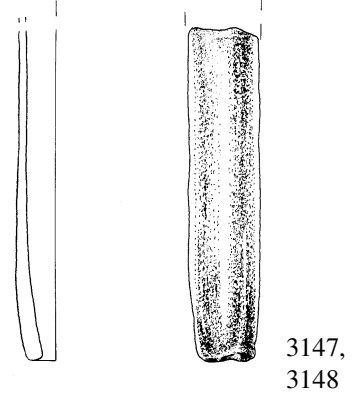
WERL, AM RYKENBERG 3



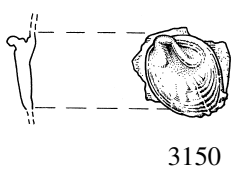
3160



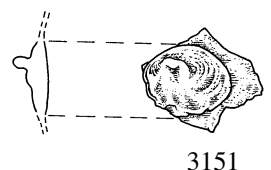
3163



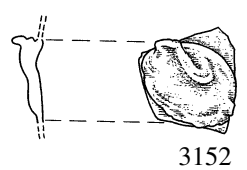
3147,  
3148



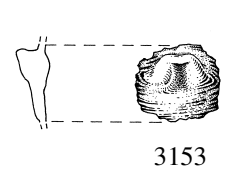
3150



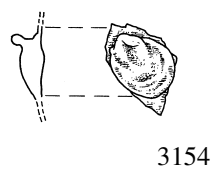
3151



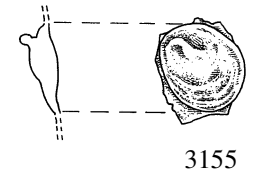
3152



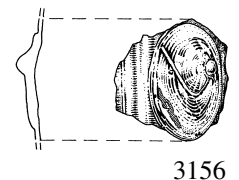
3153



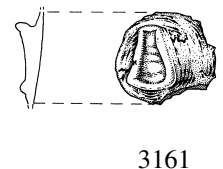
3154



3155



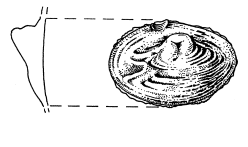
3156



3161



3162



3149

Farbtafel 1

BOCHOLT, ALTES STADTHAUS



125



129

BOCHOLT, HOSPIZ/OSTERSTR. 42-48

BOCHOLT, EUROPAPLATZ/ZOH



137



149



BOCHOLT, STADTSPARKASSE



248



249

BOCHOLT, RAVARDISTRASSE 1/PFARRHEIM  
ST. GEORG



244



246

Farbtafel 3

GELSENKIRCHEN-HORST, SCHLOSS HORST



539



600



429



662



453



453A

Farbtafel 4



509



510



727



830



874, 879, 889

Fußbecher 18./19. Jh., Kelchglas m. doppelkonischem Schaft 18. Jh., Kelchglas m. Rippen-Tropfen-Dekor 1. Hälfte 17. Jh., Schlangenglas 17. Jh.

Farbtafel 5



797, 793



821, 824



825A



788

Kelchglas m. facettiertem Hohlbaluster 1. Viertel 18. Jh., Kelchglas m. Nodus 17./18. Jh., Kelchglas m. doppelkonischem Schaft 18. Jh., Kelchglas m. Löwenkopfbaluster 2. Hälfte 16. Jh.

Farbtafel 6



834



835



1023



1020



1083

Farbtafel 7



1104



1101



993



973



1100

Siegelflaschen 1. Hälfte 18. Jh., Spa-Wasserflasche 2. Hälfte 18. Jh.,  
Fläschchen 16.-19. Jh., Mineralwasserflasche 19./20. Jh.

Farbtafel 8



1010



1106



1105



1111

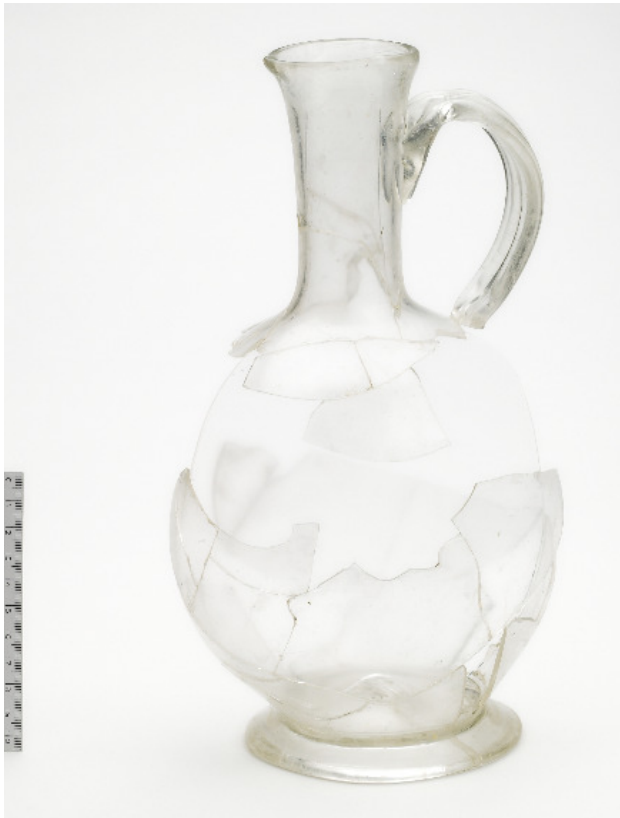


916



920

Farbtafel 9



1109



1127



1142, 1143



1140





Farbtafel 10



1159, 1160, Beinperle



1152-1158, Beinperlen



1161



1162, 1163, Beifunde



1150, 1151



1147, 1148



1149



1146

Farbtafel 11

HERFORD, RATHAUSPLATZ (DAMENSTIFT)



1233



1236



1260



1259



1238



1244

Farbtafel 12



1254



1265



1210



1317



1382A

HERFORD, STEPHANSPLATZ

Nuppenbecher 2. Hälfte 16. Jh., Römer 16./17. Jh., Becher 2. Hälfte 16. Jh.,  
Nuppenstange 1. Hälfte 16. Jh., Becher aus Bleiglas 13./14. Jh.

Farbtafel 13



1226



1316



1342



1341

Farbtafel 14



1237



1201



1239



1340



1326,  
1327

Fußbecher 16. Jh., Becher m. Fadenaufgabe, Kelchglas m. weißen  
Netzfasen 16./17. Jh., emailbemaltes Kelchglas 1. Hälfte 16. Jh.

Farbtafel 15



1345



1325



1338



1343



1354

Zylindrische Kelchgläser 2. Hälfte 16. Jh. u. 16. Jh., Kelchglas m. Vierpassbaluster 1. Hälfte 17. Jh., Kelchglas m. Glockenkuppa 18. Jh., blaue Schale 1. Hälfte 16. Jh.

Farbtafel 16



1351



1352



1355



1363



1361

Blaue Schale 1. Hälfte 16. Jh., Rippenschälchen 2. Hälfte 16. Jh.,  
rote Rippenschale 1. Hälfte 16. Jh., blaue Pilgerflasche, Birnflasche 16. Jh.

Farbtafel 17



1379

1375



1376

HERFORD, ALTSTÄDTER  
RATHAUS



1185



1378



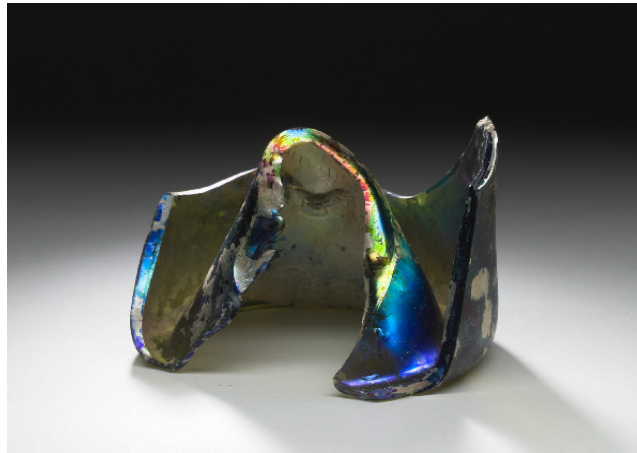
Farbtafel 18

HERZFELD, ST. IDA



1393

HÖRSTEL-GRAVENHORST, KLOSTER GRAVENHORST



1403



1401  
1402

HÖXTER-BRENKHAUSEN, KLOSTER BRENKHAUSEN



1576



1586

Farbtafel 19



1626



1625



1634



1656



1669



1655

Kelchgläser m. facettiertem Hohlbaluster 1. Hälfte 18. Jh., Schlangenglas 17. Jh.,  
Fläschensiegel 1. Hälfte 18. Jh., Fläschchen 16.-19. Jh. u. 20. Jh.

Farbtafel 20

LIPPSTADT, ST. ANNEN



1689

LIPPSTADT-LIPPERODE, BURG LIPPERODE



1827



1842

MARSBERG-TWISTE, (VILLA) TWESINE



1868-  
1873



1871



1876



1875



1878A



MÜNSTER, ASCHE/ALTER STEINWEG



2034



2035



1987



2033



2138



2020



2088



MÜNSTER, STUBENGASSE



2353



2354



2357

PADERBORN-BRENKENHOF



2555

RHEINE, FALKENHOF



2655



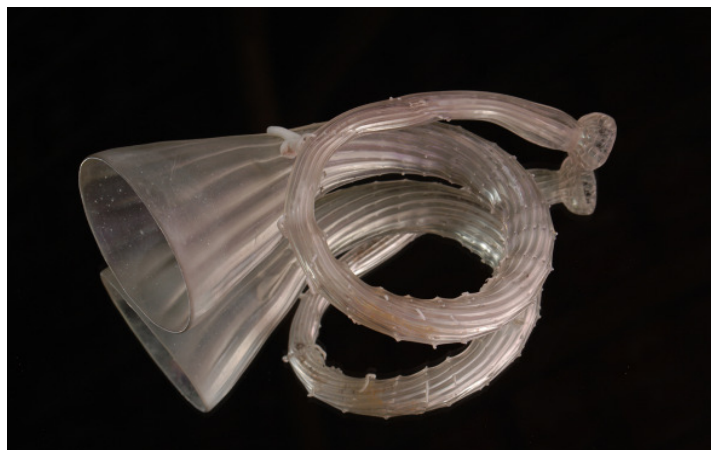
2672



2763



2767



2771

Ringelbecher 1. Hälfte 17. Jh., emailbemaltes Stangenglas 16./17. Jh.,  
Schlangengläser 1. Hälfte 17. Jh. u. 17. Jh., Jagdhorn 17./18. Jh.



2770



3019



3065



3173



3080