

Analyse der Keramik der nördlichen Elbgermanen im ehemaligen Kreis Harburg

Dissertation
zur Erlangung des akademischen Grades
eines
Doktors der Philosophie
der Philosophischen Fakultät
der Universität des Saarlandes

vorgelegt von
Rolf Baus

27.06.1958 in Schnappach

Inhalt

Vorwort.....	8
1. Einführung.....	9
1.1. Ziel der Arbeit.....	9
1.2. Gräberfelder.....	9
1.2.1. Ehestorf-Vahrendorf.....	9
1.2.2. Hamburg-Langembek.....	10
1.2.3. Hamburg-Marmstorf.....	10
1.2.4. Putensen.....	11
1.2.5. Tostedt-Wüstenhöfen.....	11
1.3. Erläuterungen.....	12
1.3.1. Höhe-Breite-Index (H:BW).....	12
1.3.2. Horizontale Messpunkte.....	12
1.3.3. Vertikale Meßpunkte.....	13
1.3.4. Einteilung der Gefäßtypologie.....	13
2. Beigaben.....	15
2.1. Ehestorf-Vahrendorf.....	15
2.1.1. Fibeln.....	15
2.1.2. Gürtel.....	15
2.1.3. Halbmondförmige Klingen.....	15
2.1.4. Messer mit geradem Rücken.....	15
2.1.5. Schild.....	15
2.1.6. Lanzenspitzen.....	16
2.1.7. Sonstiges.....	16
2.2. Hamburg-Langembek.....	17
2.2.1. Fibeln.....	17
2.2.2. Gürtel.....	17
2.2.3. Halbmondförmige Klingen.....	17
2.2.4. Messer.....	17
2.2.4.1. Messer mit geradem Rücken.....	17
2.2.4.2. Bogenmesser.....	17
2.2.5. Schild und Schildfessel.....	17
2.2.6. Lanzen.....	17
2.2.7. Sonstiges.....	17
2.3. Hamburg-Marmstorf.....	18
2.3.1. Fibeln.....	18
2.3.2. Gürtel.....	19
2.3.3. Halbmondförmige Klingen.....	19
2.3.4. Messer.....	19
2.3.4.1. Messer mit geradem Rücken.....	19
2.3.4.2. Bogenmesser.....	20
2.3.5. Schwert.....	20
2.3.6. Schild.....	20
2.3.7. Lanzen.....	21
2.3.8. Speer.....	21
2.3.9. Sonstiges.....	21
2.4. Putensen.....	22
2.4.1. Fibeln.....	22

2.4.2. Gürtel.....	22
2.4.3. Bogenmesser.....	22
2.4.4. Schild.....	22
2.4.5. Lanzen.....	22
2.4.6. Sonstiges.....	22
2.5. Tostedt-Wüstenhöfen.....	23
2.5.1. Fibeln.....	23
2.5.1.1. Fibeln vom Mittellatèneschema.....	23
2.5.1.2. Fibeln vom Spätlatèneschema mit geknicktem Bügel.....	23
2.5.1.3. Fibeln vom Spätlatèneschema mit geschweiftem Bügel.....	23
2.5.1.4. Eingliedrige Armbrustfibeln mit breitem Fuß (Almgren Gruppe 2).....	23
2.5.1.5. Fibeln mit zweilappiger Rollenkappe Almgren Gruppe II, 26-29.....	24
2.5.1.6. Augenfibeln, Almgren 45.....	24
2.5.1.7. Trompetenfibeln.....	25
2.5.1.8. Knieförmig gebogene Fibeln.....	25
2.5.1.9. Sonstige Fibeln.....	25
2.5.2. Nadeln.....	25
2.5.3. Bogenmesser.....	26
2.5.4. Gürtel.....	26
2.5.5. Sonstiges.....	26
3. Ausstattungsgruppen.....	28
3.1. Ehestorf-Vahrendorf.....	28
3.1.1. Trachtgräber.....	28
3.1.2. Waffengräber.....	28
3.1.3. Tracht-Waffengräber.....	29
3.2. Hamburg-Langenbek.....	29
3.2.1. Trachtgräber.....	29
3.2.2. Waffengräber.....	29
3.2.3. Tracht-Waffengräber.....	30
3.3. Hamburg-Marmstorf.....	30
3.3.1. Trachtgräber.....	31
3.3.2. Waffengräber.....	32
3.3.3. Tracht-Waffengräber.....	32
3.4. Putensen.....	33
3.4.1. Trachtgräber.....	33
3.4.2. Waffengräber.....	33
3.5. Tostedt-Wüstenhöfen.....	34
3.5.1. Trachtgräber.....	34
3.5.1.1. Fibelgräber.....	34
3.5.1.2. Fibel-Nadel-Gräber.....	35
3.5.1.3. Fibel-Nadel-Bogenmesser.....	35
3.5.1.4. Fibel-Nadel-Spinnwirtel.....	35
3.5.1.5. Fibel-Bogenmesser.....	35
3.5.1.6. Nadel.....	35
3.5.1.7. Nadel-Bogenmesser.....	36
3.5.1.8. Sonstige.....	36
4. Keramiktypologie.....	37
4.1. Klasse der Gefäße: Hochgefäße.....	37

4.1.1. Randlippe.....	37
4.1.2. Form.....	37
4.1.2.1. Gattung A.....	37
4.1.2.1.1. Untergattung A1 (Tafel 17).....	37
4.1.2.1.2. Untergattung A3 (Tafel 17).....	38
4.1.2.1.3. Untergattung A4 (Tafel 17).....	38
4.1.2.2. Gattung B.....	39
4.1.2.2.1. Untergattung B4 (Tafel 17-18).....	39
4.1.2.3. Gattung C (Krüge).....	40
4.1.2.3.1. Untergattung C3 (Tafel 18).....	40
4.1.2.3.2. Untergattung C4 (Tafel 18).....	40
4.2. Klasse der Gefäße: Breitgefäße.....	41
4.2.1. Ausarbeitung der Randlippe.....	41
4.2.2. Form.....	41
4.2.2.1. Gattung A: Pokale.....	41
4.2.2.1.1. Untergattung A2 (Tafel 19).....	41
4.2.2.1.2. Untergattung A3 (Tafel 19).....	42
4.2.2.1.3. Untergattung A4 (Tafel 19).....	42
4.2.2.1.4. Untergattung A5 (Tafel 19).....	43
4.2.2.2. Gattung B.....	43
4.2.2.2.1. Untergattung B1 (Tafel 20).....	43
4.2.2.2.2. Untergattung B2 (Tafel 20).....	44
4.2.2.2.3. Untergattung B3 (Tafel 20-21).....	44
4.2.2.2.4. Untergattung B4 (Tafel 21).....	46
4.2.2.2.5. Untergattung B5 (Tafel 21).....	46
4.2.2.3. Gattung C.....	46
4.2.2.3.1. Untergattung C1 (Tafel 22).....	46
4.2.2.3.2. Untergattung C2 (Tafel 22-23).....	47
4.2.2.3.3. Untergattung C3 (Tafel 23-25).....	50
4.2.2.3.4. Untergattung C4 (Tafel 25-28).....	54
4.2.2.3.5. Untergattung C5 (Tafel 28-32).....	62
4.2.2.3.6. Untergattung C6 (Tafel 32-34).....	70
4.2.2.3.7. Untergattung C7 (Tafel 34).....	75
4.2.2.3.8. Untergattung C8 (Tafel 35).....	77
4.2.2.3.9. Untergattung C9 (Tafel 35).....	78
4.2.2.4. Gattung D.....	79
4.2.2.4.1. Untergattung D1 (Tafel 36).....	79
4.2.2.4.2. Untergattung D2 (Tafel 36-37).....	79
4.2.2.4.3. Untergattung D3 (Tafel 21-25).....	83
4.2.2.4.6. Untergattung D6 (Tafel 51-53).....	111
4.2.2.4.7. Untergattung D7 (Tafel 54-56).....	119
4.2.2.4.8. Untergattung D8 (Tafel 40-42).....	126
4.2.2.4.9. Untergattung D9 (Tafel 58).....	130
4.2.2.4.10. Untergattung D10 (Tafel 58).....	132
4.2.2.5. Gattung E.....	133

4.2.2.5.2. Untergattung E3 (Tafel 59).....	134
4.2.2.5.4. Untergattung E6 (Tafel 59).....	136
4.2.2.5.5. Untergattung E7 (Tafel 59).....	136
4.2.2.5.6. Untergattung E9 (Tafel 60).....	137
4.2.2.5.7. Untergattung E10 (Tafel 60).....	138
5. Analyse der Verzierungen.....	139
5.1. Elemente.....	140
5.1.1. Linien.....	140
5.1.2. Punkte.....	141
5.1.3. dicke Punkte.....	141
5.1.4. Tupfen.....	141
5.1.5. Winkel.....	141
5.1.6. hängende Bögen.....	142
5.1.7. Kammstrich.....	142
5.1.9. Riefen.....	144
5.1.10. Kreuz- oder Rautenmuster.....	144
5.2. Motive.....	144
5.2.1. Linien.....	144
5.2.2. Tupfen.....	145
5.2.3. Winkel.....	146
5.2.4. Sanduhrmuster.....	147
5.2.5. Winkelbänder.....	147
5.2.6. trapezförmige Flächen.....	150
5.2.7. Wellenlinien.....	153
5.2.8. Schachbrettmuster.....	153
5.2.9. senkrechte und waagerechte Bänder.....	153
5.2.10. Kreuz- oder Rautenmuster.....	154
5.3. Komposition.....	155
5.3.1. Linien.....	155
5.3.2. Winkel.....	155
5.3.3. Winkelbänder.....	157
5.3.5. trapezförmige Felder.....	160
5.3.6. Schachbrettmuster.....	163
5.3.7. Bögen.....	164
5.3.8. Kreuz- oder Rautenmuster.....	164
5.3.9. Sanduhrmuster.....	165
5.3.10. senkrechte und waagerechte Bänder.....	165
5.3.11. T-Mäander.....	166
5.3.12. Stufenmäander.....	167
5.3.13. Pokale.....	170
5.3.14. Sonstige.....	171
6. Verzierung in Bezug auf die Typologie.....	172
6.1. Hochgefäße.....	172
6.1.1. Gattung A.....	172
6.1.2. Gattung B.....	173
6.1.3. Gattung C.....	173
6.2. Breitgefäße.....	173
6.2.1. Gattung A.....	174
6.2.2. Gattung B.....	174
6.2.3. Gattung C.....	175

6.2.3.1. Untergattungen C1.....	175
6.2.3.2. Untergattung C2.....	176
6.2.3.3. Untergattung C3.....	176
6.2.3.4. Untergattung C4.....	178
6.2.3.4.1. Schulter.....	178
6.2.3.4.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	179
6.2.3.4.3. Untere Wandung.....	181
6.2.3.5. Untergattung C5.....	181
6.2.3.5.1. Schulterverzierung.....	181
6.2.3.5.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	182
6.2.3.5.3. Untere Wandung.....	183
6.2.3.6. Untergattung C6.....	184
6.2.3.6.1. Schulterverzierte Gefäße.....	184
6.2.3.6.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	185
6.2.3.6.3. Untere Wandung.....	186
6.2.3.7. Untergattung C7.....	186
6.2.3.8. Untergattung C8.....	186
6.2.3.9. Untergattung C9.....	187
6.2.4. Gattung D.....	187
6.2.4.1. Untergattung D1.....	187
6.2.4.2. Untergattung D2.....	187
6.2.4.3. Untergattung D3.....	188
6.2.4.3.1. Schulterverzierte Gefäße.....	188
6.2.4.3.2. Untere Wandung.....	189
6.2.4.3.3. Vollständig verzierte Gefäße.....	189
6.2.4.4. Untergattung D4.....	190
6.2.4.4.1. Schulterverzierte Gefäße.....	190
6.2.4.4.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	191
6.2.4.4.3. Untere Wandung.....	191
6.2.4.5. Untergattung D5.....	192
6.2.4.5.1. Schulterverzierte Gefäße.....	193
6.2.4.5.3. Untere Wandung.....	194
6.2.4.6. Untergattung D6.....	195
6.2.4.6.1. Schulterverzierte Gefäße.....	195
6.2.4.6.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	195
6.2.4.6.3. Untere Wandung.....	197
6.2.4.7. Untergattung D7.....	197
6.2.4.7.1. Schulterverzierte Gefäße.....	198
6.2.4.7.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	198
6.2.4.7.3. Untere Wandung.....	200
6.2.4.8. Untergattung D8 (Tafel 56-58).....	201
6.2.4.8.1. Schulterverzierte Gefäße.....	201
6.2.4.8.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	201
6.2.4.8.3. Untere Wandung.....	202

6.2.4.9. Untergattung D9.....	202
6.2.4.9.1. Schulterverzierte Gefäße.....	203
6.2.4.9.2. Vollständig verzierte Gefäße.....	203
6.2.4.9.3. Untere Wandung.....	203
6.2.4.10. Untergattung D10.....	203
6.2.4.10.2. Untere Wandung.....	204
6.2.5. Gattung E.....	204
6.2.5.1. Untergattung E2.....	204
6.2.5.2. Untergattung E3.....	205
6.2.5.3. Untergattung E5.....	205
6.2.5.4. Untergattung E6.....	205
6.2.5.5. Untergattung E7.....	205
6.2.5.6. Untergattung E8.....	205
6.2.5.7. Untergattung E9.....	205
6.2.5.8. Untergattung E10.....	206
7. Verteilung der Gefäßverzierung.....	207
7.1. A Schulterverzierung.....	207
7.2. B vollständig verzierte Gefäße.....	208
7.3. C Untere Wandung.....	213
7.4. D Bodenverzierungen.....	215
8. Chronologie.....	217
8.1. Tostedt-Wüstenhöfen.....	219
8.2 Hamburg-Marmstorf.....	228
8.3 Hamburg-Langenbek.....	231
8.4 Ehestorf-Vahrendorf.....	233
8.5 Putensen.....	235
9. Zusammenfassung.....	238
10. Literatur.....	240
11. Karten und Tafeln.....	244

Vorwort

Mit Veröffentlichung meiner Dissertation geht ein ziemlich langer Weg zu Ende, der ursprünglich wesentlich kürzer geplant war.

Nach einer Zeit des Suchens und einiger Diskussionen mit meinem Doktorvater Professor Dr. Jan Lichardus einigten wir uns auf das vorliegende Thema „Analyse der Keramik der nördlichen Elbgermanen im ehemaligen Kreis Harburg“. Obwohl die Gräberfelder schon jahrzehntelang freigelegt und in Monographien veröffentlicht waren, gab es noch keine Arbeit, die sich explizit mit der Keramik und der inneren Chronologie der Gräberfelder befasst hatte.

Meine fachliche Ausbildung erfolgte im Institut der Vor- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie an der Universität des Saarlandes in Saarbrücken durch Professor Dr. Jan Lichardus, Professor Winfried Orthmann, Professor Rolf Hachmann und Professorin Frauke Stein, die jeder auf seine Art mein Problembewußtsein für die Fragen der Archäologie schärften und mein Interesse für die unterschiedlichen Bereiche der Vor- und Frühgeschichte und der Vorderasiatischen Archäologie weckten. Daneben gab es weitere Impulse durch verschiedene Übungen und Seminare bei Professor Jan Waalke Meyer, Professor Francois Bertemes und Dr. Johannes Boese.

Mein besonderer Dank gilt Herrn Professor Dr. Rudolf Echt, der die Rolle meines Doktorvaters nach dem plötzlichen und viel zu frühen Tod von Professor Dr. Jan Lichardus übernahm. Bedanken möchte ich mich auch bei Professor Dr. Winfried Orthmann und Professor Dr. Jochen Kubinok für die Übernahme und Durchführung meiner mündlichen Prüfungen in Vorderasiatischer Archäologie und Geologie.

Bedanken möchte ich mich bei Dr. Dieter Maurer für das Korrekturlesen und seine Geduld bei auftretenden Softwareproblemen und seiner Hilfe bei sonstigen Fragestellungen jeglicher Art. Ebenfalls zu Dank verpflichtet bin ich Herrn Thomas Jäckels für die Bereitstellung seines Scanners und seine Hilfe zur Erstellung meiner Bildtafeln.

Mein besonderer Dank gilt meinen Eltern, Edgar und Ilse, meinen Söhnen Wolfram, Carsten und Pascal sowie meiner Frau Angela, die den langen Weg mit viel Humor und Aufmunterungen begleiteten.

1. Einführung

1.1. Ziel der Arbeit

Zeitlich begrenzt wird das Arbeitsthema durch die ausgehende Spätlatènezeit (Eggers A) und die ältere Kaiserzeit (Eggers B1). Geographisch gesehen handelt es sich um Gräberfelder des ehemaligen Kreises Harburg. Durch die Analyse der Keramik und der Keramikverzierung soll erstens untersucht werden, ob sich mit deren Hilfe eine zeitliche Gliederung der einzelnen Gräberfelder erstellen läßt. Eine wichtige Rolle für die zeitliche Gliederung spielen die geschlossenen Grabfunde und die in ihnen gefundenen Fibeln. Zweitens, ob sich mit Hilfe der Typologie und der Verzierungen Frauen- und Männergräberfelder unterscheiden lassen. Drittens, ob sich in dieser Region aufgrund der typologischen Untersuchung verschiedene Stammesgruppen voneinander unterscheiden lassen.

Zu allererst ging es aber darum, die Gefäßformen zu analysieren, um Gattungen und Typen herauszuarbeiten. Des Weiteren sollten Verzierungen analysiert werden, um herauszufinden, ob es wiederkehrende Motive gibt, welche Verzierungskombinationen vorhanden sind und welche Gefäßpartie mit welchen Motiven kombiniert wurde.

1.2. Gräberfelder

In der vorliegenden Arbeit werden die Grabgefäße der nordelbischen Bewohner aus dem ehemaligen Kreis Harburg, heute Hamburg-Harburg, analysiert. Im einzelnen handelt es sich hierbei um den Fundstoff der Friedhöfe von Putensen, Ehestorf-Vahrendorf, Tostedt-Wüstenhöfen, Marmstorf und Langenbek. Die Anzahl der Urnen auf den einzelnen Friedhöfen variiert sehr stark. In Putensen standen 294, in Ehestorf-Vahrendorf 367, in Tostedt-Wüstenhöfen 54, in Marmstorf 52 und in Langenbek 90 Urnen zur Verfügung. Alle genannten Friedhöfe wurden von Willi Wegewitz publiziert¹.

1.2.1. Ehestorf-Vahrendorf

Der Urnenfriedhof von Ehestorf-Vahrendorf, auf der Nordseite des Kiekebergs gelegen, gehört zu den bedeutendsten Urnenfriedhöfen der jüngeren vorrömischen Eisenzeit und älteren römischen Kaiserzeit im Niederelbegebiet. Ebenso wie auf anderen Friedhöfen dieser Zeitstufen wurde auch in Ehestorf-Vahrendorf ein Teil der möglichen Funde durch Bebauung und Ackerbau zerstört, bevor eine eingehende Untersuchung durchgeführt werden konnte.

Der Kiekeberg besteht aus verschiedenen gearteten Erdschichten, wobei sich Lehm mit Sand- und Kiesablagerungen abwechselt. Ein zweiter Friedhof, der auf dem Osthang lag, wurde durch Sandabbau zerstört. Untersuchungen in den Jahren 1931-34 am Rande der Sandgrube ergaben, dass dieser Friedhof dem 4.-6. Jh. angehörte².

Der Ehestorf-Vahrendorfer Friedhof wurde erstmals 1858 von U. F. C. Manecke in dessen Arbeit "Topographisch-historische Beschreibungen der Städte, Ämter und adeligen Gerichte im Fürstentum Lüneburg (1858)" erwähnt. Hierbei läßt sich nicht mit Sicherheit sagen, um welchen der beiden Friedhöfe es sich handelt.

Vor dem ersten Weltkrieg wurde der auf Ehestorfer Gebiet liegende Teil des Friedhofes durch unsachgemäße Grabungen zerstört. Einige der hierbei gemachten Funde erwarb das Helms-Museum. Th. Benecke erwähnt neben einigen Metallfunden die Freilegung von 500 Urnen³. Funde aus den Jahren 1941-42 lenkten die Aufmerksamkeit wiederum auf das Gräberfeld und

1 Wegewitz, Willi: Der langobardische Urnenfriedhof von Tostedt-Wüstenhöfen im Kreise Harburg (1944); Der Urnenfriedhof von Ehestorf-Vahrendorf (1962); Der Urnenfriedhof von Hamburg-Marmstorf (1964); Der Urnenfriedhof von Hamburg-Langenbek (1965); Das langobardische Brandgräberfeld von Putensen, Kreis Harburg (1972)

2 Wegewitz (1965) 1ff.

3 Ders. (1965) 5

fürten 1951-53 zu einer eingehenden Untersuchung der gesamten Fläche. Insgesamt wurden 1021 Gräber freigelegt. Auf dem Grabungsplan läßt sich erkennen, dass die gesamte Fläche dicht belegt war. Eingemessen wurden aber nur solche Urnen, deren Unterteil sich noch an ihrem ursprünglichen Platz befand. Der Grabungsplan läßt auch erkennen, dass die südliche Grenze des Gräberfeldes noch nicht erreicht wurde. Ebenso wie an der SO-Ecke, die durch den Mühlenweg, unter dem sich weitere ungeborgene Urnen befinden, begrenzt wird⁴.

1.2.2. Hamburg-Langenbek

Das Gräberfeld von Langenbek befindet sich etwa 600 m in nordöstlicher Richtung des Friedhofes Marmstorf 9, auf dem Krönenberg in der Feldmark Langenbek. Die beiden Friedhöfe sind durch das in N-S-Richtung verlaufende und tief eingeschnittene Mühlbachtal getrennt. Der Urnenfriedhof Langenbek liegt auf einer nach Süden verhältnismäßig steil abfallenden Kuppe. Es handelt sich um eine stark gestauchte Grundmoräne aus Lehmlagerungen, Kiesschichten und feinen Sanden. Durch Pflügen und Witterungseinflüsse, die zu Bodenabtragungen führten, wurden im Laufe der Zeit unzählige Gräber zerstört. Am stärksten betroffen von diesen Zerstörungen ist der westliche Abschnitt, der Gräber der jüngeren Eisenzeit und der älteren Kaiserzeit enthielt.

Aus früherer Zeit sind von dem Friedhof keine Funde erhalten. Bei dem ältesten Fund handelt es sich um eine Urne, die 1916 eingeliefert wurde und sich im Helms-Museum befindet.

Unmittelbar nördlich des Friedhofs fanden sich Scherben von zahlreichen Töpfen aus Gruben, die der jüngeren römischen Kaiserzeit zuzuordnen waren. Die Fundumstände ließen erkennen, dass es sich um eine Siedlung handelte.

1936 gelangten die ersten Funde ins Helms-Museum mit deren Hilfe es gelang, Auskunft über die Zeitstellung des Gräberfeldes zu erlangen. Es handelte sich um Reste einer schwarzen Trichterurne und weitmündige Töpfe, Bruchstücke eines Pokals, sowie einige Waffen aus Eisen, Lanzen, Speere und Schildfesselbruchstücke. Aus diesen Funden wurde geschlossen, dass es sich um einen Urnenfriedhof aus der Spätlatène- und der älteren römischen Kaiserzeit handelte.

Das Helms-Museum führte im Sommer 1954 eine planmäßige Untersuchung des Geländes durch. Die Fundbergung begann im Januar 1956, nachdem das Gelände durch beginnende Bautätigkeiten bereits zerwühlt war. Aufkommender Frost behinderte die Arbeiten dergestalt, dass viele Urnen von unten freigelegt wurden und dann mit einer Spitzhacke herausgeschlagen wurden. Die gefrorenen Erdklumpen wurden im Museum aufgetaut und freigelegt. Durch die äußeren Bedingungen war es oft nicht möglich die Fundstellen in den Grabungsplan einzumessen. Im September 1956 wurden die Gräber 166 bis 189 geborgen, die ebenfalls nicht im Grabungsplan verzeichnet sind.

Weitere Funde im Verlauf der folgenden Jahre bestätigten die Vermutung, dass bei der Untersuchung nur ein Teil des Urnenfriedhofes erfaßt worden war. So fand sich im März 1957 eine Urne aus der Jastorf-Stufe. Funde aus der Ripdorf-Stufe wurden ebenso wie in Marmstorf nicht gemacht.

1.2.3. Hamburg-Marmstorf

Marmstorf gehörte bis zur Eingemeindung in die Hansestadt Hamburg 1938 zum Landkreis Harburg. Die Fundstätte Marmstorf war reich an vorgeschichtlichen Fundstellen, die aber aufgrund der schnellen Bebauung des Gebietes nur schlecht erfaßt und dokumentiert wurden. Von den bekannten 37 Fundstellen aus allen vorgeschichtlichen Perioden sind die meisten heute nicht mehr zugänglich. Insgesamt wurden 6 Urnenfriedhöfe, Fundplätze 9, 11, 17, 22, 24 und 25, entdeckt. Die ersten Funde aus dem **Urnenfriedhof 9** sind bereits für das Jahr

4 Thieme, W. (1987)

1910 belegt, als die ersten Scherben und Gegenstände beim Pflügen zutage traten. 1911 erfolgte eine Ausgrabung unter Leitung des Harburger Museumsvereins. Dabei handelte es sich nicht um eine planmäßige Ausgrabung, sondern nur um Sondierungen an den einzelnen Fundstellen. Das hierbei gefundene Material ergab, dass es sich um ein Gräberfeld aus der älteren römischen Kaiserzeit handelte.

Im selben Jahr traten auch die ersten Funde auf dem **Fundplatz 11** auf. Die Funde von diesem Fundplatz legten eine Datierung des Urnenfriedhofs in die Zeit des 1. Jh. v. Chr. und der älteren Kaiserzeit nahe. 1931 führte das Helms-Museum auf diesem Fundplatz eine Untersuchung durch. In einem N-S-Schnitt wurden 13 Bestattungen aus der Jastorf-Stufe freigelegt, denen 1932 im Verlauf von Bautätigkeiten weitere 28 Urnen der Jastorf-Stufe folgten. Insgesamt fanden sich bis 1934 55 Bestattungen der Jastorf-Stufe.

1954 wurde eine 3400 qm große Fläche untersucht. Hierbei wurden 280 Bestattungen und 24 Gruben freigelegt. Gefäßformen und Beigaben ließen erkennen, dass es sich um zwei Urnenfriedhöfe unterschiedlicher Zeitstellung handelte. Ein älterer Friedhof aus der Jastorf-Stufe und ein jüngerer aus der älteren Kaiserzeit. Der Jastorf-Friedhof bricht mit Stufe b ab, ein Fund der Ripdorf-Stufe ist nicht belegt; auch fehlen bis auf zwei Ausnahmen (Nr. 281, 318) die typischen Topfformen und Trichterurnen der Seedorf-Stufe. Die 24 Gruben stehen in keinem Zusammenhang mit beiden Urnenfriedhöfen⁵.

1.2.4. Putensen

Die ersten offiziellen Funde aus der damaligen Feldmark Putensen stammen vom Herbst 1937. Es handelt sich um vier Schalenurnen, die in den Besitz des Helms-Museums in Hamburg-Harburg übergangen. Eine erste größere Untersuchung erfolgte vom Sommer 1938 bis August 1939 in der die Südgrenze des Friedhofgeländes erreicht wurde. Insgesamt wurden 115 Gräber freigelegt, wobei es sich überwiegend um Schalenurnen handelte, die teilweise mit Rädchen oder Kammstrich verziert waren. Im Oktober 1956 wurden die Ausgrabungen wieder aufgenommen, um die nördliche Grenze des Friedhofes zu bestimmen. Auffallend war das starke Auftreten von Einzelfunden, wie Schildbuckelnieten, Lanzen- und Speerspitzen, Fibeln etc. Ob es sich dabei um Bestattungssitten oder um Störungen handelte läßt sich nicht eindeutig feststellen. Während einer dritten Kampagne im Jahre 1961 wurde das Nordende des Gräberfeldes erreicht. Bei dieser Grabung fanden sich vier Bronzegefäße und sechs Gruben, die in einem bestattungsfreien Abschnitt lagen und Scherben, Leichenbrand, Holzkohlenreste und verschiedene andere Fundstücke enthielten. Insgesamt fanden sich auf dem gesamten Grabungsgelände 988 Gräber, die sich in Urnenbestattungen und Leichenbrandlager trennen lassen⁶.

1.2.5. Tostedt-Wüstenhöfen

Der Urnenfriedhof von Tostedt-Wüstenhöfen liegt auf einem flachen Höhenzug, dem Tot, der westlich des Estetals in Richtung Südosten nach Nordwesten verläuft. Bei dem Tot handelt es sich um eine Grundmoräne, die stellenweise aus Lehm besteht. Es handelt sich um ein wasserreiches Gebiet, dessen zahlreiche Bäche nach Osten und Westen abfließen und teilweise zum Flußgebiet der Weser oder der Elbe gehören.

Wie so oft wurde auch das Gräberfeld von Tostedt-Wüstenhofen bei Bauarbeiten zufällig entdeckt. 1922-25 wurden auf einem Stück Heide etwa 30 kleinere und größere Hügelgräber eingeebnet, die dem jüngeren Neolithikum und der älteren Bronzezeit zugeordnet wurden. Durch Zufall wurde eine beim Pflügen zutage getretene Urne geborgen, die W. Wegewitz Jahre später zu Gesicht bekam. 1938 kam es dann erstmals zur Besichtigung des Fundplatzes. Diese Begehung führte noch im selben Jahr zu einer eingehenden Untersuchung des

5 Wegewitz (1964) 1ff.

6 Wegewitz (1972) 30ff.

Geländes. Das Gräberfeld befindet sich auf dem freien Platz zwischen älteren Hügelgräbern. Insgesamt wurden 251 Urnen geborgen, von denen ein großer Teil durch das Pflügen im oberen Teil zerstört worden war⁷.

1.3. Erläuterungen

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Keramik der durch Willi Wegewitz ausgegraben und in Monographien veröffentlichten Gräberfelder von Ehestorf-Vahrendorf, Hamburg-Langenbek, Hamburg-Marmstorf, Putensen, und Tostedt-Wüstenhöfen.

Insgesamt standen 857 Gefäße zur Verfügung, wobei die einzelnen Gräberfelder durch eine stark unterschiedliche Anzahl von Gefäßen vertreten sind. Im Einzelnen standen zur Verfügung:

Ehestorf-Vahrendorf	367
Hamburg-Langenbek	90
Hamburg-Marmstorf	52
Putensen	294
Tostedt-Wüstenhöfen	54

Sämtliche Gefäße wurden nach einem einheitlichen System vermessen. Das mathematische System sollte so einfach wie möglich gehalten werden und nicht durch eine komplizierte Formel dargestellt werden. Die gewonnenen Werte wurden zueinander in ein Verhältnis gesetzt. Mit den dabei gewonnen mathematischen Ergebnissen und mit Hilfe des visuellen Eindruckes wurde dann versucht eine Gefäßtypologie zu erstellen.

1.3.1. Höhe-Breite-Index (H:BW)

Der Höhe-Breite-Index diente als erstes zur Unterscheidung in Hoch- und Breitgefäße. Dabei wurde die Höhe immer als absolute Größe in 100% angegeben und die maximale Bauchungsweite dazu ins Verhältnis gesetzt. Ist der dabei erhaltene Wert kleiner bzw. gleich 100 wurden die Gefäße als Hochgefäße bezeichnet, ist der Wert größer als 100 als Breitgefäße.

Für die Untergattungen wurden die entsprechenden Größen immer in 10er Schritten zusammengefasst.

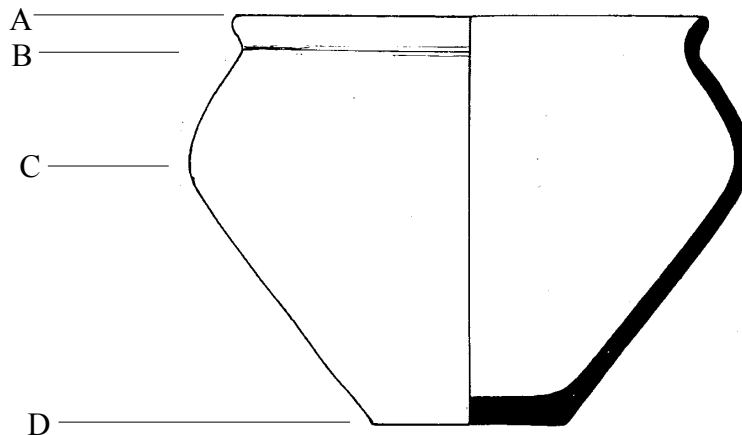
1.3.2. Horizontale Messpunkte

Als horizontale Meßpunkte wurden die vier markantesten Gefäßweiten erfaßt. Darunter verstehe ich die Mündungsweite, die Halsweite, die größte Bauchungsweite und die Standweite (Standfläche). Als Bezugsgröße wurde die Mündungsweite gewählt zu der die anderen Werte ins Verhältnis gesetzt wurden.

Unter **Mündungsweite** (A) verstehe ich die obere Gefäßöffnung, die in jedem Fall 100% der Verhältnisweiten entspricht. Die drei anderen Meßwerte der Horizontalen sind entweder größer, gleich oder kleiner. Die **Halsweite** (B) entspricht der Gefäßstelle, bei der der Schulterbereich in den Halsbereich übergeht. Die Halsweite tritt in den allermeisten Fällen der Gefäße deutlich hervor. Im Extremfall kann die Halsweite 10-15% unter der Mündungsweite liegen. Die **größte Bauchungsweite** (C) ist der Gefäßpunkt, in dem der untere Wandungsbereich in den Schulterbereich übergeht. Diese Stelle kann gerundet oder geknickt sein. Unter **Standweite** (D) verstehe ich die Standfläche des Gefäßes. Sie kann

7 Wegewitz (1944) 5ff.

unterschiedlich ausgearbeitet sein, entweder als Standfuß oder um die Standfläche zieht sich ein Wulst, der im folgenden als Standring bezeichnet wird.



1.3.3. Vertikale Meßpunkte

Als vertikale Meßpunkte wurde die Lage des Bauchungsschwerpunktes, die Höhe des Schulterbereiches und die Halshöhe gewählt. Die Gesamthöhe (A-D) des Gefäßes entspricht hierbei immer 100%. Die Lage des Bauchungsschwerpunktes (C) ist bei der Einteilung der Gefäße in unterschiedliche Typen von Bedeutung. Bei den meisten Gefäßen ist der Bauchungsschwerpunkt deutlich sichtbar. Es handelt sich um den Punkt, der seitlich am weitesten aus dem Gefäß herausragt. Die horizontale Lage des Bauchungsschwerpunktes variiert stark. Der Schulterbereich (B-C) wurde definiert als der Gefäßbereich zwischen Bauchungsschwerpunkt und dem Übergang in den Halsbereich (A-B). Der Schulter-Hals-Übergang ist in aller Regel deutlich sichtbar. Der Schulterbereich wurde unterteilt in flach ($<45^\circ$), schräg ($=45^\circ$) und steil ($>45^\circ$) und kann flach gewölbt, gewölbt oder gerundet sein.

1.3.4. Einteilung der Gefäßtypologie

Als erstes wurden sämtliche Gefäße mit Hilfe des Höhe-Breite-Index in Hoch- und Breitgefäße unterteilt. Alle Gefäße mit einem Höhe-Breite-Index von unter 100 wurden den Hochgefäßen zugeordnet. Es ließen sich die Gattungen A, B und C bilden (siehe auch unter 4.1.)

Danach wurden die Gefäße in einem weiteren Schritt mit Hilfe der bisher üblichen Termina, Pokale, Töpfe, Zweihenkelgefäße usw. in Gattungen, die in alphabetischer Reihenfolge mit Großbuchstaben bezeichnet wurden, gegliedert.

Die einzelnen Gattungen wurden in 10 Untergattungen, z. B. A1-A10, gegliedert, was mit Hilfe des Höhe-Breite-Index erfolgte. Aus der unten stehenden Tabelle ist ersichtlich wie die einzelnen Untergattungen getrennt wurden. Um eine weitere Unterteilung zu ermöglichen, wurde in 10er Schritten vorgegangen. In der folgenden Übersicht ist die Vorgehensweise für die Breitgefäße dargestellt, beispielhaft für die Gattung A.

	Untergattung	Höhe-Breite-Index
Gattung	A	100-200
	A1	100-109
	A2	110-119
	A3	120-129
	A4	130-139
	A5	140-149
	A6	150-159
	A7	160-169
	A8	170-179
	A9	180-189
	A10	190-200

Danach wurden die einzelnen Untergattungen in Serien untergliedert. Ein wesentliches Kriterium zur Zugehörigkeit zu einer bestimmten Serie war der untere Wandungsverlauf und die Ausbildung des Bauchungsschwerpunktes. Eine Unterscheidung in Serie I/II und III/IV ist in manchen Fällen schwierig, da der untere Wandungsverlauf oft nur sehr schwach einziehend gearbeitet ist.

Innerhalb der Untergattungen werden die Gefäße in Serien untergliedert:

- Serie I **schräg/gerade** zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verlaufend, z.B. Tafel 1, Pu125 (Grab 421)
- Serie II **schräg/gerade** zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verlaufend, z. B. Tafel 3, T13 (Grab 46), M43 (Grab 237)
- Serie III **einziehend/einschwingend** zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verlaufend, z.B. Tafel 8, Pu120 (Grab 408), L79 (Grab 159)
- Serie IV **einziehend/einschwingend** zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verlaufend, z.B. Tafel 8, E200 (Grab 497), E85 (Grab 234)
- Serie V **gebaucht**, d.h. die untere Wandung ist nach außen hin gerundet, z.B. Tafel 1, T26 (Grab 78), Pu200 (Grab 743), T39 (Grab 102)
- Serie VI **gerundet/kugelig**, die Wandung ist gleichmäßig gerundet. Der Bauchungsschwerpunkt liegt ungefähr bei 50% der Gefäßhöhe, z.B. Tafel 4, T18 (Grab 57), T50 (Grab 131)

In einem letzten Schritt wurde versucht, aus den Gefäßen, die einer bestimmten Serie angehören, Typen herauszuarbeiten. Für die Typenbildung wurden insbesondere die Schultergestaltung und die Halsbildung herangezogen. Die Ausarbeitung der Schulter, flach (<45°), schräg (45-90°) oder steil (>90°), die Schulterhöhe sowie die Halshöhe, Halsverlauf und Gestaltung der Randlippen spielen eine Rolle als Unterscheidungskriterium zur Herausbildung der einzelnen Typen.

2. Beigaben

In diesem Kapitel werden die aus den geschlossenen Funden vorliegenden Beigaben besprochen. Dies erfolgt vor allem auf den späteren Versuch aus der herausgearbeiteten Gefäßtypologie mit Hilfe dieser Beigaben eine aussagefähige Chronologie für die bearbeiteten Gräberfelder zu erstellen. Zu diesem Zweck sind vor allem die gefundenen Fibeln wichtig, die aus chronologischer Sicht die stärkste Aussagekraft besitzen. Die auf den einzelnen Gräberfeldern vertretenen Fibeln werden, soweit dies möglich ist, nach den Vorgaben von Kostrzewski⁸ und Almgren⁹ bezeichnet. Die Gliederung der Mittel- und Spätlatenefibeln erfolgt ausschließlich nach Kostrzewski.

2.1. Ehestorf-Vahrendorf

2.1.1. Fibeln

Im gestörten Boden bei Urne 670 (E256) lag das Fragment einer eisernen Fibel mit drahtförmigem Bügel und oberer Sehne. Eine rechteckige eiserne Fibel mit unterer Sehne lag in Urne 582 (E220). Zwei eiserne Fibelfragmente einer Spätlatenefibel mit oberer Sehne, bei der Nadel und Fuß fehlten, fanden sich in Grab 540 (E210). Ebenfalls zwei Bruchstücke einer eisernen Spätlatenefibel mit oberer Sehne fanden sich in Urne 294 (E122). Der Bügel ist länglich gerundet, Fuß und Teile der Nadel fehlen. Zwei eiserne Fibeln vom Mittellatèneschema lagen in den Gräbern 85 (E37) und 543 (E211). Bei dem fragmentarischen Exemplar aus 543 ist das Kopfstück über die Spiralrolle geschoben. Zwei bronzene, knieförmig gebogene Fibeln fanden sich in den Urnen 635 (E239) und 728 (E276). Zu beiden zuletzt genannten Fibeln datieren schon in B2, während die zuerst aufgeführten Fibeln in A und B1 datieren.

2.1.2. Gürtel

An Gürtelbestandteilen fanden sich drei runde Eisenschnallen, die in den Gräbern 693 (E263) und 871 (E322) die einzige Beigabe waren. In Grab 580 war die Schnalle mit zwei Lanzen und Schildbestandteilen vergesellschaftet. Grab 730 (E277) enthielt einen rautenförmigen Doppelbeschlag aus Bronze, der durch Eisennieten verbunden war.

2.1.3. Halbmondförmige Klingen

Eine halbmondförmige Klinge fand sich in Urne 371 (E156).

2.1.4. Messer mit geradem Rücken

Das Messer aus Grab 371 (E156) besitzt eine keilförmige Klinge mit kurzer Griffangel. Eine weitere Griffangel mit einem Klingengerest ist aus Grab 533 (E207) erhalten. Das Messer aus Grab 717 (E271) steckte senkrecht mit der Spitze nach unten im Boden und ist in drei Teile zerbrochen.

2.1.5. Schild

In und bei fünf Urnen fanden sich die Reste bzw. Bestandteile von sieben Schilden, Schildbuckeln, -fesseln und Randbeschlägen. An der Westseite von Grab 84 (E36) lag ein konischer Schildbuckel aus Eisen mit schmalen Rand. Das Dach ist zu einer Spitze

8 Kostrzewski (1919)

9 Almgren (1923)

ausgezogen. Desweiteren fanden sich drei Bruchstücke einer Schildfessel aus Bronze mit eingepunzten Strichverzierungen aus Rillen und gegenübergestellten Winkeln und acht Bruchstücke von einem schmalen rinnenförmigen Schildrandbeschlag aus Bronze.

In der Nähe von Urne 292 (E121) lagen drei Stangenschildbuckel sowie zwei Bruchstücke einer Schildfessel. Beide Schildbuckel sind aus Eisen gearbeitet und besitzen einen Bronzerand. Stangenschildbuckel I lag 0,45 m östlich der Urne und seine Spitze zeigte nach Westen. Darunter lagen zwei Lanzen spitzen, deren Spitzen nach Osten gerichtet waren. Stangenschildbuckel II steckte mit der Spitze nach unten im Boden. Etwa 0,40 m südlich von II lag der dritte Schildbuckel zusammen mit einer Schildfessel und zwei Lanzen spitzen. Grab 371 (E156) enthielt einen konischen Schildbuckel. Wahrscheinlich gehört die Schildfessel bei Urne 370 zu diesem Fund. Eine Schildfessel aus Eisen mit profilierten Enden und einen eisernen konischen Schildbuckel enthielt Grab 580 (Grab E219). Die Schildfessel trägt im Mittelteil Verzierungen aus eingepunzten Rillen und Winkelbändern. Der Schildbuckelrand wird durch ein schmales Bronzeband eingefasst. Eine unverzierte Schildfessel aus Eisen mit zwei profilierten Nietplatten lag in Urne 684 (E260) zusammen mit zwei Lanzen spitzen.

2.1.6. Lanzen spitzen

In zehn Gräbern fanden sich 17 Lanzen spitzen, deren Größe zwischen 10,8 bis 32,5 cm schwankt. Vier Lanzen spitzen lagen allein in Grab 292 (E121). In den Gräbern 84 (E36), 580 (E219) und 684 (E260) waren jeweils zwei Lanzen spitzen beigegeben. Einzige Beigabe stellte die Lanzen spitze in 549 (E212) und 769c (E287) dar. In Grab 371 (E156) war die Lanzen spitze mit einer Speerspitze, einem Schildbuckel, einer Schere, einem Messer mit geradem Rücken, einem halbmondförmigen Messer und einem Pfriem vergesellschaftet. In Grab 635 (E239) mit einer bronzenen knieförmig gebogenen Fibel und in 645 (E244) mit einer Pfeilspitze.

2.1.7. Sonstiges

Eine Speerspitze, eine Schere und ein Pfriem fanden sich in Urne 371 (E156) und eine Pfeilspitze in Urne 645 (E244). In Grab 851 (E312) lag das Bruchstück eines 3,9 cm langen Eisenstabs mit rundem Querschnitt. Grab 920 (E334) enthielt einen bronzenen Spiralfingerring aus Draht mit halbrundem Querschnitt in zwei Windungen. Grab 363 (E343) enthielt eine 3,2 cm lange Eisenklammer, die vielleicht von einem Messergriff stammen könnte. Ähnliche Eisenklammern lagen in Grab 650 (E248).

2.2. Hamburg-Langenkamp

2.2.1. Fibeln

In den zu bearbeitenden Gräbern fanden sich fünf Fibeln. In Grab 100 (L54) lag das Bruchstück einer rechteckigen Eisenfibel, deren Fuß und Nadelhalter in kleine Stücke zerbrochen war. Die restlichen vier Fibeln gehören zur Gruppe der Spätlatènefibeln und sind aus Eisen gearbeitet. Drei Fibeln besitzen eine untere Sehne, die vierte aus Grab 28 (L17) eine obere Sehne.

2.2.2. Gürtel

An Gürtelbestandteilen fand sich eine kleine Achterschnalle mit kurzer Beschlagplatte aus Eisen in Grab 10 (L5). Sie wurde zusammen mit einem Pilum gefunden und gehört nach Wegewitz in das erste Drittel des 1. Jahrhunderts.

2.2.3. Halbmondförmige Klingen

Von den vier gefundenen Klingen ist nur das Exemplar aus Grab 145 (L75) ganz erhalten. Die übrigen sind mehr oder weniger fragmentarisch. Die Form des Exemplars aus Grab 27 (L16) ist nicht zu ergänzen.

2.2.4. Messer

2.2.4.1. Messer mit geradem Rücken

In den Gräbern 10 (L5) und 145 (L75) fanden sich Fragmente von Messern mit geradem Rücken. Das Bruchstück aus Grab 10 besitzt eine abgesetzte verbogene Griffangel.

2.2.4.2. Bogenmesser

In den beiden Gräbern war mit den unter 2.2.4.1 aufgeführten Messern je ein Bogenmesser vergesellschaftet. Bei dem Exemplar aus Grab 10 fehlt der Griff. Bei der gestielten Bogenklinge aus Grab 145 ist der Griff am Ende zu einer seitlichen Öse umgeschmiedet.

2.2.5. Schild und Schildfessel

Zwei konische Schildbuckel aus den Gräbern 9 (L4) und 145 (L75) und ein Stangenschildbuckel aus Grab 13 (L7) sind belegt. Schildfesseln fanden sich in Grab 9, 145 und 155. Nur das Exemplar aus Grab 145 ist vollständig erhalten. Es ist aus Eisen gearbeitet und besitzt an ihren Enden zwei flachköpfige Eisennieten. In Grab 155 lagen neben der unvollständigen Schildfessel zwei schmale Zierscheiben aus Eisen, die wahrscheinlich als Schildverzierung dienen. Der Rand ist leicht gewulstet. Daran anschließend eine umlaufende Punzreihe und in der Mitte ein Nietstift, der auf der Unterscheibe der Scheibe eine Gegenseite aus Bronze besitzt. Daneben fanden sich noch drei Stücke von einem eisernen Schildrandbeschlag mit zwei runden Nietplatten.

2.2.6. Lanzen

Drei kleine Lanzenspitzen und ein Exemplar mit 30,5 cm Länge lagen in vier Gräbern. Die kleinste Lanzenspitze ist 6 cm lang und 2 cm breit, deren Tülle nicht vollständig erhalten ist. Die beiden anderen Lanzen sind 14,4 cm (Grab 145) und 15,5 cm (Grab 9) lang.

2.2.7. Sonstiges

Ein besonderer Fund aus der Gattung der Stoßwaffen ist der Pilum aus Grab 10 (L5). Er fand sich in einer Urne, die mit Rädchenstrichen verziert war. Die Waffe ist 53,5 cm lang. Überreste einer Schere fanden sich in Grab 145 (L75).

2.3. Hamburg-Marmstorf

2.3.1. Fibeln

An Fibeln traten 20 Exemplare auf, die sich auf 18 Gräber verteilten. Die Gräber 71 (M11) und 209 (M36) enthielten je zwei Fibeln. Von den 20 Fibeln liegen sieben nur in Bruchstücken vor. In vier Fällen handelt es sich um Spätlatènefibeln, das Bruchstück einer Augenfibel (?), deren oberer Bügelteil, Spirale und Nadel fehlen. In Grab 209 (M36) fanden sich wie oben erwähnt zwei Fibeln, eine vollständige und eine bronzene Fibelspirale mit bronzem Achsenstift. Es könnte sich um eine knieförmig gebogene Fibel handeln.

Tabelle 1: Gräber, die als Beigabe Trachtgegenstände und Waffen enthielten

Kenn-Nr.	Fibel	Schild	Lanze	HMK	Messer	BM	G	Schwert	Speer	Sonstiges
M24 (Grab 182)	x	x								
M26 (Grab 188)	x	x								
M29 (Grab 192)	x	x	x	x						
M11 (Grab 71)	2	x	2	x	x					
M14 (Grab 84)	x	x	x	x	x	x	x			
M12 (Grab 72)	x	x	x			x	x			Schlüssel
M40 (Grab 219)			x		x					
M48 (Grab 244)				x						
M17 (Grab 131)			x				x			
M37 (Grab 216)	x	x	2					x		
M49 (Grab 251)		x	2	x	x		x	x	x	Feuerstahl
M51 (Grab 261)					x		x		x	Schere, Pfriem
M52 (Grab 265)	x	x	x	x	x		x	x	x	Pfriem

HMK = halbmondförmige Klinge; BM = Bogenmesser; G = Gürtel

In Grab 84 (M14) lagen zwei stark verrostete Rollenkappenfibelfragmente (Almgren II). Die Fibeln besitzen einen niedrigen Bügelkamm, einen Nadelhalter mit drei Löchern und am Fuß eine Strichverzierung.

Bei den 13 vollständig erhaltenen Fibeln handelt es sich um Spätlatènefibeln aus Eisen mit hochgewölbtem Bügel, unterer Sehne und einer Spirale mit vier Windungen und geschlossenem Nadelhalter. Die Fibeln entsprechen der Form Kostrzewski M oder N.

Fünf eingliedrige Armbrustfibeln, drei aus Bronze, zwei aus Eisen. Zwei identische Armbrustfibeln stammen aus Grab 71 (M11). Die Fibeln besitzen einen hochgewölbten Bügel mit Bügelkamm und unterer Sehne mit vier Windungen. Der Fuß mit dachförmigem Querschnitt verjüngt sich. In Grab 72 (M12) lag eine Fibel mit dünnem Bügeloberteil und fast kreisförmigem Bügelkamm, unterer Sehne und Spirale mit vier Windungen und stark verbreitertem Fuß. Das Exemplar aus Grab 83 (M13) besitzt einen breiten Bügel mit Bügelkamm aus drei kleinen Wülsten, unterer Sehne, Spirale mit sechs Windungen und geschlossenem Nadelhalter. Der Kopf ist mit einer Punzreihe in der Mitte und an den Rändern verziert. Die Seitenkanten des Fußes und des Nadelhalters mit Tremolierstrich. In Grab 202 (M34) fand sich ein bronzenes Exemplar mit unterer Sehne und acht Spiralwindungen. Der Bügelkamm ist niedrig, der Fuß mit parallel verlaufenden Rändern durch Tremolierstrich und vier Augen verziert. Auf dem Bügel am Kamm ebenfalls zwei Punktaugen. Auf dem Nadelhalter zwei Tremolierstriche.

Vier zweilappige Rollenkappenfibeln, davon eine aus Bronze, Almgren II. Eine Augenfibel aus Bronze mit breitem Sehnenhaken (Almgren 45).

Drei knieförmig gebogene Fibeln, zwei aus Bronze, stellen die jüngsten Fibelfunde in Marmstorf dar. Bei dem eisernen Exemplar aus Grab 182 (M24) ist Kopf, Bügelkamm und Fußende mit doppelten Perldrähten aus Bronze belegt. Nach Wegewitz entspricht sie Almgren 144. Die beiden bronzenen Fibeln aus Grab 209 (M36) sind nur in einem Exemplar vollständig erhalten. Vom zweiten Exemplar ist nur die Fibelspirale mit Achsenstift erhalten.

Es handelt sich um eine knieförmig gebogene Bronzefibel mit bandförmigem Bügel mit einer Silberblechauflage und deren Spirale zwei Windungen besitzt. Die zweite sitzt oberhalb des Nadelhalters am Bügel und ist mit einem kleinen Sehnenhaken versehen. Beide Spiralen haben einen bronzenen Achsenstift. Der Nadelhalter ist beidseitig mit Tremolierstrichen verziert. Von der zweiten Fibel ist nur die bronzene Fibelspirale mit Achsstift erhalten.

2.3.2. Gürtel

Gürtelüberreste lagen in elf Gräbern, überwiegend Schnallen, sowie Riemenzungen und Beschläge. Die älteste Form stellen die eingliedrigen Schnallen mit eingehängtem Dorn dar. Eine Ringschnalle mit eingehängtem Dorn lag in Grab 225a (M41) und eine ohne Dorn fand sich in Grab 292 (M54). Rechteckige Schnallen kommen in den Gräbern 70 (M10) und 131 (M17) vor.

Zweigliedrige Schnallen, d. h. die Schnallen besitzen einen zweigliedrigen Rahmen, der aus einer Achse besteht, um den sich der Schnallenbügel und der Dorn bewegt. Ein kleines, mehr rechteckiges Exemplar, befand sich in Grab 83 (M13). Halbrunde Schnallen lagen in Gräbern 261 (M51), aus Bronze gearbeitet und 265 (M52). In 265 war die Schnalle mit einem einseitigen Hiebschwert vergesellschaftet und einer Spätlaténefibel. Was eine Datierung um Christi Geburt zulässt. Der ovale Bügel der Schnalle aus Grab 261 ist mit eingepunzten Kreisen verziert, ebenso der Dorn.

Eine an Achterschnallen erinnernde Schnalle lag in Grab 251 (M49). Zum Dorn gehört eine lange rechteckige Riemenkappe mit drei eisernen Nietpaaren, der im Scharnier befestigte Bügel ist ausladend. Der untere Bügelteil und der Dorn sind profiliert.

Eine Achterschnalle, deren Dorn und Scharnierstift aus Bronze gearbeitet sind, fand sich in Grab 84 (M14). Eine rechteckige Beschlagplatte lag in Grab 72 (M12). Die dazugehörige Schnalle fehlt. Die eiserne Riemenkappe war mit drei Nietpaaren auf dem Riemen befestigt.

In Grab 209 (M36) war von dem Gürtel nur noch eine bronzene Riemenzunge erhalten. Dazu fanden sich ein bronzener rinnenförmiger Beschlag und eine kleine dreieckige Bronzeplatte. Beides könnte auch von einem Lederriemen stammen.

Ebenfalls zu den Gürtelbeschlägen gehören die Zwingen mit Ring, von denen zwei bronzene Exemplare aus Grab 225a (M41) und ein eisernes aus Grab 292 (M54) stammen. Die schmalen rechteckigen Doppelplatten der Zwinge aus Grab 225a sind mit einem Punzmuster verziert und waren mit zwei Nieten auf dem Gürtel befestigt.

2.3.3. Halbmondförmige Klingen

Von den insgesamt 19 halbmondförmigen Klingen des gesamten Friedhofs, fanden sich 12 in Gräbern, deren Keramik zur Analyse herangezogen wurde. Sämtliche Exemplare sind aus Eisen gearbeitet. Die beiden Stücke aus den Gräbern 84 (M14) und 302 (M55) besitzen zwei Durchbohrungen bzw. Löcher. Die beiden Enden laufen immer spitz aus. Je nachdem, ob der Rücken mehr oder weniger eingezogen ist, können schmalere oder breitere Formen unterschieden werden.

Grob lassen sich zwei Gruppen unterscheiden. Eine gedrungene breite und eine länglich schmale. Zur ersteren gehören die Gräber 71, 84, 252, 260 und 302, zur zweiten die Gräber 192, 202, 209, 225a, 244, 265 und 292. Der Rücken kann dabei mehr oder weniger stark eingezogen sein.

2.3.4. Messer

2.3.4.1. Messer mit geradem Rücken

Nur in Grab 84 (M14) fanden sich drei Messer, eines mit geradem Rücken, eine gestielte Bogenklinge und eine halbmondförmige Klinge. In den Gräbern 71 (M11), 251 (M49) und 265 (M52) waren die Messer mit einer halbmondförmigen Klinge kombiniert. Die Griffangel

Tabelle 2: Höhe-Breite-Index der Messer mit geradem Rücken

Grab	Breite	Höhe	H:B
Grab 71 (M11)	2,50	1,80	1,39
Grab 84 (M50)	1,95	1,40	1,39
Grab 260 (M50)	2,50	1,80	1,39
Grab 251 (M49)	2,40	1,70	1,41
Grab 302 (M55)	2,70	1,85	1,46
Grab 244 (M48)	2,30	1,45	1,59
Grab 192 (M29)	1,85	1,10	1,68
Grab 209 (M36)	2,50	1,35	1,85
Grab 202 (M34)	2,10	1,10	1,91
Grab 265 (M52)	1,80	0,90	2,00
Grab 225a (M41)	2,20	1,10	2,00
Grab 292 (M54)	2,60	1,00	2,60

Erläuterung: Breite = Entfernung, der am weitesten außen liegenden Punkte

Höhe = Linie zwischen den beiden Spitzen zum tiefsten Punkt gemessen

kann einseitig gerade mit dem Griff abschließen (Grab 71, 121). Bei dem Exemplar aus Grab 121 schließt die Griffangel mit einem profilierten Knopf ab. Bei den anderen Exemplaren steht die Griffangel in der Klingennitte. In manchen Fällen ist der Klinsenrücken leicht geschwungen (Grab 251). Bei den Messern aus den Gräbern 251 und 261 befindet sich zwischen Griffangel und Klinge eine kleine bronzene Scheibe. Zur zweiten Scheibe ist über das Material keine Angabe gemacht. Bei dem Messer aus Grab 251 besitzt die Griffangel ein Nietloch.

2.3.4.2. Bogenmesser

Insgesamt fanden sich sieben eiserne Exemplare dieser Gattung, davon vier, die vollständig erhalten waren. In den Gräbern 202 (M34), 225a (M41), 292 (M54) und 302 (M55) sind die gestielten Bogenklingen mit einer halbmondförmigen Klinge kombiniert. In Grab 72 (M12) fand sich eine gestielte Bogenklinge. Das Exemplar aus Grab 219 (M40) besitzt einen leicht eingezogenen Rücken und einen ringförmig gebogenen Griff, wobei der direkt in den Ring übergeht. Ansonsten ist der eigentliche Griff länger gearbeitet. Er kann leicht geschwungen (Grab 72) oder gerade (M14) sein. Am Griffende endet er immer in einer Öse oder einem Ring.

2.3.5. Schwert

Insgesamt fanden sich auf dem Marmstorfer Friedhof fünf Gräber, die mit einem Schwert ausgestattet waren. Zwei weitere Schwerter stammen aus den nicht sehr sorgfältigen Grabungen des Jahres 1911. Drei Schwertgräber gehören zu den Gräbern, deren Gefäße erhalten sind. Es handelt sich um die Gräber 216 (M37), 251 (M49) und 265 (M52). In allen drei Gräbern fanden sich neben diversen anderen Beigaben Schildbuckel und -fessel, je eine Lanzenspitze und ein Messer mit geradem Rücken. In den Gräbern 251 und 265 zusätzlich noch ein Speer. In Grab 265 fand sich ein einseitiges Hiebschwert, das noch in die Spätlatènezeit datiert. Bei den beiden anderen Schwertern handelt es sich um zweischneidige Schwerter. Die Griffangel setzt fast rechtwinklig an. Das Exemplar aus 251 war aufgerollt. Die Länge der beiden Schwerter beträgt 63 cm (Grab 216) und 77,3 cm (Grab 251).

2.3.6. Schild

In 13 Gräbern fanden sich mehr oder weniger große Überreste eines Schildes. Teilweise liegen nur einzelne Niete vor, in anderen Fällen Schildbuckel und -fessel. In den Gräbern 63 (M8), 132 (M18), 182 (M24) 188 (M26) und 240 (M46) fanden sich eine bzw. zwei Niete, in

182 zwei Nieten und ein Stück Eisenblech, das von einem Schildbuckelrand stammen könnte. In Grab 240 lag eine Niete mit einem Teil der Schildfessel.

In den Gräbern 71 (M11), 72 (M12), 216 (M37), 251 (M49) und 265 (M52) fanden sich Schildbuckel und Schildfessel. In den beiden Gräbern 84 (M14) und 241 (M47) lag je ein Schildbuckel und in Grab 192 eine Schildfessel ohne Schildbuckel.

Die Nieten können aus Bronze oder Eisen gearbeitet sein. Sie besitzen einen flachrunden Kopf oder es handelt sich um Fingerhutnieten.

An Schildbuckeln sind zwei Typen vertreten:

- a) Stangenschildbuckel
- b) konischer Schildbuckel

Die Höhe der Stangenschildbuckel beträgt 9,5-13,9 cm, die der konischen Schildbuckel zwischen 9-14 cm. Die Schildfesseln sind alle aus Eisen gearbeitet.

2.3.7. Lanzen

11 Lanzen fanden sich bei den bearbeiteten Urnen. Zwei Lanzenspitzen lagen in den Gräbern 71 (M11) und 216 (M37). Dabei handelt es sich um eine große und eine kleine Spitze. Die kleinste Spitze mißt 12 cm, die größte 30,5 cm. Bei acht Spitzen liegt die Größe zwischen 12-19 cm, bei drei zwischen 21-26 cm. In den Gräbern 251 (M49) und 261 (M51) waren die Lanzenspitzen mit je einem Speer vergesellschaftet.

2.3.8. Speer

Schmale Spitzen aus Eisen mit kurzem Widerhaken in den Gräbern 251 (M49) und 261 (M51).

2.3.9. Sonstiges

In Grab 70 (M10) lag ein eiserner Feuerstahl, dessen oberes Ende zu einer Öse umgeschmiedet war. Ein weiterer Feuerstahl fand sich in Grab 251 (M49). Eiserne Pfrieme lagen in den Gräbern 70 (M10) und 265 (M52). In Grab 71 (M11) lag ein kleiner Ring aus Bronzedraht. In Grab 72 (M12) ein rundstabiger Schlüssel aus Eisen, dessen Haken verlorengegangen ist. In Grab 261 (M51) eine Eisenschere mit breitem Bügel.

2.4. Putensen

2.4.1. Fibeln

Eine kleine eiserne Spätlaténefibel mit gewölbtem Bügel und unterer Sehne lag bei Grab 77 (Pu3). Eine kleine bronze Spätlaténefibel mit oberer Sehne und geschlossenem Nadelhalter lag im Leichenbrand von Grab 78 (Pu4). Ein Bruchstück einer eisernen Spätlaténefibel mit oberer Sehne und drahtförmigem Bügel fand sich in Grab 368 (Pu101) und 467 (Pu148). Die Spirale einer eisernen Fibel mit unterer Sehne und rahmenförmigem Nadelhalter lag in Grab 511 (Pu 174). Wahrscheinlich ebenfalls eine Spätlaténefibel (Tafel 11A). Eine nicht näher beschriebene Fibel lag in Grab 82 (Pu6).

2.4.2. Gürtel

Runde eiserne Schnallen mit Dorn lagen in den Gräbern 77 (Pu3), 82 (Pu6) und Grab 425 (Pu127).

2.4.3. Bogenmesser

Ein kleines eisernes halbmondförmiges Messer von 10,1 cm Länge lag in Grab 368 (Pu101). Weitere Exemplare mit gebogenem Griff, der in einer Öse endet lagen in den Gräbern 77 (Pu3) und 480 (Pu157).

2.4.4. Schild

Das Bruchstück einer Schildfessel mit rechteckigen Nietplatten fand sich bei Grab 773 (Pu202). Bruchstücke einer langen schmalen Schildfessel mit runden Nietplatten lagen bei Grab 480 (Pu157) (Tafel 11D). Drei Bruchstücke eines Stangenschildbuckels fanden sich in Grab 495 (Pu166). Ein Stangenschildbuckel mit hohem Rand und langer, fast spitzer Stange lag in Grab 773 (Pu202). Der Rand ist mit schmalen Bronzestreifen eingefasst. Das Blech des Daches ist übereinander gelappt.

Ein konischer Schildbuckel mit schmalen Rand und eisernen Nieten und flachgewölbtem Kopf lag in Grab 77 (Pu3). Ein konischer Schildbuckel mit vier halbkugeligen, eisernen Nieten in Grab 74 (Pu1) und ein konischer Schildbuckel mit steilem Dach und kurz ausgezogener Spitze in Grab 480 (Pu157).

2.4.5. Lanzen

Zwei Bruchstücke einer Lanzenspitze lagen neben Grab 495 (Pu166). Eine Lanzenspitze mit mittelbreitem Blatt und rautenförmigem Querschnitt lag auf dem Rand von Urne 597 (Pu196). Eine weitere aber mit flachovalem Querschnitt, fand sich bei Grab 480 (Pu157). Eine Lanzenspitze mit breitem Blatt und rautenförmigem Querschnitt lag bei Grab 773 (Pu202). Vier Lanzenspitzen lagen außerhalb der Urne 77 (Pu3).

2.4.6. Sonstiges

Zwei kleine Eisenbruchstücke, deren nähere Funktion nicht bestimmbar war, fanden sich in Grab 257 (Pu63). In Grab 392 (Pu114) lag eine Bärenkrallen von 2,9 cm Länge. Eine rechteckige Zwinge aus bandförmigem Eisenblech lag in Grab 512 (Pu175). An den Innenseiten befanden sich Holzreste.

Eine mittellange Speerspitze lag bei Grab 773 (Pu202). Ein gerades Messer mit Griffangel, eine große Eisenschere, ein eiserner Pfriem und Reste einer bronzenen Lochgriffkasserolle fanden sich bei Grab 77 (Pu3).

2.5. Tostedt-Wüstenhöfen

2.5.1. Fibeln

Die vorkommenden Fibeln sind aus Silber, Bronze und Eisen gearbeitet. In 28 Gräbern lagen je eine Fibel, in 18 Gräbern zwei und in acht Gräbern drei Fibeln. Bei den Gräbern mit zwei Fibeln waren die Fibeln in neun Fällen gleich gearbeitet. Bei den Gräbern mit drei Fibeln waren in zwei Fällen alle Fibeln gleich. In den restlichen Fällen waren je zwei Fibeln gleich gearbeitet. In sechs Gräbern fanden sich nur Fibelbruchstücke, die eine Rekonstruktion der ursprünglichen Fibeln nicht mehr zuließen¹⁰.

2.5.1.1. Fibeln vom Mittellatèneschema

Je eine Fibel vom Mittellatèneschema, die sogenannten "Langobardenfibeln" fanden sich in den Gräbern 128 (T49), 175 (T66) und 186 (T71). Dazu kommt noch ein Lesefund aus der Nähe der fragmentarischen Urne 120 (T45a). Die Fibeln besitzen ein rechteckig umgebogenes Fußstück und sind alle aus Eisen gearbeitet. Ihre Länge beträgt 3,8-4,8 cm.

2.5.1.2. Fibeln vom Spätlatèneschema mit geknicktem Bügel

Fibeln dieses Typs kamen in sechs Fundkomplexen mit insgesamt 11 Fibeln vor¹¹. In Grab 187 (T72) lagen zwei gleiche Fibeln und in den Gräbern 174 (T65) und 190 (T75) drei gleiche Fibeln dieses Typs. Alle Fibeln sind aus Eisen gearbeitet. Soweit erkennbar besitzen die Exemplare aus Grab 174 (T65) eine obere Sehne und die Exemplare aus den Gräbern 57 (T18) und 189 (T74) eine untere Sehne.

2.5.1.3. Fibeln vom Spätlatèneschema mit geschweiftem Bügel

Fibeln dieses Typs, die dem Ende des 1. Jahrhunderts vor Christus zugehören, kamen in 11 Fundkomplexen mit insgesamt 12 Fibeln vor¹². Nur in Grab 218 (T86) lagen Bruchstücke von zwei Fibeln dieser Art. Neun Fibeln sind aus Eisen gearbeitet¹³ und drei¹⁴ aus Bronze. Die bronzenen Fibeln besitzen zweimal eine untere bzw. einmal eine obere Sehne. Es kommen Formen mit rahmenförmigem und geschlossenem Nadelhaltern vor. Bei den eisernen Fibeln besitzen zwei eine untere und drei eine obere Sehne, soweit dies erkennbar ist. In Grab 177 (T68) ist die Spätlatenefibel mit zwei Augenfibern Almgren 45 vergesellschaftet.

2.5.1.4. Eingliedrige Armbrustfibeln mit breitem Fuß (Almgren Gruppe 2)

Fibeln dieser Art lagen in vier Fundkomplexen mit fünf Fibeln vor, die alle, soweit erwähnt, aus Bronze gearbeitet sind. Alle Fibeln stammen aus Gräbern, deren Urnen nur fragmentarisch erhalten sind. Die Exemplare aus den Gräbern 71 (T23) und 150 (T55) liegen nur in Bruchstücken vor. Das Fußoberteil von Grab 71 (T23) ist an jedem Ende mit zwei Punktaugen verziert. An den Seitenkanten findet sich eine Punzleiste. In Grab 29 (T8) lagen zwei Armbrustfibeln mit umgelegter Sehne. Die erste Fibel besitzt eine Spiralrolle mit acht Windungen. An den Seitenkanten des Fußes findet sich eine Punzkante. Der dicke Bügelknopf ist auf jeder Seite mit einem Perlstab eingefaßt. Das zweite Exemplar besitzt eine Spiralrolle mit 12 Windungen. Der Fußabschluß erfolgt mit zwei Zierstrichen. Die Fibel aus Grab 35 (T10) besitzt eine untere Sehne mit sechs Windungen. Unter dem Bügelknopf drei Punktaugen. Der Nadelhalter ist mit drei parallelen Punzstreifen in Zickzackmuster verziert.

10 T4 (Grab 14), T32 (Grab 89), T48 (Grab 125), T74 (Grab 189), T82 (Grab 208), T91 (Grab 240)

11 T18 (Grab 57), T65 (Grab 174), T72 (Grab 187), T74 (Grab 189), T87 (Grab 222), T95 (Grab 190)

12 T20 (Grab 62), T51 (Grab 132), T60 (Grab 168), T67 (Grab 176), T68 (Grab 177), T77 (Grab 192)

13 T20 (Grab 62), T51 (Grab 132), T67 (Grab 176), T77 (Grab 192), T83 (Grab 214), T86 (Grab 218), T90 (Grab 238), T92 (Grab 249). Formen mit hochgewölbtem, mit Knick einbiegendem Bügel fehlen

14 T60 (Grab 168), T68 (Grab 177), T93 (Grab 250)

2.5.1.5. Fibeln mit zweilappiger Rollenkappe Almgren Gruppe II, 26-29

Neben den knieförmig gebogenen Fibeln sind die Rollenkappenfibeln am häufigsten vertreten¹⁵. In Grab 9 (T1), 80 (T28), 94 (T33), 104 (T40) und 119 (T45) sind diese beiden Formen miteinander vergesellschaftet. In Grab 49 (T15) ist eine Rollenkappenfibel mit einer Fibel Almgren V/12 vergesellschaftet.

Insgesamt kommen in 15 Gräbern 24 Rollenkappenfibeln vor, die überwiegend aus Bronze gearbeitet sind. Nur die Exemplare aus Grab 49 (T15) und 94 (T33) sind aus Silber gearbeitet. In den Gräbern 26 (T7), 30 (T9), 66 (T21) und 215/216 (T84) waren zwei Rollenkappenfibeln mitgegeben und in den Gräbern 137 (T53) und 203 (T80) drei. Einen breit ausladenden Bügelkamm, der am Rand mit einer Punktreihe verziert ist, besitzt die Fibel aus Grab 215/216. Der Sehnenhaken zeigt einen Tierkopf. Auf dem Nadelhalter befinden sich Zierstreifen.

Fünf Punktaugen auf dem Bügelkamm besitzen die Fibeln aus den Gräbern 9 (T1), 26 (T7) und 203 (T80). Bei Grab 9 (T1) sind die Punktaugen mit drei auf der Basis sitzenden Dreiecken kombiniert. Fuß und Bügel von zwei Fibeln aus Grab 203 zeigen vier Punktaugen. Bei der dritten Fibel aus diesem Fundkomplex besitzt der Bügelkamm sieben kleine Punkte mit nach unten verlaufenden Strichen.

Der Bügelkamm von 215/216 (T84) wurde am Rand mit einer Reihe aus kleinen Punkten verziert. Der Nadelhalter trägt Zierstreifen. Bügel und Fuß der Fibel aus Grab 94 (T33) sind an den Seitenkanten mit einer Punzverzierung versehen. Das Fußende und auf dem Bügel in Kammnähe finden sich je zwei eingepunzte Kreise. Der Rand des Bügelkammes ist durch 14 Kreise eingefasst. Eine Punzverzierung findet sich auch am Rand des Nadelhalters.

Die Fibel aus Grab 49 (T15) ist nicht massiv gegossen sondern aus Silberblech gearbeitet. Der Bügelkamm wurde mit 10 Kreisen verziert. Der Fußrand mit einer feinen Punzkante. Auf der Bügelmitte befinden sich zwei eingepunzte Streifen. Die Hälfte der Rollenkappe, die Spiralrolle, die Nadel und der Sehnenhaken fehlen.

Drei Kreise auf dem Bügelkamm finden sich auf den Fibeln aus den Grab 66 (T21). Der Bügel ist mit Punzverzierungen verziert. Sieben Kreise finden sich auf dem Bügelkamm der Fibel aus Grab 80.

Der Bügelkamm der Fibel aus Grab 104 (T40) besitzt neun Kreise. Der Fuß ist schmal und mit einer Punzverzierung versehen. Der Bügel besitzt eine erhöhte Mittelrippe, die von zwei Perlstreifen eingerahmt ist. Einen Bügelkamm mit Sternmuster verziert die Fibel aus Grab 99 (T36). Ihr Bügel ist am Rand mit einem Punzmuster versehen.

Eine achsenbildende Sehne und einen hohen Bügelkamm mit acht Punzaugen besitzt eine der drei Fibeln aus Grab 137 (T53). Den Fuß verziert eine Punzkante und zwei Punktaugen. Der Bügel wurde mit Punzstrich und doppelter Mittelrippe versehen. Die zweite und dritte Fibel besitzen einen unverzierten Bügelkamm. Einen doppelten Punktrand auf dem Bügelkamm besitzt die Fibel aus Grab 110 (T42). Einen Sehnenhaken mit Tierkopf¹⁶ und eine feine Strichverzierung auf der Rollenkappe zeigen die Exemplare aus 12 Gräbern¹⁷.

2.5.1.6. Augenfibeln, Almgren 45

Die beiden Fibeln lagen in Grab 177 mit einer bronzenen Spätlatènefibeln vergesellschaftet. Die Augenfibeln besitzen dieselbe Form und sind aus Bronze gearbeitet. Die Augen sind geschlitzt oder offen. Der Fuß verbreitert sich und ist am Ende mit einem Winkel aus einer Doppellinie verziert.

15 T1 (Grab 9), T28 (Grab 80), T33 (Grab 94), T40 (Grab 104), T45 (Grab 119)

16 T1 (Grab 9), T9 (Grab 30), T21 (Grab 66), T28 (Grab 80), T33 (Grab 94), T36 (Grab 99), T40 (Grab 104), T42 (Grab 110), T45 (Grab 119), T53 (Grab 137), T80 (Grab 203), T84 (Grab 215/216)

17 T7 (Grab 26), T9 (Grab 30), T15 (Grab 49), T21 (Grab 66), T28 (Grab 80), T33 (Grab 94), T36 (Grab 99), T40 (Grab 104), T42 (Grab 110), T53 (Grab 137), T80 (Grab 203), T84 (Grab 215/216)

2.5.1.7. Trompetenfibeln

In drei Gefäßen¹⁸ lagen fünf Trompetenfibeln mit breitem Fuß, die dreimal aus Silber und zweimal aus Bronze gearbeitet sind.

Bei den beiden bronzenen Exemplaren aus Grab 185 (T70) fand sich eine Übergangsform von den knieförmig gebogenen Fibeln zu den Trompetenfibeln. Sie ist aus Bronze gearbeitet und besitzt einen geraden Fuß. Die Kopfscheibe ist mit einem feingerippten Bronzedraht umlegt, die Bügelscheibe mit einer Einlage aus Silberdraht. Am Fuß-Bügel-Übergang wurde ein breiter gerippter Bronzedraht um den Fuß gelegt, der sich auch am Fußabschluß findet. Ein feingerippter Bronzedraht findet sich auch auf dem Bügel. Die beiden Trompetenfibeln besitzen eine umgeschlagene Sehne. Auf Fuß-, Bügel- und Kopfscheibe finden sich Rillen für Silberperldrähte.

Eine Fibel der Form Almgren 101 lag in Grab 113 (T44). Aus der Beschreibung geht nicht eindeutig hervor, ob die ganze Fibel aus Silber gearbeitet ist oder nur der Fuß mit Silberperldrachteinlage. Der Fuß wurde am Ende sprossenartig erweitert. Kopf- und Bügelscheibe besitzen wie die Fußsprosse eine Perldrachteinlage. Der Nadelhalter trägt eine Punzverzierung. Ebenfalls Almgren 101 zuordnen lassen sich die beiden silbernen Exemplare, die sich in der Nähe von Urne 252 (T95) fanden. Sie lagen 20 cm nördlich der Urne, von der aber nur das Gefäßunterteil erhalten war.

2.5.1.8. Knieförmig gebogene Fibeln

Fibeln dieser Art fanden sich in sechs Gräbern mit insgesamt zehn Exemplaren¹⁹. Zwei der Fibeln sind Lesefunde in der Nähe von Urne 222 (T87), die als Beigabe zwei Fibeln vom Spätlatènezeit mit geknicktem Bügel enthielt. Diese beiden Fibeln waren aus Eisen gearbeitet, während die restlichen acht aus Bronze gefertigt sind.

In Grab 83 (T30) waren drei dieser Fibeln miteinander vergesellschaftet. Bei zweien besaß der Sehnenhaken einen stark stilisierten Tierkopf und auf der Bügelmitte befand sich ein eingelegter querverriefelter Eisendraht. Am Fußende befanden sich zwei Querrillen mit eingelegtem Eisendraht. Nur ein Exemplar war vollständig erhalten. Die Spiralrolle besitzt 29 Windungen. Der Nadelhalter eines Fragmentes war mit zwei Punzstreifen verziert. Einen walzenförmigen Bügel und eine Spirale mit 16 Windungen besitzt die Fibel aus Grab 251 (T94). Die restlichen liegen alle nur als Fragment vor.

2.5.1.9. Sonstige Fibeln

In Grab 49 (T15) eine breite Fibel mit einer eisernen Deckplatte, Almgren V/12.

2.5.2. Nadeln

Die Nadeln sind aus Silber, Bronze oder Knochen gearbeitet und besitzen in den meisten Fällen einen profilierten Kopf. In vielen Fällen liegen die Nadeln aber nur in Bruchstücken vor, sodass über die genaue Anzahl keine Aussage möglich ist. Nach Wegewitz lassen sich die in Tostedt-Wüstenhöfen gefundenen Nadeln in fünf Gruppen gliedern²⁰:

1. Kräftige Nadeln mit profiliertem Kopf
2. Nadeln mit kleinem halbrundem Kopf
3. Nadeln mit winklig gebogenem profiliertem Kopf
4. Knochennadeln
5. Einfache Nadeln mit Öhr

18 T44 (Grab 113), T70185), T95 (Grab 252)

19 T1 (Grab 39), T29 (Grab 82), T30 (Grab 83), T69 (Grab 184), T87 (Grab 222), T94 (Grab 251)

20 Wegewitz, 1944, 122 ff.

Nadeln aus Gräbern, die zur Typologie herangezogen wurden, waren nur in acht Fällen abgebildet. Meistens handelte es sich nur um einzelne Bruchstücke. In Grab 131 (T70) lagen die Bruchstücke von drei Knochennadeln, eine davon mit flach gearbeitetem Kopf. In Grab 152 (T56) fanden sich 35 Bruchstücke von mehreren Nadeln, deren Köpfe profiliert sind. Es handelt sich um kegelförmige Spitzen. Darunter finden sich zwei Ringe. Ähnliche Köpfe, nur ohne Ringe, besitzen zwei Nadeln aus Grab 26 (T7), eine davon aus Bronze. In diesem Grab fand sich auch eine Nadel mit halbrundem Kopf. Eine weitere Nadel dieses Typs lag in Grab 203 (T80). Die Kopfgestaltung der Nadeln aus Grab 184 (T69) ist nicht erkennbar. Nadeln mit winklig gebogenem profiliertem Kopf lagen in sechs Gräbern²¹. Mit Ausnahme der beiden silbernen Exemplare aus Grab 110 (T42) und 200 (T78), sind die Nadeln dieses Typs aus Bronze gearbeitet. Die Nadeln erinnern an die Form Beckmann VI 48. In Grab 185 (T70) und 65 (T27) liegen Nadeln mit ähnlicher Kopfgestaltung aber geradem Schaft vor. Das Exemplar aus Grab 65 ist aus Bronze, das aus Grab 185 aus Knochen gearbeitet. Eine silberne Nadel mit stark profiliertem Kopf, deren Mittelstück durchlocht ist, fand sich in Grab 251. Das Bruchstück einer bronzernen Ziernadel mit profiliertem Kopf fand sich in Grab 30 (T9). Eine weitere stark profilierte Bronzenadel lag bei den beiden fragmentarischen Urnen 119 und 120.

2.5.3. Bogenmesser

In vierzehn Gräbern lagen ganze oder Fragmente gestielter Bogenmesser²². In den Gräbern 26 (T7) und 184 (T69) fanden sich Eisenbruchstücke, bei denen es sich ebenfalls um gestielte Bogenmesser gehandelt haben könnte. Die Bogenmesser sind immer aus Eisen gearbeitet. Das Exemplar aus Grab 137 (T53) trägt auf den beiden Griffoberkanten eine feine Punzverzierung. Der Messergriff ist am Ende meistens umgebogen, sodass eine Öse entsteht.

2.5.4. Gürtel

Ein stark verrosteter Eisenring mit Zwinge lag in Grab 249 (T92). Das Bruchstück eines großen eisernen Gürtelhakens in Grab 240 (T91) war mit einem Eisenring mit einer 10,8 cm langen Zwinge, die durch zwei Niete zusammengehalten wurde, vergesellschaftet.

In Grab 192 fand sich neben der Fibel ein bronzener, stark beschädigter Lochgürtelhaken, dessen Hakenende fehlt, sowie zwei stark verrostete Eisenringe, die durch eine Zwinge miteinander verbunden waren.

2.5.5. Sonstiges

In den Gräbern 102 (T39) und 184 (T69) fand sich je ein **Silberklumpen**. Der Rest in Grab 102 (T39) war 8 g schwer und nach Wegewitz könnte es sich um den Rest eines Ringes handeln.

In den Gräbern 6 (T6) und 30 (T9), deren Gefäße fragmentarisch geborgen wurden, lag je ein doppelkonischer **Spinnwirtel**. Ein scheibenförmiger **Spinnwirtel** fand sich in Grab 9 (T1).

In einigen Gräbern, 62 (T20), 64, 66 (T21) und 174 (T65), fanden sich eine oder mehrere **Glasperlen**, die sich in Farbe und Form unterscheiden²³.

Die Reste eines silbernen **Tierkopfarmbandes** lagen in Grab 86 (T31). Das Schild ist am Rand mit schrägen Punzstrichen und in der Mitte mit eingepunzten Kreisen verziert. Ein weiteres Bruchstück eines bronzernen Arminges lag eventuell in Grab 200 (T78).

In Grab 238 (T90) lag neben einer Spätlatènefibel ein **silberner S-förmiger Verschluss-haken**, der in der Mitte einen dreifachen Wulst besitzt. Die Endköpfe sind einfach profiliert.

21 T21 (Grab 66), T23 (Grab 71), T40 (Grab 104), T42 (Grab 110), T70 (Grab 185), T78 (Grab 200)

22 T4 (Grab 14), T9 (Grab 30), T10 (Grab 35), T37 (Grab 100), T49 (Grab 104), T52 (Grab 133), T53 (Grab 137), T56 (Grab 152), T57 (Grab 153), T70 (Grab 185), T78 (Grab 200), T80 (Grab 203), T81 (Grab 205), T85 (Grab 217)

23 T1 (Grab 66), T23 (Grab 71), T40 (Grab 104), T42 (Grab 110), T70 (Grab 185), T78 (Grab 200)

Daneben lagen nochsechs Fragmente eines bandförmigen **Bronzebleches**, das mit zwei Reihen von Punktaugen verziert wurde.

Ein **Feuerstahl** (?) und ein **Eisenring mit Zwinge** fanden sich in Grab 249 (T92). Beide stark verrostet, sodass die Deutung des Feuerstahls nicht eindeutig ist.

12 Bruchstücke eines dickwandigen **Bronzegefäßes** lagen in Grab 184 (T69). Eine nähere Bestimmung der Form war nicht möglich. Eine kleine bronzene Öse lag in Grab 39 (T11).

Ein **Eisenbruchstück** von 4,5 cm Länge und 1,3-1,8 cm Breite, aber undefinierbarer Fund, fand sich neben Bruchstücken zweier Fibeln und einem Stück **Urnenharz** in Grab 189 (T74).

Ein weiteres Stück **Urnenharz** lag in Grab 177 (T68).

Ein **Feuersteinabschlag**, ohne Retusche, fand sich in Grab 35 (T10).

3. Ausstattungsgruppen

In diesem Kapitel werden die Beigaben der einzelnen geschlossenen Funde zu Ausstattungsgruppen auf den einzelnen Gräberfeldern zusammengefasst. Mit Hilfe der dabei gewonnenen Informationen soll herausgefunden werden, ob es sich um gemischtgeschlechtliche Gräberfelder handelt oder ob sich Frauen- bzw. Männergräberfelder unterscheiden lassen.

3.1. Ehestorf-Vahrendorf

367 Gefäße waren ganz erhalten oder ließen sich aus Scherben zusammensetzen bzw. rekonstruieren. Ohne Beigaben waren 340 Urnen, 27 Urnen enthielten mindestens eine oder mehrere Beigaben. In fünf Gräbern lagen Beigaben, die ohne chronologische Bedeutung sind. Die 27 Beigaben enthaltenden Gräber lassen sich in drei Ausstattungsgruppen trennen:

1. Trachtgräber, d. h. Gräber, die nur Trachtbeigaben enthalten (11 Gräber)
2. Waffengräber, d. h. Gräber, die Waffen enthalten (8 Gräber)
3. Tracht-Waffengräber, d. h. Gräber, die sowohl Tracht als auch Waffen enthalten (3 Gräber)

3.1.1. Trachtgräber

Trachtgräber enthielten jeweils nur eine Beigabe. In sieben Gräbern lagen Fibeln oder Fibelreste, in zwei Messer mit geradem Rücken und in fünf Gürtelreste, die sich auf Schnallen und Zwingen beschränkten.

Tabelle 3: Beigabekombinationen von Ehestorf-Vahrendorf

Kenn-Nr. (Grab)	Fibeln	Lanzen	Schild	Messer	Gürtel	HMK	Sonstiges
E37 (Grab 85)	x						
E122 (Grab 294)	x						
E210 (Grab 540)	x						
E211 (Grab 543)	x						
E220 (Grab 582)	x						
E256 (Grab 670)	x						
E276 (Grab 728)	x						
E239 (Grab 635)	x	x					
E152 (Grab 364)		x					
E212 (Grab 549)		x					
E244 (Grab 645)		x					Pfeil
E36 (Grab 84)		x	x				
E121 (Grab 292)		4	3				
E260 (Grab 684)		2	x				
E219 (Grab 580)		2	x		x		
E156 (Grab 371)		x	x	x		x	Schere, Pfriem, Speer
E287 (Gr. 769c)			x				
E207 (Grab 533)				x			
E271 (Grab 717)				x			
E277 (Grab 730)					x		
E263 (Grab 693)					x		
E322 (Grab 871)					x		

HMK = halbmondförmige Klinge

3.1.2. Waffengräber

In den Waffengräbern lagen Lanzenspitzen bzw. in Grab 645 (E244) neben der Lanzenspitze noch eine eiserne Pfeilspitze. Neben den Lanzenspitzen fanden sich in fünf Gräbern Schildreste, Grab 769c (E287) enthielt nur Schildreste.

3.1.3. Tracht-Waffengräber

Bei den Tracht-Waffengräbern treten in den drei Gräbern jeweils andere Kombinationen auf. Jedes Grab enthielt eine Lanzenspitze. E156 (Grab 371) besaß die reichhaltigste Ausstattung. Ein Messer mit geradem Rücken, eine halbmondförmige Klinge, zwei Lanzen, einen konischen Schildbuckel, eine Schere und einen Pfriem. E219 (Grab 580) zwei Lanzen, einen konischen Schildbuckel und eine runde Eisenschnalle mit Dorn, E239 (Grab 635) eine Fibel sowie eine Lanzenspitze.

3.2. Hamburg-Langenbek

72 Bestattungen waren beigabenlos, in sieben fand sich eine Öse oder Stift, die zu einem Holzdeckel gehörten. In Grab 43 (L28) fanden sich drei kleine Eisenstücke, die eventuell von einer Zwinge stammten.

Tabelle 4: Beigabenkombinationen von Hamburg-Langenbek

Kenn-Nr. (Grab)	Schild	Lanze	HMK	Fibel	Bogen- klinge	Messer	Sonstiges
L7 (Grab 13)	x						
L78 (Grab 155)	x						
L4 (Grab 9)	x	x					
L9 (Grab 18)		x					
L3 (Grab 6)		x	x	x			
L16 (Grab 27)			x	x			
L17 (Grab 28)				x			
L54 (Grab 100)				x			
L75 (Grab 145)	x	x	x	x	x	x	Schere
L5 (Grab 10)					x	x	Pilum, Gürtel, Nadel

HMK = halbmondförmige Klinge

In zehn Gräbern fanden sich Beigaben. Eine vollständige Tracht- bzw. Waffenbeigabe fand sich aber in keinem einzigen Grab. Die Gräber lassen sich wie in Ehestorf-Vahrendorf in drei Gruppen gliedern:

1. Trachtgräber, d. h. Gräber, die nur Trachtbeigaben enthalten (3 Gräber)
2. Waffengräber, d. h. Gräber, die Waffen enthalten (4 Gräber)
3. Tracht-Waffengräber, d. h. Gräber, die sowohl Tracht als auch Waffen enthalten (4 Gräber)

3.2.1. Trachtgräber

Es handelt sich um die Gräber 27 (L16), 28 (L17) und 100 (L54). Grab 28 (L16) enthielt das Bruchstück einer Spätlatènefibel aus Eisen mit unterer Sehne und das Fragment einer halbmondförmigen Eisenklinge, deren Form aber nicht rekonstruierbar ist. In Grab 28 (L17) lag als Beigabe eine eiserne Spätlatènefibel mit drahtförmigem, flachem Bügel. In Grab 100 (L54) lag das Bruchstück einer rechteckigen eisernen Fibel, deren Fuß und Nadelhalter in kleine Stücke zerbrochen war.

3.2.2. Waffengräber

In Grab 9 (L4) fand sich eine kleine eiserne Lanzenspitze mit rautenförmigem Blattquerschnitt, das Bruchstück einer eisernen Schildfessel und ein konischer Schildbuckel aus Eisen. In Grab 13 (L7) lagen Fragmente eines Stangenschildbuckels, in Grab 18 (L9) fand

sich eine kurze Lanzenspitze aus Eisen und in Grab 155 (L78) lagen zwei eiserne Zierscheiben, die als Schildverzierung gedeutet werden können, eine schmale eiserne Schildfessel und drei Fragmente von einem Schildrandbeschlag.

3.2.3. Tracht-Waffengräber

Grab 6 (L3) enthielt als Tracht eine halbmondförmige Eisenklinge, zwei Bruchstücke einer eisernen Spätlatènefibel mit drahtförmigem Bügel und unterer Sehne, sowie eine Lanzenspitze. Grab 10 (L5) Fragmente einer Knochennadel, zwei unbestimmbare Eisenstücke, eine halbmondförmige Eisenklinge, das Bruchstück einer gestielten Bogenklinge und eines geraden Messers, sowie eine kleine Achterschnalle aus Eisen mit kurzer Beschlagplatte. Als Besonderheit lag in dem Grab noch ein Pilum aus Eisen. Grab 145 (L75) war am reichhaltigsten mit Beigaben versehen. Ein halbmondförmiges Messer, eine kleine gestielte Bogenklinge und ein gerades Messer, Bruchstücke einer Schere, eine eiserne Spätlatènefibel mit stark gewölbtem Bügel und unterer Sehne. Daneben fanden sich noch eine kleine Lanzenspitze, eine schmale bandförmige Schildfessel und ein konischer Schildbuckel aus Eisen.

3.3. Hamburg-Marmstorf

Insgesamt fanden sich 57 Gefäße, die sich rekonstruieren ließen oder vollständig erhalten waren. 50 Gefäße lassen sich als gesicherte Funde der Ausgrabung von 1954 zuordnen. Die Gefäße M1 bis M6 stammen aus dem Jahre 1911. Es handelt sich meistens um Funde die beim Pflügen zutage getreten sind. M1 war mit einem flachen Stein bedeckt und enthielt 250 g feinknochigen Leichenbrand. Dazwischen lagen stark verrostete Eisenstücke. M2 war ohne Inhalt und nur bis zum Randansatz erhalten. M3 und M4 ohne Inhalt. M5, ebenfalls ohne Inhalt, ist durch Kriegseinflüsse vernichtet worden. Die Scherben wurden aus dem Brandschutt geborgen. M6 stammt aus der Schule in Marmstorf und wurde aus dem Scherbenbestand von 1911 zusammengesetzt und ergänzt, Urne M8 (Grab 63) ebenso. Sie fand sich 1954 beim Sandgraben am Rande eines Bombentrichters in der Nähe des trigonometrischen Punktes 36. Die Scherben wurden von Kindern verschleppt, der Leichenbrand ist verloren gegangen. Verfärbungen lassen auf eine Eisenbeigabe schließen.

18 Gefäße enthielten ausschließlich Leichenbrand ohne weitere Beigaben. M9 (Grab 69) enthielt 100 g Leichenbrand. Das Gefäß war in der Erde durch eine Störung auseinandergerissen. 0,30 cm östlich des Gefäßes M19 (Grab 133) lagen ein Schildbuckel und eine Lanzenspitze. M20 (Grab 143) enthielt 419 g Leichenbrand und war stark gestört. M22 (Grab 176) enthielt 190 g Leichenbrand und ein 3 cm langes, zusammengefaltetes Bronzeblech, dessen genaue Funktion nicht geklärt ist. M23 (Grab 178) enthielt 35 g Leichenbrand von einem Kleinkind. M25 (Grab 186) war stark gestört und enthielt 100 g Leichenbrand. M27 (Grab 189) war gestört und enthielt 120 g Leichenbrand. M31 (Grab 195) enthielt 145 g Leichenbrand und M33 (Grab 200) 220 g Leichenbrand. Bei M35 (Grab 205) fehlte der Leichenbrand und die Grabanlage war zerstört. M39 (Grab 218) enthielt 1090 g Leichenbrand. M43 (Grab 237) enthielt die Scherben eines zweiten Gefäßes (Pokal), Leichenbrand war nicht erwähnt. M44 (Grab 238) enthielt 580 g Leichenbrand. Desweiteren fanden sich Bruchstücke einer Urne mit gerundetem Umbruch, deren Form nicht bestimmbar war. Die Grabanlage des Gefäßes M45 (Grab 239) enthielt Bruchstücke von mehreren Gefäßen, davon einige Scherben mit Rädchenverzierung. An Leichenbrand fanden sich nur wenige Stücke. Die gesamte Anlage war stark gestört. M53 (Grab 288) war mit einigen kleinen Steinen umstellt und enthielt 420 g Leichenbrand. M56 (Grab 310) war gestört und enthielt noch 70 g Leichenbrand. Daneben wurde noch Sandstein erwähnt.

Gefäß M57 (Grab 318), dessen Oberteil zerstört war, enthielt 150 g Leichenbrand. M19 (Grab 133) enthielt 810 g Leichenbrand. In 0,30 m Entfernung fanden sich ein Schildbuckel und eine Lanzenspitze. M21 (Grab 174) enthielt neben 640 g Leichenbrand das Bruchstück einer Eisennadel. M28 (Grab 191) enthielt das Bruchstück einer Eisennadel von 3,2 cm Länge, die nicht näher bestimmbar war.

Bei 27 Gräbern sind die Beigaben eindeutig identifiziert und die Befunde können als geschlossen angesehen werden. Die Gräber lassen sich in drei Ausstattungsgruppen einordnen:

1. Trachtgräber, d. h. Gräber, die nur Trachtgegenstände enthalten (13 Gräber)
2. Waffengräber, d. h. Gräber, die nur Waffen enthalten (4 Gräber)
3. Tracht-Waffengräber, d. h. Gräber, die sowohl Trachtgegenstände als auch Waffen enthalten (12 Gräber)

3.3.1. Trachtgräber

Hier kann zwischen Gräbern unterschieden werden, die nur einen spezifischen Gegenstand enthielten, z. B. Fibel oder Messer und solchen Gräbern, die zwei oder mehr verschiedene Gegenstände enthielten. Eine Fibel enthielten M30 (Grab 193), M32 (Grab 197) und M42

Tabelle 5: Beigabekombinationen von Hamburg-Marmstorf

Kenn-Nr. (Grab)	F	HMK	G	M	BM	Schild	Lanze	Schwert	Speer	Sonstiges
M30 (Grab 193)	x									
M32 (Grab 197)	x									
M42 (Grab 232)	x									
M50 (Grab 260)	x	x								
M36 (Grab 209)	2	x	x							
M34 (Grab 202)	x	x			x					
M41 (Grab 225a)	x	x	x		x					
M55 (Grab 302)	x	x			x					
M14 (Grab 84)	x	x	x	x	x	x	x			
M29 (Grab 192)	x	x				x	x			
M13 (Grab 83)	x		x	x						
M24 (Grab 182)	x					x				1)
M26 (Grab 188)	x					x				Nieten
M12 (Grab 72)	x		x		x	x	x			Schlüssel
M48 (Grab 244)		x								
M46 (Grab 240)						x				
M47 (Grab 241)						x				2)
M18 (Grab 132)						x				Eisenniet
M10 (Grab 70)			x	x						FS, Pfriem
M15 (Grab 121)				x						
M40 (Grab 219)				x			x			
M16 (Grab 125)							x			
M17 (Grab 131)			x				x			
M11 (Grab 71)	2	x		x		x	2			
M54 (Grab 292)	x	x	x		x					
M37 (Grab 216)	x					x	2	x		
M49 (Grab 251)		x	x	x		x	2	x	x	FS
M52 (Grab 265)	x	x	x	x		x	x	x	x	Pfriem
M51 (Grab 261)			x	x					x	Schere, Pf

F = Fibel; HMK = halbmondförmige Klinge; G = Gürtel; M = Messer; BM = Bogenmesser; FS = Feuerstahl; 1) = Nieten, Blech; 2) = rechteckige Bronzeplatte; Pfriem

(Grab 232). M15 (Grab 121) ein eisernes Messer und M32 (Grab 197) enthielt als einzige Beigabe eine halbmondförmige Klinge. Eine Fibel und eine halbmondförmige Klinge enthielt

das Gefäß M50 (Grab 260). M34 (Grab 202) und M55 (Grab 302) enthielten eine Fibel, eine halbmondförmige Klinge und ein Messer. M36 (Grab 209) enthielt zwei Fibeln und anstelle des Messers Gürtelbestandteile. M13 (Grab 83) neben einer Fibel ein Messer und Gürtelteile. Vier Beigaben enthielt M41 (Grab 225a), eine Fibel, eine halbmondförmige Klinge, ein Messer und Gürtelbestandteile. In M54 (Grab 292) fanden sich eine Fibel, eine halbmondförmige Klinge, ein Messer und ein Gürtel und in M10 (Grab 70) lagen ein Messer, ein Gürtel, ein Feuerstahl und ein Pfriem. Zu dieser Gräbergruppe können auch M21 (Grab 174) und M28 (Grab 191) gerechnet werden, die je ein eisernes Nadelbruchstück enthielten.

3.3.2. Waffengräber

Drei Gräber enthielten als Beigabe Schildreste. M18 (Grab 132) einen eisernen Nietnagel, M46 (Grab 240) zwei Bruchstücke einer eisernen Schildfessel mit einer Niete, deren flach-runder Kopf mit Bronzeblech überzogen ist und M47 (Grab 241) einen konischen eisernen Schildbuckel und drei kleine Fingerhutnieten, deren Kopf und Nietstift aus Bronze gearbeitet sind. Die Lanzenspitze von M16 (Grab 125) steckte seitlich unterhalb der Urne schräg im Boden.

Tabelle 6: Gräber, die nur Trachtgegenstände enthielten

Kenn-Nr. (Grab)	Fibel	HMK	Bogenmesser	Gürtel	Messer	Feuerstahl	Pfriem
M30 (Grab 193)	x						
M32 (Grab 197)	x						
M42 (Grab 232)	x						
M48 (Grab 244)		x					
M50 (Grab 260)	x	x					
M34 (Grab 202)	x	x	x				
M55 (Grab 302)	x	x	x				
M36 (Grab 209)	2	x		x			
M13 (Grab 83)	x			x	x		
M41 (Grab 225a)	x	x	x	x			
M54 (Grab 292)	x	x	x	x			
M15 (Grab 121)					x		
M10 (Grab 70)				x	x	x	x

HMK = halbmondförmige Klinge

3.3.3. Tracht-Waffengräber

Diese Gruppe umfaßt 13 Gräber, in denen sich insgesamt neun Fibeln, zwei Lanzenspitzen, sechs halbmondförmige Klingen, acht Messer, drei Schwerter, zwei Speere, sowie Schild- und Gürtelreste fanden. Neben den Waffen und Trachtgegenständen fanden sich in Grab 72 (M12) ein Schlüssel, in Grab 251 (M49) ein Feuerstahl, in Grab 261 (M51) eine Schere und ein Pfriem, sowie ein weiterer Pfriem in Grab 265 (M52). In 71b (M11) lagen zwei Fibeln gleicher Form. Zwei Lanzenspitzen fanden sich in den Gräbern 71b (M11), 216 (M37) und 251 (M49).

Fibeln und Schilde fanden sich bis auf eine Ausnahme, Grab 251 (M49) ohne Fibel, immer vergesellschaftet. Die drei Schwerter waren immer mit Schild und Lanze vergesellschaftet. In zwei Fällen auch noch mit Fibel (Grab 216 und 265), halbmondförmige Klinge, Messer und Gürtel (Grab 251 und 265).

3.4. Putensen

Insgesamt waren 294 Gefäße abgebildet, von denen 41 eine oder mehrere Beigaben enthielten. In 17 weiteren Gefäßen fand sich Urnenharz, das aber nicht als eigentliche Beigabe angesehen werden kann. Die 41 Beigaben enthaltene Gräber lassen sich in drei Ausstattungsgruppen ordnen:

1. Trachtgräber, d. h. Gräber, die nur Trachtgegenstände enthalten (26 Gräber)
2. Waffengräber, d. h. Gräber, die nur Waffen enthalten (8 Gräber)
3. Tracht-Waffengräber, d. h. Gräber, die sowohl Trachtgegenstände als auch Waffen enthalten (7 Gräber)

3.4.1. Trachtgräber

In Grab 392 (Pu114) fand sich eine 2,9 cm lange Bärenkrallen als einzige Beigabe. Zwei kleine Eisenbruchstücke lagen in Grab 257 (Pu63), die sich nicht näher identifizieren ließen. In 17 Gräbern fanden sich Fibeln als Beigaben. Nur in Grab 368 (Pu101) war die Fibel mit weiteren Beigaben vergesellschaftet, einer kleinen halbmondförmigen Eisenklinge und einem eisernen Nietstift. Bei Grab 511 (Pu174) scheint es sich der Beschreibung nach ebenfalls um eine Spätlatènefibeln zu handeln. In sämtlichen anderen Gräbern waren die Fibeln die einzige Beigabe. Bei den gefundenen Fibeln handelte es sich entweder um Spätlatènefibeln²⁴ oder um knieförmig gebogene Fibeln²⁵.

In Grab 82 (Pu6) lag eine knieförmig gebogene Fibel, die mit einer Schnalle vergesellschaftet war. In vier weiteren Gräbern lagen ebenfalls Gürtelbestandteile²⁶. Grab 512 (Pu175) enthielt eine rechteckige Zwinge aus bandförmigem Eisenblech und ein großes Stück Urnenharz. In allen anderen Gräbern handelt es sich um runde Eisenschnallen.

3.4.2. Waffengräber

In vier Gräbern war eine mehr oder weniger vollständige Waffenausstattung mitgegeben, aber keine einzige Bestattung enthielt eine Schwertbeigabe. Der Schildbuckel aus Grab 773 (Pu202) lag auf der Seite, die übrigen Beigaben waagrecht in einer Tiefe von 55 cm neben der Urne.

Tabelle 7: Waffenbeigaben in Putensen

Grab (Kenn-Nr.)	konischer Schildbuckel	Bogen-	Lanze	Schildfessel	Speer	Stangenschild
Grab 74 (Pu1)	x					
Grab 77 (Grab 3)*	x	x	x	x		
Grab 480 (Pu157)	x	x	x	x		
Grab 773 (Pu202)			x	x	x	x
Grab 495 (Pu166)			x			x
Grab 597 (Pu196)		x				

*die Bestattung enthielt als weitere Beigaben Fibel, Schere, Schnalle, Pfriem und Bruchstücke einer Kasserolle

Der konische Schildbuckel aus Grab 74 (Pu1) lag in der Urne. Die Stangenschildbuckel lagen alle außerhalb der Urnen.

24 Pu3 (Grab 779), Pu4 (Grab 78), Pu101 (Grab 368), Pu148 (Grab 467)

25 Pu209 (Grab 601), Pu211 (Grab 639), Pu213 (Grab 644), Pu218 (Grab 663), Pu220 (Grab 667), Pu221 (Grab 675), Pu224 (Grab 690), Pu231 (Grab 731), Pu232 (Grab 733), Pu246 (Grab 775), Pu247 (Grab 776), Pu256 (Grab 797), Pu257 (Grab 800), Pu271 (Grab 846),

26 Pu6 (Grab 82), Pu88 (Grab 332), Pu100 (Grab 367), Pu127 (Grab 425)

3.5. Tostedt-Wüstenhöfen

Insgesamt standen für die Ausarbeitung der Ausstattungsgruppen 95 Gefäße zur Verfügung. Ohne Beigaben waren 26 Gefäße und bei zwei weiteren waren die Beigaben nicht näher bezeichnet. Von den restlichen Gefäßen waren 27 nur fragmentarisch erhalten, sodass nicht gewährleistet ist, dass sämtliche Beigaben geborgen wurden. 41 Gefäße waren vollständig. In den meisten Gräbern kommen Fibeln vor, gefolgt von Nadeln. An Messern fanden sich nur gestielte Bogenklingen. Vereinzelt treten Gürtelbestandteile, Spinnwirtel und Perlen auf. Auffallend ist, dass in den Gräbern kaum Urnenharz vorkommt.

3.5.1. Trachtgräber

3.5.1.1. Fibelgräber

In 19 Gräbern lagen als Beigaben eine oder mehrere Fibeln. In diese Gruppe eingeordnet wurden auch T20 (Grab 62) das eine Perle, T65 (Grab 174) das vier kleine blaue Perlen und T68 (Grab 177) das Urnenharz enthielt. In 12 Gräbern lag eine Fibel, in sechs Gräbern zwei und in vier Gräbern drei Fibeln. Die Fibeln in den Gefäßen T8 (Grab 29), T72 (Grab 187) und T95 (Grab 252) besaßen dieselbe Form. In den Gräbern T33 (Grab 94) und T68 (Grab 177) lagen zwei gleichartige Fibeln. In T65 und T75 waren alle drei Fibel gleich.

Tabelle 8: Fibelbeigabe der Gräber aus Tostedt-Wüstenhöfen

Kenn-Nr. (Grab)	Fibel	Gürtel	Bogenklinge	Nadel	Sonstiges
T18 (Grab 57)	x				
T20 (Grab 62)	x				Perle
T36 (Grab 99)	x				
T43 (Grab 112)*	x				
T48 (Grab 125)	x				
T51 (Grab 132)*	x				
T55 (Grab 150)*	x				
T60 (Grab 168)	x				
T61 (Grab 186)*	x				
T66 (Grab 175)*	x				
T93 (Grab 250)	x				
T8 (Grab 29)*	2				
T72 (Grab 187)*	2				
T83 (Grab 214)	x				
T82 (Grab 208)	2				
T84 (Grab 215/216)	2				
T87 (Grab 222)	2				
T95 (Grab 252)*	2				
T33 (Grab 94)	3				
T65 (Grab 174)	3				Perlen
T68 (Grab 177)*	3				Urnenharz
T75 (Grab 190)	3				
T74 (Grab 189)	x				BZ-Bügel, Eisenreste, Urnenharz
T90 (Grab 238)					S-förmiger Haken, BZ-Blech, Ring
T77 (Grab 192)	x	x			Eisenringe
T91 (Grab 240)	x	x			Eisenringe
T4 (Grab 14)	x		x		Eisenbruchstücke

*fragmentarische Gefäße; F = Fibel; G = Gürtel

Die Gräber T4, T74, T77, T90 und T91 enthielten neben einer Fibel weitere Beigaben, die aber teilweise nicht näher zuzuordnen sind. In T74 lag ein kleiner Bronzebügel, der an einer Fibelspirale festgerostet war, ein Eisenbruchstück und ein Stück Urnenharz. In T77 fanden sich neben der eisernen Fibel vom Spätlatèneschema ein bronzener Lochgürtelhaken und zwei

stark verrostete Eisenringe, die durch eine Zwinge miteinander verbunden waren. Ein weiterer Gürtelhaken fand sich in Grab T91. Ein silberner S-förmiger Verschluss, Stücke eines bandförmigen Bronzebleches, die mit zwei Reihen von Punktaugen verziert waren und Bruchstücke eines Bronzerings. In T74 fanden sich neben Eisenbruchstücken die Reste eines bogenförmigen Messers.

3.5.1.2. Fibel-Nadel-Gräber

In 20 Gräbern fanden sich neben einer oder mehreren Fibeln die Nadelfragmente. Einige dieser Gräber enthielten noch weitere Beigaben, die nicht näher einer bestimmten Funktion zuzuordnen waren. Die Beigabe von mehreren Nadeln ließ sich meistens nur durch das Auftreten des unterschiedlichen Materials, wie Knochen, Eisen, Bronze oder Silber bzw. durch das mehrfache Auftreten von Kopfenden nachweisen.

In 11 Gräbern lag eine Fibel, die in acht Fällen mit je einer Nadel vergesellschaftet war. T42 enthielt die Fragmente zweier silberner Nadeln, T44 die Überreste einer silbernen und einer Knochennadel. In T3 lagen die Bruchstücke einer Knochennadel und zweier Silbernadeln. Daneben lagen in einigen Gräbern weitere Beigaben, wie Eisen- oder Silberreste, eine Bronzeöse und eine fünfeckige grüne Perle in T11 oder eine rädchenverzierte Scherbe .

In 11 Gräbern lag eine Fibel, die in acht Fällen mit je einer Nadel vergesellschaftet war. T42 enthielt die Fragmente zweier silberner Nadeln, T44 die Überreste einer silbernen und einer Knochennadel. In T3 lagen die Bruchstücke einer Knochennadel und zweier Silbernadeln. Daneben lagen in einigen Gräbern weitere Beigaben, wie Eisen- oder Silberreste, eine Bronzeöse und eine fünfeckige grüne Perle in T11 oder eine rädchenverzierte Scherbe in T49. Acht Gräber enthielten zwei Fibeln und größtenteils auch zwei Nadeln. In T69 lagen die Bronzefragmente eines Gefäßes, dessen Form nicht bestimmbar war. In vier Fällen, T7, T21, T69 und T86 waren die beigegebenen Fibeln gleich, in zwei Fällen T15 und T45 unterschiedlich gearbeitet. In den Gräbern T73 und T94 war die Form der zweiten Fibel nicht mehr näher zu bestimmen. Grab T30 enthielt drei knieförmige sowie gebogene Fibeln, die Reste einer kleinen Bronze- und einer Knochennadel.

3.5.1.3. Fibel-Nadel-Bogenmesser

In fünf Gräbern lagen neben Fibel und Nadel je ein bogenförmiges Messer. In Grab T40 fanden sich zwei unterschiedlich gearbeitete Fibeln und die Überreste von sieben bronzernen Nadeln. In T53 und T70 zwei Fibeln derselben Form sowie eine dritte Fibel anderer Machart. In T80 lagen Gürtelüberreste in Form einer rechteckigen Schnalle und eines eisernen Gürtelhakens vor.

3.5.1.4. Fibel-Nadel-Spinnwirtel

In zwei Gräbern mit je zwei Fibeln kommt diese Kombination vor. In T1 sind die Fibeln von unterschiedlicher Form, in T9 gleich. In T1 lag zusätzlich eine eiserne Zwinge und eine eiserne Klammer, in T9 ein Bronzedraht.

3.5.1.5. Fibel-Bogenmesser

Eine Fibel, die mit einem Bogenmesser vergesellschaftet war, lag in Grab T4. Daneben fanden sich noch Eisenbruchstücke.

3.5.1.6. Nadel

Sieben Gräber enthielten als Hauptbeigabe Nadeln. In T6 lag ein Spinnwirtel, in T14 Eisenstückchen und in T39 Silberreste.

3.5.1.7. Nadel-Bogenmesser

In vier Gräbern fand sich diese Kombination. T56 enthielt mindestens fünf Knochennadeln mit profilierten Köpfen. Ein Armreiffragment stammt aus Grab T78.

Tabelle 9: Gräber mit Fibel-Nadel-Kombination in Tostedt-Wüstenhöfen

Kenn-Nr. (Grab)	Fibel	Nadel	Bogenklinge	Gürtel	Sonstiges
T3 (Grab 12)	x	3			
T11 (Grab 39)*	x	x			Perle, BZ-Öse
T23 (Grab 71)	x	x			Eisenreste
T28 (Grab 80)*	x	x			
T29 (Grab 82)	x	x			
T32 (Grab 89)	x	x			Silberreste
T45a (Grab 120)*	x	x			
T49 (Grab 128)	x	x			Scherbe
T92 (Grab 249)	x	x			Eisenring, Feuerstahl (?)
T42 (Grab 110)*	x	2			
T44 (Grab 113)*	x	2			
T7 (Grab 26)	2	2			Eisenbruchstücke
T15 (Grab 49)	2	2			
T21 (Grab 66)*	2	2			Perlen
T45 (Grab 119)*	2	2			
T69 (Grab 184)	2	x			Fe-Bruchstücke, BZ-Gefäß, Silberreste
T73 (Grab 188)	2	x			
T86 (Grab 218)	2	x			
T94 (Grab 215)	2	2			
T30 (Grab 83)	3	2			
T10 (Grab 35)*	x	x	x		Feuersteinabschlag
T40 (Grab 104)	2	7	x		
T53 (Grab 137)	3	2	x		
T70 (Grab 185)	3	4	x		
T80 (Grab 203)*	3	3	x	x	
T1 (Grab 9)*	2	x			Spinnwirtel, eiserne Zwinge + Klammer
T9 (Grab 30)	2	2			Spinnwirtel, Bronzedraht

* = fragmentarische Gefäße

3.5.1.8. Sonstige

Zwei Gräber enthielten als einzige Beigabe ein Bogenmesser. Grab 86 (T31) enthielt ein Tierkopfarmband.

Tabelle 10: Gräber ohne Fibelbeigabe aus Tostedt-Wüstenhöfen

Kenn-Nr. (Grab)	Nadel	Bogenklinge	Sonstiges
T6 (Grab 23)	x		Spinnwirtel
T14 (Grab 47)*	x		Eisenstückchen
T22 (Grab 69)	x		
T26 (Grab 78)	x		
T39 (Grab 102)	2		Silberreste
T50 (Grab 131)	4		
T63 (Grab 171)	x		
T37 (Grab 100)*	2	x	
T52 (Grab 133)*	x	x	
T78 (Grab 200)*	2	x	Armreiffragment
T56 (Grab 152)	5 (?)	x	
T57 (Grab 153)		x	
T85 (Grab 217)		x	
T31 (Grab 86)*			Tierkopfarmband

*fragmentarische Gefäße

4. Keramiktypologie

4.1. Klasse der Gefäße: Hochgefäße

Auf den Friedhöfen fanden sich zehn ganz erhaltene bzw. rekonstruierbare Gefäße, die sich dieser Klasse zuordnen ließen. Sämtliche Gefäße stammen aus den Friedhöfen von Putensen und Tostedt-Wüstenhöfen. Die Gefäße wurden in drei Gattungen unterteilt. In Gattung A sind die Pokale zusammengefaßt, in Gattung B henkellose hohe Gefäße, die in der Literatur als Töpfe bezeichnet werden und in Gattung C Krüge. Die Pokale unterscheiden sich von den beiden anderen Gattungen durch die Herausbildung eines Standfußes.

Innerhalb der drei Gattungen werden Untergattungen auf Basis des Höhe-Breite-Indexes gebildet, die sich wie folgt definieren:

A1	60-69
A2	70-79
A3	80-89
A4	90-99

Gefäße mit einem Höhe-Breite-Index von unter 60 traten in den Funden nicht auf.

4.1.1. Randlippe

Die Ausarbeitung der Randlippe der Hochgefäße, läßt sich einteilen in

1. glatt abgestrichen
2. gerundet
3. dachförmig oder spitz zulaufend
4. schräg nach innen oder außen abgestrichen

Zu den Gefäßen mit glatt abgestrichener Randlippe gehören die Exemplare T26 (Grab 78), T39 (Grab 102), T85 (Grab 217) und Pu 125 (Grab 217). Die Randlippe beider Gefäße T26 und T39 aus Tostedt-Wüstenhöfen ist glatt abgestrichen und nach außen hin verdickt. Gerundet sind die Randlippen von T53 (Grab 137), Pu198 (Grab 681), Pu200 (Grab 743) und Pu205 (881). Die beiden Ränder von Pu200 und Pu205 sind leicht nach außen geneigt.

4.1.2. Form

4.1.2.1. Gattung A

Die Gefäße der Gattung A besitzen einen Höhe-Breite-Index, der sich zwischen 67 und 91 bewegt.

4.1.2.1.1. Untergattung A1 (Tafel 17)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index unter 70 liegt.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen hin gerundet und ohne Wendepunkt in den Bauchungsschwerpunkt übergeht.

Typ 1

Die Standfläche, 66% der Mündungsweite, wird durch einen hohen, hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung einschwingend zum unteren Wandungsumbruch hin verläuft und 27% der Gefäßhöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht gerundet nach außen zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei rund 60%. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, verläuft schräg zum Schulter-Hals-Übergang. Der niedrige Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, setzt fast senkrecht auf dem Schulter-Hals-Übergang auf und verläuft schräg nach innen. Die Halsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Die Randlippe ist glatt abgestrichen und nach außen hin verdickt.

4.1.2.1.2. Untergattung A3 (Tafel 17)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 80-89 liegt.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen hin gerundet ist und ohne Wendepunkt in den Bauchungsschwerpunkt übergeht.

Typ 1

Die Standfläche, 56% der Mündungsweite, wird durch einen hohen, hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung schräg zum unteren Wandungsumbruch hin verläuft und 21% der Gefäßhöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht gerundet nach außen zu einem ausladenden gerundetem Bauchungsschwerpunkt bei 65%. Die Bauchungsweite ist 47% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Übergang. Der niedrige Halsbereich, 18% der Gesamthöhe, setzt fast senkrecht auf dem Schulter-Hals-Übergang auf und verläuft leicht schräg nach außen. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite. Die Randlippe ist gerundet und schräg nach innen abgestrichen. Außen ist sie über den Rand hinaus verschoben.

Typ 2

Die Standfläche, 60% der Mündungsweite, wird durch einen hohen, hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung schräg zum unteren Wandungsumbruch hin verläuft und 26% der Gefäßhöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht gerundet nach außen zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67%. Die Bauchungsweite ist 38% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Übergang. Der niedrige Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, setzt fast senkrecht auf dem Schulter-Hals-Übergang auf und verläuft leicht schräg nach außen. Die Halsweite ist 3% größer als die Mündungsweite. Die Randlippe ist glatt abgestrichen und nach außen hin verdickt.

4.1.2.1.3. Untergattung A4 (Tafel 17)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 90-99 liegt.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen hin gerundet ist und ohne Wendepunkt in den Bauchungsschwerpunkt übergeht.

Typ 1

Die Standfläche, 57% der Mündungsweite, wird durch einen hohen, hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung schräg zum unteren Wandungsumbruch verläuft und 21% der Gefäßhöhe

einnimmt. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht gerundet nach außen zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62%. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Übergang. Der niedrige Halsbereich, 17% der Gesamthöhe, setzt fast senkrecht auf dem Schulter-Hals-Übergang auf und verläuft leicht schräg nach außen. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite. Die Randlippe ist gerundet und nach außen geneigt.

Typ 2

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, wird durch einen hohen, hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung gerundet zum unteren Wandungsumbruch verläuft und 18% der Gefäßhöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht gerundet nach außen zu einem gerundeten und hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70%. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und steil zum Schulter-Hals-Übergang. Der niedrige Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, setzt senkrecht auf dem Schulter-Hals-Übergang auf und verläuft gerade zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

4.1.2.2. Gattung B

Hohe Gefäße, die in der Literatur als Töpfe bezeichnet werden und einen Höhe-Breite-Index besitzen, der zwischen 90 und 100 liegt.

4.1.2.2.1. Untergattung B4 (Tafel 17-18)

Sämtliche Gefäße, dieser Gattung gehören dieser Untergattung an.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 75% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 65% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, knapp 27% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Übergang. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, ist deutlich von der Schulter abgesetzt und knickt schräg nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 77% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 82% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, knapp 24% der Gesamthöhe, verläuft schräg und leicht gerundet zum Schulter-Hals-Übergang. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, ist deutlich von der Schulter abgesetzt, knickt schräg nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich leicht ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 77% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 57% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, knapp 29% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Übergang. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, ist deutlich von der Schulter abgesetzt, knickt schräg nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

4.1.2.3. Gattung C (Krüge)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 87 und 92 liegt und einen Henkel besitzen.

4.1.2.3.1. Untergattung C3 (Tafel 18)

Diese Untergattung wird von einem Gefäß gebildet, Pu52 (Grab 228), das einen H:BW-Index von 87 besitzt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 67% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft gerade zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 53% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 67% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft nach innen gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der sehr hohe Halsbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet zu einer nach außen geneigten und gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

4.1.2.3.2. Untergattung C4 (Tafel 18)

In dieser Untergattung befindet sich nur das Gefäß, Pu16 (Grab 137), das einen H:BW-Index von 92 besitzt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 68% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft gerade zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 53% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 59% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft steil und flachgerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft zunächst senkrecht nach oben und knickt dann nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe um. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

4.2. Klasse der Gefäße: Breitgefäße

4.2.1. Ausarbeitung der Randlippe

Über die eindeutige Ausarbeitung der Randlippe läßt sich nur schwer etwas aussagen. Da der Verfasser die Bearbeitung der Randlippe in seinen Gefäßbeschreibungen nicht gesondert erwähnt, können zur Analyse nur die Gefäßzeichnungen herangezogen werden. Die Unterscheidung in gerade abgestrichene, gerundete, schräge oder dachförmige Randlippen gestaltete sich im Einzelfall manchmal recht schwierig. Aus diesem Grunde wurde die Ausgestaltung der Randlippe bei der Form nicht näher berücksichtigt. es erfolgt nur eine Aufspaltung der Randlippen in glatt abgestrichen, gerundet, schräg abgestrichen und dachförmig.

Tabelle 11: Randlippe und Anzahl der Gefäße auf den einzelnen Gräberfeldern

		Ehestorf- Vahrendorf	Langenbek	Marmstorf	Putensen	Tostedt- Wüstenhöfen
1.	gerundet	118	43	23	48	39
2.	glatt abgestrichen	115	26	24	62	13
3.	schräg abgestrichen					
3.1	nach außen	21	5	3	9	-
3.2	nach innen	19	4	1	50	1
4.	dachförmig					
4.1	spitz zulaufend	18	1	6	2	1
4.2	gerundet	4	1	-	4	2

4.2.2. Form

4.2.2.1. Gattung A: Pokale

4.2.2.1.1. Untergattung A2 (Tafel 19)

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zum Umbruch hin verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, etwa 33% der Mündungsweite, wird durch einen hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung schräg zum unteren Wandungsumbruch verläuft und 12% der Gesamthöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 66% der Gesamthöhe liegt. Die maximale Bauchungsweite übertrifft die Mündungsweite um 20%. Der Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum umknickenden Schulter-Hals-Bereich. Der Hals setzt senkrecht auf der Schulter an und verläuft leicht schräg zur Randlippe, die gerundet ist. Der Halsbereich beträgt 16% der Gesamthöhe und die Halsweite beträgt 91% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, etwa 51% der Mündungsweite, wird durch einen hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung schräg zum unteren Wandungsumbruch verläuft und 17% der Gesamthöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich schwingt minimal nach innen und verläuft danach schräg zum gerundeten hochliegenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 72% der Gesamthöhe liegt. Die maximale Bauchungsweite übertrifft die Mündungsweite um 31%. Der Schulterbereich, knapp 28% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Übergang. Der Übergang ist durch ein deutliches Umknicken des Halses erkennbar. Der Hals-

bereich setzt senkrecht auf der Schulter auf und beträgt 11% der Gesamthöhe. Innen ist der Halsbereich gerundet und mündet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite

4.2.2.1.2. Untergattung A3 (Tafel 19)

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, etwa 41% der Mündungsweite, wird durch einen hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung schräg zum unteren Wandungsumbruch hin verläuft und 18,5% der Gesamthöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich schwingt minimal nach innen und verläuft danach schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 67% der Gesamthöhe liegt. Die maximale Bauchungsweite ist um 14% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, knapp 22% der Gesamthöhe, verläuft steil, fast senkrecht zum Schulter-Hals-Übergang. Dieser Übergang ist nur durch einen leichten, gerundeten Einzug erkennbar. Der Halsbereich beträgt 11% und mündet in einer gerundeten Randlippe, die nach außen hin verdickt ist.

4.2.2.1.3. Untergattung A4 (Tafel 19)

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, etwa 41% der Mündungsweite, wird durch einen hohlen Standfuß gebildet, dessen Wandung steil zum unteren Wandungsumbruch hin verläuft und 33,6% der Gesamthöhe einnimmt. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 73% der Gesamthöhe liegt. Die maximale Bauchungsweite ist um 8% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, knapp 16% der Gesamthöhe, verläuft steil, fast senkrecht zum Schulter-Hals-Übergang. Ein deutlicher Übergang aus dem Bauchungsschwerpunkt heraus ist nicht ersichtlich. Der Halsbereich setzt senkrecht auf der Schulter an, auch hier ist kein deutlicher Übergang aus dem Schulterbereich erkennbar. Der Halsbereich beträgt 16% und mündet in einer gerundeten Randlippe.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zum Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, etwa 44% der Mündungsweite, wird durch einen hohlen Standfuß gebildet, der 25% der Gesamthöhe beträgt. Der Fuß verläuft steil zum unteren Wandungsumbruch. Die untere Wandung schwingt leicht zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 80% der Gesamthöhe. Die maximale Bauchungsweite ist 8% größer als die Mündungsweite. Schulter- und Halsbereich scheinen fließend ineinander überzugehen. Der Schulterbereich, knapp 15% der Gesamthöhe verläuft steil und gerundet zum Halsumbruch. Der Halsbereich beträgt 5% der Gesamthöhe und endet in einer gerundeten Randlippe.

4.2.2.1.4. Untergattung A5 (Tafel 19)

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich gebaucht ist.

Typ 1

Die Standfläche, etwa 50% der Mündungsweite, wird durch einen hohlen Standfuß gebildet, der 20,55 der Gesamthöhe beträgt. Der Fuß steigt steil bis zum Wendepunkt des unteren Wandungsbereiches an. Der untere Wandungsbereich verläuft nach außen gebaucht zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 89% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist um 30% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet um Schulter-Hals-Umbruch. Der Hals setzt senkrecht auf der Schulter an, beträgt 11% der Gesamthöhe und verläuft senkrecht nach oben. Mündungs- und Halsweite sind gleich groß. Die Randlippe ist gerundet.

4.2.2.2. Gattung B

In dieser Gattung sind alle Gefäße zusammengefaßt, die im Schulterbereich zwei Henkel besitzen.

4.2.2.2.1. Untergattung B1 (Tafel 20)

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche ist leicht gewölbt und beträgt 64% der Mündungsweite. Die untere Wandung verläuft leicht einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 60% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 61% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft schräg und leicht gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Hals, 5% der Gesamthöhe, knickt scharf nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Zwei gerundete Henkel setzen oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und enden unterhalb des Halsumbruchs.

Typ 2

Die Standfläche ist gerade und beträgt 59% der Mündungsweite. Der untere Wandungsbereich verläuft deutlich einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 54% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 48% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Halsumbruch. Der Halsbereich, 15% der Gesamthöhe, ist deutlich abgehoben und verläuft schräg und nach innen gerundet nach außen zur gerundeten Randlippe. Zwei gerundete Henkel setzen oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und enden knapp unterhalb des Halsumbruchs.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen hin gebaucht ist.

Typ 1

Die Standfläche ist innen leicht gewölbt und beträgt zwischen 73-75% der Mündungsweite. Die untere Wandung verläuft gleichmäßig gerundet zu einem nicht deutlich herausgearbeiteten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 57-59% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist zwischen 39-50% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich

liegt zwischen 34-37% der Gesamthöhe und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Die Gefäße besitzen einen kurzen Rand, 6-7% der Gesamthöhe, der in einer gerundeten Randlippe, die leicht nach außen geneigt ist, endet. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Auf der Schulter befinden sich zwei gerundete Henkel, deren oberes Ende im Schulter-Hals-Umbruch endet.

Typ 2

Die Standfläche ist außen leicht nach innen gewölbt und beträgt 47% der Mündungsweite. Die untere Wandung verläuft von der schmalen Standfläche deutlich ausbauchend zum Bauchungsschwerpunkt, der nicht deutlich hervortritt und bei 59% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich beträgt 34% und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Das Gefäß besitzt einen kurzen Rand, 5% der Gesamthöhe, der in einer gerundeten, nach außen verlaufenden Randlippe endet. In der Schultermitte setzen zwei kleine gerundete Henkel an, die knapp unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs enden. Die Halsweite beträgt 92% der Mündungsweite.

4.2.2.2.2. Untergattung B2 (Tafel 20)

Serie VI

Gefäße, deren Wandungsbereich gleichmäßig gerundet ist.

Typ 1

Die Standfläche ist leicht nach innen gewölbt und beträgt 79% der Mündungsweite. Die Wandung verläuft gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch ohne deutlich hervortretenden Bauchungsschwerpunkt. Die scheinbar größte Bauchungsweite liegt bei etwa 51% der Gesamthöhe. Oberhalb der Standfläche ist die Wandung leicht einziehend, sodass ein niedriger, etwas abgesetzter Standfuß entsteht. Die Bauchungsweite ist 68% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 41% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch, der durch das Ansetzen der Henkel hervorgehoben wird. Der kurze Hals verläuft senkrecht nach oben, beträgt 6% der Gesamthöhe und endet in einer gerundeten Randlippe. Hals- und Mündungsweite sind gleich groß. In der Schultermitte setzen zwei gerundete Henkel an, die waagrecht am Halsumbruch ansetzen.

Typ 2

Die gerade Standfläche beträgt 39% der Mündungsweite. Die Wandung ist gleichmäßig gerundet, ohne dass ein Bauchungsschwerpunkt deutlich hervortritt. Das ganze Gefäß wirkt etwas sackartig. Die größte Bauchungsweite liegt bei etwa 49% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 43% der Gesamthöhe, ist gerundet und verläuft steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt scharf nach außen und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 90% der Mündungsweite. Im oberen Schulterbereich befinden sich zwei gerundete Henkel, die knapp unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs enden.

4.2.2.2.3. Untergattung B3 (Tafel 20-21)

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 58% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt und außen gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum Bauchungsschwerpunkt, der bei 68% der Gesamthöhe liegt, aber nicht deutlich hervortritt. Die Bauchungsweite ist 42% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, ist gerundet und verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, 6% der Gesamthöhe, setzt senkrecht auf der Schulter an und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Knapp oberhalb des Bauchungsschwerpunktes setzen zwei gerundete Henkel an, die am Schulter-Hals-Umbruch enden.

Typ 2

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt und außen gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum Bauchungsschwerpunkt, der bei 63% der Gesamthöhe liegt, aber nicht deutlich hervortritt. Die Bauchungsweite ist 28% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, ist gerundet und verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite. Oberhalb des Bauchungsschwerpunktes setzen zwei gerundete Henkel an, die knapp unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs enden.

Typ 3

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist innen und außen gerade. Die Standfläche ist leicht vom unteren Wandungsbereich abgehoben, sodass eine Art Standfuß entsteht. Die untere Wandung verläuft gerade, aber sehr flach zum niedrigen, schlecht festlegbaren Bauchungsschwerpunkt, der bei 48% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 45% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 42% der Gesamthöhe, ist gerundet und verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch, der ebenfalls nicht deutlich hervortritt. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Der Hals verläuft leicht nach außen geneigt. Hals- und Mündungsweite sind gleich. Auf der Schultermite setzen zwei gerundete Henkel an, die mit dem Rand verstrichen sind.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen gebaucht ist.

Typ 1

Die Standfläche ist gerade und beträgt 65% der Mündungsweite. Die untere Wandung verläuft nach außen hin ausbauchend zu einem nicht hervorgehobenen Bauchungsschwerpunkt, der bei 57% liegt. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 35% der Gesamthöhe, ist gerundet und verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite, sodass der Hals leicht nach außen geneigt ist. Oberhalb des Bauchungsschwerpunktes setzen zwei Henkel an, die gerundet zum Hals verlaufen und mit der Randlippe glatt verstrichen sind.

Serie VI

Gefäße, deren Wandungsbereich gleichmäßig gerundet ist.

Typ 1

Die Standfläche, 66% der Mündungsweite, ist außen leicht nach innen gewölbt. Die Wandung verläuft gleichmäßig gerundet ohne deutlich hervortretenden Bauchungsschwerpunkt, der bei

etwa 56% liegt. Die Bauchungsweite ist 52% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich beträgt 39% und der kurze Hals-bereich 6% der Gesamthöhe. Hals- und Mündungsweite sind gleich groß. Die Randlippe ist gerundet. In der Mitte des Schulterbereiches setzen zwei Henkel an, die gerundet bis knapp unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs verlaufen.

4.2.2.2.4. Untergattung B4 (Tafel 21)

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 34% der Mündungsweite, ist leicht nach innen gewölbt. Von der Standfläche aus, verläuft der untere Wandungsbereich schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62%, der nicht deutlich hervortritt. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch, der nicht deutlich ausgearbeitet ist. Der mittlere Hals entspricht knapp 7% der Gesamthöhe und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 3% größer als die Mündungsweite. Oberhalb des Bauchungsschwerpunktes setzen zwei flachgerundete Henkel an, die bis kurz unterhalb der Randlippe verlaufen.

4.2.2.2.5. Untergattung B5 (Tafel 21)

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsverlauf nach außen hin gebaucht ist.

Typ 1

Die Standfläche, 62% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft gerundet zum nicht deutlich hervortretenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 67% liegt. Die Bauchungsweite ist 43% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Hals-Schulter-Umbruch. Der kurze Hals nimmt 5% der Gesamthöhe ein und endet in einer gerundeten oder flach nach innen abgestrichenen Randlippe. Auf dem Schulterbereich befinden sich zwei Henkel, die vom Bauchungsschwerpunkt aus gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch verlaufen.

4.2.2.3. Gattung C

Die Gefäße besitzen einen Höhe-Breite-Index, der sich zwischen 100-190 bewegt. Gattung C ist die erste Gattung die den gesamten Bereich des Höhe-Breite-Index umfaßt. Die Gefäße, die ich unter C zusammengefaßt habe, werden in der Literatur als Krüge bezeichnet und besitzen alle einen Henkel.

4.2.2.3.1. Untergattung C1 (Tafel 22)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 100-109 liegt.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem geknickten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 58% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung schwingt stark ein und endet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 53% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 58% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 40% der Gesamthöhe, ist zweigeteilt. Zunächst verläuft sie vom Umbruch bis zur Schultermitte gerundet und von dort schräg und gerade zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, 7% der Gesamthöhe, knickt schräg zur Randlippe, die flach abgestrichen ist um. Die Halsweite entspricht 68% der Mündungsweite. Der randständige Henkel setzt in der Schultermitte an und verläuft gerundet zum Rand.

Typ 2

Die Standfläche, 68% der Mündungsweite, ist innen und außen gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft stark einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 68% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft flach und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Hals, 12% der Gesamthöhe, knickt scharf nach außen und verläuft schräg zur Randlippe, die glatt abgestrichen ist. Der randständige Henkel setzt oberhalb des Umbruchs an und verläuft gerundet zum Rand.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 63% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt. Die untere Wandung schwingt leicht ein und endet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 71% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch, der gerundet ist. Der mittlere Hals, 8% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen. Das Gefäß besitzt einen randständigen Doppelhenkel, der knapp oberhalb des Umbruchs ansetzt. Beide Henkel sind gerundet.

Typ 2

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung schwingt leicht ein und endet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 59% der Gesamthöhe liegt. Die Umbruchstelle tritt nicht deutlich hervor. Die Bauchungsweite ist 48% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft steil und flach zum Schulter-Hals-Umbruch, der gerundet ist. Der mittlere Hals, 8% der Gesamthöhe, knickt deutlich um und verläuft schräg nach außen. Vom Henkel sind nur noch die beiden Ansatzstellen erhalten.

4.2.2.3.2. Untergattung C2 (Tafel 22-23)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 110-119 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 51-52% der Mündungsweite, ist innen und außen gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum hochliegenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen

68-70% der Gesamthöhe liegt. Der Bauchungsschwerpunkt tritt nur schwach hervor. Die Bauchungsweite ist 30-40% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft schwach gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich 5-7% der Gesamthöhe, verläuft schwach geneigt nach außen. Die Ausbildung der Randlippe ist nicht ersichtlich. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Die Henkel sind unterschiedlich gearbeitet. Bei Pu44 handelt es sich um einen kleinen randständigen Henkel, bei Pu142 setzt der randständige Henkel oberhalb der Schultermitte an und verläuft gerundet zur Randlippe. Die Henkelrundung steht dabei über dem Gefäßrand.

Typ 2

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Der Bauchungsschwerpunkt tritt nur schwach hervor. Die Bauchungsweite ist 38% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Hals, 5% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der kleine, gerundete Henkel setzt in der Schultermitte an und endet im Schulter-Hals-Umbruch.

Typ 3

Die Standfläche, 64% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 54% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Hals, 7% der Gesamthöhe, knickt scharf nach außen und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 90% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt in der Schultermitte an und endet knapp unterhalb des Randes.

Typ 4

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Hals, 8% der Gesamthöhe, knickt scharf nach außen und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und endet randständig.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche variiert zwischen 45-52% der Mündungsweite und ist außen leicht gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht einschwingend und mündet in einen gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 60-66% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 48% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich variiert zwischen 26-30% der Gesamthöhe und verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen und mündet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite. Die Henkel setzen oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verlaufen gerundet zum Rand, an dem sie unterhalb der Randlippe ansetzen.

Typ 2

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist außen leicht gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht einschwingend und mündet in einen gerundeten, leicht herabhängenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 59% liegt. Die Bauchungsweite ist 41% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen und mündet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verläuft gerundet zum Rand, an dem er unterhalb der Randlippe ansetzt. Am unteren Ende des Henkels befindet sich eine abgesetzte Verlängerung.

Typ 3

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist außen leicht gewölbt. Der untere Wandungsbereich verläuft stark einschwingend und mündet in einen gerundeten, leicht herabhängenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 67% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 35% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen und mündet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der Henkel setzt in der Schultermitte an und verläuft gerundet zum Rand, an dem er randständig ansetzt.

Typ 4

Die Standfläche, 59% der Mündungsweite, ist gerade. Die Standfläche ist leicht nach außen geneigt, sodass eine Art Standfuß oder Standring entsteht. Über der Standfläche verläuft die untere Wandung stark einschwingend und mündet in einen gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt, bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 35% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen und mündet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite. Der Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verläuft rechtwinklig zum Rand, an dem er unterhalb ansetzt.

Typ 5

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist außen nach innen gewölbt und innen gerade. Die Standfläche zieht zunächst senkrecht zur unteren Wandung hoch, sodass ein Standfuß entsteht. Von hier aus zieht die untere Wandung leicht einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen und mündet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der Henkel setzt in der Schultermitte an und verläuft gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Am unteren Ende besitzt der Henkel einen kleinen, flachen Fortsatz.

Typ 6

Die Standfläche, 63% der Mündungsweite, ist gerade. Die Standfläche zieht zunächst senkrecht zur unteren Wandung hoch, sodass ein Standfuß entsteht. Danach verläuft die untere Wandung leicht einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 60% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 75% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen und mündet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite. Der Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und verläuft gerundet zum Rand.

4.2.2.3.3. Untergattung C3 (Tafel 23-25)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 120-129 liegt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zum geknickten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 43% der Mündungsgweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 70-73% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungswerte ist zwischen 29-43% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 23-29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum umknickenden Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, zwischen 5-7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen (Pu186) oder gerundeten (L52, Pu72) Randlippe. Die Halsweite liegt zwischen 96-98% der Mündungswerte. Die gerundeten, randständigen Henkel setzen entweder oberhalb des Bauchungsschwerpunktes (L52, Pu186) an oder sind mehr als Griffknubben ausgearbeitet (Pu72).

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft

Typ 1

Die Standfläche, zwischen 50-59% der Mündungswerte, ist außen und innen gerade. Bei L23 ist die Standfläche außen leicht eingewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 56-58% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungswerte ist zwischen 45-55% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, rund 34% der Gesamthöhe, ist flach bis leicht gerundet und verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-97% der Mündungswerte. Der Henkel setzt entweder am Bauchungsschwerpunkt, Gefäß L23, oder in der Schultermitte an und verläuft gerundet bis unterhalb des Randes.

Typ 2

Die Standfläche, 65% der Mündungsgweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 44% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Hals, knickt deutlich nach außen und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungswerte. Der gerundete Henkel setzt in der Schultermitte an und endet im Schulter-Hals-Umbruch.

Typ 3

Die Standfläche, 51% der Mündungsgweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum leicht gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 28% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum gerundeten Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungswerte. Der rechtwinklige Henkel setzt in der Schultermitte an und endet im Schulter-Hals-Umbruch.

Typ 4

Die Standfläche, 47-50% der Mündungsweite, ist außen leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 34-41% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 25-27% der Gesamthöhe, verläuft entweder flach gerundet und schräg (L43) oder flach und steil (E83) zum umknickenden Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, 6-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 96-97% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und endet randständig.

Typ 5

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum umknickenden Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Hals, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 93% der Mündungsweite. Das Henkelfragment setzt knapp oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an.

Typ 6

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum umknickenden Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Hals, 14% der Gesamthöhe, knickt scharf nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 92% der Mündungsweite. Der Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und verläuft gerundet zum Rand.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich zum geknickten Bauchungsschwerpunkt einziehend verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 43-48% der Mündungsweite, ist außen gerade (E85) oder leicht gewölbt (E200). Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 40-51% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 31-34% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum umknickenden Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, 5-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-97% der Mündungsweite. Die gerundeten Henkel setzen entweder oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an (E200) oder in der Schultermitte und enden im Schulter-Hals-Umbruch (E200) oder randständig (E85).

Typ 2

Die Standfläche, 73% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 77% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum umknickenden Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Hals, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 90% der Mündungsweite. Der rechtwinklige Henkel setzt in der Schultermitte an und endet unterhalb des Randes.

Typ 3

Die Standfläche, 57% der Mündungsgweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 54% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 62% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, setzt senkrecht auf der Schulter an und verläuft gerade zur abgerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 90% der Mündungswerte. Der gerundete Henkel setzt in der Schultermitte an und endet am Rand.

Typ 4

Die Standfläche beträgt 44% der Mündungsgweite. Die untere Wandung verläuft schwach einziehend zum gerundeten und nicht hervorgehobenen Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 30% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, setzt senkrecht auf der Schulter an und verläuft gerade zur Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungswerte. Der Henkel ist nicht erhalten.

Typ 5

Die Standfläche liegt zwischen 49-53% der Mündungsfläche und ist gerade. Die untere Wandung verläuft deutlich einziehend zum gerundeten und deutlich hervortretenden Bauchungsschwerpunkt, der sich zwischen 61-63% der Gesamthöhe befindet. Die Bauchungswerte ist 32-52% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 29-33% der Gesamthöhe, verläuft flach oder gerundet (Pu97) und schräg oder steil (E317) zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-10% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und verläuft schräg zur Randlippe, die entweder gerundet (Pu28) oder glatt abgestrichen (E317) ist. Die Halsweite liegt zwischen 92-97% der Mündungswerte. Die Henkel setzen oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verlaufen gerundet (Pu97, E89) oder rechtwinklig (E317) zum Rand (Pu97, E89) oder enden unterhalb des Randes (E317).

Typ 6

Die Standfläche beträgt 41% der Mündungsgweite. Die untere Wandung verläuft schwach einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 14% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt schräg nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungswerte. Der Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und verläuft gerundet bis unter die Randlippe.

Typ 7

Die Standfläche beträgt 53% der Mündungsgweite. Die untere Wandung verläuft schwach einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 9% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt schräg nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungswerte. Der Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verläuft hochgerundet bis unter die Randlippe.

Typ 8

Die Standfläche beträgt 55% der Mündungsgweite. Die untere Wandung verläuft deutlich einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 79% größer als die Mündungswerte. Der Schulterbereich, 30% der

Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt leicht nach außen und verläuft fast senkrecht zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verläuft gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch.

Typ 9

Die Standfläche beträgt 43-48% der Mündungsweite und ist leicht einschwingend (Pu55) oder gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 64-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 24-46% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 22-28% der Gesamthöhe, verläuft flach gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, knickt leicht nach außen um und endet in einer abgerundeten (Pu99) oder glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite (L79) oder 93-97%. Der Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verläuft gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch (L79) oder ist klein, gerundet und randständig (Pu99, Pu153, E309).

Typ 10

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung schwingt stark ein und endet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 39% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft flach gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Der kleine Henkel setzt knapp unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs an und verläuft länglich gerundet zum Rand.

Typ 11

Die Standfläche, 60% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung schwingt schwach ein und endet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 64% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Der kleine Henkel setzt in der Schultermitte an und verläuft gerundet zum Rand.

Typ 12

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung schwingt stark ein und endet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, endet in einer abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Der Henkel ist in der Zeichnung nicht sichtbar.

Typ 13

Die Standfläche, 44-53% der Mündungsweite, ist gerade oder eingeschwungen (L28). Die untere Wandung schwingt schwach ein und endet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 67-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 31-41% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 23-27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, endet in einer abgerundeten (Pu84) oder glatt abgestrichenen Randlippe (L28). Die Halsweite entspricht 92-97% der Mündungsweite. Die Henkel setzen oberhalb des

Bauchungsschwerpunktes an und verlaufen gerundet zum Rand (Pu133, L28) oder länglich gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch (Pu84).

Typ 14

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung schwingt schwach ein und endet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite. Der Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und verläuft gerundet zum Rand.

Typ 15

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung schwingt stark ein und endet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 71% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Der Henkel ist in der Zeichnung nicht sichtbar.

Typ 16

Die Standfläche, 63% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung schwingt schwach ein, bildet oberhalb der Standfläche eine Art Fuß aus und endet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 58% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft flach gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite. Der Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und verläuft gerundet zum Rand.

Serie IV

Gefäße, deren Wandung annähernd gerundet ist und bei denen sich der Bauchungsschwerpunkt in der Gefäßmitte befindet.

Typ 1

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, schwingt ein. Die untere Wandung ist gerundet und mündet in einen gleichfalls gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 49% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 66% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 46% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 90% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt im oberen Schulterdrittel an und endet knapp unterhalb des Randes. Am unteren Ende besitzt der Henkel einen kleinen Fortsatz.

4.2.2.3.4. Untergattung C4 (Tafel 25-28)

Gefäße, deren-Höhe-Breite-Index zwischen 130-139 liegt.

Serie I

Gefäße mit schräg aufsteigender unterer Wandung, die zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem geknickten und tief liegenden Bauchungsschwerpunkt bei

55% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 35% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt schräg nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und endet unterhalb des Randes.

Typ 2

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem geknickten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 44-51% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 26-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-7% der Gesamthöhe, knickt schräg nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-97% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunkt an und endet unterhalb des Randes (E23).

Typ 3

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem geknickten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 57% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, knickt schräg nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunkt an und endet randständig.

Serie II

Gefäße mit schräg aufsteigender unterer Wandung, die zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft gerundet nach außen und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und endet randständig.

Typ 2

Die Standfläche, 39-41% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 65-68% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 23-28% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 24-26% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer gerundeten (Pu149, E127) oder glatt abgestrichenen (E66) Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-97% der Mündungsweite. Die gerundeten Henkel setzen am Bauchungsschwerpunkt (E127) oder in der Schultermite (Pu149) an und enden randständig (Pu149) oder unterhalb des Randes (E127). Gefäß E66 besitzt einen rechtwinkligen Henkel, der am Bauchungsschwerpunkt ansetzt und unterhalb des Randes endet.

Typ 3

Die Standfläche, 69% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem gerundeten weitausladenden Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 72% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite. Der randständige und zweigeteilte Henkel setzt in der Schultermitte an.

Typ 4

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem gerundeten ausladenden Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 46% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer nach innen schräg abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt in der Schultermitte an und endet im Schulter-Hals-Umbruch.

Typ 5

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 41% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt leicht nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt in der Schultermitte an und endet randständig.

Typ 6

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, verläuft schräg zur größten Bauchungsweite. Die untere Wandung mündet in einem gerundeten hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 27% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft gerundet zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt am Bauchungsschwerpunkt an und endet randständig.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich zum Bauchungsschwerpunkt hin einschwingend verläuft und einen umknickenden Bauchungsschwerpunkt besitzen.

Typ 1

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist einschwingend. Die untere Wandung verläuft einschwingend zur größten Bauchungsweite und mündet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 55% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 37% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite. Der gerundete, kleine Henkel endet randständig und setzt in der Schultermitte an.

Typ 2

Die Standfläche, 49-53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zur größten Bauchungsweite und mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58-59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 58-61% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in glatt abgestrichenen Randlippen. Die Halsweite entspricht 94-98% der Mündungsweite. Die gerundeten Henkel setzen oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und enden im Schulter-Hals-Umbruch.

Typ 3

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist leicht einschwingend. Die untere Wandung verläuft einschwingend zur größten Bauchungsweite und mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 48% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft flach gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite. Der gerundete Bandhenkel setzt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes an und endet im Schulter-Hals-Umbruch.

Typ 4

Die Standfläche, 36-57% der Mündungsweite, ist gerade (Pu9, Pu91, Pu180, Pu188) oder leicht einschwingend (Pu54, Pu174). Die untere Wandung schwingt ein und mündet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 64-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist zwischen 21-33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25-30% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer abgerundeten (Pu9, Pu58, Pu174, Pu188) oder in einer glatt abgestrichenen (Pu91, E180) Randlippe. Die Halsweite entspricht 97-99% der Mündungsweite. Die Henkel, soweit erhalten und dargestellt, sind gerundet, setzen in der Schultermitte an und enden randständig.

Typ 5

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zur größten Bauchungsweite und mündet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 27% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite. Der gerundete Henkel setzt im oberen Schulterdrittel an und endet unterhalb des Randes.

Typ 6

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft leicht einschwingend zur größten Bauchungsweite und mündet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer schräg nach innen abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 47-50% der Mündungsweite, ist leicht eingezogen. Die untere Wandung schwingt deutlich ein und mündet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der bei

65-67% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 37-45% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen oder abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 90-95% oder der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung schwingt deutlich ein und mündet in einem umknickenden, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 77% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist leicht eingewölbt. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist um 38% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur dachförmig abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 49-55% der Mündungsweite, ist gerade (E333) bzw. leicht eingeschwungen (L48). Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem deutlich hervortretenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59-60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 48-58% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze bis mittlere Halsbereich, 4-7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-94% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 61% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, schwingt nach innen ein. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt leicht nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 41-47% der Mündungsweite, ist gerade (Pu80, Pu155) bis leicht einschwingend (E247, Pu24). Die untere einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 62-66% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 27-31% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26-30% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 7-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-98% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 88% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 44% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt leicht nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 46-47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62-63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 49-53% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der Gesamthöhe, knickt leicht nach außen um und verläuft schräg zur dachförmig (E20) oder glatt abgestrichenen (E280) Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-97% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 41-55% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32-59% größer als die Mündungsweite. Der Schulterbereich, 19-23% der Gesamthöhe, ist zweigeteilt. Zunächst ist er flach und gerundet, knickt dann um und verläuft schräg und gerade zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, zwischen 15-21% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-98% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 41-60% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 63-68% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 26-54% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-27% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-97% der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedere Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 38-50% der Mündungsweite, ist außen nach innen eingeschwungen. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 66-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 10-27% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-25% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten (E300) oder schräg nach innen abgestrichenen (E267, E258) Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-99% der Mündungsweite.

Typ 14

Die Standfläche, 51% der Mündungsweite, ist außen eingeschwungen. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 39% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 15

Die Standfläche, 59% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 52% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 16

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen gewölbt. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 38% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Der Rand ist nach innen schräg abgestrichen. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 17

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg Randlippe. Die Halsweite ist 3% größer als die Mündungsweite.

Typ 18

Die Standfläche, 38-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 65-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 17-31% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22-25% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-11% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-95% der Mündungsweite.

Typ 19

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 20

Die Standfläche, 34% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 90% der Mündungsweite.

Typ 21

Die Standfläche, 38-45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18-21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-23% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-98% der Mündungsweite.

Typ 22

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 23

Die Standfläche, 40-50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71-72% der Gesamthöhe.

Die Bauchungsweite ist 21-40% größer als die Mündungsweite. Der niedrige bis mittlere Schulterbereich, 19-22% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-98% der Mündungsweite.

Typ 24

Die Standfläche, 33-40% der Mündungsweite, ist gerade (Pu122) oder eingeschwungen (Pu191). Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 71-72% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 16-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21-23% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht nach oben zur gerundeten (Pu122) oder dachförmig ausgearbeiteten Randlippe (Pu191). Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 25

Die Standfläche, 41-51% der Mündungsweite, ist gerade oder eingeschwungen (Pu140). Die untere, einschwingende Wandung mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 70-74% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 30-46% größer als die Mündungsweite. Der niedere (E189) bis mittlere Schulterbereich, 18-26% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht nach oben zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

4.2.2.3.5. Untergattung C5 (Tafel 28-32)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 140-149 liegt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 41-52% der Mündungsweite, ist gerade oder gewölbt (E320). Die untere Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 61-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 27-48% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29-32% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe, die bei E320 nach innen schräg abgestrichen ist. Die Halsweite beträgt 96-97% der Mündungsweite. Die Henkel setzen randständig an und verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 2

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der kurze Hals, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der Henkel setzt randständig an und verläuft umknickend bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes.

Typ 3

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum um-knickenden Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite. Der fragmentarische Henkel setzt randständig.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum schwach gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der Henkel setzt randständig an und verläuft gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 2

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum schwach gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um. Die Ausarbeitung der Randlippe ist nicht ersichtlich. Die Halsweite beträgt 99% der Mündungsweite. Der Henkel setzt randständig an und verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 3

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist leicht nach innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerundet zur Schultermitte.

Serie III

Gefäße, deren untere Wandung einschwingt und in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt mündet.

Typ 1

Die Standfläche, 37-41% der Mündungsweite, ist leicht nach innen gewölbt, gerade (E92) oder innen gewölbt (Pu117). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 62-67% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 16-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere bis hohe (Pu117) Schulterbereich, 27-31% der Gesamthöhe, verläuft schräg und leicht gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe (E92) Halsbereich, 7-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten oder glatt abgestrichenen (Pu190) Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-98% der Mündungsweite. Die Henkel setzen soweit ersichtlich

randständig an und verlaufen gerundet zur Schultermitte. Ausnahme ist Gefäß E92, dessen Henkel im Schulter-Hals-Umbruch ansetzt und gerundet zum Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 2

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 3

Die Standfläche, 45-51% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt (Pu108, Pu150). Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 65-68% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 29-35% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96-98% der Mündungsweite. Die randständigen Henkel verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 4

Die Standfläche, 44-49% der Mündungsweite, ist gerade (E305) oder nach innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 64-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 33-51% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe, die schräg nach innen abgestrichen ist. Die Halsweite entspricht 96-99% der Mündungsweite. Die randständigen Henkel verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 5

Die Standfläche, 39-48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 66-70% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 31-35% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-25% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe (Pu135) Halsbereich, 6-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der Henkel von Pu171 setzt randständig an und verläuft rechtwinklig zur Schultermitte. Ebenfalls randständig, aber gerundet verläuft der Henkel von Pu135. Der Henkel besitzt am unteren Ende eine Verdickung.

Typ 6

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum geknickten Bauchungsschwerpunkt, der bei 73% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten

Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der kleine Henkel setzt knapp unterhalb des Randes an und verläuft gerundet bis unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs.

Typ 7

Die Standfläche, 43-57% der Mündungsweite, ist außen leicht einschwingend. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 68-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 27-34% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22-24% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe (L41) Halsbereich, 6-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 96-99% der Mündungsweite. Der Henkel von Pu184 setzt randständig an und verläuft gerundet zur Schultermitte, am unteren Ende besitzt der Henkel eine Applikation.

Typ 8

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 9

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, schwingt ein. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 45% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft senkrecht zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 10

Die Standfläche, 39-45% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 70-73% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 20-38% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22-24% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe, die entweder schräg nach innen abgestrichen (Pu40, Pu62) oder innen gerundet ist (Pu41). Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite. Die Henkel setzen, soweit ersichtlich, randständig an und verlaufen gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes (Pu41) oder ins obere Schulterdrittel.

Typ 11

Die Standfläche, 33-42% der Mündungsweite, ist innen gerade. Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 70-72% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 21-32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22-25% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Die randständigen Henkel verlaufen gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes (E349, L15)) oder ins obere Schulterdrittel (Pu19).

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 44-51% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 57% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 27-39% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33-37% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 93-97 der Mündungsweite. Die randständig Henkel verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 2

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 52% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 93% der Mündungsweite. Der Henkel ist nicht erhalten.

Typ 3

Die Standfläche, 36-39% der Mündungsweite, ist gerade (E195) oder schwingt ein. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 61-67% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 16-25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-28% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 93-97% der Mündungsweite. Die Henkel setzen randständig (E165) oder unterhalb des Randes an und verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 4

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist außen gerade und innen leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten, etwas herabhängenden Bauchungsschwerpunkt, der bei 61% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten (?) Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der Henkel setzt im Schulter-Hals-Umbruch an und verläuft gerundet zur Schultermitte. Am unteren Ende besitzt er eine Applikation.

Typ 5

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Das Gefäß besitzt einen randständigen Doppelhenkel, die gerundet sind und auf der Schultermitte enden.

Typ 6

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 67% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 7

Die Standfläche, 36-45% der Mündungsweite, ist gerade (Pu113, E360) oder außen leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 65-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 29-34% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-99% der Mündungsweite. Die Henkel setzen randständig (Pu109, Pu129), unterhalb des Randes (Pu113) oder im Schulter-Hals-Umbruch (E356, E360) an und verlaufen rechtwinklig (Pu109), langgestreckt gerundet (E360) oder gerundet zur Schultermitte oder ins obere Schulterdrittel.

Typ 8

Die Standfläche, 40-48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 67-70% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 18-35% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-98% der Mündungsweite. Die Henkel setzen randständig (Pu25, Pu85, Pu145) oder unterhalb des Randes (L63, Pu192) an und verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 9

Die Standfläche, 34% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft rechtwinklig gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 10

Die Standfläche, 57-61% der Mündungsweite, ist außen gerade und bei E126 innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 51-70% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25-28% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96-97% der Mündungsweite. Die Henkel setzen unterhalb des Randes an und verlaufen gerundet (E126) zum Bauchungsschwerpunkt oder rechtwinklig gerundet (E270) zur Schultermitte.

Typ 11

Die Standfläche, 63% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 35% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zugerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte und besitzt am unteren Ende eine Applikation.

Typ 12

Die Standfläche, 39-50% der Mündungsweite, ist gerade oder gewölbt (Pu100). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 67-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31-45% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige bis hohe Halsbereich, 4-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Die Henkel setzen unterhalb des Randes an und verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 13

Die Standfläche, 37-45% der Mündungsweite, ist gerade, innen gewölbt (E225) oder einschwingend (E93). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20-38% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch, bei E152 flachgerundet und steil. Der hohe Halsbereich, 10-13% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten und nach innen schräg abgestrichenen Randlippe. Die Randlippe von E152 ist glatt abgestrichen. Die Halsweite entspricht 94-98% der Mündungsweite. Die Henkel setzen randständig oder unterhalb (E225, L31) des Randes an und verlaufen gerundet zur Schultermitte oder zum Bauchungsschwerpunkt (E152). Am unteren Henkelende von E134 befindet sich eine Ausformung.

Typ 14

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 3% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, ist zweigeteilt. Vom Umbruch ausgehend, verläuft die Schulter zunächst gerundet, dann fast senkrecht, um dann rechtwinklig und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch einzuknicken. Der hohe Halsbereich, 16% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 15

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Der Henkel setzt im Schulter-Hals-Umbruch an und verläuft gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 16

Die Standfläche, 59-60% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem deutlich hervorgehobenen und gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 70-71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 72-83% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21-23% der Gesamthöhe, verläuft flach und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur Randlippe. Die Halsweite entspricht 83-92% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft langgestreckt und gerundet zum Bauchungsschwerpunkt (Pu87) oder ist klein ausgearbeitet, aber ebenfalls randständig und gerundet und endet im oberen Schulterdrittel.

Typ 17

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem deutlich hervorgehobenen und gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes.

Typ 18

Die Standfläche, 40-41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 72-74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15-23% größer als die Mündungsweite. Der niedrige bis mittlere Schulterbereich, 19-22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis zur Schultermitte.

Typ 19

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 81% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes.

Typ 20

Die Standfläche, 39-49% der Mündungsweite, ist gerade (E161) oder leicht eingeschwungen (L44). Die untere Wandung verläuft einschwingend zum einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 71-72% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 23-24% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18-19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 9-11% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-99% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes (E161) oder zum Bauchungsschwerpunkt (L44). Der Henkel von E161 erhebt sich mit seiner Rundung über die Mündung.

Typ 21

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schwach einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die

Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite. Der Henkel ist nicht erhalten.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen gerundet ist und in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt mündet.

Typ 1

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schwach ausbauchend zum ebenfalls schwach gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft zunächst waagrecht zur Rundung und endet auf der Schultermitte.

4.2.2.3.6. Untergattung C6 (Tafel 32-34)

Gefäße, deren H:BW zwischen 150-159 liegt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 51-58% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 67-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31-36% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21-23% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg (E67) oder gerundet und schräg (E234) zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-96% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft zunächst waagrecht zur Rundung und endet auf der Schultermitte.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 41% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes.

Typ 2

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der bei 71% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 36% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flachgerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft leicht schräg zur Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis knapp oberhalb des Bauchungsschwerpunktes.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schwach einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 42% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft leicht schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 2

Die Standfläche, 38-45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28-32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22-26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-98% der Mündungsweite. Die randständigen, kleinen Henkel verlaufen gerundet ins obere Schulterdrittel.

Typ 3

Die Standfläche, 39-49% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 65-68% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 23-38% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-98% der Mündungsweite. Die Henkel, soweit erhalten, setzen im Schulter-Hals-Umbruch an und verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 4

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 62%. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 5

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe.

Die Bauchungswerte ist 38% größer als die Mündungswerte. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungswerte. Der Henkel setzt im Schulter-Hals-Umbruch an und verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 6

Die Standfläche, 46% der Mündungswerte, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 24% größer als die Mündungswerte. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungswerte. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 7

Die Standfläche, 40% der Mündungswerte, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 17% größer als die Mündungswerte. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungswerte. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 8

Die Standfläche, 45% der Mündungswerte, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 31% größer als die Mündungswerte. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft flachgewölbt und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungswerte. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 41% der Mündungswerte, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gebauchten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 11% größer als die Mündungswerte. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gewölbt und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungswerte. Der Henkel setzt am Schulter-Hals-Umbruch an und verläuft gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 2

Die Standfläche, 40-44% der Mündungswerte, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gebauchten Bauchungsschwerpunkt zwischen 58-60% der Gesamthöhe. Die Bauchungswerte ist 24-33% größer als die Mündungswerte. Der hohe Schulterbereich, 33-35% der Gesamthöhe, verläuft flachgewölbt und steil zum Schulter-Hals-

Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 3

Die Standfläche, 37-44% der Mündungsweite, ist gerade (E292) oder gewölbt. Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zu einem gebauchten Bauchungsschwerpunkt zwischen 64-70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-36% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-28% der Gesamthöhe, verläuft flachgewölbt und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-96% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis zur Schultermitte oder zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 4

Die Standfläche, 46-53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zu einem gebauchten Bauchungsschwerpunkt zwischen 61-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30-42% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-30% der Gesamthöhe, verläuft flachgewölbt und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen oder gerundeten (E298, E348) Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-98% der Mündungsweite. Die Henkel sind in der Regel randständig, außer bei E298 setzt er unterhalb des Randes an. Alle Henkel verlaufen gerundet zur Schultermitte.

Typ 5

Die Standfläche, 32-45% der Mündungsweite, ist gerade oder leichtgewölbt (L27). Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zu einem gebauchten Bauchungsschwerpunkt zwischen 62-66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-38% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgewölbt und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-98% der Mündungsweite. Die Henkel setzen randständig oder im Schulter-Hals-Umbruch an und verlaufen gerundet zum Bauchungsschwerpunkt. L26 besitzt einen Doppelhenkel und bei E321 verläuft der Henkel rechtwinklig zur Schultermitte.

Typ 6

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft leicht schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerundet ins obere Schulterdrittel.

Typ 7

Die Standfläche, 35-50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft stark einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25-29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, rund 11% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und

verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 91-95% der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerundet bis oberhalb des Umbruchs.

Typ 8

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, rund 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der Henkel setzt im Schulter-Hals-Umbruch an und verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 9

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem deutlich gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 41% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 10

Die Standfläche, 42-45% der Mündungsweite, ist gerade (L58) oder leicht eingeschwungen (E273). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem deutlich gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 34-35% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zu einer gerundeten und nach innen schräg abgestrichenen (E273) Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-96% der Mündungsweite. Die Henkel setzen randständig (L58) oder unterhalb des Randes (E273) an und verlaufen gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes.

Typ 11

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 35% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Der Henkel setzt randständig an und verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 12

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der kurze Schulterbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Der Henkel ist nicht erhalten.

Typ 13

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einschwingend zu einem schwach gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der kurze Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 2% größer als die Mündungsweite. Der Henkel ist randständig und verläuft gerundet und leicht über den Rand zum Bauchungsschwerpunkt.

4.2.2.3.7. Untergattung C7 (Tafel 34)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 160-169 liegt.

Serie I

Die untere Wandung verläuft schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt.

Typ 1

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 52% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 27% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 38% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite. Der Henkel setzt im Schulter-Hals-Umbruch an und verläuft gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunkt.

Typ 2

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden und weitausladenden Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 47% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 91% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes.

Typ 3

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich,

25% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 4

Die Standfläche, zwischen 35-44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21-34% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-24% der Gesamthöhe, verläuft flach und leicht gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97-98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel von Pu128 verläuft gerundet zum oberen Schulterdrittel. Bei E211 setzt der Henkel unterhalb des Randes an und verläuft rechtwinklig bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes. Am unteren Ende befindet sich eine Ausformung.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, zwischen 36-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 60-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18-21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft leicht gerundet und schräg bzw. steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen (E244) oder gerundeten (Pu176, L86) Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der Henkel setzt im Schulter-Hals-Umbruch (L86) oder unterhalb des Randes an und verlaufen gerundet zur Schultermitte oder bis oberhalb des Bauchungsschwerpunktes (L86).

Typ 2

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Randlippe ist nach innen schräg abgestrichen gearbeitet. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 3

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 93% der Mündungsweite. Der Henkel ist nicht erhalten.

Typ 4

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 55% der Gesamthöhe. Die

Bauchungsweite ist 42% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 34% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe, die nach innen schräg abgestrichen ist. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite. Der Henkel setzt unterhalb des Randes an und verläuft gerade zu einer Rundung in Richtung Umbruch.

Typ 5

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

4.2.2.3.8. Untergattung C8 (Tafel 35)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 170-179 liegt.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zum oberen Schulterdrittel.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft langgestreckt und gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 2

Die Standfläche, 34-44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22-26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, rund 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten

Randlippe. Die Halsweite beträgt 92-94% der Mündungsweite. Der randständige Henkel von E328 verläuft gerundet zur Schultermitte und der unterhalb des Randes ansetzende Henkel von E103 verläuft langgestreckt und gerundet zum Bauchungsschwerpunkt.

Typ 3

Die Standfläche, 35-39% der Mündungsweite, ist gerade (Pu15) oder gewölbt (Pu187). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19-25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, rund 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97-98% der Mündungsweite. Die randständigen Henkel verlaufen gerundet zur Schultermitte.

4.2.2.3.9. Untergattung C9 (Tafel 35)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 180-189 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, rund 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 29% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, rund 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der kleine, randständige Henkel verläuft gerundet zum oberen Schulterdrittel.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere

Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 2

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite. Der randständige Henkel verläuft gerundet zur Schultermitte.

Typ 3

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten und weitausladenden Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 50% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, steht senkrecht auf dem Schulter-Hals-Umbruch. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite. Der Henkel ist nicht erhalten.

4.2.2.4. Gattung D

4.2.2.4.1. Untergattung D1 (Tafel 36)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 100-109 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist nach innen eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem leicht gebauchten, langgezogenen Bauchungsschwerpunkt bei rund 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich nimmt 30% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten (?) Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem leicht gebauchten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 27% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 18% der Gesamthöhe ein und verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich verläuft schräg nach außen zu einer vielleicht gerundeten Randlippe. Die Halsweite nimmt 97% der Mündungsweite ein.

4.2.2.4.2. Untergattung D2 (Tafel 36-37)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 110-119 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem leicht gebauchten, tiefliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich nimmt 32% der Gesamthöhe ein und verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite nimmt 97% der Mündungsweite ein.

Typ 2

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem leicht gebauchten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 26% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, knapp 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite nimmt 97% der Mündungsweite ein.

Typ 3

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gebauchten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 39% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 27% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite nimmt 97% der Mündungsweite ein.

Typ 4

Die Standfläche, zwischen 37-53% der Mündungsweite, ist gerade oder leicht eingeschwungen (E262). Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gebauchten Bauchungsschwerpunkt zwischen 67-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13-21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 22-25% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 7-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite liegt zwischen 93-95% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gebauchten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 21% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, zwischen 39-42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem leicht gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11-20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 23% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, zwischen 37-44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einziehend zu einem leicht gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 67-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 6-13% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 22-27% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, zwischen 41-45% der Mündungsweite, ist gerade (E114) oder leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft leicht einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 65-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich nimmt 25-26% der Gesamthöhe ein und verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 92-95% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 78% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 57% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 46% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft fast flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 91% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige

Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen ausbaucht.

Typ 1

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zu einem leicht gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 77% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft fast flach und steil zum deutlich hervortretenden Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 86% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft steil und gerundet zum deutlich hervortretenden Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 91% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren Wandungsbereich annähernd gleichmäßig gerundet ist und deren Bauchungsschwerpunkt zwischen 50-60% der Gesamthöhe liegt.

Typ 1

Die Standfläche, 56% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft gerundet zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 57% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite

ist 44% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 34% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite.

Serie VII

Gefäße, deren Wandung senkrecht zur Mündung verläuft. Die Gefäße besitzen keinen Bauchungsschwerpunkt, sowie keinen Schulter- und Halsbereich.

Typ 1

Die Standfläche ist gerade. Die untere Wandung verläuft zunächst gerundet und mündet in senkrecht aufsteigenden Wänden.

4.2.2.4.3. Untergattung D3 (Tafel 21-25)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 120-129 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 46% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 91% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 71% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten, tiefliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 77% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 48-59% der Mündungsweite, ist gerade. E171 besitzt eine leicht einschwingende Standfläche. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 64-68% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 18-22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 91-95% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbe-

reich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 38-46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 62-69% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 9-26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 90-98% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche beträgt 55% der Mündungsweite. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 29% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 39-46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 61-63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15-21% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31-33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-98% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 41% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 42-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 4-16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22-23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-16% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 92-95% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist

14% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 14

Die Standfläche, 36-39% der Mündungsweite, ist gerade (L64) oder eingeschwungen (Pu46). Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei rund 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11-12% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21-24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-98% der Mündungsweite.

Typ 15

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 16

Die Standfläche, 65% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 45% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 17

Die Standfläche, 61% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 44% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 18

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 19

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 61% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 52-55% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 66-68% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 40-42% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 92-98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 70% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 41-44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68-69% der Gesamthöhe. Die

Bauchungsweite ist 17-26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 51% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe (?). Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 47-50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15-19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet, steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 8-13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-98% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 41% größer als die Mündungsweite. Der mittlere, zweigeteilte Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 42-48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 71-72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14-18% größer als die Mündungsweite. Der niedrige bis mittlere Schulterbereich, 19-23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, zwischen 7-8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-99% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 40-49% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23-29% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 32-34% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, zwischen 7-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91-92% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft stark einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 2% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen gebaucht ist.

Typ 1

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 34% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 47-49% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 10-15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25-27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97-98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 40-47% der Mündungsweite, ist bei L30 eingeschwungen, ansonsten gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei rund 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 4-10% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-98% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 38% Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 48% Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 10% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 63% Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 14% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 37% Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 44-46% Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61-63% der Gesamthöhe. Die

Bauchungsweite ist 11-22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 9-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich annähernd gleichmäßig gerundet ist und deren Bauchungsschwerpunkt zwischen 55-60% liegt.

Typ 1

Die Standfläche, 37% Mündungsweite, ist gerade. Die untere gerundete Wandung besitzt bei etwa 55% der Gesamthöhe ihre größte Bauchungsweite, die 9% größer als die Mündungsweite ist. Der hohe Schulterbereich, 35% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere gerundete Wandung besitzt bei etwa 57% der Gesamthöhe ihre größte Bauchungsweite, die 40% größer als die Mündungsweite ist. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

4.2.2.4.4. Untergattung D4 (Tafel 41-46)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 130-139.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 8% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 38% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Das Gefäß besitzt keinen Halsbereich, sodass die Schulter direkt in der gerundeten Halslippe ausläuft.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 36-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 66-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist zwischen 14-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-29% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, rund 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 93-95% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 42-49% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 64-65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist zwischen 23-26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27-28% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 94-98% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 93% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 97% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der

Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 96% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 54% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 99% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 44-45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 70-73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist zwischen 12-19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-21% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen oder gerundeten (E363) Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 41-46% der Mündungsweite, ist gerade oder wie bei E148 leicht eingeschwungen, sodass eine Art Standring entsteht. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist zwischen 20-23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-24% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 95-98% der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 92% der Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 38-47% der Mündungsweite, ist gerade ((E149) oder eingezogen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 64-67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 6-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-25% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 89-95% der Mündungsweite.

Typ 14

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil, zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 94% der Mündungsweite.

Typ 15

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 16

Die Standfläche, 37-45% der Mündungsweite, ist gerade (M21), eingeschwungen (E117) oder innen gewölbt (L84). Die untere Wandung verläuft schräg zu einem hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 72-76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11-12% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18-20 der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, rund 8% der Gesamthöhe, steht senkrecht auf dem Schulterbereich, sodass die Halsweite der Mündungsweite entspricht. Die Randlippen sind glatt abgestrichen oder gerundet (E117).

Typ 17

Die Standfläche, 55-60% der Mündungsweite, ist gerade oder leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 66-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26-33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere bis hohe Schulterbereich, 25-30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-8% der Gesamthöhe, steht senkrecht auf dem Schulterbereich, sodass die Halsweite der Mündungsweite entspricht. Die Randlippen sind gerundet.

Typ 18

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, steht senkrecht auf dem Schulterbereich, sodass die Halsweite der Mündungsweite entspricht. Die Randlippe ist glatt abgestrichen.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg gerundeten (?) Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 40% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 60% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 62% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, zwischen 42-49% der Mündungsweite, ist gerade und bei Pu177 innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 61-62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28-45% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 32-33% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 90-95% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 64% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 55% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 57% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, zwischen 46-50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 57% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30-46% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 34-36% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 90-96% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 14% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 38-46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 65-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, zwischen 24-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen oder gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91-98% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 51-53% der Mündungsweite, ist gerade oder eingeschwungen (E342). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 65-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22-23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen oder gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-99% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 46-53% der Mündungsweite, ist gerade oder innen gewölbt (E158). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 61-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33-43% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27-29% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 8-10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen oder gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-97% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 40-41% der Mündungsweite, ist gerade oder eingeschwungen (E336). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 68-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21-23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91% der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 55% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, ist zweigeteilt. Zunächst verläuft der Schulterbereich schräg und gerundet. In der Schultermitte verläuft eine Art Band senkrecht zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 55% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 14

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 15

Die Standfläche, 51% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 37% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und verläuft schräg zur abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 16

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 17

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 18

Die Standfläche, 44-50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 61-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11-13% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11-14% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur abgerundeten oder glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92-98% der Mündungsweite.

Typ 19

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 20

Die Standfläche, 49-61% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25-26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92-93% der Mündungsweite.

Typ 21

Die Standfläche, 51-52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 61-63% der

Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20-34% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30-31% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-96% der Mündungsweite.

Typ 22

Die Standfläche, 41-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14-25% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18-19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg/steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-97% der Mündungsweite.

Typ 23

Die Standfläche, 42-50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 71-73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21-27% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur glatt abgestrichenen oder gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98-99% der Mündungsweite.

Typ 24

Die Standfläche, 44-48% der Mündungsweite, ist gerade oder leicht eingeschwungen (Pu119). Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 74-77% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12-14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 25

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 26

Die Standfläche, 47-53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-97% der Mündungsweite.

Typ 27

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 79% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere

Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft fast senkrecht, leicht nach innen geneigt, zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 102% der Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen hin gerundet oder gebaucht ist.

Typ 1

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 59% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist leicht einschwingend. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft fast senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 57% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 31-33% der Mündungsweite, ist gerade (E46) oder leicht eingeschwungen (E48). Die untere Wandung verläuft ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 66-70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 5-11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet

und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11-13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten (E46) oder glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 91-92% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 5% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 56% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 65% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 38% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 78% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 4% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren Wandungsbereich annähernd gleichförmig gerundet ist und deren Bauchungsschwerpunkt zwischen 55-60% liegt.

Typ 1

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist in der Mitte leicht eingeschwungen. Die Wandung verläuft gerundet und der Bauchungsschwerpunkt läßt sich schwer festlegen. Die größte Bauchung scheint bei ungefähr 57% der Gesamthöhe zu liegen. Die Bauchungsweite ist 52% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 39% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten (?) Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 33-46% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die Wandung verläuft gerundet und ein Bauchungsschwerpunkt läßt sich schwer festlegen. Die größte Bauchung scheint etwa bei 58% der Gesamthöhe zu liegen. Die Bauchungsweite ist 24-36% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31-36% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten (?) Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-94% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die Wandung verläuft gerundet und ein Bauchungsschwerpunkt läßt sich schwer festlegen. Die größte Bauchung scheint bei etwa 62% der Gesamthöhe zu liegen. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

4.2.2.4.5. Untergattung D5 (Tafel 47-50)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 140-149 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 42% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 45-48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 65-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21-26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere

Halsbereich, 8-9% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten (L88) oder glatt abgestrichenen (E362) Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 3% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 37-40% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen (E41) oder gerade (147). Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 5-14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-25% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg bis steil und flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer abgerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 90-92% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft fast senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 37-43% der Mündungsweite, ist gerade (E113) oder leicht eingeschwungen (E177). Die untere Wandung verläuft schräg zu einem hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 70-72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 10-17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22-23% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der

Gesamthöhe, verläuft leicht schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 70-72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21-27% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-6% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 54% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 1% größer als die Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 3% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 14% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% als die Mündungsweite.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27%

der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 38-39% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 68-70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22-27% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-99% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, zwischen 38-45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 64-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13-17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25-27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten oder glatt abgestrichenen (E206, E178) Randlippe. Die Halsweite entspricht 90-96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25%

der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 68-70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22-24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-98% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 38-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 62-63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13-23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27-29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 9-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-95% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 46-51% der Mündungsfläche ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt, der zwischen 62-65% der Gesamthöhe liegt. Die Bauchungsweite ist 62-65% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft schräg und flachgerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die Standfläche ist als eine Art Standing gearbeitet. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, ist zweigeteilt. Zunächst verläuft er gerundet und mündet dann in ein schräg umlaufendes, eingetieftes Band, das flach zum Schulter-Hals-Umbruch verläuft. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer verdickten, gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 6% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 39-45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 70-73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 8-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg/steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-98% der Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 14

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 41% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 15

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist eingeschwungen, sodass eine Art Standing am Fuß entsteht. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 16

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 17

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 18

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 6% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 19

Die Standfläche, 36-41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 66-67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14-17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-96% der Mündungsweite.

Typ 20

Die Standfläche, 42-46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20-27% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91-96% der Mündungsweite.

Typ 21

Die Standfläche, 56% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 81% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 22

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 74% der

Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 23

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 24

Die Standfläche, 57% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 3% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 25

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 26

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum hochliegenden, gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 27

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 28

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere

Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 29

Die Standfläche, 40-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten (E156) oder glatt abgestrichenen (L4) Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen gerundet ist.

Typ 1

Die Standfläche, 39-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 68-70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13-17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 53-60% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16-24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96-98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der niedrige

Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer dachförmigen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 5% kleiner als die Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren Wandungsbereich annähernd gleichmäßig gerundet ist und deren Bauchungsschwerpunkt zwischen 50-60% der Gesamthöhe liegt.

Typ 1

Die Standfläche, 52% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die Wandung verläuft gerundet und der Bauchungsschwerpunkt liegt bei 57% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 35% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gewölbt. Die Wandung verläuft gerundet und der Bauchungsschwerpunkt liegt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft gerundet und der Bauchungsschwerpunkt liegt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft gerundet und der Bauchungsschwerpunkt liegt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, zwischen 35-39% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft gerundet und der Bauchungsschwerpunkt liegt zwischen 60-63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, rund

29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-96% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die Wandung verläuft gerundet und der Bauchungsschwerpunkt liegt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, rund 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

4.2.2.4.6. Untergattung D6 (Tafel 51-53)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 150-159 liegt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 42% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 80% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach innen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite ist 1% größer als die Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 32% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 92% der Mündungsweite.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 28% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der

Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 49% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, zwischen 37-49% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 71-74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15-16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21-24% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5-8% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97-99% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 5% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist außen gewölbt, innen gerade. Das Gefäß besitzt einen Standring. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft leicht nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 1% größer als die Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 59% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 14% der Gesamthöhe, verläuft fast senkrecht nach innen zu einer gerundeten und verdickten Randlippe. Die Halsweite ist 1% größer als die Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Das Gefäß besitzt einen massiven Standring. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 10% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft fast senkrecht nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 2% größer als die Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist stark gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, zwischen 46-53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 73-74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24-30% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21-23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 4-5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 53% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 34% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer Randlippe, deren Ausarbeitung nicht ersichtlich ist. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 48% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft flach zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 37-38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 62-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11-12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten (E18) oder glatt abgestrichenen (E217) Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 37-44% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 66-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 10-16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-94% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere

Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, zwischen 39-44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 64-67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24-33% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93-98% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 34% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 41-45% der Mündungsweite, ist gerade (E17, E58) oder leicht gewölbt (E182). Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 65-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31-32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20-27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten (E17) oder glatt abgestrichenen (E58, E182) Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-96% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer dachförmigen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, 32% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 34% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 60% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 14

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 36% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 31% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 15

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die

Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 14% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 4% kleiner als die Mündungsweite.

Typ 16

Die Standfläche, 43-47% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20-22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 8-10% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 17

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 18

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Das Gefäß besitzt einen leicht abgesetzten Fuß. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 19

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 20

Die Standfläche, 34% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 21

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 22

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist zu einem hohen, innen hohlen Fuß ausgearbeitet. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 77% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 23

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 4% kleiner als die Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich gerundet zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 29% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 39% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 32% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, zwischen 38-44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 5-19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21-25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-16% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 88-93% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 3% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade und zu einem Standfuß ausgearbeitet. Die untere Wandung verläuft einziehend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren Wandungsbereich eine kugelförmige Form besitzen.

Typ 1

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einziehend zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 3% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die Wandung ist gerundet und besitzt einen Bauchungsschwerpunkt bei 55% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 52% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 39% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

4.2.2.4.7. Untergattung D7 (Tafel 54-56)

Gefäße deren Höhe-Breite-Index zwischen 160-169 liegt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, zwischen 38-40% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 61-65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13-20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25-27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 8-14% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 93% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 95% der Mündungsweite.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 78% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 6% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite beträgt 98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, zwischen 34-46% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 68-70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14-19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 71-88% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13-15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 20% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6-7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist zu einem innen hohlen Standfuß ausgearbeitet. Die Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 80% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 45% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 3% kleiner als die Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten und leicht verdickten Randlippe. Die Halsweite ist 3% kleiner als die Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 26% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 81% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 2% kleiner als die Mündungsweite.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 32-36% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 67-72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24-25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95-99% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 34% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 89% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 57% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 14% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einziehend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, zwischen 40-44% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 79-83% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12-19% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 16-17% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Gefäßrand, der in einer gerundeten Randlippe endet.

Typ 2

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zum Rand. Über die Ausarbeitung der Randlippe ist keine Aussage möglich. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 6% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 21% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 2% größer als die Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 50% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die

Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 10

Die Standfläche, 51% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 30% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 11

Die Standfläche, zwischen 41-46% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 63-69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 13-18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23-28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7-9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92-96% der Mündungsweite.

Typ 12

Die Standfläche, zwischen 38-43% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt zwischen 62-66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-25% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 26-31% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere bis hohe Halsbereich, 8-12% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen oder gerundeten (E313) Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-96% der Mündungsweite.

Typ 13

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Typ 14

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 15

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 77% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere

Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 2% kleiner als die Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen hin gerundet ist.

Typ 1

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft gerundet zum flachgerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft steilgerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer dachförmig abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft gerundet zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, zwischen 45-55% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die Wandung verläuft gerundet zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 73-76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17-20% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 13-14% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg/steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10-13% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 55% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft gerundet zum umknickenden Schulterbereich. Die Bauchungsweite ist 20% größer als die Mündungsweite. Da ein deutlich hervortretender Bauchungsschwerpunkt fehlt, lässt sich ein Schulterbereich nicht feststellen. An der größten Bauchungsweite, die umknickt, setzt direkt ein hoher Halsbereich, der 13% der Gesamthöhe einnimmt.

Typ 5

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft gerundet zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft schräg und gerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren Wandung kugelförmig gerundet ist und deren Bauchungsschwerpunkt zwischen 50-60% der Gesamthöhe liegt.

Typ 1

Die Standfläche, 51% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die gerundete Wandung besitzt bei 64% einen Bauchungsschwerpunkt. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 99% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die gerundete Wandung besitzt bei 61% einen Bauchungsschwerpunkt. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die gerundete Wandung besitzt bei 63% einen Bauchungsschwerpunkt. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 49% der Mündungsweite, ist gerade. Die gerundete Wandung besitzt bei 53% einen Bauchungsschwerpunkt. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 40% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

4.2.2.4.8. Untergattung D8 (Tafel 40-42)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 170-179 liegt.

Serie I

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 91% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 34% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 69% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 93% der Mündungsweite.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 32% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 51% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 37% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 26% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 29% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, zwischen 34-42% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die Wandung verläuft einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt zwischen 67-68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 20-25% größer als die Mündungsweite. Der mittlere

Schulterbereich, 24-26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8-10% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94-96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist einschwingend. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist einschwingend. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft flach und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Typ 4

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist leicht geschwungen. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die

Bauchungsweite ist 13% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 91% der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 39% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 19% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 6

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist leicht gewölbt. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 7

Die Standfläche, 33% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 76% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 10% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 16% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 8

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade und zu einem niedrigen Fuß ausgebildet. Die Wandung verläuft einschwingend zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 73% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite ist 2% größer als die Mündungsweite.

Typ 9

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten und verdickten Randlippe. Die Halsweite ist 6% größer als die Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich nach außen gerundet ist.

Typ 1

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft leicht ausbauchend zu einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 72% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 9% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft fast gerade zur gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite

Typ 4

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 24% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Typ 5

Die Standfläche, 44% der Mündungsweite, ist einschwingend. Die Wandung verläuft leicht ausbauchend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 68% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 47% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

4.2.2.4.9. Untergattung D9 (Tafel 58)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index sich zwischen 180-189 bewegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 16% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe,

verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Serie III

Gefäße, deren untere Wandung einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 92% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 32% der Mündungsweite, ist eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 12% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 75% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 18% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 18% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 43% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt. Der Bauchungsschwerpunkt stellt gleichzeitig auch die größte Bauchungsweite dar. Von diesem Punkt aus, verläuft die Wandung senkrecht zur Gefäßmündung, sodass das Gefäß streng genommen nur einen Schulter-, aber keinen Halsbereich aufweist.

Typ 3

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die Standfläche ist zu einem massiven Standfuß ausgearbeitet. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 67% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 4% der

Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich ausbauchend zum Bauchungsschwerpunkt hin verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 32% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 94% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht ausbauchend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 59% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 10% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten und verdickten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

4.2.2.4.10. Untergattung D10 (Tafel 58)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 190-200 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten und hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 71% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 15% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 6% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 98% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist leicht eingeschwungen. Die untere Wandung verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 66% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 17% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 22% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 97% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt und außen gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten und hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 81% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 31% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 15% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und

steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der niedrige Halsbereich, 4% der Gesamthöhe, verläuft senkrecht zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht der Mündungsweite.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 30% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft leicht einschwingend zum umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 67% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 23% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 23% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 95% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 14% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 29% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft schräg einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 96% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft einschwingend zum gerundeten und hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 70% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 22% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 25% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, verläuft schräg nach innen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite ist 1% größer als die Mündungsweite.

4.2.2.5. Gattung E

Gefäße, deren Schulter-Hals-Übergang deutlich ausgearbeitet ist und die Halsweite unter 90% der Mündungsweite liegt.

4.2.2.5.1. Untergattung E2 (Tafel 59)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 110-119 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 62% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 82% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 35% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der

Gesamthöhe, ist deutlich ausgearbeitet und verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 88% der Mündungsweite.

4.2.2.5.2. Untergattung E3 (Tafel 59)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 120-129 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 70% der Mündungsweite, ist gerade. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 63% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 63% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 33% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 5% der Gesamthöhe, ist deutlich ausgearbeitet und verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten, verdickten Randlippe. Die Halsweite entspricht 87% der Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren Wandungsbereich gerundet ist und deren Bauchungsschwerpunkt in der Gefäßmitte liegt.

Typ 1

Die Standfläche, 56% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung ist in ihrem gesamten Verlauf gerundet und besitzt in der Gefäßmitte, 50% der Gefäßhöhe, ihren Bauchungsschwerpunkt. Die Bauchungsweite ist 88% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 40% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 8% der Gesamthöhe, ist deutlich ausgearbeitet und verläuft schräg nach außen zu einer glatt und schräg nach außen abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 88% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 61% der Mündungsweite, ist gerade. Die Wandung ist in ihrem gesamten Verlauf gerundet und besitzt ihren Bauchungsschwerpunkt bei 53%. Die Bauchungsweite ist 70% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 36% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, ist deutlich ausgearbeitet und verläuft schräg nach außen zu einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 88% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 74% der Mündungsweite, ist außen einschwingend ausgearbeitet, sodass ein Standring entsteht. Die Wandung ist in ihrem gesamten Verlauf gerundet und besitzt in der Gefäßmitte, 50% der Gesamthöhe, ihren Bauchungsschwerpunkt. Die Bauchungsweite ist 104% größer als die Mündungsweite. Der sehr hohe Schulterbereich, 42% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, ist deutlich ausgearbeitet und verläuft schräg nach außen zu einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 83% der Mündungsweite.

4.2.2.5.3. Untergattung E5 (Tafel 59)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 140-149 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist innen leicht gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 4% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 15% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 87% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 40% der Mündungsweite, ist leicht einschwingend. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 62% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 7% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 28% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 87% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 66% der Mündungsweite, ist innen gewölbt. Die untere Wandung verläuft schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 73% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flachgerundet zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 10% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 86% der Mündungsweite.

Serie V

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich gerundet ist.

Typ 1

Die Standfläche, 41% der Mündungsweite, ist flach. Die untere Wandung verläuft gerundet zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 64% der Gesamthöhe. Die Bauchungsweite ist 5% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 24% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 12% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 81% der Mündungsweite.

Serie VI

Gefäße, deren Wandung gleichmäßig gerundet ist und deren Bauchungsschwerpunkt in der Gefäßmitte liegt.

Typ 1

Die Standfläche, 46% der Mündungsweite, ist einschwingend gearbeitet. Die Wandung ist gerundet gearbeitet und besitzt ihren Bauchungsschwerpunkt bei 50% der Gefäßhöhe. Die Bauchungsweite ist 33% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 39% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 88% der Mündungsweite.

4.2.2.5.4. Untergattung E6 (Tafel 59)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 150-159 liegt.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich schwingt leicht ein und mündet in einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 63%. Die Bauchungsweite ist 11% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 10% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 7% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 89% der Mündungsweite.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 42% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich schwingt leicht ein und mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 65%. Die Bauchungsweite ist 27% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 89% der Mündungsweite.

Typ 2

Die Standfläche, 36% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich schwingt deutlich ein und mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61%. Die Bauchungsweite ist 21% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 89% der Mündungsweite.

Typ 3

Die Standfläche, 38% der Mündungsweite, ist einschwingend, sodass das Gefäß auf einem Standring steht. Der untere Wandungsbereich schwingt ein und mündet in einem gerundeten, hochliegenden Bauchungsschwerpunkt bei 74%. Die Bauchungsweite ist 19% größer als die Mündungsweite. Der niedrige Schulterbereich, 17% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der mittlere Halsbereich, 9% der Gesamthöhe, verläuft leicht schräg nach innen und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 86% der Mündungsweite.

4.2.2.5.5. Untergattung E7 (Tafel 59)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 160-169 liegt.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 48% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich schwingt leicht ein und mündet in einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 58%. Die Bauchungsweite ist 44% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 87% der Mündungsweite.

4.2.2.5.6. Untergattung E8 (Tafel 59)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 170-179 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 37% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61%. Die Bauchungsweite ist 4% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 26% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 13% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 86% der Mündungsweite.

4.2.2.5.6. Untergattung E9 (Tafel 60)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 180-189 liegt.

Serie II

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich schräg zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 35% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft schräg zum gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 57%. Die Bauchungsweite ist 5% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 14% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 88% der Mündungsweite.

Serie III

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 32% der Mündungsweite, ist einschwingend. Der untere Wandungsbereich verläuft leicht einschwingend zu einem umknickenden Bauchungsschwerpunkt bei 62%. Die Bauchungsweite ist 10% größer als die Mündungsweite. Der mittlere Schulterbereich, 27% der Gesamthöhe, verläuft flach und schräg zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt deutlich nach außen um und endet in einer gerundeten Randlippe. Die Halsweite entspricht 87% der Mündungsweite.

4.2.2.5.7. Untergattung E10 (Tafel 60)

Gefäße, deren Höhe-Breite-Index zwischen 190-199 liegt.

Serie IV

Gefäße, deren unterer Wandungsbereich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt verläuft.

Typ 1

Die Standfläche, 31% der Mündungsweite, ist gerade. Der untere Wandungsbereich verläuft deutlich einschwingend zu einem gerundeten Bauchungsschwerpunkt bei 61%. Die Bauchungsweite ist 4% größer als die Mündungsweite. Der hohe Schulterbereich, 30% der Gesamthöhe, verläuft gerundet und steil zum Schulter-Hals-Umbruch. Der hohe Halsbereich, 11% der Gesamthöhe, knickt nach außen um und endet in einer glatt abgestrichenen Randlippe. Die Halsweite entspricht 89% der Mündungsweite.

5. Analyse der Verzierungen

Tabelle 12: Gefäßübersicht aller bearbeiteten Gräberfelder

Gräberfeld	Gesamtzahl der Gefäße	unverzierte Gefäße	Anteil in % der unverzierten Gefäße
Ehestorf-Vahrendorf ²⁷	362 (46,83%)	157 (58,58%)	43,37
Hamburg-Langenkamp ²⁸	88 (11,39%)	31 (11,57%)	35,23
Hamburg-Marmstorf ²⁹	57 (7,37%)	9 (3,36%)	15,79
Putensen ³⁰	204 (26,39%)	54 (20,15%)	26,47
Tostedt-Wüstenhöfen ³¹	62 (8,02%)	17 (6,34%)	27,53
Gesamt	773	268	34,67

- 27 E3 (Sch. 5), E5 (Sch.7), E7 (Sch. 11), E11 (Gefäß 4785-4), E15 (Gefäß 4785-16), E26 (Grab 16) E27 (Grab 22), E28 (Grab 31), E29 (Grab 32), E30 (Grab 33), E31 (Grab 34), E32 (Grab 43), E33 (Grab 51), E34 (Grab 59), E36 (Grab 84), E37 (Grab 85), E39 (Grab 88), E40 (Grab 89), E41 (Grab 90), E46 (Grab 112), E47 (Grab 113), E50 (Grab 131), E51 (Grab 142), E52 (Grab 143) E53 (Grab 146), E55 (Grab 148), E56 (Grab 152), E57 (Grab 153), E59 (Grab 156), E60 (Grab 157), E61 (Grab 159), E62 (Grab 164), E63 (Grab 165), E67 (Grab 173), E71 (Grab 183), E73 (Grab 191), E75 (Grab 202), E77 (Grab 221), E78 (Grab 223), E80 (Grab 226), E83 (Grab 231), E84 (Grab 232), E87 (Grab 236), E88 (Grab 237), E90 (Grab 239), E95 (Grab 246), E96 (Grab 247), E100 (Grab 256), E104 (Grab 261), E106 (Grab 265), E107 (Grab 266), E108 (Grab 268), E111 (Grab 279), E112 (Grab 281), E113 (Grab 282), E114 (Grab 285), E115 (Grab 286), E116 (Grab 287), E117 (Grab 288), E120 (Grab 291), E123 (Grab 295), E124 (Grab 296), E129 (Grab 310), E130 (Grab 311), E131 (Grab 314), E136 (Grab 330), E138 (Grab 334), E139 (Grab 335), E141 (Grab 339), E147 (Grab 351), E149 (Grab 359), E152 (Grab 364), E153 (Grab 366), E155 (Grab 369), E159 (Grab 378), E161 (Grab 386), E162 (Grab 387), E163 (Grab 391), E164 (Grab 394), E165 (Grab 400), E168 (Grab 402), E170 (Grab 405), E172 (Grab 414), E175 (Grab 421), E176 (Grab 422), E177 (Grab 423), E178 (Grab 425), E179 (Grab 405), E172 (Grab 414), E175 (Grab 421), E176 (Grab 422), E177 (Grab 423), E178 (Grab 425), E179 (Grab 428), E180 (Grab 430), E181 (Grab 431), E185 (Grab 436), E186 (Grab 438), E194 (Grab 475), E203 (Grab 503), E204 (Grab 516), E208 (Grab 538), E210 (Grab 540), E211 (Grab 543), E212 (Grab 549), E217 (Grab 577), E222 (Grab 584), E223 (Grab 587), E224 (Grab 596), E225 (Grab 597), E226 (Grab 598), E227 (Grab 599), E230 (Grab 604), E231 (Grab 609), E232 (Grab 613), E234 (Grab 615), E235 (Grab 616), E238 (Grab 628), E241 (Grab 640), E249 (Grab 653), E251 (Grab 660), E252 (Grab 561), E253 (Grab 662), E254 (Grab 663), E257 (Grab 673), E262 (Grab 692), E264 (Grab 694), E266 (Grab 705), E269 (Grab 711), E271 (Grab 717), E273 (Grab 725), E274 (Grab 726), E275 (Grab 727), E277 (Grab 730), E278 (Grab 731), E280 (Grab 735), E282 (Grab 741), E286 (Grab 765), E287 (Grab 769c), E288 (Grab 772), E289 (Grab 773), E290 (Grab 775), E293 (Grab 796), E296 (Grab 801), E301 (Grab 808), E303 (Grab 812), E306 (Grab 816), E310 (Grab 836), E316 (Grab 859), E322 (Grab 871), E324 (Grab 880), E325 (Grab 891), E326 (Grab 893), E328 (Grab 907), E329 (Grab 908), E335 (Grab 921), E338 (Grab 925), E341 (Grab 957), E351 (Grab 979), E354 (Grab 985a), E356 (Grab 987), E360 (Grab 999), E361 (Grab 1000)
- 28 L7 (Grab 13), L12 (Grab 23), L17 (Grab 29), L18 (Grab 30), L24 (Grab 40), L28 (Grab 47), L29 (Grab 48), L30 (Grab 52), L32 (Grab 57), L42 (Grab 81), L43 (Grab 83), L51 (Grab 98), L52 (Grab 99), L56 (Grab 109), L60 (Grab 113), L63 (Grab 116a), L64 (Grab 118), L65 (Grab 121), L67 (Grab 126), L72 (Grab 142), L71 (Grab 141), L73 (Grab 144), L75 (Grab 149), L76 (Grab 151), L78 (Grab 157), L81 (Grab 166), L82 (Grab 169), L83 (Grab 174), L84 (Grab 176), L85 (Grab 177), L89 (Grab 183)
- 29 M6 (Einzelfund 28), M23 (Grab 178), M27 (Grab 189), M33 (Grab 200), M38 (Grab 217), M42 (Grab 232), M46 (Grab 240), M47 (Grab 241), M54 (Grab 292)
- 30 Pu2 (Grab 75), Pu3 (Grab 77), Pu5 (Grab 81), Pu6 (Grab 82), Pu10 (Grab 88), Pu12 (Grab 124), Pu13 (Grab 125), Pu14 (Grab 129), Pu16 (Grab 137), Pu18 (Grab 141), Pu40 (Grab 192), Pu44 (Grab 208), Pu%2 (Grab 228), Pu58 (Grab 242), Pu61 (Grab 247), Pu62 (Grab 249), Pu77 (Grab 302), Pu81 (Grab 311), Pu84 (Grab 325), Pu85 (Grab 326), Pu89 (Grab 343), Pu92 (Grab 353), Pu94 (Grab 356), Pu99 (Grab 366), Pu102 (Grab 369), Pu!08 (Grab 375), Pu111 (Grab 382), Pu112 (Grab 384), Pu118 (Grab 396), Pu120 (Grab 408), Pu121 (Grab 409), Pu123 (Grab 417), Pu124 (Grab 418), Pu131 (Grab 439), Pu145 (Grab 446), Pu140 (Grab 452), Pu142 (Grab 458), Pu152 (Grab 473), Pu154 (Grab 476), Pu158 (Grab 482), Pu160 (Grab 485), Pu163 (Grab 490), Pu164 (Grab 492), Pu165 (Grab 493), Pu168 (Grab 500), Pu171 (Grab 503), Pu186 (Grab 555), Pu189 (Grab 573), Pu191 (Grab 584), Pu192 (Grab 585), Pu196 (Grab 597), Pu199 (Grab 718), Pu202 (Grab 773)
- 31 T15 (Grab 49), T16 (Grab 51), T19 (Grab 58), T41 (Grab 107), T48 (Grab 125), T50 (Grab 131), T60 (Grab 168), T61 (Grab 169), T62 (Grab 170), T67 (Grab 176), T74 (Grab 189), T76 (Grab 191), T77 (Grab 192), T88 (Grab 224), T89 (Grab 227), T91 (Grab 240), T93 (Grab 250)

Von den 773 bearbeiteten Gefäßen sind 257 unverziert. Dies entspricht rund einem Drittel der zur Verfügung stehenden Gefäße. Die meisten unverzierten Gefäße stammen mit annähernd 43% aus Ehestorf-Vahrendorf, die wenigstens mit knapp 16% aus Hamburg-Marmstorf. Die Gefäße wurden in der Regel nur im Schulterbereich und auf der unteren Wandung verziert. In einigen wenigen Fällen finden sich auch auf der Unterseite der Standfläche einfache Kreuzmuster.

Für die Untersuchung der Verzierungen wurde als erstes die Verzierungsposition bestimmt. Die Gefäße lassen sich in folgende drei Verzierungsbereiche untergliedern.

1. Gefäße, bei denen nur der Schulterbereich verziert ist.
2. Gefäße, bei denen die Schulterverzierung mit einer Verzierung der unteren Wandung kombiniert wurde
3. Gefäße, bei denen nur die untere Wandung verziert wurde

Bei der Einzelanalyse sollen die Verzierungen auf Elemente, Motive und Kompositionen der Verzierungen untersucht werden.

In einzelnen Schritten werden die Elemente, Motive und Kompositionen aus den Verzierungen herausgearbeitet. Unter dem Begriff „**Element**“ wird der Versuch unternommen die Verzierung in Grundelemente, d. h. in Einzelteile zu zerlegen. Da unter „**Element**“ die grundlegenden Teile einer Verzierung zu verstehen sind, sprich Linien, Punkte oder Einstiche bzw. Eindrücke, ist zu erwarten, dass in der Regel die Elemente auf allen Gräberfeldern auftreten werden. Streng genommen gelten als „**Element**“ nur Linien, gepunktete Linien oder Tupfen, da alle Motive aus einer Kombination dieser Elemente entstehen.

Unter den Begriff „**Motiv**“ fallen alle Verzierungen, die aus den einzelnen „**Elementen**“ gearbeitet wurden. Dazu gehören z. B. sämtliche Winkelbänder, die aus Linien und Punkten zusammengesetzt sind oder nur aus einzelnen Linien. Welche „**Motive**“ lassen sich herausarbeiten und auf welchen Gräberfeldern sind sie vertreten?

Unter dem Begriff „**Komposition**“ verstehe ich die komplexen Darstellungen auf der gesamten Gefäßoberfläche. Die Kompositionen werden aus den einzelnen Motiven gebildet und können durch einzelne Elemente ergänzt werden. Die Kombination von Schulterverzierung und unterer Wandung soll auf Gesetzmäßigkeiten untersucht werden. Es stellt sich dabei die Frage, ob bestimmte Schulterverzierungen mit bestimmten Verzierungen der unteren Wandung kombiniert sind.

5.1. Elemente

5.1.1. Linien

Linien sind das dominierende Grundelement und kommen auf fast allen Gefäßen bzw. Gräberfeldern vor. Aus unterschiedlich langen Linien werden einzelne Motive gebildet, z. B. Winkel oder die Linien werden als Trennungselemente verwendet, z. B. als umlaufende Linie, die unterschiedliche Motive voneinander trennen kann oder einfach nur den Schulterbereich von der unteren Wandung trennt. Desweiteren treten Linien auch als Einfassung von trapezförmigen Feldern auf, deren Innenfläche aufgeraut bzw. geglättet sein kann oder durch andere Linien unterteilt wird.

Das einfachste Verzierungselement sind umlaufende waagerechte Linien³². Auf 13 Gefäßen, von denen 9 aus Ehestorf-Vahrendorf, zwei aus Hamburg-Marmstorf und je eines aus

32 E4 (Sch 6), E9 (Gefäß 4785.2), E18 (Grab 66834), E66 (Grab 171), E82 (Grab 229), E92 (Grab 242), E270 (Grab 712), E339 (Grab 932), E362 (Grab 1003), M57 (Grab 318), Pu133 (Grab 443)

Hamburg-Langenkamp und Putensen stammen, stellt diese Linie die einzige Verzierung des Gefäßes dar. Bei M57 (Grab 318) verläuft die Linie laut Fundbeschreibung unter dem Randansatz. In den meisten Fällen verläuft die Linie in der Schultermitte oder ist leicht zum Rand hin verschoben. Die Linie von E362 (Grab 1003) verläuft über den Bauchungsschwerpunkt.

Weitere umlaufende Linien finden sich auf zahlreichen Gefäßen der Gräberfelder. In den meisten Fällen dienen sie zur Abgrenzung oder Gliederung. Bei den Gefäßen mit Aufwurf finden sich häufig ober- bzw. unterhalb des Aufwurfs Linien als Begrenzung, ebenso bei den trapezförmigen Feldern.

Über die gesamte Gefäßoberfläche, vom Schulter-Hals-Umbruch bis zur Standfläche, gezogene unregelmäßige Doppellinien unterteilen die Wandung von E143 (Grab 346). Von der Schultermitte verlaufen die senkrechten Linien bei L6. Die Linien werden durch einen freien Streifen von der Standfläche getrennt. Die Linie von L46 verläuft über den Bauchungsschwerpunkt. In der Fundbeschreibung wird nur diese Linie erwähnt. Auf der Umzeichnung findet sich oberhalb der Standfläche eine zweite Linie, die auf der photographischen Abbildung nicht erkennbar ist.

5.1.2. Punkte

Neben den Linien werden zur Erstellung der Verzierungselemente bzw. der Motive häufig Punkte, Punktlinien oder Punktgruppen verwendet. Strenggenommen bestehen die Rädchenverzierungen aus nebeneinandergereihten Punkten. Die Grundelemente Linie und Punkt sind bei vielen Motiven miteinander kombiniert.

5.1.3. dicke Punkte

Als Tupfen oder Punkte wird die untere Wandungsverzierung auf Pu134 (Grab 444), Pu145 (Grab 462), T47 (124) und T49 (Grab 128) bezeichnet. Vom Bauchungsschwerpunkt bis zu einem Fußstreifen, etwa 2 cm über der Standfläche, reicht diese Verzierung bei Pu145 und T49. Bei Pu 134 reicht die Tupfenverzierung bis 1,7 cm über die Standfläche und wird oben durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die Linie ist Bestandteil der Schulterverzierung, die aus einem umlaufenden Winkelband besteht. Das fragmentarisch erhaltene Gefäß T47 besitzt einen unverzierten Streifen oberhalb der Standfläche. Die erhaltene Verzierung weist eine Besonderheit auf, da in der Punktverzierung geglättete, unverzierte trapezförmige Felder ausgespart wurden.

5.1.4. Tupfen

Runde, eingedrückte Vertiefungen, die bei Wegewitz als Dellen bezeichnet werden, sollen hier als Tupfen bezeichnet werden³³. Sie finden sich auf neun Gefäßen, die aus Ehestorf-Vahrendorf und Hamburg-Langenkamp stammen. Als Einzelelement findet sich ein solcher Tupfen im Schulter-Hals-Übergang von E223 (Grab 587). In allen anderen Fällen sind drei Tupfen zu einer Gruppe zusammengefaßt.

5.1.5. Winkel

Einzelnen oder in Gruppen stehende Winkel stellen eine Sonderform eines Elementes dar. Einerseits sind Winkel aus den Elementen Linie und Punkt gearbeitet, andererseits sind sie das Grundelement der weiter unten besprochenen Winkelbänder. Insgesamt fanden sich 26 Gefäße mit einzelnen Winkeln³⁴, die aus Linien, sogenannten Rillen, Liniengruppen und

33 E8 (Gefäß A), E69 (Grab 177), E99 (Grab 255), E122 (Grab 294), E169 (Grab 384), E193 (Grab 467), E223 (Grab 587), E281 (Grab 740), L39 (Grab 75)

34 E8 (Gefäß A), E44 (Grab 105), E49 (Grab 117), E102 (Grab 258), E103 (Grab 259), E134 (Grab 326) E144 (Grab 347), E205 (Grab 519), E242 (Grab 641), E285 (Grab 758), E367 (Grab 1021), L1 (Grab 4), L21 (Grab 37), L23 (Grab 39), L87 (Grab 179), M9 (Grab 69), M35 (Grab 205), Pu28 (Grab 170), Pu32 (Grab 181), Pu56 (Grab 235), Pu101 (Grab 368), Pu104 (Grab 371), Pu122 (Grab 415), Pu128 (Grab 427), Pu132 (Grab 440), Pu148 (Grab 467), Pu150 (Grab 471),

Punkten gearbeitet sind. Da einige Darstellungen zu den Motiven bzw. den Kompositionen gerechnet werden, sollen die Darstellungen auch dort beschrieben werden. Nur auf Pu56 (Grab 235) befanden sich die Winkeldarstellungen auf der unteren Gefäßwandung.

Am einfachsten gearbeitet sind die Winkel auf den Gefäßen L87 (Grab 179) und Pu48 (Grab 467). Sie bestehen aus einfachen Linien. Die Winkelspitzen zeigen bei L87 zur Mündung, bei Pu148 zur Standfläche. Die Winkelspitze wird bei Pu148 durch eine umlaufende unregelmäßig gezogene Doppellinie geschnitten. Aus Doppellinien ist der einzelstehende Winkel am Schulter-Hals-Knick von E367 (Grab 1021) gearbeitet. Die Darstellung wird in der Fundbeschreibung nicht erwähnt.

Pfeilartige Winkel befinden sich auf der Schulter von E102 (Grab 258), E103 (Grab 259) und E134 (Grab 326). Es handelt sich um Winkel, von deren Spitze ein senkrechter Strich in Richtung Basis verläuft. Jeder der Winkel ist anders ausgearbeitet. E102 besitzt oben und unten eine offene Doppellinie von denen schräg verlaufende Linien ausgehen. Eine echte Spitze wird aber nicht ausgebildet. Anders gestaltet ist die Darstellung von E103. Drei schräg verlaufende Linien bilden die Spitze aus. Die innerste Linie wird durch eine Punktlinie erweitert. Der Mittelsteg besteht aus Doppellinien mit innenliegender Punktlinie. Der pfeilartige Winkel von E134 besteht aus einer einfachen Linie mit beidseitiger Punktreihe.

Am Henkelknubben von E128 (Grab 307) befinden sich Winkel, deren Seiten aus je vier Linien gebildet werden. Eine echte Spitze wird nicht ausgebildet.

5.1.6. hängende Bögen

Als Verzierungs-element treten hängende Bögen auf der Schulter von Pu88 (Grab 332) und als Teil der Bandinnenverzierung der unteren Wandung von M9 auf. In einem der senkrechten Bänder finden sich zwei Bögen, die durch senkrechte Stege miteinander verbunden sind. Die Halbbögen von Pu88 sind aus einem Strich mit beidseitiger Punktlinie gearbeitet. Da das Gefäß auf der gesamten Oberfläche verziert ist, wird es unter Punkt 3 näher beschrieben.

Auf allen anderen Gefäße³⁵ sind die einzelnen Bögen zu Wellenlinien zusammengefasst. Die Wellenlinien finden sich sowohl im Schulterbereich, als auch auf der unteren Wandung.

5.1.7. Kammstrich

Kammstrichverzierung findet sich auf 27 Gefäßen und ist auf die untere Wandung begrenzt.

Die Varianten I und II werden jeweils nur durch ein Gefäß repräsentiert. M8 (Grab 63), Variante I, besitzt am Bauchungsschwerpunkt eine unregelmäßig verlaufende Linie an die direkt der senkrechte Kammstrich anschließt. Bei M11 (Grab 71), Variante II, beendet der Kammstrich unregelmäßig am Bauchungsschwerpunkt.

Der Kammstrich von Variante III kann senkrecht (M10, M41, Pu65, T78) oder unregelmäßig gearbeitet sein (Pu21, Pu157, Pu197, Pu201). Der Kammstrich von Pu65 ist oben gerundet oder gliedert das Mittelteil durch unregelmäßige Kammstrichgruppen. Bei Pu197 finden sich kurze, bogenförmige Kammstrichverzierungen. Bei Pu 197 finden sich kurze, bogenförmige Kammstrichverzierungen. T78 ist nur fragmentarisch erhalten.

Tabelle 13: Varianten der kammstrichverzierten Gefäße

Variante I	Kammstrich wird am Bauchungsschwerpunkt von einer Linie begrenzt und verläuft dann bis zur Standfläche	M8 Grab 63)
Variante II	Kammstrich verläuft ohne weitere Begrenzung vom Bauchungsschwerpunkt bis zur Standfläche	M11 (Grab 71)
Variante III	Kammstrich verläuft oben ohne Begrenzung und reicht nicht bis zur Standfläche	³⁶
Variante IV	Kammstrich wird oben durch eine umlaufende Linie begrenzt und reicht nicht bis zur Standfläche	³⁷ M17 (Grab 131)

³⁵ E72 (Grab 189), M34 (Grab 202), M48 (Grab 244), Pu4 (Grab 78), Pu8 (Grab 85), Pu64 (Grab 259), Pu88 (Grab 332), Pu198 (Grab 681), Pu200 (Grab 743)

³⁶ Pu21 (Grab 152), Pu65 (Grab 273), Pu157 (Grab 480), Pu197 (Grab 641), Pu201 (Grab 771), M10 (Grab 70), M17 (Grab 131), M19 (Grab 133), M41 (Grab 225a), T78 (Grab 200)

Bis auf zwei Gefäße, E276 und T79, besitzen alle Gefäße von Variante IV als oberste Begrenzung eine umlaufende Linie. E276 und T70 besitzen als obere Begrenzung waagrecht verlaufende Kammstrichbündel. E219 kombiniert diese beiden Möglichkeiten, zuerst eine umlaufende Linie und darunter waagerechte Kammstrichbündel, die senkrecht verlaufen. Oben gerundet ist die Kammstrichverzierung nur bei E272, E276, E311 und M21. Etwas aus dem Rahmen fällt die Verzierung von T80. Oben eine umlaufende Linie, darunter trapezförmige Felder, die seitlich durch senkrechte Linien begrenzt werden. Dadurch entstehen schmale und breite Felder. Die breiten Felder sind mit senkrechten und bogenförmigen Kammstrichen verziert. Bogenförmige Kammstrichverzierung, die oben durch eine umlaufende Linie begrenzt wird, findet sich auf dem fragmentarischen Gefäß T14. Eine Angabe über die Breite des geglätteten Streifens zwischen Verzierung und Standfläche gibt es nur von Pu21 (Grab 152) und T78 (Grab 200). In beiden Fällen beträgt die Streifenbreite 3 cm.

Eine besondere Kammstrichverzierung findet sich auf der unteren Wandung von T53 (Grab 137). Knapp oberhalb des Bauchungsschwerpunktes begrenzt eine umlaufende Linie (Rille) die Kammstrichverzierung. Die Kammstrichverzierung ist in Streifen gegliedert, die abwechselnd ein sogenanntes Fischgräten- oder Tannenzweigmuster mit nach oben gerichteten Spitzen beinhalten. Dazwischen senkrechter Kammstrich, der oben zur Mitte hin absteigend stufig gearbeitet ist.

5.1.8. Rauhung

Insgesamt 55 Gefäße besitzen als Verzierung eine aufgeraute Gefäßoberfläche³⁸. Im Fundbericht von 19 Gefäßen³⁹ wird keine genaue Angabe über die Breite des geglätteten Streifens gegeben. Es wird nur erwähnt, dass der Fußstreifen geglättet ist. Eine Angabe über die Breite des geglätteten Fußstreifens fand sich bei 26 Gefäßen⁴⁰.

Bei den Gefäßen von **Variante I**, außer M52, setzt die Rauhung am Bauchungsschwerpunkt an. Der Rauhungsbeginn von M52 liegt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes und reicht bis zur Standfläche. Bei Gefäß M30 wurde die Rauhung waagrecht durchgestrichen.

Einen Sonderfall stellt bei **Variante II** Pu71 dar. Bei einigen der Gefäße reicht die Rauhung über den Bauchungsschwerpunkt hinaus⁴¹ und bei E250 und E315 reicht die Rauhung bis zum Schulter-Hals-Umbruch. Die geraute Fläche wird durch senkrechte Linien in trapezförmige Felder geteilt. Der Fußstreifen ist geglättet und 2,5 cm breit.

37 E24 (Grab 12), E219 (Grab 580), E246 (Grab 648), E272 (Grab 721), E276 (Grab 728), E311 (Grab 850), L80 (Grab), M21 (Grab 174), M25 (Grab 186), M36 (Grab 209), M49 (Grab 251), T14 (Grab 47), T56 (Grab 152), T70 (Grab 185), T80 (Grab 203)

38 E68 (Grab 175), E70 (Grab 179), E79 (Grab 224), E84 (Grab 232), E86 (Grab 235), E118 (Grab 289), E137 (Grab 333), G187 (Grab 439), E209 (Grab 539), E213 (Grab 552), E218 (Grab 579), E250 (Grab 655), E251 (Grab 655), E261 (Grab 691), E291 (Grab 791), E294 (Grab 797), E315 (Grab 858), E353 (Grab 984), L3 (Grab 6), L11 (Grab 20), L61 (Grab 114), L88 (Grab 180), M13 (Grab 83), M24 (Grab 182), M29 (Grab 192), M30 (Grab 193), M40 (Grab 219), M52 (Grab 265), Pu1 (Grab 74), Pu33 (Grab 182), Pu36 (Grab 185), Pu46 (Grab 211), Pu47 (Grab 212), Pu51 (Grab 225), Pu57 (Grab 239), Pu67 (Grab 275), Pu71 (Grab 279), Pu93 (Grab 354), Pu119 (Grab 406), Pu125 (Grab 421), Pu139 (Grab 450), Pu147 (Grab 464), Pu169 (Grab 501), Pu179 (Grab 533), Pu203 (Grab 791), T43 (Grab 112), T44 (Grab 113), T54 (Grab 139), T59 (Grab 164), T66 (Grab 175), T75 (Grab 190), T83 (Grab 214), T92 (Grab 249),

39 E137 (Grab 333), E187 (Grab 439), E209 (Grab 539), E218 (Grab 579), E250 (Grab 655), E261 (Grab 691), E291 (Grab 791), E294 (Grab 797), E315 (Grab 858), M13 (Grab 83), M29 (Grab 192), M40 (Grab 219), Pu1 (Grab 74), Pu36 (Grab 185), Pu47 (Grab 212), Pu51 (Grab 225), Pu93 (Grab 354), T44 (Grab 113), T75 (Grab 190), L3 (Grab 6), L11 (Grab 20)

40 E68 (Grab 175), E70 (Grab 179), E79 (Grab 224), E86 (Grab 235), E118 (Grab 289), E253 (Grab 984), L61 (Grab 114), L88 (Grab 180), Pu33 (Grab 182), Pu46 (Grab 211), Pu57 (Grab 239), Pu67 (Grab 275), Pu71 (Grab 279), Pu125 (Grab 421), Pu139 (Grab 450), Pu147 (Grab 464), Pu169 (Grab 508), Pu179 (Grab 533), Pu203 (Grab 791), T43 (Grab 112), T54 (Grab 139), T59 (Grab 164), T66 (Grab 175), T83 (Grab (Grab 214), T92 (Grab 249)

41 E209 (Grab 539), E250 (Grab 655), E315 (Grab 858), T44 (Grab 113), T75 (Grab 190)

Die Rauhung von **Variante IV** wird oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Von der Standfläche wird die Rauhung durch einen 5,8 cm breiten geglätteten Streifen getrennt.

Tabelle 14: Varianten der Gefäßrauung

Variante I	Rauhung reicht vom Bauchungsschwerpunkt oder knapp oberhalb bis zur Standfläche	⁴²
Variante II	Rauhung reicht vom Bauchungsschwerpunkt bis zu einem geglätteten Fußstreifen, der eine unterschiedliche Breite besitzt	⁴³
Variante III	am Bauchungsschwerpunkt eine umlaufende Linie, darunter die Rauhung, die bis zu einem geglätteten Streifen reicht	Pu3 (Grab 77), M55 (Grab 302)
Variante IV	Rauhung wird oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt	E353 (Grab 984)
Variante V	Rauhung reicht vom Hals-Schulter-Umbruch bis zur Wandungsmitte	E250 (Grab 655)

Der überwiegende Teil der Gefäße besitzt einen geglätteten Fußstreifen mit einer Breite von 2-3 cm. Ausreißer nach oben und unten treten in sechs Fällen auf. Einen schmälere Streifen besitzen T66 und T83. Der geglättete Fußstreifen von L88 geht aus der Fundzeichnung nicht hervor sondern wird nur in der Fundbeschreibung erwähnt.

Der gerauhte Mittelteil wird oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Das Gefäß E353 (Grab 984) besitzt den zweitbreitesten geglätteten Fußstreifen.

5.1.9. Riefen

Breite, tiefliegende Linien. Auf dem oberen Schulterbereich von L4 (Grab 9) und L77 (Grab 155) drei breite flachgerundete Rillen. Zwischen den trapezförmigen Feldern und der Standfläche von L4 drei weitere Rillen. Über der oberen Rille von L77 eine umlaufende Linie. Auf der unteren Wandung von M196 (Grab 133) finden sich laut Fundbeschreibung unregelmäßig gezogene Riefen.

5.1.10. Kreuz- oder Rautenmuster

Auf acht Gefäßen findet sich ein Verzierungsmuster, das als „X“, liegendes Kreuz oder Raute bezeichnet wird. Manche dieser Verzierungen wirken wie zwei aufeinandergestellte Winkelbänder. Die Verzierungen können einzeln stehen oder umlaufend gearbeitet sein.

5.2. Motive

Unter dieser Bezeichnung treten alle die Verzierungen auf, die auf den Schulterbereich oder den unteren Wandungsbereich konzentriert sind. Die Motive bestehen aus einer Kombination einzelner Elemente. Dabei treten auch Motive auf, die aus gleichen Elementen zusammengesetzt wurden, z. B. Dreiergruppen, die aus drei Einzeltupfen zusammengesetzt werden.

5.2.1. Linien

Eine umlaufende Doppellinie in der Schultermitte von Pu156 (Grab 478) wird durch senkrechte Doppellinien geschnitten. Die Linien sind unregelmäßig gezogen.

⁴² E213 (Grab 552), M24 (Grab 182), M52 (Grab 265), Pu119 (Grab 406)

⁴³ E68 (Grab 175), E70 (Grab 179), E79 (Grab 224), E84 (Grab 232), E86 (Grab 235), E118 (Grab 289), E137 (Grab 333), E187 (Grab 439), E209 (Grab 539), E218 (Grab 5799), E250 (Grab 655), E261 (Grab 691), E291 (Grab 791), E294 (Grab 797), E315 (Grab 858), L3 (Grab 6), L11 (Grab 20), L61 (Grab 114), L88 (Grab 180), M13 (Grab 83), M29 (Grab 192), M30 (Grab 193), M40 (Grab 219), Pu1 (Grab 74), Pu33 (Grab 182), Pu36 (Grab 185), Pu46 (Grab 211), Pu47 (Grab 212), Pu51 (Grab 225), Pu57 (Grab 239), Pu67 (Grab 275), Pu71 (Grab 279), Pu93 (Grab 354), Pu125 (Grab 421), Pu139 (Grab 450), Pu147 (Grab 464), Pu169 (Grab 501), Pu179 (Grab 533), Pu203 (Grab 791), T43 (Grab 112), T54 (Grab 139), T44 (Grab 113), T59 (Grab 164), T66 (Grab 175), T75 (Grab 190), T83 (Grab 214), T92 (Grab 249)

Tabelle 15: Breite des geglätteten Streifens bei gerauhten Gefäßen

Kenn-Nr. (Grab)	< 1 cm	1-2 cm	2-3 cm	3-4 cm	> 4 cm	Besonderheiten
T66 (Grab 175)		1,2 cm				
T83 (Grab 214)		1,5 cm				x
T92 (Grab 249)			2 cm			
T59 (Grab 164)			2 cm			x; Fragment
T54 (Grab 139)			2 cm			x
L61 (Grab 114)			2 cm			
E79 (Grab 224)			2 cm			
E86 (Grab 235)			2 cm			
Pu203 (Grab 791)			2 cm			
Pu179 (Grab 533)			2 cm			
Pu125 (Grab 421)			2 cm			
Pu67 (Grab 275)			2 cm			
Pu57 (Grab 239)			2 cm			
Pu46 (Grab 211)			2 cm			
Pu71 (Grab 279)			2,5 cm			senkrechte Linien
Pu169 (Grab 501)			2,5 cm			
Pu147 (Grab 464)			2,5 cm			
E118 (Grab 289)			3 cm			
L3 (Grab 6)			3 cm			x
Pu33 (Grab 182)			3 cm			
T43 (Grab 112)			3 cm			x; Fragment
L88 (Grab 180)				3-4 cm		
L11 (Grab 20)					3,8 cm	
E68 (Grab 175)					4 cm	
E353 (Grab 984)					5,8 cm	
E70 (Grab 179)					6 cm	

x = Rauhung reicht über den Bauchungsschwerpunkt hinaus

5.2.2. Tupfen

Auf fünf Gefäßen⁴⁴ liegen die Dreiergruppen in der Nähe des Schulter-Hals-Umbruchs. Im Falle von E99 (Grab 255) liegt der oberste Tupfen direkt im Umbruch. Die Tupfen bilden immer ein Dreieck aus, dessen Spitze, außer bei L39 (Grab 75), in Mündungsrichtung zeigt. Die Spitze von L39 ist nach unten gerichtet. Bei vier Gefäßen sind die Tupfen mit keinem weiteren Verzierungselement kombiniert.

Bei E122 (Grab 294) zeigt die Dreiecksspitze ebenfalls in Mündungsrichtung. Laut Fundbericht findet sich auf der Schulter eine kombinierte Strich-Punkt-Verzierung, die ein Sanduhrmuster darstellt. Auf der Umzeichnung ist dieses Muster aber nicht dargestellt.

Die Tupfengruppe von E193 (Grab 467) und E281 (Grab 740) zeigen mit der Spitze nach unten. Die Gruppe liegt bei E193 in der Nähe des Bauchungsschwerpunktes und bei E281 befinden sich die beiden oberen Tupfen im Schulter-Hals-Umbruch. In beiden Fällen sind die Tupfen mit einer weiteren Verzierung kombiniert. Unterhalb der Tupfen von E193 (Grab 467) befinden sich zwei weit auseinanderliegende, umlaufende Linien, deren Innenfläche durch senkrechte Linien unterteilt wurde. Die dabei entstehenden trapezförmigen Flächen sind alternierend aufgerauht und geglättet. Nur durch senkrechte Linien unterteilt ist die untere Wandung von E281 (Grab 740). Dabei geht aus der Fundbeschreibung nicht eindeutig hervor, ob die dabei entstandenen Flächen alternierend gearbeitet sind.

Auf der Schulter von E8 (Gefäß A) ist die nach unten gerichtete Dreiergruppe rechts und links, von je einem nach unten gerichteten Winkel, die aus Punkten gearbeitet sind, flankiert.

Auf der Schulter von T32 (Grab 89) stehen die drei Tupfen so, dass der einzelne Tupfen in Richtung der Standfläche zeigt. An den äußeren Seiten der Tupfen schließen sich je zwei

44 E8 (Gefäß A), E69 (Grab 177), E99 (Grab 255), E160 (Grab 384), L39 (Grab 75)

breite Rillen an, die die Gefäßwandung umlaufen. Die untere Wandung wird durch fünf Streifen zu je drei Rillen in trapezförmige Felder unterteilt.

5.2.3. Winkel

Auf 15 Gefäßen sind Winkel mit anderen Elementen oder sich selbst kombiniert, sodass verschiedene Motive entstehen⁴⁵. E8 wurde bereits unter Punkt 5.2.1. erwähnt. Eine Kombination aus Punkten und Linien stellt das Motiv von E44 (Grab 105) und E25 (Grab 151) dar. Dabei wirkt die Umzeichnung der Verzierung anders, als die Darstellung auf dem Gefäß selbst. Auf dem Gefäß erscheint ein zur Standfläche gerichteter Winkel, der seitlich durch je eine Doppellinie begrenzt wird⁴⁶. Daneben erscheinen senkrechte Liniengruppen. Auf der Verzierungsumzeichnung ist der Winkel aus drei Linien gebildet, die in der Spitze aber nicht zusammenlaufen. Dort befinden sich ein kleiner, mit der Spitze nach unten gerichteter Winkel, von dessen Spitze eine senkrechte Linien verläuft. Daneben finden sich senkrechte Punktlinien und einfache Linien in drei Gruppen. Die Winkel von E44 (Grab 105) sind metopenartig ausgearbeitet.

Ein Band, das oben und unten durch je eine umlaufende Linien begrenzt wird und mit Liniengruppen oder wie Wegewitz es nennt, Strichbündeln, ausgefüllt wurde, findet sich im Schulterbereich von E242 (Grab 641). Die Liniengruppen sind schräg zueinander angeordnet, sodass unverzierte Winkel entstehen. Die Winkelspitzen scheinen alternierend nach oben bzw. unten gerichtet zu sein. Zwischen den Einzeldarstellungen finden sich drei Reihen von Einstichen.

Mit der Spitze zur Mündung gerichtete Winkel finden sich auf der Schulter von Pu132 (Grab 440). An den Spitzen findet sich eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktreihe. Die Winkel sind ebenfalls aus einer Linie mit beidseitiger Punktreihe gearbeitet. Nach unten sind die Winkel offen.

Eine ähnliche Darstellung findet sich bei Pu28 (Grab 170). Hier werden die freistehenden Winkel oben und unten durch umlaufende Doppellinien begrenzt. Die Winkelseiten werden aus je drei Linien gebildet.

Im mittleren Band von Pu32 (Grab 181) sind die schräggestellten Linien gegenständig angeordnet, sodass unverzierte Winkelflächen entstehen, deren Spitzen alternierend nach oben bzw. nach unten gerichtet sind. Eine ähnliche Darstellung, aber in Rädchentechnik gearbeitet, findet sich im oberen Band von Pu101 (Grab 368), die unter 3. Kompositionen besprochen wird. Das obere Band und untere Band von Pu32 ist durch Schrägstriche ausgefüllt, die unterschiedlich ausgerichtet sind. Die ganze Verzierung ist laut Fundbericht mit einem Zahnstempel ausgeführt worden. Zwei umlaufende Winkelbänder finden sich als Schulterverzierung von M35 (Grab 205). Die Verzierung wurde ebenfalls mit einem Zahnstempel ausgeführt.

Einzelstehende Winkel, die zu einem Winkelband formiert sind, finden sich auf der Schulter von E25 (Grab 15). Die Winkel bestehen aus Doppellinien mit dazwischenliegenden Punktlinien, auf einer Winkelseite findet sich noch eine außerhalb liegende Punktlinie. Über den Winkeln, eine Doppellinie mit innenliegender Punktlinie, darunter zwei solche Doppellinien, ebenfalls mit innenliegender Punktlinie. Mit der Spitze nach oben zeigende Winkel verzieren die Schulter von E229 (Grab 602). Es handelt sich um kürzere und längere Winkel, deren Seiten ineinander laufen. In der Fundbeschreibung ist nur die Rede von einem Strichmuster.

Rädchenwinkel, die in einer kurzen Reihe und in einer Doppelreihe übereinanderstehen, finden sich auf dem Pokal Pu198.

45 E8 (Gefäß A), E44 (Grab 105), E102 (Grab 258), E103 (Grab 259), E134 (Grab 326), E229 (Grab 602), E242 (Grab 641), E367 (Grab 1021), Pu28 (Grab 170), Pu63 (Grab 257), Pu132 (Grab 440), Pu148 (Grab 467), L79 (Grab 159), L87 (Grab 179)

46 Wegewitz, 1962, 39 und Tafel5; 39; 51

5.2.4. Sanduhrmuster

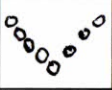








Ein umlaufendes Band, das mit einem sogenannten Sanduhrmuster ausgefüllt wurde, findet sich auf dem Schulterbereich von E334. Dieses Motiv entsteht durch das Aneinanderreihen einzelner Sanduhrelementen, wobei die Sanduhren umlaufend gearbeitet sind. Die hängenden und stehenden Dreiecke sind mit Punkten ausgefüllt. Bei dem Muster handelt es sich um je zwei mit der Spitze aufeinander stehenden Dreiecken, die mit Punkten ausgefüllt sind.

5.2.5. Winkelbänder

Die Winkelbänder werden unterteilt in solche, bei denen das Band als Motiv betrachtet wird und solche, bei denen es Teil einer Komposition ist.

Variante I: Auf der Schulter von Pu86 befinden sich breite Bänder, dessen mittleres Band mit einem einfachen Winkelband gefüllt ist. Die beiden anderen Bänder zeigen Winkelbänder aus Doppellinien (Variante IV). Die Winkelbänder von Pu116 und Pu151 werden oben durch eine umlaufende Linie begrenzt. Zusätzlich sind die nach unten offenen Winkel der Verzierung Pu151 aufgeraut. Das Winkelband von Pu188 wird oben und unten durch je eine umlaufende Linie begrenzt.

Tabelle 16: Einzelstehende Winkel bei Schulterverzierung

Gefäß									
E8 (Gefäß A)	x								
E44 (Grab 105)	x								
E229 (Grab 602)		x							
Pu148 (Grab 467)		x							
E242 (Grab 641)			x						
Pu132 (Grab 440)				x					
Pu63 (Grab 257)				x					
Pu28 (Grab 170)					x				
E102 (Grab 258)						x			
E103 (Grab 259)							x		
E134 (Grab 326)								x	
E367 (Grab 1021)									x
L79 (Grab 159)									x
L87 (Grab 17)									x

Variante II: Aus den Fundbeschreibungen ist nicht immer eindeutig zu entnehmen, ob es sich um eine Linie oder einen sogenannten Führungsstrich handelt. Von den Winkelspitzen bei L57 verlaufen senkrechte Linien mit beidseitiger Punktreihe zur Basis, sodass die einzelnen Winkel optisch halbiert werden. Eine umlaufende Linie mit einseitiger Punktlinie schließt das Winkelband von Pu25 nach oben hin ab. Optisch entstehen so in den einzelnen Winkeln, Winkel, die aus einer Punktlinie gebildet werden. Das Winkelband von Pu74 ist um den Henkel herum gerundet gearbeitet.

Eine doppelte umlaufende Punktlinie begrenzt das Winkelband von Pu17 nach oben. Von der Spitze, der nach unten offenen Winkel verlaufen drei Punktlinien strahlenförmig nach unten. Das Winkelband von Pu149 wird oben durch eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktreihe begrenzt. Nach unten scheint sich eine einfache umlaufende Linie zu befinden.

Variante III: Die Winkelbänder lassen sich in zwei größere Gruppen untergliedern:

Gruppe 1: Gefäße, die als Motiv nur ein Winkelband besitzen mit Ausnahme von E142

Gruppe 2: Gefäße, deren Winkelband zusätzlich mit einer umlaufenden Linie kombiniert wurde

In **Gruppe 1** befinden sich 20 Gefäße, deren Schulterverzierung ein umlaufendes Winkelband zeigt, das aus einer Linie mit beidseitiger Punktreihe gearbeitet wurde⁴⁷. Auf der Schulter von E142 (Grab 342) finden sich zwei untereinander stehende Winkelbänder. ist⁴⁸. Ein unregelmäßig gezogenes Winkelband bedeckt die Schulter von Pu24 (Grab 164). Die einzelnen Winkel sind unterschiedlich hoch.

Die umlaufenden Winkelbänder der **Gruppe 2** sind alle mit einer bzw. zwei umlaufenden Linien kombiniert⁴⁹. Die einzelnen Linien können sich ober- bzw. unterhalb des Winkelbandes befinden. Gefäß E101 (Grab 257) besitzt wie E142 (Grab 342) zwei umlaufende Winkelbänder, die unterschiedlich gearbeitet wurden. Das obere Band besteht aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie, das untere aus drei parallelen Linien die stellenweise durch Punktlinien eingefasst werden.

Die beiden Bänder scheinen durch eine doppelte, umlaufende Linie voneinander getrennt zu werden. In der Fundbeschreibung ist aber weder von der Doppellinie noch von dem oberen Winkelband die Rede⁵⁰.

Bei drei Gefäßen, Pu68 (Grab 276), Pu83 (Grab 38) und Pu166 (Grab 495), ist das Winkelband oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die umlaufenden Linien von Pu68 (Grab 276) und Pu166 (Grab 495) werden beidseitig durch eine Punktlinie eingefasst. Bei Pu83 (Grab 38) scheint es sich um einfache Linien zu handeln. Die obere Linie zeigt innen eine Punktlinie, die aber wohl eher in bezug zur Punktlinie des Winkelbandes steht.

Auf der Schulter von sieben Gefäßen⁵¹ findet sich oberhalb des Winkelbandes eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie. Ob es sich bei E320 (Grab 863) ebenfalls um eine umlaufende Linie oberhalb des Winkelbandes handelt, ist in der Fundbeschreibung nicht erwähnt. Die obere und untere umlaufende Linie von Pu19 (Grab 158) ist einseitig von einer Punktlinie flankiert. Die beiden Punktlinien liegen zur Mündung hin.

Unterhalb des Winkelbandes von E6 (Sch. 10) zwei umlaufende parallele Linien. Eine doppelte Punktlinie schneidet teilweise das Winkelband von Pu23 (Grab 158) durch die Spitzen. Laut Fundbeschreibung von Pu63 (Grab 257) handelt es sich um ein umlaufendes Winkelband, das oben durch eine doppelte Punktreihe mit zwei Linien begrenzt wird. Die einzelnen Punkte wirken größer als die der anderen Gefäße. Auf der Umzeichnung ist nur ein einzelner Winkel dargestellt.

Variante IV: Elf Winkelbänder aus Doppellinien finden sich auf zehn Gefäßen: Zwei Bänder von einem Band mit einfachem Winkelband getrennt, findet sich bei Pu86 (Grab 329). Zusätzlich sind die einzelnen Bänder durch einfache umlaufende Linien getrennt. Fünfmal steht das Winkelband ohne obere oder untere Begrenzung. Pu72 (Grab 284) zeigt umlaufende Linien, die aber wohl zeichnerische Hilfsmittel darstellen.

47 E65 (Grab 170), E126 (Grab 301), E142 (Grab 342), E146 (Grab 350II), E192 (Grab 465), E200 (Grab 497), E259 (Grab 682), E302 (Grab 811), E309 (Grab 835), E327 (Grab 895), E332 (Grab 916), E333 (Grb 918), E348 (Grab 971), E345 (Grab 1010), L14 (Grab 26), Pu22 (Grab 157), Pu24 (Grab 164), Pu126 (Grab 422), Pu159 (Grab 483), Pu187 (Grab 567)

48 Wegewitz, 1962, 54f.; Taf. 12; 38;45

49 E6 (Sch. 10), E101 (Grab 257), E320 (Grab 863), Pu19 (Grab 145), Pu23 (Grab 158), Pu63 (Grab 257), Pu68 (Grab 276)

50 Wegewitz, 1962, 48

51 Pu82 (Grab 313), Pu103 (Grab 370), Pu105 (Grab 372), Pu68 (Grab 376), Pu161 (Grab 487), Pu170 (Grab 502), Pu173 (Grab 508)

Tabelle 17: Winkelbandvarianten bei schulterverzierten Gefäßen

Variante I	einfache Linie	⁵²
Variante II	Linie mit einseitiger Punktreihe	⁵³ ; E190 (Grab 462)**
Variante III	Linie mit beidseitiger Punktreihe	⁵⁴
Variante IV	Doppellinie	⁵⁵
Variante V	Doppellinie mit innenliegender Punktreihe	⁵⁶
Variante VI	Doppellinie mit außenliegender Punktreihe	E64 (Grab 168); E255 (Grab 665); E344 (Grab 967); L37 (Grab 73)***
Variante VII	Einfache Punktreihe	E174 (Grab 420); Pu113 (Grab 387)
Variante VIII	Doppelte Punktreihe	⁵⁷
Variante IX	Dreifachlinie	E54 (Grab 147); E236 (Grab 621); E350 (Grab 975); Pu69 (Grab 277)
Variante X	Dreifachlinie mit Punktlinie	E64 (Grab 168); E101 (Grab 257); E127 (Grab 306); Pu45 (Grab 209)
Variante XI	Fünffachlinie (Band)	Pu11 (Grab 119); Pu42 (Grab 204)

Variante V: Zwölf Winkelbänder auf elf Gefäßen sind mit einem Winkelband verziert, das aus einer Doppellinie mit innen liegender Punktlinie gearbeitet ist⁵⁸. Acht Winkelbänder stehen frei im Raum⁵⁹. L32 (Grab 56) scheint oben durch eine umlaufende Linie begrenzt zu sein, die in der Fundbeschreibung nicht erwähnt wird. Pu177 (Grab 526) besitzt zwei untereinander stehende Winkelbänder, die durch eine breite Rille voneinander getrennt sind. Unterhalb des Bauchungsschwerpunktes eine weitere Rille.

Variante VI: Doppellinien, die von Punktlinien flankiert werden, finden sich auf drei Gefäßen⁶⁰. Die Winkelbänder stehen frei im Raum.

Variante VII: Zwei Gefäße, E174 (Grab 420) und Pu113 (Grab 38), mit einem Winkelband aus einer einfachen Punktlinie. Das Winkelband von E174 wird oben und unten durch eine einfache umlaufende Punktlinie begrenzt, Pu113 nur oben.

52 E29 (Grab 602), E295 (Grab 799), E364 (Grab 1008), L22 (Grab 38), L79 (Grab 159), Pu86 (Grab 329), Pu116 (Grab 398), Pu151 (Grab 472), Pu178 (Grab 527), Pu188 (Grab 572)

53 E85 (Grab 234), E94 (Grab 245), E190 (Grab 462); E279 (Grab 734), L50 (Grab 97), Pu17 (Grab 139), Pu25 (Grab 165), Pu74 (Grab 293), Pu149 (Grab 469)

54 E6 (Sch. 10), E65 (Grab 170), E101 (Grab 257), E126 (Grab 301), E142 (Grab 342), E146 (Grab 350II), E192 (Grab 465), E200 (Grab 497), E259 (Grab 682), E302 (Grab 811), E309 (Grab 835), E320 (Grab 863), E327 (Grab 895), E332 (Grab 916), E333 (Grab 918), E348 (Grab 971), E365 (Grab 1010), L14 (Grab 26), L57 (Grab 110), Pu19 (Grab 145), Pu22 (Grab 157), Pu23 (Grab 158), Pu24 (Grab 164), Pu63 (Grab 257), Pu65 (Grab 257?), Pu68 (Grab 276), Pu82 (Grab 313), Pu83 (Grab 318), Pu103 (Grab 370), Pu195 (Grab 372), Pu68 (Grab 376), Pu126 (Grab 422), Pu159 (Grab 483), Pu161 (Grab 487), Pu166 (Grab 495), Pu170 (Grab 502), Pu173 (Grab 508), Pu187 (Grab 567)

55 E258 (Grab 679), E260 (Grab 645), E343 (Grab 963), E348 (Grab 971), Pu9 (Grab 86), Pu72 (Grab 284), Pu86 (Grab 329 (Grab Pu106 (Grab 373), Pu117 (Grab 400), Pu175 (Grab 512)

56 E23 (Grab 9), E244 (Grab 645), E247 (Grab 649), E284 (Grab 754), E298 (Grab 803), E305 (Grab 815), E318 (Grab 861), L31 (Grab 56), Pu177 (Grab 526), Pu181 (Grab 539), T44 (Grab 113), T90 (Grab 238)

57 E14 (Gefäß 4785-8), E58 (Grab 154), E321 (Grab 870), Pu30 (Grab 179), Pu41 (Grab 194), Pu180 (Grab 535), T18 (Grab 57), T87 (Grab 222)

58 E23 (Grab 9), E244 (Grab 645), E247 (Grab 649), E284 (Grab 754), E298 (Grab 803), E305 (Grab 815), E318 (Grab 861), L31 (Grab 56), Pu177 (Grab 526), Pu181 (Grab 539), T90 (Grab 238)

59 E23 (Grab 9), E244 (Grab 645), E247 (Grab 649), E284 (Grab 754), E298 (Grab 803), E305 (Grab 815), E318 (Grab 861), Pu181 (Grab 539)

60 E255 (Grab 665), E344 (Grab 967), L37 (Grab 73)

Variante VIII: Acht Gefäße⁶¹ mit einem umlaufenden Winkelband aus einer doppelten Punktlinie. Das Band von Pu41 (Grab 194) besitzt unterhalb der Verzierung drei breite Rillen, die in der Fundbeschreibung als Facetten bezeichnet werden. Zwischen den nach oben offenen Winkel finden sich drei kleine Punkte in Dreiecksform. Oberhalb des Bandes von Pu180 (Grab 535) und T18 (Grab 57) eine umlaufende Doppelpunktlinie.

Variante IX: Auf vier Gefäße⁶² ist das Winkelband aus drei parallelen Linien gearbeitet. Das Band von E54 (Grab 147) ist oben, Pu69 (Grab 277) oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt.

Variante X: Winkelbänder aus drei Linien mit beidseitiger Punktlinie⁶³. Das Winkelband von E101 (Grab 257) ist mit einem weiteren Band aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie kombiniert. Die beiden Bänder werden durch eine Doppellinie voneinander getrennt. Das Band aus den Doppellinien ist nicht durchgängig gearbeitet.

Variante XI: Die Winkelbänder von Pu11 (Grab 119) und Pu42 (Grab 204) sind aus fünf Linien gearbeitet. Auf der Schulter von Pu42 finden sich zwei solche Bänder, die oben und unten durch je eine umlaufende Linie eingefasst werden. Die Winkel werden durch gegenständig gestellte Linien gebildet.

Die Winkelbänder von vier Gefäßen⁶⁴ lassen sich in die oben aufgeführten Varianten aufgrund der Fundbeschreibungen bzw. der Umzeichnungen nicht einordnen. Das Winkelband von Pu45 (Grab 209) besteht aus einer Punkt-Strich-Kombination. Einige Winkel sind aus je drei Linien, zwei Linien plus Punktlinie, zwei Punktlinien mit innenliegender Linie bzw. mit innenliegender Doppellinie gearbeitet. Darüber umlaufende Doppellinien, darunter drei breite Rillen oder Furchen.

Das Winkelband des fragmentarischen Gefäßes L2 (Grab 5) besteht aus einer doppelten Stempelreihe. Darüber verlaufen zwei umlaufende Bänder, die mit schräggestellten nach links gerichteten Stempeleindrücken ausgefüllt sind.

5.2.6 trapezförmige Flächen

Zwei umlaufende Linien bei E307 (Grab 824), eine knapp unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs, die andere unterhalb des Bauchungsschwerpunktes grenzen ein breites Band ab, dessen Innenfläche durch senkrechte Linien mit beidseitiger Punktlinie gegliedert wird.

Variante I: Von den 30 Gefäßen bildet nur bei E150 (Grab 361), M51 (Grab 261) und M53 (Grab 288) die Standfläche die untere Begrenzung. Alle anderen trapezförmigen Felder werden unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die Variante lässt sich in zwei Gruppen untergliedern:

Gruppe 1: Gefäße, deren Felder nicht weiter bearbeitet wurden und

Gruppe 2: Gefäße, deren Felder alternierend geglättet und aufgeraut sind⁶⁵

61 E14 (Gefäß 4785-8), E58 (Grab 154), E321 (Grab 870), Pu30 (Grab 179), Pu41 (Grab 194), Pu180 (Grab 535), T18 (Grab 57), T87 (Grab 222)

62 E54 (Grab 147), E236 (Grab 621), E350 (Grab 975), Pu69 (Grab 277)

63 E64 (Grab 168), E101 (Grab 257), E127 (Grab 306)

64 E334 (Grab 920), Pu45 (Grab 209), L2 (Grab 5)

65 E140 (Grab 336), E171 (Grab 410), E202 (Grab 499), E215 (Grab 562), E263 (Grab 693), E268 (Grab 710), E313 (Grab 853), E314 (Grab 857), E340 (Grab 948), E345 (Grab 968), E346 (Grab 969), E357 (Grab 988), E363 (Grab 1006), L25 (Grab 41), L33 (Grab 60), M51 (Grab 261), Pu53 (Grab 229), Pu167 (Grab 499),

Einen geglätteten Fußstreifen besitzt laut Fundbericht nur E199 (Grab 494). Die trapezförmigen Felder von E215 (Grab 562) sind deutlich in schmale und breite Felder gegliedert, die schmalen Felder sind geglättet, die breiten Felder aufgeraut. Ein Feld von L33 (Grab 60) enthält vier senkrechte Linien.

Die trapezförmigen Felder von M1 (Einzelfund 1), M2 (Einzelfund 2) und M5 (Einzelfund 5) sind nicht alternierend im Sinne von geraut bzw. geglättet gearbeitet. Jedes zweite Feld ist durch Strichbündel ausgefüllt, die bei M5 nicht bis zur Standfläche reichen. Die senkrechten Linien von M53 (Grab 288) werden oben durch drei umlaufende Linien begrenzt.

Tabelle 18: Varianten der trapezförmigen Felder der unteren Wandung ohne Schulterverzierung

Variante I	die trapezförmigen Felder sind oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die untere Linie kann auch durch die Standfläche als Begrenzung ersetzt werden; die Felder werden durch Linien gebildet	⁶⁶
Variante II	die trapezförmigen Felder sind oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die trapezförmigen Felder besitzen keine seitlichen Linien, sondern sind alternierend geglättet und aufgeraut	L49 (Grab 33)
Variante III	die trapezförmigen Felder sind oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt und unten offen. Die Felder werden durch Linien gebildet	⁶⁷
Variante IV	die trapezförmigen Felder sind oben durch eine umlaufende Linie begrenzt und unten offen: Die Felder sind seitlich nicht durch Linien begrenzt, sondern nur alternierend geglättet und aufgeraut	
Variante V	die trapezförmigen Felder sind unten durch eine umlaufende Linie begrenzt und nach oben hin offen, die Felder sind seitlich nicht durch Linien begrenzt, sondern alternierend geglättet und aufgeraut	⁶⁸
Variante VI	die trapezförmigen Felder sind unten durch eine umlaufende Linie begrenzt und nach oben hin offen, die Felder sind seitlich nicht durch Linien begrenzt, sondern alternierend geglättet und aufgeraut	L55 (Grab 102)
Variante VII	die trapezförmigen Felder sind oben und unten offen. Die Felder werden seitlich von Linien begrenzt	⁶⁹
Variante VIII	die trapezförmigen Felder sind alternierend geglättet und aufgeraut; eine seitliche Begrenzung durch Linien fehlt gänzlich	⁷⁰

T90 (Grab 2)

⁶⁶ E1 (Sch. 3), E2 (Sch. 4), E10 (Gefäß 4785.3), E22 (Grab 7), E76 (Grab 218), E91 (Grab 240), E132 (Grab 318), E140 (Grab 336), E145 (Grab 350I), E150 (Grab 361), E158 (Grab 377), E169 (Grab 403), E171 (Grab 410), E199 (Grab 494), E202 (Grab 499), E206 (Grab 522), E215 (Grab 562), E233 (Grab 614), E240 (Grab 638), E263 (Grab 693), E268 (Grab 710), E313 (Grab 853), E314 (Grab 857), E340 (Grab 948), E345 (Grab 968), E346 (Grab 969), E347 (Grab 970), E357 (Grab 988), E358 (Grab 993), E363 (Grab 1006), L25 (Grab 41), L33 (Grab 60), L54 (Grab 101), L59 (Grab 112), L68 (Grab 128), L90 (Grab 186), M1 (Einzelfund 1), M2 (Einzelfund 2), M4 (Einzelfund 4), M50 (Grab 260), M51 (Grab 261), M53 (Grab 288), Pu34 (Grab 183), Pu35 (Grab 184), Pu53 (Grab 229), Pu144 (Grab 461), Pu146 (Grab 463), Pu167 (Grab 499), T2 (Grab 10), T63 (Grab 171), T80 (Grab 203)

⁶⁷ E48 (Grab 115), E97 (Grab 252), E125 (Grab 299), E148 (Grab 356), E265 (Grab 701), E304 (Grab 813), E330 (Grab 909), L74 (Grab 145), M5 (Einzelfund 5), M28 (Grab 191), T3 (Grab 12)

⁶⁸ E45 (Grab 110), E173 (Grab 415), E216 (Grab 572), L10 (Grab 19), L20 (Grab 35), L36 (Grab 70), L47 (Grab 88), Pu95 (Grab 357)

⁶⁹ E16 (Gefäß 4785-28), E20 (Grab 3), E42 (Grab 98), E43 (Grab 100), E89 (Grab 238), E98 (Grab 253), E119 (Grab 290), E133 (Grab 323), E154 (Grab 367), E245 (Grab 647), E281 (Grab 740), E281 (Grab 740), E297 (Grab 802), E299 (Grab 805), E323 (Grab 876), E342 (Grab 959), L53 (Grab 100), Pu71 (Grab 279), Pu130 (Grab 435), T58 (Grab 156), T64 (Grab 173), T65 (Grab 174)

⁷⁰ E13 (Gefäß 4785-7), L35 (Grab 68), Pu90 (Grab 345), Pu176 (Grab 515), Pu194 (Grab 587), Pu185 (Grab 554), T46 (Grab 123),

Unterhalb der trapezförmigen Felder von Pu144 (Grab 461) befinden sich senkrechte Linien, die die gesamte Fläche ausfüllen. Alternierend gearbeitet sind auch die Felder des fragmentarischen Gefäßes T2. In jedem zweiten Feld befinden sich halbmondförmige Eindrücke⁷¹.

Die trapezförmigen Felder stehen frei im Raum zwischen der oberen und unteren umlaufenden Linie. Die schmalen Felder sind geglättet, die breiten mit senkrechtem und bogenförmigem Kammstrich ausgefüllt.

Das Unterteil von M4 ist durch Doppelstriche in trapezförmige Felder unterteilt, die durch unterschiedliche Muster ausgefüllt wurden. Ineinandergestellte Winkel und Punktgruppen. Am Bauchungsschwerpunkt ein Wulst mit Einstichen. Bei L68 (Grab 128) sind sämtliche Felder aufgeraut.

Variante III: Aus schmalen und breiten Feldern ist die Verzierung von E48 (Grab 115) gearbeitet. Die schmalen Felder sind geglättet, die breiten aufgeraut. Die untere Wandung ist in schmale trapezförmige Felder gegliedert.

Eine umlaufende Punktlinie befindet sich auf dem Bauchungsschwerpunkt von T3 (Grab 12). Von dieser Linie verlaufen senkrechte Doppellinien bis deutlich oberhalb der Standfläche. Die ganze Verzierung besteht aus Punkten. Auf der Schulter eine umlaufende Linie mit langovalen Eindrücken.

Variante IV: auf keinem Gräberfeld vertreten

Variante V: E45 (Grab 110) ist alternierend gearbeitet. Die Linien von L36 (Grab 70) und L47 (Grab 88) reichen vom Bauchungsschwerpunkt bis zur Standfläche, d. h. die Standfläche bildet die untere Begrenzung. Alternierend sind die Felder von Pu95 (Grab 357). Die aufgerauten Felder sind durch umlaufende Linien eingefasst, die auf einer umlaufenden Linie stehen. Die Schulterverzierung von E173 (Grab 415) ist in der Fundbeschreibung weder beschrieben noch geht sie aus der Umzeichnung eindeutig hervor. In der Fundbezeichnung ist nur eine gepunktete Doppellinie zu erkennen, die schräg verläuft.

Variante VI: Die umlaufende Linie befindet sich 3 cm über der Standfläche von L55 (Grab 102).

Variante VII: Die Gefäße lassen sich in zwei Gruppen untergliedern:

Gruppe 1: Gefäße, deren Felder nicht alternierend bearbeitet wurden⁷²

Gruppe 2: Gefäße, deren Felder alternierend geglättet und aufgeraut sind⁷³

Ein Sonderfall stellt Pu71 (Grab 279) dar. Hier wurde die gesamte Fläche aufgeraut und danach durch senkrechte Linien gegliedert wurde. Die Felder von E281 (Grab 740) sind mit drei am Schulter-Hals-Übergang liegenden Tupfen kombiniert. Eine Rauhung der Felder wird nicht erwähnt.

Die Wandung von E43 (Grab 100) ist durch senkrechte Linien in schmale trapezförmige Felder unterteilt, die schmaler als bei den anderen Gefäßen sind. Die Fußstreifen von E299 (Grab 805) und E42 (Grab 98) sind geglättet.

71 Wegewitz, 1944, 17; Abb. 12:10

72 E20 (Grab 2), E43 (Grab 100), E98 (Grab 253), E119 (Grab 290), E245 (Grab 647), E297 (Grab 802), E299 (Grab 805), E342 (Grab 959), L53 (Grab 100)

73 E16 (Gefäß 4785-28), E42 (Grab 98), E98 (Grab 238), E133 (Grab 323), E154 (Grab 367), E323 (Grab 876), Pu130 (Grab 435), T64 (Grab 173)

Die Felder von E16 (Gefäß 4785-28) der Gruppe 2 sind in schmale und breite Felder unterteilt. Die schmalen Felder sind durch eine weitere Linie halbiert und aufgeraut gearbeitet. Auf der größten Bauchungsweite befinden sich zwei parallele Linien (Rillen). Von diesen umlaufenden Linien verlaufen drei breite Linien (Rillen) senkrecht zur Standfläche und gliedern die untere Wandung in trapezförmige Felder.

Einen geglätteten Fußstreifen von 1,5 cm findet sich bei T46 (Grab 123). Die untere Wandung ist in schmale und breite Felder gegliedert. Die schmalen Felder sind 2 cm breit und geglättet, die breiteren Felder aufgeraut.

Variante VIII: Die untere Wandung von Pu90 (Grab 345) wird durch kästchenartige Felder, die durch umlaufende Linien begrenzt werden, gegliedert. Die Kästchen sind durch schräge Linien rautenförmig verziert.

5.2.7. Wellenlinien

Auf dem Schulterbereich von E72 (Grab 189) und Pu 64 (Grab 259) finden sich je zwei Bänder, die mit Wellenlinien ausgefüllt wurden. Begrenzt und getrennt werden die beiden Wellenlinienbänder durch drei schmale Bänder aus Doppellinien, die mit kleinen senkrechten Strichen ausgefüllt sind. Auch die Wellenlinienbänder sind mit senkrechten Strichen ausgefüllt. Die untere Wandung dieser beiden Gefäße ist unverziert.

Miteinander verbundene Halbbögen und Winkel verziern die Schulter von Pu155 (Grab 477). Winkel und Bögen sind fortlaufend gearbeitet. Die Winkelspitzen sind in Richtung Standfläche ausgerichtet.

5.2.8. Schachbrettmuster

Bei dem Schachbrettmuster von E93 (Grab 244) sind die trapezförmigen Felder alternierend geglättet und aufgeraut. Das Muster besteht aus zwei breiten Bändern. Das Schachbrettmuster von E336 (Grab 923) beginnt oberhalb des Bauchungsschwerpunktes und endet etwa 6 cm über der Standfläche. Die Innenflächen sind nicht alternierend gearbeitet. Das Muster von E355 (Grab 986) ist oben offen. Eine Linie, 3,5 cm über der Standfläche, begrenzt das Muster nach unten, die zweite Linie, etwa 10 cm über der Standfläche, gliedert das Muster. Die Innenflächen sind alternierend gearbeitet.

5.2.9. senkrechte und waagerechte Bänder

Gruppen von senkrechten Linien mit dazwischenliegenden Punktlinien verlaufen vom Schulter-Hals-Umbruch bis zum Bauchungsschwerpunkt bei E105 (Grab 262). Auf der Schulter von E135 (Grab 329) und E243 (Grab 642) stehen einzelne Linien mit dazwischenliegenden Punktlinien. Es handelt sich um Doppel- oder Dreifachlinien. Die Liniengruppen stehen schräg oder senkrecht. Die Schulter von E184 (Grab 434a) ist ebenfalls mit solchen Linien verziert. Die untere Wandung dieses Gefäßes ist in trapezförmige Felder gegliedert.

Aus Stempeldrücken gearbeitet ist die Verzierung von M14 (Grab 84). Unter der Schulter und dem Bauchungsschwerpunkt eine Doppellinie aus Stempeldrücken. Dazwischen senkrechte schmale Bänder, die zu Dreiergruppen zusammengestellt und mit Stempeldrücken verziert sind.

Zwei waagerechte Bänder, die mit schräggestellten Linien ausgefüllt sind, finden sich auf der Schulter von L74 (Grab 145). Zwischen den beiden verzierten Bändern ein schmales unverziertes Band. Die Schrägstriche sind gegenständig gearbeitet. Im oberen Band verlaufen sie von oben links nach unten rechts, im unteren Band von rechts oben nach links unten. Die untere Wandung wird durch senkrechte Linien in trapezförmige Felder der Variante III gegliedert.

Auf drei Gefäßen in Putensen fanden sich im Schulterbereich zwei bzw. drei umlaufende Bänder. Drei Doppelbänder, die jeweils mit Punkten ausgefüllt sind, sind Teil der

Schulterverzierung von Pu29 (Grab 178). In den beiden Bändern dazwischen senkrechte Liniengruppen.

Drei schmale verzierte Bänder, die von zwei unverzierten Bändern getrennt werden, umlaufen die Schulter von Pu76 (Grab 301). Die Bänder sind mit schräggestellten Zahnstempeln ausgefüllt. Die Schrägstriche sind in jedem Band gegenständig gearbeitet, sodass freie Flächen in Winkelform entstehen, abwechselnd mit der Spitze nach oben und nach unten.

5.2.10. Kreuz- oder Rautenmuster

Bei acht Gefäßen⁷⁴ findet sich eine Verzierung, die unterschiedlich interpretiert werden kann. Aneinandergereihte Kreuze, mit der Spitze aufeinanderstehende Winkel oder Winkelbänder. Die einzelnen Motive sind in Punkten und Linien ausgearbeitet. Aus Punkten bestehen die umlaufenden Motive von E110 (Grab 277)⁷⁵ und E267 (Grab 707). Bei E267 verlaufen von den unteren Spitzen kurze senkrechte Punktlinien bis zum Bauchungsschwerpunkt. Das Motiv von E110 besteht aus einer einfachen Punktlinie, das von E267 aus einer doppelten Punktlinie.

Ähnlich gearbeitet ist das umlaufende Band auf der Schulter von E267 (Grab 707). Die Verzierung besteht aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie. An den unteren Rautenspitzen befinden sich kurze senkrechte Linien mit beidseitiger Punktlinie. Eine Raute wird durch senkrechte Punktlinien halbiert und am Ende findet sich eine gerundete Punktlinie als Abschluss. Senkrecht stehende Kreuze aus einer Punktlinie mit beidseitiger Punktlinie verzieren die Oberfläche von E151 (Grab 362)⁷⁶.

Einzelstehende Kreuze aus Doppellinien mit beidseitiger Punktlinie und innenliegender Punktlinie verzieren die Schulter von E308 (Grab 825).

Metopenartige Verzierungen findet sich bei E366 (Grab 1019). Die einzelnen Kreuze, aus sich kreuzenden Doppel-Linien gearbeitet, befinden sich in Kästchen, deren Seiten aus senkrechten Doppellinien unterschiedlicher Anzahl mit innenliegenden Punktlinien begrenzt werden.

Auf der Schulter von E366 (Grab 1019) und M56 (Grab 310) finden sich einzelstehende Kreuze, die durchsenkrechte Doppellinien bzw. aus Doppellinien mit dazwischenliegender Punktlinie getrennt werden. Diese metopenartigen Bänder werden oben und unten durch umlaufende Linien begrenzt. Mit der Spitze aufeinanderstehende Winkel aus Doppellinien, die innen mit Punkten ausgefüllt wurden oder als Kreuze bezeichnet werden können, finden sich auf der Schulter von L41 (Grab 78), M39 (Grab 218) und M44 (Grab 238). Alle drei Motive sind als Band gearbeitet, das oben und unten durch umlaufende Linien begrenzt wird. Die Kreuze von M39 (Grab 218) und M44 (Grab 238) bestehen aus sich kreuzenden Doppellinien. Die Verzierung von M44 (Grab 238) ist metopenartig gearbeitet, d. h. die einzelnen Kreuze werden durch senkrechte Doppelstriche voneinander getrennt. In den entstehenden quadratischen Flächen zwischen den Kreuzen oder Winkeln von L41 (Grab 78) befindet sich in der Mitte eine Punktgruppe. Unter der Verzierung drei Rillen.

Kreuze aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie, die durch senkrechte Linien mit beidseitiger Punktreihe getrennt werden, finden sich auf der Schulter von L66 (Grab 123).

Einzelstehende Kreuze, aus sich kreuzenden Doppellinien gebildet, reichen bei Pu55 (Grab 231) vom Schulter-Hals-Umbruch bis zum Bauchungsschwerpunkt.

Nebeneinanderstehende Kreuze aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie verzieren die Schulter von Pu96 (Grab 358), Pu107 (Grab 374) und Pu141 (Grab 455). Oben wird das Muster von Pu96 mit einer umlaufenden Linie mit untenliegender Punktlinie und bei Pu107 mit beidseitiger Punktlinie begrenzt.

74 E110 (Grab 277), E151 (Grab 362), E267 (Grab 707), E308 (Grab 825), E366 (Grab 1019), L66 (Grab 123), M44 (Grab 238), Pu55 (Grab 231), Pu96 (Grab 358), Pu141 (Grab 455), T86 (Grab 218)

75 Wegewitz, 1962, Taf.40

76 Wegewitz, 1962, Taf.40

Vierfache, sich kreuzende Linienbündel, bilden die umlaufenden Kreuze auf der Schulter von T86 (Grab 218). Das Kreuzband wird oben und unten durch umlaufende Linien begrenzt. Das Motiv auf der Schulter von T20 (Grab 62) wird oben und unten durch eine umlaufende Punktlinie eingefasst. Dazwischen ein Muster, das in der Fundbeschreibung als Sanduhrmuster bezeichnet wird. Eine Bezeichnung als aneinandergereihte Kreuze, zwei aufeinanderstehende Winkelbänder oder als Rauten wären für das Motiv weitere mögliche Bezeichnungen. Die rautenförmigen Innenflächen sind unverziert. Die oben und unten liegenden Dreiecksflächen sind mit Punkten ausgefüllt.

5.3. Komposition

Unter Komposition werden all jene Gefäße zusammengefasst und besprochen, deren gesamte Gefäßoberfläche mit einer Verzierung bedeckt ist.

5.3.1. Linien

Senkrechte Darstellungen, die mit alleinstehenden Winkeln, ebenfalls aus Doppellinien kombiniert werden, finden sich auf der Schulter von L62 (Grab 116). Auf der unteren Wandung finden sich trapezförmige Felder, der Variante VII, die alternierend gearbeitet sind. Vom Schulter-Hals-Umbruch bis zum Bauchungsschwerpunkt ist der Schulterbereich von Pu174 mit sich unregelmäßig kreuzenden Linien bedeckt. Die von links unten nach rechts oben verlaufenden Linien sind zu Dreiergruppen zusammengefasst, die von einzelnen Linien gekreuzt werden. Um den Bauchungsschwerpunkt von M50 (Grab 260) zwei umlaufende Linien (Rillen). Von diesen verlaufen drei senkrechte breite Linien zur Standfläche. Zwischen den Linien schmale unverzierte Flächen. Die breiten Felder sind ebenfalls unverziert.

5.3.2. Winkel

Bei 14 Gefäßen wurde die gesamte Oberfläche mit einem Verzierungsmuster bedeckt⁷⁷. Eine Verzierung, die durch Rädchentechnik gestaltet wurde, zeigt Pu56 (Grab 256) auf der gesamten Oberfläche. Die Winkel mit nach unten zeigender Spitze sind Teil der Verzierung der unteren Wandung. Auf der Schulter drei umlaufende Bänder, die mit Schrägstrichen ausgefüllt wurden. Die gefüllten Bänder sind durch zwei unverzierte Bänder voneinander getrennt. Im obersten Band sind die Schrägstriche nach rechts geneigt, in den beiden anderen Bändern nach links. Auf dem unteren Teil des breiten Henkels befinden sich mehrzeilige Punktstriche. Die untere Wandung verziern trapezförmige Bänder, deren Innenfläche durch ineinandergestellte Winkel ausgefüllt wurde. Zwischen diesen Feldern je zwei Winkel aus einer einfachen Punktlinie.







Zwei Winkel aus Doppelstrichen finden sich in Henkelnähe von Pu122 (Grab 415). Die untere Wandung wird durch einzelstehende senkrechte Linien in trapezförmige Felder geteilt, die Variante VII entsprechen. Die Felder sind alternierend geglättet und aufgeraut.

Drei ineinandergestellte Winkel finden sich auf der Schulterpartie der Gefäße E49 (Grab 117), die durch leicht schräggehende Liniengruppen voneinander getrennt werden und E205 (Grab 519). Die Gestaltung der unteren Wandung entspricht Variante I. Die trapezförmigen Felder von E49 (Grab 117) sind abwechselnd breit und schmal gestaltet. Die schmalen Felder sind als Bänder ausgearbeitet, deren Innenflächen durch verschiedene Elemente ausgefüllt sind. Es finden sich senkrecht stehende Winkelbänder und Liniengruppen. Die Felder von E205 (Grab 519) werden durch unregelmäßige Liniengruppen voneinander getrennt.

⁷⁷ E49 (Grab 117), E144 (Grab 347), E191 (Grab 463), E205 (Grab 519), E285 (Grab 758), L1 (Grab 4) L21 (Grab 37), L23 (Grab 39), M9 (Grab 69), Pu56 (Grab 235), Pu101 (Grab 368), Pu104 (Grab 371), Pu122 (Grab 415), Pu128 (Grab 427), Pu150 (Grab 471)

Winkel, die durch schrägstehende Linienbündel ausgebildet werden, finden sich in den Schulterbereichen von M9 (Grab 89), L21 (Grab 37) und Pu101 (Grab 368). Winkel aus je drei Linien verzieren die Schulter von E191 (Grab 463).

Tabelle 19: Kombination Winkel/untere Wandung

Grab							trapezförmige Felder (uW)	Bänder (uW)
Pu122 (Grab 415)	x						Variante VIII	
E49 (Grab 117)		x					Variante I	x
E205 (Grab 519)		x					Variante I	
Pu101 (Grab 368)			x				Variante I	
L21 (Grab 37)			x				Variante VII	
M9 (Grab 69)			x				-	x
E144 (Grab 347)				x			Variante I	
Pu150 (Grab 471)				x			Variante I	
Pu104 (Grab 371)				x			Variante VIII	
Pu91 (Grab 346)				x			Variante IX	
E285 (Grab 758)				x			Variante V	
L1 (Grab 4)				x	x		Variante VII	
Pu56 (Grab 235)					x		Variante I	x
L23 (Grab 39)					x		Variante I	
Pu128 (Grab 427)						x	Variante V	

Gegenständig gearbeitete Winkel finden sich am Schulter-Hals-Umbruch von L21 (Grab 37). Der Schulterbereich ist zweigeteilt. Die untere Wandung entspricht Variante VII. Die Felder sind alternierend geglättet und aufgeraut.

Ein schmales Band, durch zwei Linien, laut Fundbeschreibung Rillen, begrenzt und durch je vier gegenständig stehende Linienbündel ausgefüllt, befindet sich am Bauchungsschwerpunkt von M9 (Grab 69). Die gegenständig stehenden Bündel bilden Winkel aus. Darunter als Trennung zur unteren Wandung eine Reihe umlaufender kleiner eingestochener Winkel bzw. Dreiecke. Die untere Wandung ist mit breiten verzierten Bändern bedeckt. Die einzelnen Bänder sind abwechselnd mit senkrechten und waagerechten Liniengruppen oder Bogenmustern ausgefüllt.

Vollständig in Rädchentechnik ausgeführt ist die Verzierung von Pu101 (Grab 368). Im Schulterbereich finden sich drei verzierte Bänder, die durch zwei schmale unverzierte Bänder voneinander getrennt werden. Im obersten und untersten Band finden sich schrägstehende Rädchenlinien, die an mehreren Stellen unverzierte Winkel bilden. Im oberen Band zeigen die Spitzen zur Mündung, im unteren zur Standfläche. Im mittleren Band finden sich metopenartig ausgearbeitet, umlaufende Kreuze. Die untere Wandung wird durch Gruppen von senkrechten Linien in trapezförmige Felder gegliedert.

Einzelstehende Winkel, die aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie gearbeitet sind, finden sich bei E144 (Grab 347), E285 (Grab 758), L1 (Grab 4), Pu104 (Grab 371) und Pu150 (Grab 471). Die Schulterverzierungen sind mit verschiedenen Varianten trapezförmiger Felder auf der unteren Wandung kombiniert. Freistehende einzelne Winkel, deren Spitze sowohl nach oben, als auch nach unten gerichtet sein kann, verzieren die Schulter von E144 (Grab 347).

Auf der unteren Wandung findet sich Variante I der trapezförmigen Felder ohne alternierende Bearbeitung. Die einzelnen Felder werden durch Doppellinien voneinander getrennt.

Der komplette Schulterbereich von Pu150 (Grab 471) ist mit einer Verzierung bedeckt. Ein liegendes Kreuz, das beidseitig durch drei senkrechte Linien eingefasst ist, befindet sich neben dem Henkel. Darunter eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie. Darauf das

Hauptmotiv, metopenartig gearbeitete Winkel, deren Spitze zur Mündung gerichtet sind. Zwischen den einzelnen Winkeln senkrechte Linien mit beidseitiger Punktlinie. Auf der unteren Wandung trapezförmige Felder der Variante I, mit sehr breiten geglätteten und schmalen aufgerauhten Feldern.

Einzelstehende Winkel, deren Spitzen zur Mündung gerichtet sind, werden durch Kreise aus einer Punktlinie voneinander getrennt. Ähnliche Kreise befinden sich auf der Winkelspitze. Die untere Wandung wird durch trapezförmige Felder der Variante VIII verziert.

Einen oder mehrere pfeilartige Winkel finden sich im Schulterbereich von E285 (Grab 758). Die untere Wandung ist mit trapezförmigen Feldern der Variante V verziert. Die Winkel von L1 (Grab 4) sind aus einer Doppellinie mit innenliegender Punktlinie und einer Linie mit beidseitiger Punktlinie zusammengesetzt. Auch die untere Wandung ist anders gestaltet. Vier Linien trennen die einzelnen trapezförmigen Felder voneinander, was weitestgehend Variante VII entspricht.

Eine umlaufende Doppellinie aus Punkten bildet den oberen Abschluß der Verzierung von Pu128 (Grab 427). Darunter finden sich freistehende Winkel ebenfalls aus Doppelpunktlinien, die durch senkrechte Doppelpunktlinien voneinander getrennt werden. Die untere Wandung wird durch senkrechte Linien in schmale und breite trapezförmige Felder gegliedert, die oberhalb der Standfläche durch eine umlaufende Linie begrenzt wird. Die schmalen Felder sind aufgerauht, die breiten geglättet.

Einzelstehende Winkel, die keine Spitze ausbilden und aus einer Doppellinie mit innenliegender Punktlinie bestehen, finden sich im Schulterbereich von L23 (Grab 39). Die schrägen Seiten enden im Schulter-Hals-Umbruch. Auf der unteren Wandung finden sich senkrechte Linien, die trapezförmige Felder voneinander abtrennen. Die trapezförmigen Felder werden im Bauchungsschwerpunkt und etwa 1,2 cm über der Standfläche durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die Felder sind alternierend geglättet und aufgerauht.

Die Winkel aus einer Punktlinie sind bei Pu56 (Grab 235) Teil der Verzierung der unteren Wandung. Die gesamte Gefäßverzierung ist in Rädchentechnik gestaltet. Auf der Schulter finden sich drei schmale umlaufende Bänder, die mit schräggestellten Strichen ausgefüllt wurden. Die verzierten Bänder werden durch zwei unverzierte Bänder voneinander getrennt. Im oberen Band sind die Schrägstriche nach rechts gerichtet, in den beiden anderen nach links. Unterbrochen werden die Bänder durch einen breiten Henkel auf dessen Rückseite sich senkrechte Punktlinien befinden, die aus je drei Punktreihen bestehen. Die untere Wandung ist mit trapezförmigen Feldern, die durch verzierte Bänder voneinander getrennt werden, verziert. Die Bänder sind mit einem Tannenzweigmuster ausgefüllt. In den unverzierten, breiten Feldern befinden sich je zwei, mit der Spitze nach unten gerichtete Winkel, die am untersten Band der Schulterverzierung anschließen.

Nebeneinanderstehende und aufeinanderstehende Winkel zieren die Schulter von Pu91 (Grab 346). Die Winkel sind aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie gearbeitet. Die beiden Winkelreihen werden durch eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktreihe getrennt.

Eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie trennt auf der Schulter von Pu150 (Grab 471) zwei Bänder. Im unteren Band metopenartige Winkel, deren Spitzen Richtung Mündung gerichtet sind. Seitlich werden die Winkel durch drei senkrechte Linien voneinander getrennt. Im darüberliegenden Band ein Kreuz, das seitlich ebenfalls von drei senkrechten Linien begrenzt werden.

5.3.3. Winkelbänder

Variante I: E197 (Grab 490) besitzt im Schulterbereich zwei umlaufende Winkelbänder. Das obere Band besteht aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie, das untere aus einer einfachen Linie. Oberhalb des Bauchungsschwerpunktes von E331 (Grab 913), Pu172 (Grab 505) und T72 (Grab 187) befindet sich eine umlaufende Punktlinie, die einzelnen Winkel des Bandes sind aufgerauht. Unterhalb des Bauchungsschwerpunktes von Pu143 (Grab 469) trennt eine umlaufende Linie die Schulterverzierung und die Verzierung der unteren Wandung.

Variante II: In der Schultermitte von Pu60 (Grab 246) eine umlaufende Linie, darüber eine Punktlinie. Oberhalb des Winkelbandes eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie, unterhalb eine Punktlinie. In den oberen Winkeln Dreiecke aus Punktlinien.

Variante III: Eine einfache umlaufende Linie begrenzt E183 (Grab 434) und eine Linie mit beidseitiger Punktlinie E196 (Grab 487) oben. Laut Fundbeschreibung von E109 (Grab 275) handelt es sich um drei nach oben gerichtete Winkel, die aus zwei Rillen gearbeitet sind. Die Rillen sind beidseitig von Punktlinien eingefasst. Von den Winkelspitzen verlaufen senkrechte Linien mit beidseitigen Punktreihen nach unten. Senkrechte Linien verlaufen auch bei E300 (Grab 806) von der Winkelspitze nach unten. Oberhalb und unterhalb eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie, die obere Linie schneidet die Winkelspitzen. Durch die Punktlinien werden in den gezogenen Winkeln von Pu37 (Grab 186), Pu43 (Grab 206) und Pu48 (Grab 214) Dreiecke ausgebildet. Eine umlaufende Punktlinie grenzt das Winkelband von Pu38 (Grab 187) und Pu70 (Grab 278) nach oben ab. Oberhalb von Pu48 (Grab 214), Pu50 (Grab 222), Pu73 (Grab 287), Pu80 (Grab 310) und Pu190 (Grab 583) befindet sich eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie. Jeder zweite Winkel wird durch eine nach oben verlaufende senkrechte Linie mit beidseitiger Punktlinie halbiert.

Auf der Schulter von Pu97 (Grab 359) zwei untereinanderstehende Winkelbänder, die durch eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie voneinander getrennt werden. Das obere Band ist kleiner gearbeitet.

Aus den Winkelspitzen des Winkelbandes von Pu162 (Grab 482) verlaufen senkrechte Linien nach oben zum Schulter-Hals-Umbruch. Die Linien bestehen aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie.

Oberhalb des Winkelbandes von Pu183 (Grab 543) befindet sich eine Doppellinie mit beidseitiger, außen- und innenliegender Punktlinie. Oberhalb davon senkrechte Linien mit beidseitiger Punktlinie, die bis zum Schulter-Hals-Umbruch verlaufen. Zwei unregelmäßig übereinanderstehende Winkelbänder, die durch eine einfache, umlaufende Linie voneinander getrennt werden, befinden sich auf der Schulter von Pu195 (Grab 588), darunter eine Linie.

Die nach unten gerichteten Winkelfelder von Pu98 (Grab 361) sind innen aufgeraut. Oberhalb des Winkelbandes von Pu183 (Grab 543) ein schmales Band, das mit einer Punktreihe ausgefüllt ist. Ober- und unterhalb davon je eine umlaufende Punktreihe. Die untere Punktreihe ist in die Winkelinnenfläche integriert, sodass in dem Winkelband Winkel aus Punktlinien entstehen, oberhalb zum Schulter-Hals-Umbruch hin, kleine senkrechte Linien mit beidseitiger Punktreihe.

Das Winkelband von E292 (Grab 794) ist auf der unteren Wandung mit sechs einzelstehenden Sanduhrmustern kombiniert.

Variante IV: Die Begrenzung nach oben erfolgt durch eine umlaufende Linie, die bei E17 (Gefäß 66221). Oberhalb des Winkelbandes von E212 (Grab 851) ein abgesetzter Halsbereich, der durch kleine senkrechte Striche gegliedert wird. Oberhalb von Pu66 (Grab 274) befindet sich eine umlaufende Linie. Von den Winkelspitzen verlaufen je drei kurze Linien nach unten. Aus unregelmäßig gezogenen Doppellinien ist das Winkelband von Pu134 (Grab 444) gearbeitet. Oben und unten wird das Band von je einer umlaufenden Linie begrenzt. Ein Winkelband aus unregelmäßig gearbeiteten Doppellinien findet sich auf der Schulter von Pu 138 (Grab 449). Von den nach oben offenen Winkeln verlaufen zur Mündung senkrechte Linien bis zum Schulter-Hals-Umbruch. Die Anzahl der Linien ist variabel. Das Winkelband von T65 (Grab 174) wird oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die untere Wandung von Pu134 (Grab 444) ist mit unregelmäßig angeordneten Tupfen unterschiedlicher Größe bedeckt. Oberhalb der Standfläche ein 1,7 cm breiter geglätteter Streifen.

Variante V: Auf der Schulter von E19 (Grab 1) ein Winkelband, das nach unten durch eine umlaufende Linie begrenzt wird. Oben und unten begrenzt je eine umlaufende Linie das Winkelband von E166 (Grab 396). Bei E220 (Grab 582) nur oben eine Linie. Das Winkelband von Pu79 (Grab 309) wird oben durch eine umlaufende Linie begrenzt, das Winkelband von L13 (Grab 24) nach oben.

Tabelle 20: Winkelbänder bei kompletter Gefäßverzierung

Variante I	einfache Linie	⁷⁸
Variante II	Linie mit einseitiger Punktreihe	E189 (Grab 458), Pu60 (Grab 246), L16 (Grab 28), L58 (Grab 111)
Variante III	Linie mit beidseitiger Punktreihe	⁷⁹ , Pu97 (Grab 359)*, Pu195 (Grab 588)*
Variante IV	Doppellinie	⁸⁰
Variante V	Doppellinie mit innenliegender Punktreihe	⁸¹
Variante VI	Doppellinie mit außenliegender Punktreihe	Pu87 (Grab 330), Pu182 (Grab 542)
Variante VII	Einfache Punktreihe	E198 (Grab 492), E359 (Grab 997)
Variante VIII	Doppelte Punktreihe	⁸²
Variante IX	Dreifachlinie	⁸³
Variante X	Dreifachlinie mit Punktlinie	Pu87 (Grab 330)
Variante XI	Fünffachlinie (Band)	E38 (Grab 86), Pu59 (Grab 245)

*2 untereinanderstehende Winkelbänder

Variante VI: Oberhalb des Winkelbandes von Pu182 (Grab 542) eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie. Innerhalb der Linienwinkel Dreiecke aus einer Punktlinie. Unterhalb des Bandes eine einfache umlaufende Linie. Darunter ein schmales Band, indem an den Winkelspitzen Gruppen aus drei senkrechten Linien, zwischen denen Punktlinien senkrecht nach unten verlaufen.

Variante VII: Oben eine umlaufende Linie bei E198 (Grab 492) und E359 (Grab 997).

Variante VIII: oberhalb von Pu31 (Grab 180) eine umlaufende Punktlinie. Bei L69 (Grab 132) befindet sich zwischen den Punktlinien laut Fundbeschreibung ein kaum sichtbarer Führungsstrich.

⁷⁸ E197 (Grab 490), E331 (Grab 913), E349 (Grab 974), Pu143 (Grab 460), Pu172 (Grab 505), T72 (Grab 187)

⁷⁹ E74 (Grab 197), E81 (Grab 228), E109 (Grab 275), E157 (Grab 372), E183 (Grab 434), E195 (Grab 481), E196 (Grab 487), E197 (Grab 490), E237 (Grab 662), E292 (Grab 794), E300 (Grab 806), E353 (Grab 983), Pu7 (Grab 84), Pu37 (Grab 186), Pu38 (Grab 187), Pu43 (Grab 206), Pu48 (Grab 214), Pu50 (Grab 222), Pu70 (Grab 278), Pu73 (Grab 287), Pu78 (Grab 306), Pu80 (Grab 310), Pu91 (Grab 346), Pu97 (Grab 359), Pu98 (Grab 361), Pu110 (Grab 380), Pu114 (Grab 392), Pu137 (Grab 448), Pu162 (Grab 489), Pu183 (Grab 543), Pu190 (Grab 583), Pu193 (Grab 586), Pu195 (Grab 588), L15 (Grab 27), L40 (Grab 76), L44 (Grab 84), L45 (Grab 86), L69 (Grab 132), L86 (Grab 178)

⁸⁰ E17 (Gefäß 66221), E312 (Grab 851), Pu66 (Grab 274), Pu75 (Grab 295), Pu134 (Grab 444), Pu138 (Grab 449), T65 (Grab 174)

⁸¹ E18 (Gefäß 66834), E19 (Grab 1), E166 (Grab 396), E220 (Grab 582), Pu79 (Grab 309), L13 (Grab 24), L27 (Grab 43), L48 (Grab 90)

⁸² E188 (Grab 441), E201 (Grab 498), Pu31 (Grab 180), L69 (Grab 132)

⁸³ E205 (Grab 519), E221 (Grab 583), E317 (Grab 860), Pu20 (Grab 151), Pu39 (Grab 188), Pu127 (Grab 425), L70 (Grab 138)

Variante IX: In der Fundbeschreibung von E38 (Grab 86) wird das Band als Sparrenmuster bezeichnet. Aus der Umzeichnung geht nicht eindeutig hervor, ob es sich um vier oder fünf Linien handelt. In zwei Bändern werden die schräggestellten Liniengruppen als Winkel dargestellt, die umlaufend gearbeitet wurden. Die beiden Bänder werden oben und unten durch je eine umlaufende Linie begrenzt. Dazwischen befindet sich ein unverziertes Band. In der Fundbezeichnung von L5 (Grab 10) werden zwei Winkelbänder im Schulterbereich erwähnt, die aus einem einzelnen Rädchenstrich gearbeitet wurden. Die einzeliligen Rädchen scheinen immer in vierfacher Ausarbeitung nebeneinander zu stehen.

5.3.5. trapezförmige Felder

In diesem Abschnitt werden die Gefäße besprochen, deren unterer Wandungsbereich mit trapezförmigen Feldern bedeckt ist und die auf dem Schulterbereich eine weitere Verzierung tragen.

Variante I:

Gruppe 1: Gefäße, deren Felder nicht weiter bearbeitet wurden

Gruppe 2: Gefäße, deren Felder alternierend geglättet und aufgerauht sind⁸⁴

Ein Streifen von 2,0 cm Breite befindet sich unterhalb der unteren Linie. Senkrechte Doppelstriche unterteilen die untere Wandung in trapezförmige Felder. Die schmalen Felder sind aufgerauht. Die Wandung wird durch senkrechte Linien in schmale und breite Felder gegliedert. Die schmalen Felder sind durch unterschiedliche Liniensmuster verziert, u. a. senkrechte Winkelbänder, metopenartige Kästchen.

Umlaufende Doppellinien mit dazwischenliegenden, senkrechten Doppellinien gliedern die Wandung von E121 (Grab 292). Die obere Linie befindet sich am Bauchungsschwerpunkt, die untere etwa 1 cm über der Standfläche. Die Schulter wird durch drei senkrechte Linien gegliedert. Senkrechte Doppellinien bilden die Begrenzung von E144 (Grab 347), deren Schulterbereich durch einziehende Winkel verziert ist.

Auf dem Schulterbereich von E193 (Grab 467) befinden sich drei in Winkelform stehende Tupfen. Unregelmäßige Liniengruppen gliedern die Wandung von E205 (Grab 519). Die Anzahl, der einzelnen Linien, die beieinanderstehen, variiert. Die untere Linie ist 5,5 cm von der Standfläche entfernt.

Durch Liniengruppen von je drei Linien ist die Wandung von Pu15 (Grab 136) gegliedert. Zwischen den Liniengruppen zwei schmale Felder, daneben breite. Alle Felder sind aufgerauht. Pu20 (Grab 151) ist oben durch eine Doppellinie begrenzt.

Die senkrechten Rädchenlinien von Pu27 (Grab 169) werden oben durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt.

Darunter ein umlaufendes Winkelband, von dessen Winkelspitzen die senkrechten Rädchenlinien bis zur Standfläche verlaufen.

Senkrechte Doppelstriche, die unterschiedlich breite Felder voneinander abgrenzen, gliedern die untere Wandung von Pu59 (Grab 245). Sehr schmale aufgerauhte Felder wechseln bei Pu184 (Grab 550) mit breiten geglätteten Feldern. Am Bauchungsschwerpunkt ein schmales Band, das mit Gruppen aus je drei Linien mit dazwischenliegenden Punktreihen verziert ist. Die Liniengruppen stehen oberhalb der schmalen Felder.

Breite Felder werden durch drei parallele breite Linien (Rillen) voneinander getrennt. Die Zwischenräume sind nicht aufgerauht bzw. nicht verziert.

Die schmalen Bänder der unteren Wandung von M15 (Grab 1) sind alternierend mit schräggestellten Stempeldrücken ausgefüllt

⁸⁴ E193 (Grab 467), E197 (Grab 490), E300 (Grab 806), Pu20 (Grab 151), Pu78 (Grab 306), Pu182 (Grab 542), L13 (Grab 39), L15 (Grab 27)

Variante I: Die trapezförmigen Felder von E19 (Grab 1) sind alternierend mit schräggestellten Sparren/Linien verziert, die wie senkrecht stehende Winkel wirken.

Tabelle 21: trapezförmige Felder bei kompletter Gefäßverzierung

Variante I	Die trapezförmigen Felder sind oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die untere Linie kann auch durch die Standfläche als Begrenzung ersetzt werden. Die einzelnen Felder werden durch Linien gebildet.	⁸⁵
Variante II	Die trapezförmigen Felder sind oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Die trapezförmigen Felder besitzen keine seitlichen Linien, sondern sind alternierend geglättet und aufgeraut.	
Variante III	Die trapezförmigen Felder sind oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt und unten offen; die Felder werden durch Linien gebildet.	⁸⁶
Variante IV	Die trapezförmigen Felder sind oben durch eine umlaufende Linie begrenzt und unten offen; die Felder sind seitlich nicht durch Linien begrenzt, sondern nur alternierend geglättet und aufgeraut.	
Variante V	Die trapezförmigen Felder sind unten durch eine umlaufende Linie begrenzt und nach oben offen; die Felder werden durch Linien gebildet.	⁸⁷
Variante VI	Die trapezförmigen Felder sind unten durch eine umlaufende Linie begrenzt und nach oben offen. Die Felder sind seitlich nicht durch Linien begrenzt, sondern alternierend geglättet und aufgeraut.	E33 (Grab 913), E349(Grab 974)
Variante VII	Die trapezförmigen Felder sind oben und unten offen; die Felder werden seitlich von Linien begrenzt.	⁸⁸
Variante VIII	Die trapezförmigen Felder sind alternierend geglättet und aufgeraut; eine seitliche Begrenzung durch Linien fehlt gänzlich.	⁸⁹
Variante IX	Die trapezförmigen Felder sind in Kästchenform gearbeitet, d. h. jedes zweite Feld ist von Linien umrahmt.	E228 (Grab 600), Pu43 (Grab 206), Pu48 (Grab 214), Pu91 (Grab 346), Pu190 (Grab 583), Pu195 (Grab 588)

⁸⁵ E18 (Gefäß 66834), E19 (Grab 1), E38 (Grab 86), E49 (Grab 117), E81 (Grab 228), E121 (Grab 292), E144 (Grab 347), E157 (Grab 372), E182 (Grab 433), E183 (Grab 434), E193 (Grab 467), E197 (Grab 490), E205 (Grab 519), E221 (Grab 583), E300 (Grab 806), E313 (Grab 853), Pu15 (Grab 136), Pu20 (Grab 151), Pu27 (Grab 169), Pu59 (Grab 245), Pu78 (Grab 306), Pu101 (Grab 368), L15 (Grab 27), L16 (Grab 28), L23 (Grab 39), L26 (Grab 42), L48 (Grab 90), L69 (Grab 132), M3 (Einzelfund 3), M15 (Grab 121), M20 (Grab 143), Pu15 (Grab 136)

⁸⁶ E156 (Grab 371), E184 (Grab 434a), Pu60 (Grab 246), Pu190 (Grab 583), L5 (Grab 10), L9 (Grab 18), M16 (Grab 125), M18 (Grab 132), M26 (Grab 188), M34 (Grab 202), Pu4 (Grab 78), Pu26 (Grab 166), Pu49 (Grab 219), T69 (Grab 184)

⁸⁷ E38 (Grab 86), E74 (Grab 197), E166 (Grab 396), E189 (Grab 458), E214 (Grab 556), E220 (Grab 582), E285 (Grab 758), E319 (Grab 862), E337 (Grab 924), E352 (Grab 983), L19 (Grab 32), L58 (Grab 111), Pu37 (Grab 186), Pu79 (Grab 309), Pu88 (Grab 332), Pu98 (Grab 361), Pu114 (Grab 392), Pu128 (Grab 427), Pu129 (Grab 431), Pu137 (Grab 448), Pu143 (Grab 460), Pu162 (Grab 489), Pu183 (Grab 543)

⁸⁸ E109 (Grab 275), E188 (Grab 441), E191 (Grab 463), E195 (Grab 481), 196 (Grab 487), E198 (Grab 492), E201 (Grab 498), E207 (Grab 533), E237 (Grab 622), E281 (Grab 740), E312 (Grab 851), E359 (Grab 997), Pu7 (Grab 84), Pu31 (Grab 180), Pu38 (Grab 187), Pu43 (Grab 206), Pu50 (Grab 222), Pu59 (Grab 245), Pu65 (Grab 273), Pu70 (Grab 278), Pu75 (Grab 295), Pu80 (Grab 310), Pu97 (Grab 359), Pu122 (Grab 415), Pu150 (Grab 471), Pu172 (Grab 505), Pu174 (Grab 511), Pu193 (Grab 586), Pu195 (Grab 588), L1 (Grab 4), L13 (Grab 24), L27 (Grab 43), L62 (Grab 116), L70 (Grab 138), L86 (Grab 178), M32 (Grab 197), T24 (Grab 74), T32 (Grab 89), T65 (Grab 175)

⁸⁹ E317 (Grab 860), Pu39 (Grab 188), Pu48 (Grab 214), Pu70 (Grab 287), Pu73 (Grab 287), Pu104 (Grab 371), Pu193 (Grab 586), L4 (Grab 9), L44 (Grab 84), L45 (Grab 86), T72 (Grab 187)

Variante III: In schmale und breite trapezförmige Felder ist die Wandung von Pu60 (Grab 246) gegliedert. Die schmalen Felder sind an drei Seiten durch Linien mit beidseitigen Punktlinien eingefasst. Die untere Seite ist geöffnet. Eine oben umlaufende Punktlinie begrenzt die trapezförmigen Felder.

Die Schulterverzierung von E184 (Grab 434a) besteht aus senkrecht stehenden Doppellinien, die eine Punktlinie einfassen. Ein umlaufendes mehrzeiliges Rädchenband begrenzt die trapezförmigen Felder von E156 (Grab 371) nach oben. In weiten Abständen einzelne hängende Winkel, deren Spitzen nach unten gerichtet sind. Von den Winkelspitzen verlaufen mehrzeilige Rädchenlinien in Richtung Standfläche.

Ein umlaufender, gedrehter T-Mäander auf der Schulter von L9 (Grab 18) wird unten durch ein umlaufendes Winkelband am Bauchungsschwerpunkt von der unteren Wandung abgegrenzt. Von den nach oben gerichteten Winkelspitzen verlaufen senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche und gliedern die untere Wandung in trapezförmige Felder.

Die Wandung von Pu4 (Grab 78) und Pu26 (Grab 166) ist durch senkrechte Rädchenlinien in gleichbreite, trapezförmige Felder, die bei Pu4 (Grab 78) oben von einem umlaufenden Wellenband begrenzt sind, untergliedert.

Oben werden die Linien bei Pu26 (Grab 166) durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt. Direkt darunter ein umlaufendes Winkelband, ebenfalls in Rädchentechnik. Von den nach unten gerichteten Winkelspitzen verlaufen die senkrechten Linien in Richtung Standfläche.

Variante V: Die Wandung von E189 (Grab 458) wird durch unregelmäßig gezogene Linien, die in Gruppen von 2-3 Linien zusammenstehen, gegliedert. Die Felder von E166 (Grab 396), E319 (Grab 862) und E352 (Grab 983) sind alternierend gearbeitet. Die Felder von E220 (Grab 582) sind durch Linien gerahmt. Die senkrechten Linien von E37 (Grab 85) werden seitlich durch je eine Punktlinie eingefasst. Die Felder von Pu143 (Grab 460) sind alternierend geglättet und aufgeraut. Senkrechte Streifen unterteilen die aufgeraute Fläche der unteren Wandung von E214 (Grab 556). Dadurch entstehen schmale und breite trapezförmige Felder. Die Streifen und die Rauhung reichen bis zur Standfläche. Auf der Schulter befinden sich fünf umlaufende Riefen. Die Felder von E337 (Grab 924) werden unten durch eine umlaufende beidseitige Punktlinie begrenzt. Vom Bauchungsschwerpunkt aus verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche, die oberhalb dieser durch eine umlaufende Linie begrenzt werden. Die Felder sind alternierend gearbeitet.

Die alternierend gearbeiteten Felder von Pu88 (Grab 332) werden etwa 3 cm oberhalb der Standfläche von einer umlaufenden Linie begrenzt. Breite und schmale Felder, alternierend gearbeitet, verzieren die Wandung von Pu128 (Grab 427) und Pu129 (Grab 431).

Variante VI: Die trapezförmigen Felder von E349 (Grab 974) sind seitlich und oben durch Linien begrenzt. Die obere Linie ist nicht durchgehend gearbeitet.

Variante VII:

Gruppe 1: Gefäße, deren Felder nicht alternierend gearbeitet sind

Gruppe 2: Gefäße, deren Felder alternierend geglättet und aufgeraut sind⁹⁰

Im freien Raum stehen die senkrechten Linien auf deren unteren Wandung von Pu31 (Grab 180) und Pu38 (Grab 187). Die aufgerauten Felder von Pu43 (Grab 206) werden von Linien umrahmt. Senkrechte Doppellinien gliedern die untere Wandung von Pu59 (Grab 245). Die Linien schließen oben an das Winkelband an. Die schmalen Felder von Pu66 (Grab 274) und Pu70 (Grab 278) sind mit einem senkrecht stehenden Winkelband ausgefüllt. Zusätzlich zu

⁹⁰ E109 (Grab 275), E188 (Grab 441), E195 (Grab 481), E201 (Grab 498), E237 (Grab 622), E312 (Grab 851), E359 (Grab 997), Pu7 (Grab 84), Pu43 (Grab 206), Pu97 (Grab 359), Pu122 (Grab 415), Pu150 (Grab 471), Pu172 (Grab 505), Pu174 (Grab 511), Pu193 (Grab 586), Pu195 (Grab 588), L13 (Grab 24), L27 (Grab 43), L62 (Grab 116)

diesem Band sind die schmalen Felder von Pu70 (Grab 278) noch aufgerauht. Die schmalen Felder von Pu75 (Grab 295) sind mit aufeinanderstehenden Kreuzen ausgefüllt. Schmale aufgerauhte Felder wechseln bei Pu150 (Grab 471) mit breiten geglätteten Feldern.

Jedes zweite trapezförmige Feld von Pu195 (Grab 588) wird durch senkrechte und waagerechte Linien ausgefüllt. Die untere Wandung von Pu174 (Grab 511) ist in gleichbreite Felder untergliedert, die laut Fundbeschreibung alternierend gearbeitet sind. Auf der Umzeichnung sieht es so aus, als ob jedes zweite Feld mit Kammstrichverzierung ausgefüllt wurde, die das gesamte Feld ausfüllt. Die aufgerauhten Felder sind im oberen Drittel unverziert.

Die Wandung von L1 (Grab 4) wird durch je vier Linien mit schmalen Zwischenräumen in trapezförmige Felder unterteilt. 2-3 Linien gliedern die untere Wandung von L27 (Grab 43). Doppelte Punktlinien teilen die Wandung von L86 (Grab 178). Die schmalen Bänder von E207 (Grab 533) sind mit ineinandergestellten Winkeln ausgefüllt, darüber ein unvollständiges Winkelband mit darüberliegender Rädchenlinie. Die Felder von M32 (Grab 197) werden durch Doppellinien voneinander getrennt. Aus der Fundbeschreibung geht nicht hervor, ob die Doppelstriche aus einem einzeiligen Rädchen oder aus Linien gearbeitet sind. Statt Rauhung sind die Felder bei L4 (Grab 9) durch Kammstrich voneinander getrennt. Oben und unten durch je drei umlaufende Rillen, die durch einen freien Raum von den trapezförmigen Feldern getrennt sind.

Bei T24 (Grab 74) fehlt der untere Teil des Gefäßes, sodass nicht gesagt werden kann, ob die Linien bis zur Standfläche reichen oder oberhalb enden.

Die durch Linien eingefassten Felder sind mit senkrechten Strichen (Kammstrich?) ausgefüllt und verlaufen vom Bauchungsschwerpunkt bis oberhalb der Standfläche. Die dazwischenliegenden Felder wurden aufgerauht. Die aufgerauhte Fläche verläuft nicht über die gesamte Länge der trapezförmigen Felder.

Variante IX: Jedes zweite Feld von Pu91 (Grab 346) und Pu195 (Grab 583) ist von Linien umrahmt. Die Innenfläche wird durch senkrechte und waagerechte Linien ausgefüllt. Bei Pu190 (Grab 583) begrenzt eine oben umlaufende Linie die eingerahmten trapezförmigen Felder, d. h. die eingerahmten Felder wirken wie an die umlaufende Linie aufgehängt. Die Innenflächen der gerahmten Felder sind aufgerauht. Unten werden die Felder durch kurze Linien begrenzt. Die untere Wandung von E228 (Grab 600) wird durch gerahmte trapezförmige Felder gegliedert, die nicht alternierend gearbeitet sind.

Die gerahmten Felder von Pu48 (Grab 214) sind innen aufgerauht. Die gerahmten Felder werden seitlich und unten durch Linien begrenzt. Nach oben hin sind die Felder offen. Die Rauhung reicht oben nicht über die seitlichen Linien hinaus. Bei Pu43 (Grab 206) ist der obere Teil der trapezförmig gerahmten Felder nicht erhalten. Ansonsten sind die Felder wie bei Pu48 (Grab 214) gearbeitet

5.3.6. Schachbrettmuster

Die untere Wandung von vier Gefäßen⁹¹ wurde mit sogenanntem Schachbrettmuster verziert. Das Muster besteht aus 2-3 Bändern. Oben und unten werden die Felder durch einfache, umlaufende Linien begrenzt. Die Innenfläche wird durch senkrechte Linien gegliedert. Die Felder sind immer alternierend geglättet bzw. aufgerauht. Bei Pu139 (Grab 000) fehlen die senkrechten Linien, die Felder sind abwechselnd geglättet und aufgerauht.

Auf der Schulter von L26 (Grab 42) ein zweireihiges Schachbrettmuster mit unregelmäßigen Quadraten, die nicht alternierend gearbeitet sind. Das Muster reicht vom Schulter-Hals-Umbruch bis zum Bauchungsschwerpunkt.

Die kombinierten Winkelbänder sind unterschiedlich gearbeitet. Pu110 (Grab 380) und L40 (Grab 76) gehören zu Variante III, Linie mit beidseitiger Punktlinie, Pu138 (Grab 449),

91 Pu 110 (Grab 380), Pu138 (Grab 449), Pu139 (Grab 450), L40 (Grab 76)

Variante IV, aus einer Doppellinie und Pu87 (Grab 330), Variante X, aus 2-3 Linien mit außenliegenden Punktlinien.

Eine weitere Schulterverzierung aus einem Schachbrettmuster findet sich in Hamburg-Marmstorf auf Gefäß M26 (Grab 188). Drei umlaufende Bänder sind mit versetzt gegeneinander angeordneten quadratischen Feldern ausgefüllt, die alternierend aus geglätteten und schraffierten Feldern bestehen. Die einzelnen Bänder werden durch umlaufende Linien begrenzt. Die Wandung wird durch Linienbündel in trapezförmige Felder gegliedert.

5.3.7. Bögen

Einzelstehende Bögen, die in der Umzeichnung eher als unten offene Rechtecke wirken, verzieren den Schulterbereich von L19 (Grab 32). Die Bögen sind abwechselnd nach unten und oben geöffnet.

Einzelstehende Bögen, die aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie gearbeitet sind, befinden sich im mittleren Schulterbereich von Pu88 (Grab 332). Zur Mündung werden die Halbbögen durch eine doppelte, umlaufende Punktlinie begrenzt. Auf der Wandung trapezförmige Felder der Variante V, die alternierend aufgeraut und geglättet sind. Etwa 3 cm über der Standfläche eine umlaufende Linie.

Als Teil der Komposition können die Wellenlinien auf den Gefäßen Pu4 (Grab 78), Pu8 (Grab 85), Pu88 (Grab 332), Pu198 (Grab 681) und Pu200 (Grab 743) betrachtet werden. Sämtliche Verzierungen der Gefäße sind in Rädchentechnik ausgeführt. Die Wellenlinien sind bei diesen Gefäßen immer Bestandteil der Verzierung der unteren Wandung.

Oben eine umlaufende Doppelpunktlinie unter der langgezogene, halbkreisförmige Linien liegen, die beidseitig von Punktlinien flankiert werden.

5.3.8. Kreuz- oder Rautenmuster

Eine Kombination von Kreuzmustern mit trapezförmigen Feldern besitzen fünf Gefäße⁹². Einzelstehende Kreuze auf der Schulter von E182 (Grab 433). Die darunter liegenden trapezförmigen Felder sind alternierend gearbeitet. Das Muster von E228 (Grab 600) ist nicht vollständig erhalten und besteht aus einer zweireihigen Punktreihe. Die untere Wandung ist durch trapezförmige Felder gegliedert. Die Felder scheinen durch Linien eingefasst zu sein. Mit der Spitze nach oben gerichtete Winkel sind bei E319 (Grab 862) abwechselnd mit Kreuzen kombiniert. Die Winkel scheinen aus Linien mit einseitiger Punktlinie und die Kreuze aus einer Doppelpunktlinie gearbeitet zu sein. Linien mit beidseitiger Punktlinie bilden die Verzierungsmuster von E337 (Grab 924). Die Verzierung besteht aus sich abwechselnden Kreuzen und Winkeln, deren Spitzen nach oben gerichtet sind. Von den Winkelspitzen verlaufen kurze, senkrechte Linien zum Schulter-Hals-Umbruch.

Ein umlaufendes Band, das oben und unten durch Linien begrenzt wird, findet sich auf der Schulter von M3 (Einzelfund 3). In dem Band aneinandergereihte Kreuze aus Doppellinien. Zwischen Schulter-Hals-Umbruch und Band eine weitere umlaufende Linie. Zwei ähnliche Bänder, die übereinanderstehen, finden sich auf der Schulter und der unteren Wandung von M7 (Grab 56). Getrennt und oben und unten durch jeweils eine Linie begrenzt. Die aneinandergestellten Kreuze sind ebenfalls aus Doppellinien gearbeitet.

Laut Fundbeschreibung besteht die Verzierung von Pu15 (Grab 136) aus einem undeutlichen „Führungsstrich“ mit beidseitiger Punktreihe. Auf der Umzeichnung ist der „Führungsstrich“ nicht erkennbar. Die Verzierung ist als umlaufendes Band gearbeitet, das oben und unten durch eine umlaufende Doppellinie begrenzt wird. Im Band nebeneinanderstehende Kreuze, kombiniert mit trapezförmigen Feldern der Variante I. Oben und unten eine umlaufende Linie, deren Zwischenräume durch Gruppen von drei Linien in trapezförmige Felder gegliedert werden. So entstehen breite und schmale Felder zwischen den Liniengruppen. Alle Felder sind aufgeraut.

92 E228 (Grab 600), E319 (Grab 862), E337 (Grab 924), Pu15 (Grab 136), Pu101 (Grab 368), M3 (Einzelfund 3)

Metopenartig gearbeitet sind die Kreuzdarstellungen von Pu100 (Grab 367). Die Verzierung besteht aus einer Linie mit beidseitiger Punktreihe. Zwischen den einzelnen Kreuzen stehen drei senkrechte Linien mit dazwischenliegenden Punktreihen. Die Linien werden am Bauchungsschwerpunkt unterbrochen und setzen sich auf der unteren Wandung fort. Dasselbe Linienmotiv in waagerechter Darstellung. Drei umlaufende Linien mit dazwischenliegenden Punktlinien. Die senkrechten Linien stehen auf den waagerechten. In Rädchentechnik ist ein weiteres metopenartiges Muster mit Kreuzen auf Pu101 (Grab 368) gearbeitet, dessen Hauptmotiv als Band dargestellt wird. Die Kreuze sind seitlich von drei senkrechten Rädchenlinien begrenzt. Ober- und unterhalb eine umlaufende Rädchenlinie. Ober- und unterhalb davon zwei weitere Bänder, die mit schräggestellten Rädchenlinien ausgefüllt sind. In beiden Bändern sind die Linien gegenständig gearbeitet, sodass freie Flächen in Winkelform entstehen. Die Winkelspitzen dieser Felder sind im oberen Band nach oben und im unteren nach unten gerichtet. Auf der unteren Wandung trennen Rädchenlinienbündel die Fläche in trapezförmige Felder. Metopenartig gearbeitet ist auch die Verzierung von Pu153 (Grab 474). Einzelstehende Kreuze aus einer einfachen Linie mit beidseitiger Punktlinie werden durch je drei senkrechte Linien mit innenliegender Punktlinie voneinander getrennt. Die Wandung ist mit Hilfe von senkrechten Doppellinien mit innenliegender Punktlinie in Felder aufgeteilt. Diese Doppellinien sind durch eine umlaufende Doppellinie nochmals getrennt und ober- und unterhalb der umlaufenden Doppellinie versetzt. Einfach gezogene Linien auf der Wandung von Pu129 (Grab 431) ergeben nebeneinanderstehende Kreuze, die oben durch eine umlaufende Linie begrenzt werden. Unterhalb des Schulter-Hals-Übergangs von Pu150 (Grab 471) befindet sich ein einzelnes Kreuz aus zwei sich kreuzenden Linien. Rechts und links davon je drei senkrechte Linien.

5.3.9 Sanduhrmuster

Sechs einzelstehende Sanduhrverzierungen finden sich auf der unteren Wandung von E292 (Grab 794). Die Innenflächen sind nicht aufgeraut.

5.3.10. senkrechte und waagerechte Bänder

Senkrechte Doppellinien mit innenliegender Punktlinie, die leicht schräg gestellt sind, befinden sich auf der Schulter von L23 (Grab 39). Eventuell über den Bändern eine umlaufende Linie, die aber in der Fundbeschreibung nicht erwähnt wird. Kombiniert sind die Bänder mit trapezförmigen Feldern der Variante I, alternierend gearbeitet.

Umlaufende Bänder mit schräggestellten Linien ausgefüllt finden sich auf dem Schulterbereich von Pu32 (Grab 181), Pu56 (Grab 235), Pu101 (Grab 368), M15 (Grab 121), M18 (Grab 132) und M32 (Grab 195). Auf der Schultermitte von Pu32 (Grab 181) ein Band, dessen schräggestellte Linien nach rechts gerichtet sind. Darunter ein unverziertes Band, darauf ein Band bei dem die Linien gegenständig gestellt wurden, sodass Winkel gebildet werden. Darunter ein viertes Band, wieder mit schräggestellten Linien, diesmal nach links gerichtet. Drei Bänder mit schräggestellten Linien, die durch zwei unverzierte Bänder getrennt werden, verzieren die Schulter von Pu56 (Grab 235). Laut Fundbericht sind die Linien aus Rädchenstrichen gearbeitet. Im oberen Band sind die Linien rechtsgerichtet, im unteren linksgerichtet und im mittleren gegenständig gearbeitet. Darunter schmale und breite trapezförmige Felder. Die schmalen Felder bestehen aus drei Linien, deren Zwischenräume mit gegenständigen schräggestellten Rädchenlinien ausgefüllt wurden, sodass ein sogenanntes Fischgräten- oder Tannenzweigmuster entstand. In den breiten Feldern jeweils zwei mit der Winkelspitze nach unten gerichtete Doppelwinkel.

Zwei Bänder, die mit schräggestellten Rädchenlinien ausgefüllt sind, begrenzen das Hauptmotiv von Pu101 (Grab 368) oben und unten. Winkelspitzen sind im oberen Band nach oben und im unteren nach unten gerichtet.

Senkrechte Doppellinien mit innenliegenden Punktlinien, durch eine umlaufende Doppellinie getrennt, verziern die untere Wandung von Pu153 (Grab 474). Die senkrechten Linien sind seitlich voneinander versetzt.

Ein breites Band auf der Schulter von T9 (Grab 30) wird oben und unten durch je drei umlaufende Linien begrenzt mit abwechselnd nach rechts und links gerichtetem Linienbündel. Im Schulterbereich von M15 (Grab 121) vier umlaufende Bänder, die mit nach rechts gerichteten schrägen Linien ausgefüllt sind. Die gesamte Gefäßverzierung ist in Stempeltechnik ausgeführt. Ebenso die Bänder von M31 (Grab 195), deren schräggestellten Linien aber gegenständig ausgerichtet wurden.

5.3.11. T-Mäander

Auf der Schulterpartie von neun Gefäßen befinden sich T-Mäander⁹³, die bis auf M12 (Grab 72) und E207 (Grab 533) vollständig erhalten sind. Die Umzeichnung des T-Mäanders von M12 (Grab 72) ist unvollständig und lückenhaft abgebildet. Aus der Fotografie lässt sich erschließen, dass die Mäander nach unten geöffnet und in einer Reihe nebeneinanderstehen, ähnlich bei Pu4 (Grab 78) und Pu8 (Grab 85). Darunter verläuft wahrscheinlich wie bei diesen beiden eine umlaufende, abschließende Linie, von der aus doppelte Rädchenstriche senkrecht zur Standfläche verlaufen. Die nach unten offenen trapezförmigen Felder entsprechen Variante III.

Die T-Mäander von M32 (Grab 192) und T84 (Grab 215/216) sind fortlaufend gearbeitet, sodass ein umlaufendes Band entsteht. Bei M32 (Grab 192) steht das Mäanderband frei im Raum und wurde aus einem einzeligen Rädchen gearbeitet. Die untere Wandung wird durch Doppellinien in trapezförmige Felder gegliedert. Der Mäander von T84 (Grab 215/216) steht frei zwischen zwei umlaufenden Rädchenlinien. Auf der unteren Wandung eine dritte Rädchenlinie, an die sich senkrechte doppelte Rädchenlinien anschließen, die die Wandung in trapezförmige Felder der Variante III gliedern. Einzelstehende Mäander, die unten durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt werden, befinden sich auf der Schulterpartie von Pu4 (Grab 78) und Pu8 (Grab 85). Darunter bei Pu4 (Grab 78) ein umlaufendes Wellenband bzw. fließend ineinander übergehende Bögen, von deren unterer Bogenmitte senkrechte Rädchen-

Tabelle 22: Verzierungselemente der T-Mäander verzierten Gefäße

Kenn Nr. (Grab)	T- Mäander	Bögen	Linien	Winkelband	trapezförmige Felder
Pu8 (Grab 85)	einzelstehend	x	x		Variante III
Pu4 (Grab 78)	einzelstehend	x	x		Variante III
M12 (Grab 72)	einzelstehend		?		doppelte Punktlinie
E156 (Grab371)	einzelstehend		x	Winkel	Variante III
E207 (Grab 533)	fragmentarisch			x	Variante VI
T84 (Grab 215/216)	umlaufend		x		Variante III
L9 (Grab 18)	umlaufend			x	Variante III
Pu49 (Grab 218)	umlaufend			x	Variante III
M32 (Grab 197)	Umlaufend				Variante VII

linien in Richtung Standfläche verlaufen. Die trapezförmigen Felder sind unten offen. Eine ähnliche Verzierung findet sich bei Pu8 (Grab 85). Die Bögen sind in diesem Fall aber nicht fließend gearbeitet, sondern setzen sich deutlich an die oberhalb befindliche Linie an. An mindestens einer Stelle ist der bogen durch einen Winkel ersetzt. Von der Bogenmitte verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche.

Auf vier Gefäßen (E156, E207, L9, Pu49) ist der T-Mäander mit einzelstehenden Winkeln (E156 (Grab 371)) oder umlaufenden Winkelbändern kombiniert. Die einzelstehenden T-Mäander auf der Schulter von E156 (Grab 371) werden oben durch eine umlaufende, breite

93 E156 (Grab 371), E207 (Grab 533), Pu4 (Grab 78), Pu8 (Grab 85), Pu49 (Grab 218), M12 (Grab 72), M32 (Grab 197), L9 (Grab 18), T84 (Grab 215/216)

Rädchenlinie begrenzt. In der Fundbeschreibung wird die Schulterverzierung als Winkelband aus 4-5 Rädchenstrichen bezeichnet. Meiner Meinung nach handelt es sich um auf dem Kopf stehende T-Mäander. Darunter an die Mäander anschließende, einzelstehende mit der Spitze nach unten gerichtete Winkel, von deren Spitzen breite Rädchenlinien in Richtung Standfläche verlaufen, sodass breite trapezförmige Felder entstehen.

Bei den Gefäßen E207 (Grab 533), L9 (Grab 18) und Pu41 (Grab 194) ist die Wandung mit einer Kombination aus T-Mäander, Winkelband und senkrechten Rädchenlinien verziert. Die Mäander von E207 (Grab 533) sind nur fragmentarisch erhalten. Unten scheint eine umlaufende Rädchenlinie die Mäander zu begrenzen. Darunter eine umlaufende doppelzeilige Rädchenlinie. Die untere Wandung ist durch schmale und breite Streifen in trapezförmige Felder gegliedert. Die schmalen Streifen sind außen durch einzeilige senkrechte Linien begrenzt und mit einzelnen ineinandergestellten Winkeln, deren Spitzen zur Standfläche ausgerichtet sind. Die Streifen reichen nicht bis zur Standfläche.

Der umlaufende, fortlaufend gearbeitete T-Mäander von L9 (Grab 18) ist abwechselnd stehend oder liegend dargestellt. Innen sind die „T“ mit nach innen gerichteten Winkeln verziert. Darunter ein umlaufendes Winkelband. Von den Innenseiten der nach oben gerichteten Winkel verlaufen zweizeilige senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche, enden aber oberhalb.

Umlaufend gearbeitet wurde auch der T-Mäander von Pu49 (Grab 218), der stehend und liegend wirkt. Die ganze Verzierung wirkt verschachtelt, darunter ein umlaufendes Winkelband. Von jeder zweiten hängenden Winkelspitze verläuft eine einzeilige Rädchenlinie in Richtung Standfläche.

Das fragmentarisch erhaltene Gefäß M48 (Grab 244) besitzt auf der Schulter einen freistehenden T-Mäander. In und außerhalb des Mäanders befinden sich kleine liegende Dreiecke, an deren Spitze sich kleine Kreise befinden. Darunter eine umlaufende, zweizeilige Rädchenlinie, darunter ein Bogenband. Zwischen den einzelnen Bögen senkrechte Rädchenlinie, die die untere Wandung in trapezförmige Felder gliedert.

5.3.12. Stufenmäander

Auf 26 Gefäßen findet sich ein sogenannter Stufenmäander als Teil des Motivs auf dem Schulterteil. Alle Stufenmäander liegen auf der Schulterpartie. Die Mäander lassen sich in ein-, zwei-, drei- und vierstufige Mäander untergliedern, die sowohl nach rechts, als auch nach links gerichtet sein können. Die meisten Mäander sind linksgerichtet, insgesamt auf 17 Gefäßen.

Einstufige Mäander, fünf linksgerichtet, finden sich auf sechs Gefäßen. Der nach rechts gerichtete Stufenmäander befindet sich auf einem Pokal. Die Mäander von T33 (Grab 94) und T73 (Grab 188) werden oben durch eine mehrzeilige, umlaufende Rädchenlinie begrenzt. Von den hinteren Stufenenden verlaufen senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche, die die untere Wandung in trapezförmige Felder gliedern. Zwischen dem Ende der senkrechten Rädchenlinien und der Standfläche liegt ein unterschiedlich breiter unverzierter Streifen. Bei den beiden Verzierungen sind jeweils mehrere Mäander ineinandergestellt.

Die beiden linksgerichteten einstufigen Mäander von M20 (Grab 143) und E21 (Grab 4/1942) werden oben und unten durch jeweils eine umlaufende Linie in ein Band gestellt. Von der unteren Linie aus verlaufen bei M20 (Grab 143) senkrechte Linien in Richtung Standfläche, die die Wandung in gleichbreite, trapezförmige Felder unterteilen. Zwischen den senkrechten Rädchenlinien von E21 (Grab 4/1942) befinden sich Winkel, die ein umlaufendes Winkelband ergeben. Die senkrechten Linien setzen immer an den Endpunkten der Winkel an. Die einstufigen Mäander von Pu198 (Grab 681) sind in ein kompliziertes Verzierungssystem eingebunden. Eine eingehendere Beschreibung erfolgt unter dem Abschnitt Pokale.

Linksgerichtete einstufige und zweistufige Mäander finden sich im Schulterbereich von M44 (Grab 238). Von den hinteren Stufenenden verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche und gliedern die untere Wandung in trapezförmige Felder.

Zweistufige Mäander treten auf zwölf Gefäßen⁹⁴ auf. Davon sind neun linksgerichtet und vier rechtsgerichtet. Bei E283 (Grab 752) und M16 (Grab 125) werden die Stufenmäander wie bei T33 (Grab 94) und T73 (Grab 188) oben eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt. Vom hinteren Stufenende der Mäander verlaufen dann senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche. Bei E283 (Grab 752) verlaufen die senkrechten Rädchenlinien am Stufenbeginn nach unten, sodass die Wandung in schmale und breite trapezförmige Felder gegliedert wird. Die schmalen Felder sind durch Schrägstriche ausgefüllt. Bei M16 (Grab 125) befinden sich zwischen den trapezförmigen Feldern in Höhe der Bauchungsweite teilweise waagerechte Linien.

Unterhalb des Stufenmäanders findet sich bei vier Gefäßen⁹⁵ eine umlaufende Bogenlinie. Die darüberliegenden Stufenmäander sind oben und unten durch eine umlaufende Rädchenlinie in ein Band gestellt. Drei der Mäander, T25 (Grab 77), T40 (Grab 104) und T57 (Grab 153) sind rechtsgerichtet. Von den einzelnen Bögen der Gefäße T1 (Grab 9).

T40 (Grab 104) und T57 (Grab 153) verlaufen von der Bogenmitte aus senkrechten Linien nach unten. Die Verzierung von T25 (Grab 77) ist im unteren Wandungsbereich etwas anders herausgearbeitet. Je zwei Bögen befinden sich zwischen zwei parallelen senkrechten Rädchenlinien. Zwischen den breiten senkrechten Linien liegen sehr schmale unverzierte Felder.

Tabelle 23: Stufenmäander

Kenn-Nr. (Grab)	Stufenmäander	gerichtet	Bogenlinie	Winkelband	trapezförmige Felder
T73 (Grab 188)	einstufig	links			Variante III
M20 (Grab 143)	einstufig	links			Variante I
Pu198 (Grab 681)	einstufig	rechts			Variante I
T33 (Grab 94)	einstufig	links			Variante I
E21 (Grab 4/1942)	einstufig	links		x	Variante I
E283 (Grab 752)	zweistufig	Links			Variante V
M16 (Grab 125)	zweistufig	links			Variante III
T1 (Grab 9)	zweistufig	rechts	x		Variante I
T25 (Grab 77)	zweistufig	links	x		Variante I
T40 (Grab 104)	zweistufig	links	x		Variante III
T57 (Grab 153)	zweistufig	links	x		Variante III
T13 (Grab 46)	zweistufig	links	x		
T4 (Grab 14)	zweistufig	rechts		x	Variante III
T12 (Grab 44)	zweistufig	rechts		x	Variante III
T34 (Grab 94b)	zweistufig	rechts		x	Variante III
T28 (Grab 80)	zweistufig	links			Variante III
E256 (Grab 670)	zweistufig	links			Variante I
T85 (Grab 217)	dreistufig	rechts			Variante III
T7 (Grab 26)	dreistufig	links	x		Variante III
M34 (Grab 202)	dreistufig	links	x		Variante I
T6 (Grab 23)	dreistufig	Links		x	Variante I
T36 (Grab 99)	dreistufig	rechts		x	Variante III
E239 (Grab 635)	vierstufig	links		x	Variante V
Pu26 (Grab 166)	vierstufig	rechts		x	Variante III
Pu27 (Grab 169)	vierstufig	rechts		x	

94 E256 (Grab 670), E283 (Grab 752), M16 (Grab 125), T1 (Grab 9), T4 (Grab 14), T12 (Grab 44), T13 (Grab 46), T25 (Grab 77), T28 (Grab 80), T34 (Grab 94b), T40 (Grab 104), T57 (Grab 153)

95 T1 (Grab 9), T25 (Grab 77), T40 (Grab 104), T57 (Grab 153)

Etwas anders stellt sich die Verzierung bei dem fragmentarisch erhaltenen Pokal T13 (Grab 46) dar. Der Mäander ist Teil einer komplexen Verzierung und bedeckt nur einen Abschnitt der Wandung. Unterhalb befindet sich allem Anschein nach eine umlaufende Bogenlinie und wie bei T1 (Grab 9), T40 (Grab 104) und T57 (Grab 153) verlaufen von der Bogenmitte aus senkrechte Rädchenlinien zur Standfläche.

Die **drei rechtsgerichteten Mäander** T4 (Grab 14), T12 (Grab 44) und T34 (Grab 94b) sind oben und unten durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt. Darunter in allen drei Fällen ein umlaufendes Winkelband, von deren hängenden Spitzen senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche verlaufen.

Die Stufenmäander von T28 (Grab 80) und E256 (Grab 670) werden oben und unten durch eine umlaufende Rädchenlinie eingefasst. Darunter senkrechte parallele Rädchenlinien, die in Richtung Standfläche verlaufen. Bei T28 (Grab 80) handelt es sich um schmale unverzierte Bänder. Die breiteren Bänder von E256 (Grab 670) sind mit Schrägstrichen ausgefüllt.

Fünf **dreistufige Mäander**, drei links- und zwei rechtsgerichtet, fanden sich auf vier Gefäßen aus Tostedt-Wüstenhöfen und einem Gefäß aus Hamburg-Marmstorf. Der Stufenmäander wird in jedem Fall oben und unten durch eine umlaufende Rädchenlinie eingefasst. Die untere Wandung von T85 (Grab 217) ist durch senkrechte Rädchenlinien in unterschiedlich breite trapezförmige Feldern ist die Verzierung nach oben gerichtet, in den schmalen nach unten. Die Schulterverzierung von T7 (Grab 26) und M34 (Grab 202) besteht aus dreistufigen, linksgerichteten Stufenmäandern, die mit einem zweizeiligen Schachbrettmuster kombiniert wurden. Hierbei ist das Schachbrettmuster bei T7 (Grab 26) in Teile des Stufenmäanders integriert, bei M34 (Grab 202) befindet sich das Schachbrettmuster unterhalb des Stufenmäanders. In beiden Fällen darunter ein langgezogenes, umlaufendes Bogenband. Zwischen den einzelnen Bögen verlaufen senkrechte Rädchenlinien in Richtung der Standfläche. Bei T7 (Grab 26) sind einige der trapezförmigen Felder seitlich mit Bogenlinien verziert.

Bei T6 (Grab 26) und T36 (Grab 99) befindet sich unterhalb des Stufenmäanders ein umlaufendes Winkelband, von dessen hängenden Spitzen senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche verlaufen.

Die **vierstufigen Mäander** sind wie alle anderen oben und unten durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt. In zwei Fällen, Pu26 (Grab 166) und Pu27 (Grab 169) sind die Mäander rechtsgerichtet. Unterhalb des Stufenmäanders ein umlaufendes Winkelband, von dessen hängenden Spitzen aus senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche verlaufen.

Eine unvollständig erhaltene Verzierung findet sich auf der Schulter von M22 (Grab 176). Am Hals-Schulter-Übergang eine umlaufende Kerbleiste und ein fragmentarisches Muster im Schulterbereich, das in Rädchentechnik ausgeführt wurde. Laut Fundbericht handelt es sich um einen Stufenmäander. Nach Betrachten von Umzeichnung und Photo handelt es sich meiner Meinung nach um mindestens drei umlaufende Rädchenlinien, zwischen denen sich kleine senkrechte Rädchenlinien befinden. Auf der unteren Wandung einzelstehende, hängende Dreiecke, ebenfalls in Rädchentechnik gearbeitet und breite trapezförmige Felder, die durch drei parallele, senkrechte Rädchenlinien voneinander getrennt werden.

Auf der Umzeichnung von M37 (Grab 216) scheinen sich fünf umlaufende Rädchenlinien zu befinden, die von kurzen, senkrechten Rädchenlinien gegliedert werden. Auf dem Photo wirkt die Verzierung wie ein linksgerichteter, zweistufiger Mäander, der oben durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt wird. Unten ebenfalls umlaufende Rädchenlinien, auf der kurze, senkrechte Rädchenlinien stehen. Darunter ein umlaufendes Winkelband, von dessen Spitzen senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche verlaufen. Die Verzierung ist durch einen unverzierten Streifen von der Standfläche getrennt.

5.3.13. Pokale

Auf den untersuchten Gräberfeldern fanden sich sieben mehr oder weniger intakte Gefäße, die als „Pokale“ zusammengefasst werden. Alle Gefäße dieser Gattung stammen von den Gräberfeldern in Putensen und Tostedt-Wüstenhöfen. Die Gefäßwandung der Pokale ist in der Regel mit unterschiedlichen Motiven verziert.

Unterhalb des Randes auf dem hohen Hals befindet sich bei Pu198 (Grab 681) eine umlaufende Kerbleiste, die zwischen zwei umlaufenden Linien liegt. Zwei weitere Kerbleisten befinden sich direkt unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs. Darunter beginnt die eigentliche Verzierung, die in Rädchentechnik ausgeführt wurde. Unter einer mehrzeiligen umlaufenden breiten Rädchenlinie befindet sich ein breites Band, das zwei unterschiedliche Motive enthält. Die beiden Motivgruppen werden durch senkrechte Rädchenlinien voneinander getrennt. In einem Kästchen befindet sich ein einstufiger, rechtsgerichteter Stufenmäander. Das zweite Motiv besteht aus zwei übereinanderliegenden Winkelreihen, die versetzt gearbeitet sind. Auf diese Art entstehen freie, unverzierte Winkelflächen aus Rädchentechnik. Unter diesem Band umlaufend gearbeitete Bögen, deren Rundung an das Motivband angrenzt. Von den Bogenenden verlaufen senkrechte Linien auf eine Kerbleist, die sich im Fußknick befindet (Pu200 (Grab 743)). In der Schultermitte eine umlaufende Reihe von ovalen Eindrücken. Darunter eine umlaufende Rädchenlinie, die an einer Stelle von senkrechten Linien, mit innenliegenden ovalen Eindrücken, unterbrochen wird. Darunter ein Kästchen mit sich kreuzenden Rädchenlinien. Daneben zwei übereinanderliegende Bänder. Oben Kreuze, darunter, durch eine Linie getrennt, mit der Spitze nach oben gerichtete Winkel, die flächig ausgefüllt sind.

Darunter eine umlaufende Rädchenlinie, sodass unregelmäßige Winkel entstehen. Darunter aufeinanderstehende Winkel, die durch eine Rädchenlinie getrennt werden. Die Winkel sind

Tabelle 24: Verzierung der Pokale

Kenn Nr. (Grab)	Winkel	Kerbleiste	Kreuze	Bögen	Stufenmäander	trapezförmige Felder
Pu204 (Grab 822)	Winkelband					Variante I
T26 (Grab 78)	Winkelband senkrechte W	x	Schach			Variante I
T39 (Grab 102)	senkrecht	x	Schach			Variante I
Pu200 (Grab 743)	x	Oval	x	x		Variante I
Pu198 (Grab 681)	x	x		x	einstufig rechts	Variante I
T13 (Grab 46)	x			x	x	Variante I (?)
M43 (Grab 237)						
Pu205 (Grab 881)	Winkelband	x			einstufig rechts	?

vollständig in Rädchentechnik ausgeführt. Die Winkelspitzen sind nach unten gerichtet. Darunter folgen Bögen aus zwei Rädchenlinien, von deren Enden senkrechte Rädchenlinien zum Standfußübergang verlaufen.

Die Verzierung von Pu204 (Grab 822) ist nur fragmentarisch erhalten. Von der Schulterverzierung ist außer Teilen von senkrechten bzw. waagerechten Linien nichts erhalten. Unter einer umlaufenden Rädchenlinie, ein ebenfalls umlaufendes Winkelband. Von den nach unten gerichteten Winkelspitzen verlaufen senkrechte Linien zum Standfußübergang.

Unterhalb der Mündung, im Schulter-Hals-Übergang und zweimal im oberen Schulterbereich liegen bei Pu205 (Grab 881) umlaufende Kerbleisten. Unterhalb des Bauchungsschwerpunktes verschiedene Motive. Schmale senkrechte Bänder mit ineinandergestellten Winkeln,

deren Spitzen nach unten gerichtet sind, bedecken einen Teil der unteren Wandung. Daneben ein einstufiger rechtsgerichteter Stufenmäander, der oben und unten durch eine Linie begrenzt wird. Unter dem Stufenmäander aneinandergereihte Winkel, von deren Spitzen senkrechte Linien in Richtung Standfuß verlaufen. Die senkrechten Bänder und Linien erreichen nicht den Übergang zum Standfuß.

Im Schulter-Hals-Übergang eine umlaufende Kerbleiste, die durch ein schmales unverziertes Band von einer weiteren Leiste getrennt wird. Von der unteren Leiste laufen drei senkrechte Kerbleisten zum Standfußübergang und gliedern die untere Wandung in drei Felder. Das Hauptmotiv zieht sich von der Schultermitte über den Bauchungsschwerpunkt bis auf die untere Wandung. Unter einem dreistufigen Schachbrettmuster, dessen einzelne Felder alternierend gearbeitet sind, findet sich auf der einen Seite ein Winkelband, auf der anderen liegende Winkel, deren Spitzen nach rechts gerichtet sind.

Im Schulter-Hals-Übergang von T39 (Grab 102) eine umlaufende Kerbleiste, von der drei breite senkrechte Doppelkerbleisten zum Standfuß verlaufen und die untere Wandung gliedern. Die senkrechten Kerbleisten sind mit waagrecht stehenden Tupfen verziert. Auf der Schulter ein zweizeiliges Schachbrettmuster, darunter ein Band mit liegenden Winkeln, deren Spitzen nach rechts gerichtet sind. Die untere Wandung ist zwischen den senkrechten Kerbleisten durch senkrechte Rädchenlinien in trapezförmige Felder gegliedert. Auf dem Standfuß drei umlaufende Rillen.

Laut Fundbeschreibung ist der Rand von M43 (Grab 237) durch eine umlaufende Rille vom Hals abgetrennt. Unterhalb des Schulter-Hals-Übergangs eine umlaufende Kerbleiste. Ein rechtsgerichteter zweistufiger Mäander wird oben durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt. Die Stufen sind freistehend, von der unteren Stufe verlaufen am Anfang und Ende senkrechte Rädchenlinie zum Fußübergang. Die trapezförmigen Felder wirken kästchenartig.

5.3.14. Sonstige

Laut Fundbeschreibung ist der Schulterbereich von E248 (Grab 650) durch senkrechte Rillen (Linien) in Felder aufgeteilt. Auf der Umzeichnung sind diese aber nicht zu erkennen. 2,5 cm unter dem Randansatz eine umlaufende Rille (Linie). Auf der unteren Wandung unregelmäßige Doppellinien oder Liniengruppen. Die Felder zwischen den Linien sind geglättet und aufgeraut. Zwei umlaufende Punktlinien bilden ein breites unverziertes Band auf der Schulter von T24 (Grab 74). Die darunter liegenden senkrechten Linien schließen nicht direkt an die Punktlinien an.

Unterhalb des Schulter-Hals-Übergang von T94 (Grab 251) zwei umlaufende Kerbleisten. Darunter drei senkrechte parallele Kerbleisten, die die Wandung in trapezförmige Felder gliedern. Auf dem oberen Wandungsteil finden sich Felder aus waagerechten Rädchenlinien, die von schräg stehenden Rädchenlinien geschnitten werden, darunter in einem Feld eine Art „Mäander“. Die Felder werden nach unten durch eine umlaufende Rädchenlinie begrenzt, unter der sich eine umlaufende Bogenlinie befindet.

Die komplette Verzierung von T69 (Grab 84) ist in breiten Linien (Rillen) ausgeführt. Oben und unten findet sich eine umlaufende Tupfenleiste. Am Bauchungsschwerpunkt zwei umlaufende Linien (Rillen), darunter Halbbögen, ebenfalls aus zwei Linien (Rillen), die in der Mitte eines trapezförmigen Feldes liegen. Die trapezförmigen Felder werden durch zwei parallele senkrechte Linien voneinander getrennt.

6. Verzierung in Bezug auf die Typologie

6.1. Hochgefäße

Bei der Gliederung der Gefäße lassen sich zwei Klassen, Hoch- und Breitgefäße unterscheiden. Die Klasse der Hochgefäße ist in die Gattungen A, B und C untergliedert. Insgesamt fanden sich zehn Gefäße, davon fünf in Gattung A, drei in Gattung B und zwei in Gattung C.

6.1.1. Gattung A

Gattung A, sogenannte Pokale, läßt sich in die Untergattungen A1, A3 und A4 gliedern. Sämtliche Gefäße gehören der Serie V an, d. h. die untere Wandung ist nach außen gerundet. Die gesamte Gefäßoberfläche ist bei allen Gefäßen mit Motiven in Rädchentechnik verziert.

Tabelle 25: H:B-Index der Gattung-A-Gefäße

Gefäß	H:B
T26 (Grab 78)	67
Pu200 (Grab 743)	89
Pu205 (Grab 821)	90
Pu198 (Grab 681)	91
T39 (Grab 102)	88

Am Schulter-Hals-Übergang von T26 (Grab 78) befindet sich eine umlaufende Kerbleiste. Darunter, durch eine schmale unverzierte Fläche getrennt, eine zweite umlaufende Kerbleiste, die die Gefäßverzierung nach oben hin begrenzt. Am Übergang von der unteren Wandung zum Standfuß befindet sich eine weitere umlaufende Kerbleiste, die die Verzierung nach unten hin begrenzt. Zwischen diesen beiden Kerbleisten verlaufen senkrechte Kerbleisten, die die Verzierung der unteren Wandung gliedern. Auf der Schulter liegt ein dreizeiliges Schachbrettmuster, dessen Felder alternierend verziert und unverziert gearbeitet sind. Darunter ein umlaufendes Winkelband und durch die senkrechten Kerbleisten getrennt, ineinandergestellte, nach rechts gerichtete Winkel. Darauf folgt eine umlaufende mehrzeilige Rädchenlinie, von der aus senkrechte Rädchenlinien zur unteren Kerbleiste verlaufen und die Wandung in gleichbreite trapezförmige Felder gliedern.

Eine leichte Variation der Verzierung von T26 (Grab 8) besitzt T39 (Grab 102). Hier fehlt die Kerbleiste am Schulter-Hals-Übergang und senkrecht verlaufen doppelte Kerbleisten. Das Schachbrettmuster ist zweizeilig und ebenfalls alternierend gearbeitet. Darunter ein umlaufendes Band mit ineinandergestellten und nach rechts gerichteten Winkeln.

Die drei aus Putensen stammenden Gefäße unterscheiden sich deutlich von denen aus Tostedt-Wüstenhöfen. Die Muster auf dem Schulterbereich sind stärker gegliedert und metopenartig gearbeitet.

Eine umlaufende Kerbleiste knapp unterhalb der Mündung und zwei weitere am Schulter-Hals-Übergang finden sich bei Pu198 (Grab 681). Darunter ein umlaufendes Band, das oben und unten durch eine mehrzeilige Rädchenlinie begrenzt wird. In diesem Band ein ein- bzw. zweistufiger Mäander, der seitlich durch eine kurze senkrechte Linie von einer zweizeiligen Winkelverzierung getrennt ist. Die Winkel sind in zwei aufeinanderstehenden Reihen angeordnet, wobei die Spitzen der unteren Winkel an der äußeren Winkelbasis ansetzen. So entsteht ein Muster aus verzierten und unverzierten Winkeln. Auf der unteren Wandung eine umlaufende Halbbogenreihe, von deren Ende senkrechte Linien in Richtung Standfußübergang verlaufen, der durch eine doppelte Kerbleiste erkennbar ist.

An diese Verzierung lässt sich Pu205 (Grab 881) anschließen, dessen Verzierung etwas variierender und nach der Umzeichnung unsauberer ausgeführt ist. Auf der Schultermitte von

Pu200 (Grab 743) eine umlaufende Kerbleiste, darunter am Bauchungsschwerpunkt beginnend die eigentliche Verzierung, die stellenweise von einer dreifachen Kerbleiste unterbrochen wird. In einem Feld finden sich schräg kreuzende Rädchenlinien, darunter nebeneinander und aufeinander stehende Winkel, die vollständig mit Rädchenstrichen ausgefüllt sind. Die einzelnen Winkelreihen sind durch waagerechte Rädchenlinien voneinander getrennt. Unter der Hauptverzierung finden sich doppelte Halbbögen von deren Bogenenden zwei parallele Rädchenlinien zum Standfußübergang verlaufen.

Pu205 (Grab 881) besitzt im oberen Schulter-Hals-Bereich wie Pu198 (Grab 681) drei umlaufende Kerbleisten. Die mittlere Kerbleiste scheint von einem winkelartigen Gebilde unterbrochen zu sein. Auf der unteren Wandung finden sich senkrechte Doppellinien, die mit ineinander gestellten und nach unten gerichteten Winkeln ausgefüllt wurden. Desweiteren finden sich mehrere ineinander gestellte einstufige Mäander und im untersten Bereich mindestens zwei hängende Winkel, von deren Spitzen senkrechte Linien zum Standfußübergang verlaufen. Der Standfußübergang ist durch eine Kerbleiste erkennbar.

6.1.2. Gattung B

Vertreten ist nur die Untergattung B4 mit einem H:B-Index, der zwischen 96-100 liegt. Die drei Gefäße gehören jeweils unterschiedlichen Serien an. Vertreten sind die Serien I mit Pu125 (Grab 421), II mit T85 (Grab 217) und V mit T53 (Grab 137).

Pu125 (Grab 421) ist vom Bauchungsschwerpunkt bis zur Standfläche mit Rauhung bedeckt und T53 (Grab 137) mit Kammstrich. Die Kammstrichverzierung ist nach oben durch eine umlaufende Rille begrenzt. Darunter unterschiedlich breite Felder. Die breiten Felder sind mit einem Fischgräten- bzw. Tannenzweigmuster ausgefüllt, wobei die Spitzen unterschiedlich nach oben oder unten gerichtet sind. Die schmalen Felder bestehen aus unterschiedlich langen senkrechten Linien.

Das Fischgräten- bzw. Tannenzweigmuster mit unterschiedlicher Orientierung findet sich auch auf der unteren Wandung von T85 (Grab 217). Hier ist die gesamte Gefäßverzierung aber in Rädchentechnik ausgeführt. Am Bauchungsschwerpunkt eine umlaufende Rädchenlinie. Darüber ein dreistufiger rechtsgerichteter Mäander.

6.1.3. Gattung C

Gattung C ist mit je einem unverzierten Gefäß in den Untergattungen C3 und C4 vertreten. Dem äußeren Erscheinungsbild nach handelt es sich um Krüge.

6.2. Breitgefäße

Die Breitgefäße sind in die Gattungen A-E gegliedert.

Tabelle 26: Vorkommen der Gattungen auf den einzelnen Gräberfeldern

	Tostedt- Wüstenhöfen	Ehestorf- Vahrendorf	Putensen	Hamburg- Marmstorf	Hamburg- Langenbek
Gattung A	3	-	1	2	-
Gattung B (Doppelhenkel)	13	1	-	-	-
Gattung C (Krüge/Trichterurnen)	-	110	122	-	44
Gattung D	32	243	75	49	41
Gattung E	3	11	1	3	1
	51	365	199	54	86

Die meisten Gefäße stammen aus Ehestorf-Vahrendorf und Putensen. Am stärksten sind die Gattungen C und D vertreten. Gattung A, Pokale, findet sich nicht in Ehestorf-Vahrendorf und Hamburg-Langenbek. Gattung B, Doppelhenkelgefäße, finden sich bis auf eine Ausnahme

ausschließlich in Tostedt-Wüstenhöfen. Auffallend ist, dass Gattung C (Krüge/Trichterurnen) nicht in Tostedt-Wüstenhöfen und Hamburg-Marmstorf vertreten ist.

6.2.1. Gattung A

Gattung A beinhaltet sechs Gefäße, die in vier Untergattungen (A2-A5) gegliedert wurden. In der Literatur werden die Gefäße dieser Gattung als Pokale bezeichnet.

Sämtliche Gefäße sind verziert, vier mit Rädchen- und eines in Stempeltechnik, Gefäß T35 (Grab 98) mit umlaufenden Rillen am Schulter-Hals-Übergang, am Bauchungsschwerpunkt und am Übergang zum Standfuß. Die Gefäßoberfläche aller Gefäße ist immer komplett verziert.

Tabelle 27: Vorkommen der Verzierungen auf Gefäßen der Gattungen A und B

		unverziert	verziert	Schulter	untere Wandung	Vollständig verziert
Gattung A						
	A2		x			2
	A3					1
	A4					2
	A9					1
Gattung B						
	B1	2	x		2	1
	B2	1	x	1		
	B3	4	x		1	
	B4	1				
	B5	1				

6.2.2. Gattung B

Gattung B gliedert sich in die Untergattungen B1-B5 und umfaßt 14 Gefäße. Davon stammen 13 aus Tostedt-Wüstenhöfen und eines, E310 (Grab 836) aus Ehestorf-Vahrendorf. Sämtliche Gefäße besitzen zwei Henkel. Neun Gefäße sind unverziert, darunter auch E310 (Grab 836), drei Gefäße sind auf der unteren Wandung und je eines auf der Schulter und komplett verziert. Die vorhandenen Verzierungen sind einfach gehalten.

T49 (Grab 128) hat auf der unteren Wandung ein breites Band aus kleinen unregelmäßig eingedrückten länglichen Tupfen. Die Verzierung beginnt unterhalb des Bauchungsschwerpunktes und wird durch einen freien Streifen von der Standfläche getrennt.

T46 (Grab 123) und T54 (Grab 139) besitzen eine geglättete Schulter und einen 1,5 bzw. 2 cm breiten Fußstreifen, der ebenfalls geglättet ist. Die Mittelteile sind mit Rauhung bedeckt, die im Fall von T46 (Grab 123) durch schmale geglättete Felder in trapezförmige Felder gegliedert wird.

Die Rauhung von T54 (Grab 139) setzt unterhalb der beiden Henkel an und wird im Fundbericht als Schlickaufwurf bezeichnet.

T18 (Grab 57) ist auf der Schulter mit einem Winkelband der Variante VIII, doppelte Punktlinie, verziert. Darüber, unterhalb des Schulter-Hals-Übergangs, eine doppelte Punktlinie.

T65 (Grab 174) besitzt auf der Schulter ein Winkelband der Variante IV, das mit der tF-Variante VII kombiniert ist.

Von den 14 Gefäßen der Untergattung B sind 9 Gefäße unverziert und nur T65 (Grab 174) ist auf der kompletten Wandung mit einer Verzierung bedeckt. Die Untergattung B1 stammt bis auf Gefäß E310 (Grab 836) ausschließlich aus Tostedt-Wüstenhöfen. E310 (Grab 836) gehört zur Untergattung B3 und ist unverziert.

Tabelle 28: Lage der Verzierungen auf Untergattung B1 und B5

Gefäße	Gattung Serie/Typ	unverziert	Schulter	untere Wandung
T77 (Grab 192)	B1/V/1	x		
T60 (Grab 168?)	B1/VI/1	x		
T50 (Grab 131)	B2/VI/1	x		
T74 (Grab 189)	B3/II/1	x		
E310 (Grab 836)	B3/II/2	x		
T93 (Grab 250)	B3/II/3	x		
T16 (Grab 51)	B3/V/1	x		
T48 (Grab 125)	B4/II/1	x		
T41 (Grab 107)	B5/V/1	x		
T18 (Grab 57)	B2/V/2		WB-Variante VIII	
T65 (Grab 174)	B1/V/1		WB-Variante IV	tF-Variante VII
T49 (Grab 128)	B1/VI/2			Einstiche
T46 (Grab 123)	B1/V/2			Rauhung
T54 (Grab 139)	B3/V/1			Rauhung

6.2.3. Gattung C

Die Gattung C lässt sich in neun Untergattungen unterteilen.

Tabelle 29: Anzahl der Gefäße mit Lage der Verzierung

	Untergattung	unverziert	Schulter	uW	vollständig
Gattung C					
	C1	-	2	-	2
	C2	5	2	4	1
	C3	19	14	1	5
	C4	19	29	14	23
	C5	27	28	4	21
	C6	9	4	4	14
	C7	7	1	1	4
	C8	2	2	-	2
	C9	2	-	-	3
		90	78	38	73

Die Gattung C umfasst insgesamt 275 Gefäße, von denen 90, knapp ein Drittel, unverziert sind. Schulterverzierte und vollständig verzierte Gefäße sind annähernd gleich stark vertreten. Vollständig verzierte Gefäße finden sich in sämtlichen Untergattungen. Gefäße mit Verzierungen auf der unteren Wandung sind mit knapp 13% am seltensten vertreten, zudem fehlen sie in den Untergattungen C1, C8 und C9.

6.2.3.1. Untergattungen C1

Untergattung C1 ist mit vier Gefäßen belegt, die alle verziert sind und aus Ehestorf-Vahrendorf (3 Exemplare) und Putensen stammen. Das Gefäß aus Putensen und eines aus Ehestorf-Vahrendorf gehören zu Serie III, die beiden anderen Gefäße aus Ehestorf-Vahrendorf zu Serie IV. Zwei Gefäße, Pu127 (Grab 425) und E228 (Grab 600) sind vollständig verziert, E255 (Grab 665) und E279 (Grab 734) nur im Schulterbereich.

Drei Gefäße tragen im Schulterbereich unterschiedliche Winkelbandvarianten, das vierte E228 (Grab 600) mit „X“ bzw. Kreuzen, die auch als aufeinanderstehende Winkelbänder interpretiert werden können. Die untere Wandung von E228 (Grab 600) ist mit tF-Variante IX verziert.

Bei Pu127 (Grab 425) ist die Schulter mit Winkelbandvariante IX bedeckt und mit einem liegenden, langgestreckten Winkelband der Variante I kombiniert, dessen Innenflächen

aufgerauht sind. Die beiden schulterverzierten Gefäße sind mit den Winkelbandvarianten II (E279 (Grab 665)) und VI (E255 (Grab 669)) verziert.

6.2.3.2. Untergattung C2

Von den 12 Gefäßen sind fünf unverziert, zwei tragen eine Schulterverzierung, vier eine Verzierung auf der unteren Wandung und ein Gefäß ist komplett verziert. Die Untergattung C2 läßt sich auf die Serien II und IV verteilen. Typ 1 und 3 der Serie II sind unverziert und Typ 2 ist komplett verziert. Die beiden unverzierten Gefäße von Typ 1 stammen aus Putensen, das unverzierte Gefäß von Typ 3 aus Ehestorf-Vahrendorf.

Das vollständig verzierte Gefäß von Typ 2, Pu39 (Grab 188), stammt aus Putensen und besitzt auf der Schulter die WB-Variante IX. Die untere Wandung ist mit tF-Variante VIII verziert.

Tabelle 30: Lage der Verzierungen der Untergattung C2

Gefäße	Gattung Serie/Typ	unverziert	Schulter	Vollständig	untere Wandung
E32 (Grab 43)	C2/II/3	x			
E131 (Grab 314)	C2/IV/1	x			
Pu44 (Grab 208)	C2/II/1	x			
Pu142 (Grab 458)	C2/II/1	x			
L65 (Grab 121)	C2/IV/1	x			
E259 (Grab 82)	C2/IV/2		x		
Pu96 (Grab 358)	C2/IV/3		x		
Pu39 (Grab 188)	C2/II/2			x	
Pu71 (Grab 279)	C2/IV/5				x
L25 (Grab 41)	C2/IV/4				x
L49 (Grab 93)	C2/IV/6				x
L90 (Grab 186)	C2/IV/4				x

Bei Serie IV ist Typ 1 ebenfalls unverziert, E131 (Grab 314) und L65 (Grab 121). Typ 2, Gefäß E259 (Grab 682) und Typ 3, Gefäß Pu96 (Grab 358) sind auf der Schulter verziert. E259 (Grab 682) mit WB-Variante III und L65 (Grab 121) mit einem „X“-Band bzw. Kreuzen, die aus einer doppelten Punktlinie mit dazwischenliegender Punktlinie gebildet werden.

Die Typen 4-6 sind nur auf der unteren Wandung verziert. Die Gefäße der Typen 4 und 6 stammen aus Langenbek, Typ 5 aus Putensen. L25 (Grab 41) und L90 (Grab 186) mit tF-Variante I, L49 (Grab 93), Typ 6 mit tF-Variante II. Diese Variante findet sich nur auf diesem Gefäß. Pu71 (Grab 279) ist mit einer tF-Variante VII verziert.

6.2.3.3. Untergattung C3

39 Gefäße, von denen 19 (= 49,7%) unverziert gearbeitet sind. Vertreten sind die Serien I (3 Gefäße), II (9 Gefäße), III (6 Gefäße), IV (20 Gefäße) und VI (1 Gefäß).

Serie I enthält nur Typ 1, dessen drei Gefäße in zwei Fällen, Pu186 (Grab 555) und L52 (Grab 99), unverziert sind. Das dritte Gefäß, Pu72 (Grab 284) besitzt auf der Schulter ein umlaufendes Winkelband der Variante IV.

Serie II unterteilt sich in die Typen 1-6, von denen die Typen 2-6 unverziert sind und sechs Gefäße umfassen. Von diesen sechs Gefäßen stammen fünf aus Ehestorf-Vahrendorf und eines aus Langenbek. Die drei Gefäße von Typ1 stammen zweimal aus Ehestorf-Vahrendorf, beide schulterverziert und einmal aus Langenbek, komplett verziert. Gefäß E101 (Grab 257) aus Ehestorf-Vahrendorf ist mit zwei untereinander stehenden Winkelbändern verziert, die durch eine umlaufende Doppellinie voneinander getrennt werden. Einmal handelt es sich wie bei E332 (Grab 916) um Variante III. Das untere Winkelband ist nicht einheitlich gearbeitet, sondern besteht aus Winkeln mit drei Linien bzw. Punktlinien mit dazwischenliegenden

Doppellinien. L23 (Grab 39) besitzt auf der Schulter schräg stehende Doppellinien mit innen liegender Punktlinie und auf der unteren Wandung tF-Variante I.

Tabelle 31: WB-Varianten der Untergattung C3

Gefäß/Variante	I	II	III	IV	VI	X	Serie/Typ
L79 (Grab 159)	x						III/2
L22 (Grab 38)	x						IV/1
E85 (Grab 234)		x					IV/3
E332 (Grab 916)			x				II/1
E101 (Grab 257)			x			x (?)	II/1
E309 (Grab 835)			x				III/2
Pu173 (Grab 508)			x				III/3
E200 (Grab 497)			x				IV/1
Pu72 (Grab 284)				x			I/1
Pu106 (Grab 313)				x			IV/1
E64 (Grab 168)					x		IV/1

Serie III umfasst sechs Gefäße, die sich in die Typen 1-4 unterteilen lassen. Die Gefäße sind entweder unverziert oder schulterverziert. Typ 1 und ein Gefäß von Typ 2 sind unverziert. Zwei Gefäße von Typ 2, sowie Typ 3 und Typ 4 sind schulterverziert.

L79 (Grab 159) und L22 (Grab 38) haben als Schulterverzierung die WB-Variante I, die bei C3 auf Langenbek beschränkt bleibt. E309 (Grab 835) und Pu173 (Grab 508) sind mit der WB-Variante III verziert.

Die meisten Gefäße der Untergattung C3 umfaßt Serie IV mit insgesamt 20 Gefäßen, die sich in die Typen 1-11 unterteilen lassen. Neun Gefäße sind unverziert und gehören zu den Typen 2, 5, 6 und 9-11. In Typ 10 findet sich Gefäß Pu133 (Grab 443) das in der Schultermite eine umlaufende Linie besitzt. Bei Typ 7 ist ein Gefäß von dreien unverziert.

Typ 1,2 und 7 enthalten nur schulterverzierte Gefäße zu denen noch Pu28 (Grab 170) aus Typ 3 kommt. Die schulterverzierten Gefäße sind bis auf Pu55 (Grab 231), mit Winkel bzw. Winkelbändern verziert. Pu55 (Grab 213) besitzt ein umlaufendes Band aus einzelstehenden „X“ bzw. Kreuzen aus Doppellinien.

Typ 1 enthält drei Gefäße mit unterschiedlichen WB-Varianten: E64 (Grab 168), Variante VI, E85 (Grab 234), Variante II und E200 (Grab 197), Variante III. Die Verzierung von Pu28 (Grab 170), Typ 3, besteht aus einzelstehenden Winkeln, die aus drei Linien gearbeitet sind und E229 (Grab 602), Typ 4, besitzt Winkel aus einzelnen Linien.

Tabelle 32: Vollständig verzierte Gefäße der Untergattung C3

Gefäß	Serie	Typ	WB-Variante			Tf-Variante
E317 (Grab 860)	IV	3	IX			IX
Pu97 (Grab 359)	IV	3	III (2)			VII
E201 (Grab 498)	IV	8	VIII			VII
L19 (Grab 32)	IV	12	-	x		V
L23 (Grab 39)	III	1	-		x	I

Das einzige Gefäß mit einer Verzierung der unteren Wandung, E89 (Grab 238), Typ 3, besitzt die tF-Variante VII. Die restlichen Gefäße von Serie IV sind komplett verziert und verteilen sich auf die Typen 3, 8 und 12.

Drei verschiedene WB-Varianten sind mit zwei verschiedenen tF-Varianten kombiniert. Die tF-Variante VII tritt zweimal auf. Neben diesen drei vollständig verzierten Gefäßen gehören zur Untergruppe C3 noch zwei Gefäße aus Langenbek, L19 (Grab 32) und L23 (Grab 39). Bei L19 wurden rechteckige Punktverzierungen mit tF-Variante V kombiniert und die schräg stehenden Doppellinien mit innenliegender Punktreihe von L23 mit tF-Variante I. Serie

VI umfasst ein schulterverzientes Gefäß, Pu105 (Grab 373), das mit WB-Variante IV verziert ist.

6.2.3.4. Untergattung C4

Untergattung C4 umfaßt 75 Gefäße, die sich auf die Serien I (4 Gefäße), II (8 Gefäße), III (15 Gefäße) und IV (48 Gefäße) verteilen.

Die verzierten Gefäße der Serie I sind mit schräggestellten Dreifachlinien, mit innenliegender Punktlinie E243 (Grab 642), E135 (Grab 329) oder Winkelbändern verziert. Die schulterverzienten Gefäße stammen aus Ehestorf-Vahrendorf, das vollständig verzierte Gefäß aus Putensen.

Tabelle 33: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung C4

	Gesamt	unverziert	Schulter	uW	Vollständig
Serie I	4	-	3	-	1
Serie II	8	3	4	-	1
Serie III	15	3	6	1	5
Serie IV	48	13	16	3	16
	75	19	29	4	23

Bei den Gefäßen der Serie II sind drei Gefäße unverziert. Alle drei stammen aus Ehestorf-Vahrendorf. Ein weiteres Gefäß, E66 (Grab 171), trägt in der Schultermitte eine umlaufende Linie. Die übrigen Gefäße besitzen auf der Schulter ein umlaufendes Winkelband. Bei dem vollständig verzierten Gefäß Pu143 (Grab 460) ist das Winkelband der Variante I mit trapezförmigen Feldern der Variante V kombiniert.

Alle Gefäße der Serie III stammen aus Putensen. Fünf der schulterverzienten Gefäße sind mit einem Winkelband verziert, das sechste Gefäß besitzt auf der Schulter drei umlaufende Bänder, die mit kleinen senkrechten Strichen ausgefüllt sind. Die dazwischenliegenden Bänder sind unverziert.

Die vertretenen Winkelbänder sind unterschiedlich gearbeitet. Gefäß 90 (Grab 345) ist auf der unteren Wandung mit trapezförmigen Feldern verziert. Jedes zweite Feld ist als Kästchen gearbeitet, dessen Innenflächen schraffiert wurden. Komplett verziert bei Serie III sind fünf Gefäße, von denen Pu174 (Grab 511) nicht mit einem Winkelband verziert, sondern mit sich kreuzenden, schräggestellten Linien bedeckt ist. Auf der unteren Wandung trapezförmige Felder. 13 Gefäße von Serie IV sind unverziert. Typ 9 besteht aus vier unverzierten Gefäßen. Die restlichen unverzierten Gefäße sind in verschiedenen Typen mit verzierten Gefäßen vergesellschaftet.

6.2.3.4.1. Schulter

18 Gefäße sind auf der Schulter mit einem Winkelband verziert. Sieben Varianten sind vertreten: I-V, VIII und IX. Der Schwerpunkt liegt bei Variante III mit sieben Gefäßen, sechs von diesen Gefäßen stammen aus Putensen, eines aus Hamburg-Langenbek.

Die Varianten I (2 Gefäße), II (3 Gefäße) und IV (2 Gefäße) stammen aus Ehestorf-Vahrendorf und Putensen. Variante VIII und IX kommen je einmal vor: Variante VIII in Putensen, IX in Ehestorf-Vahrendorf.

11 Gefäße sind mit andersartigen Mustern verziert. E96 (Grab 247) und E99 (Grab 255) besitzen eine umlaufende Linie auf der Schulter. Schräggehende Doppellinien mit innen liegender Punktreihe finden sich auf dem Schulterbereich von E135 (Grab 329) und E243 (Grab 642), Winkel aus doppelten Punktlinien verzierten T25 (Grab 15), Winkel aus einfachen Linien L87 (Grab 179), Pu104 (Grab 371) besitzt einzelstehende Winkel mit nach oben

gerichteten Winkelspitzen aus einer einfachen Linie mit beidseitiger Punktlinie: An der Winkelspitze und zwischen den Winkeln Kreise aus Punktlinien.

Tabelle 34: Winkelbandvarianten der schulterverzierten Gefäße der Untergattung C4

Gefäß/Variante	I	II	III	IV	V	VIII	IX	Serie/Typ
E364 (Grab 1008)	x							IV/21
Pu188 (Grab 572)	x							III/4
E190 (Grab 462)		x						IV/10
Pu74 (Grab 469)		x						IV/17
Pu149 (Grab 469)		x						II/2
Pu24 (Grab 164)			x					IV/6
Pu68 (Grab 276)			x					III/6
Pu83 (Grab 318)			x					III/5
Pu161 (Grab 487)			x					IV/12
Pu170 (Grab 502)			x					IV/14
Pu192 (Grab 465)			x					IV/5
L57 (Grab 110)			x					
E247 (Grab 649)				x				IV/6
Pu9 (Grab 86)				x				III/4
E23 (Grab 8)					x			I/1
E318 (Grab 861)					x			IV/10
Pu41 (Grab 194)						x		III/2
E127 (Grab 306)							x	II/2

Einzelstehende Kreuze aus Linien mit beidseitiger Punktlinie verziern L66 (Grab 123). Getrennt werden die einzelnen Kreuze durch senkrechte Linien mit beidseitiger Punktlinie. Ein rautenförmiges Band aus Punktlinien verziert E267 (Grab 707). Von den unteren Spitzen verlaufen kurze senkrechte Linien nach unten.

Nur schulterverzierte Gefäße enthalten Typ 3-5, Typ 12, 14,17, 19 (je ein Gefäß), die restlichen Gefäße sind mit unverzierten Gefäßen (Typ 18 und 21), vollständig verzierten Gefäßen (Typ 2, Typ 6, Typ 10, Typ 23), komplett und auf der unteren Wandung verzierten Gefäßen (Typ 13) oder auf der unteren Wandung verzierten Gefäßen (Typ 9) vergesellschaftet. Die auf der unteren Wandung verzierten Gefäße finden sich allein in Typ 7 (1 Gefäß), Typ 9 zusammen mit einem schulterverzierten Gefäß und Typ 13 mit komplett und schulterverzierten Gefäßen vergesellschaftet.

Die vollständig verzierten Gefäße finden sich allein in Typ 1, Typ 4, Typ 15 und 16, Typ 20 und Typ 22 (jeweils 1 Gefäß) zusammen mit schulterverzierten Gefäßen in Typ 2, Typ 6, Typ 10 und Typ 23 und zusammen mit unverzierten Gefäßen in Typ 24 und 25.

6.2.3.4.2. Vollständig verzierte Gefäße

20 Gefäße verteilen sich auf die Winkelbandvarianten I, II, III, IV, V und VII. Die Varianten I und II sind zweimal, Variante III neunmal, die Varianten IV und V dreimal und Variante VII einmal vertreten. Variante I und IV sind auf Putensen beschränkt, die Gefäße von Variante II stammen je einmal aus Ehestorf-Vahrendorf und Putensen, Variante III stammt dreimal aus Ehestorf-Vahrendorf und sechsmal aus Putensen. Je ein Gefäß der Variante V stammt aus Ehestorf-Vahrendorf, Putensen und Langenbek. Gefäß Pu91 (Grab 346) besitzt zwei aufeinander stehende Winkelbänder, die durch eine Linie mit beidseitiger Punktlinie getrennt werden.

Auf dem Schulterbereich von drei Gefäßen finden sich andere Verzierungen: Pu122 (Grab 415) zwei Winkel aus Doppelstrichen, die sich in unmittelbarer Nähe des Henkels befinden, Pu174 (Grab 511) ein Kreuzmuster aus schräg stehenden, sich schneidenden Linien und E319 (Grab 862) Winkel, die sich mit Kreuzen alternierend gearbeitet und mit tF-Varianten kombiniert sind.

Tabelle 35: Winkelbandvarianten der vollständig verzierten Gefäße der Untergattung C4

Gefäß/Variante	I	II	III	IV	V	VI	VII	Serie/Typ
Pu143 (Grab 460)	x							II/5
Pu172 (Grab 505)	x							IV/16
E189 (Grab 458)		x						IV/25
Pu91 (Grab 346)		x						III/4
E74 (Grab 197)			x					IV/20
E157 (Grab 372)			x					IV/6
E300 (Grab 806)			x					IV/13
Pu37 (Grab 186)			x					IV/13
Pu70 (Grab 278)			x					IV/22
Pu98 (Grab 361)			x					IV/23
Pu137 (Grab 448)			x					IV/2
Pu162 (Grab 489)			x					III/8
Pu195 (Grab 588)			x					I/2
Pu66 (Grab 274)				x				III/2
Pu75 (Grab 295)				x				IV/25
Pu138 (Grab 449)				x				III/7
L48 (Grab 907)					x			IV/4
E220 (Grab 582)					x			IV/8
Pu80 (Grab 310)					x			IV/6
E198 (Grab 492)							x	IV/10

Die sechs WB-Varianten sind mit vier tF-Varianten kombiniert. Die tF-Variante I findet sich zweimal in Ehestorf-Vahrendorf, kombiniert mit WB-Variante III und einmal in Langenbek, kombiniert mit WB-Variante V. Die tF-Variante V (7 Gefäße) stammt fünfmal aus Putensen, dort mit WB-Variante I und III kombiniert und zweimal aus Ehestorf-Vahrendorf, dort mit WB-Variante II und V kombiniert.

Die tF-Variante VII (7 Gefäße) stammt sechsmal aus Putensen und ist mit den WB-Varianten I, III, IV und V kombiniert. Die tF-Variante IX findet sich auf einem Gefäß aus Putensen und ist mit WB-Variante II kombiniert.

Tabelle 36: Kombination der Winkelbänder mit trapezförmigen Feldern der Untergattung C4

Gefäß/Variante	WB I	WB II	WB III	WB IV	WB V	WB VI	tF I	tF V	tF VII	tF IX
Pu143 (Grab 460)	x							x		
Pu172 (Grab 505)	x								x	
E189 (Grab 458)		x						x		
Pu91 (Grab 346)		x								x
E157 (Grab 372)			x				x			
E300 (Grab 806)			x				x			
E74 (Grab 197)			x					x		
Pu37 (Grab 186)			x					x		
Pu98 (Grab 361)			x					x		
Pu137 (Grab 448)			x					x		
Pu162 (Grab 489)			x					x		
Pu70 (Grab 278)			x						x	
Pu195 (Grab 588)			x						x	
Pu66 (Grab 274)				x					x	
Pu75 (Grab 295)				x					x	
Pu138 (Grab 449)				x						
L48 (Grab 90)					x		x			
E220 (Grab 582)					x			x		
Pu80 (Grab 310)					x				x	
E198 (Grab 492)						x			x	

6.2.3.4.3. Untere Wandung

Daneben fanden sich bei C4 noch drei Gefäße bei denen nur die untere Wandung verziert wurde. Zweimal tF-Variante I auf je einem Gefäß aus Ehestorf-Vahrendorf (E358 (Grab 993)) und Langenbek (L59 (Grab 112)) und einmal Variante VII auf einem Gefäß aus Ehestorf-Vahrendorf (E20 (Grab 3)).

6.2.3.5. Untergattung C5

Untergattung C5 insgesamt 80 Gefäße, die sich auf die Serien I (5 Gefäße), II (3 Gefäße), III (28 Gefäße), IV(43 Gefäße) und V (1 Gefäß)

27 Gefäße der Untergattung C5 sind unverziert. Bei 28 Gefäßen ist nur der Schulterbereich verziert, wobei die Gefäße E92 (Grab 242), E138 (Grab 334) und E270 (Grab 712) nur eine umlaufende Linie besitzen. Stark unterrepräsentiert sind in Untergattung C5 Gefäße mit Verzierung auf der unteren Wandung.

Tabelle 37: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung C5

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	5	1	4	-	-
Serie II	3	2	-	-	1
Serie III	28	8	10	1	9
Serie IV	43	16	14	2	11
Serie V	1	-	-	1	-
	80	27	28	4	21

6.2.3.5.1. Schulterverzierung

Die Schulterverzierung von L41 (Grab 78) und Pu41 (Grab 455) besteht aus aneinandergereihten Kreuzen, die von L41 (Grab 78) aus einzelnen Winkeln gearbeitet sind, die mit den Spitzen aufeinandergestellt wurden. Das Muster ist aus mehrzeiligen Punktlinien gearbeitet. Die Kreuze von Pu41 (Grab 455) bestehen aus sich kreuzenden Linien mit beidseitiger Punktlinie.

Ein pfeilartiger Winkel findet sich im Schulterbereich von E134 (Grab 326). Metopenartig sind die Kreuze von E366 (Grab 1019) gearbeitet. Die einzelnen Kreuze werden durch Doppellinien unterschiedlicher Art voneinander getrennt. Auf 20 Gefäßen befindet sich im Schulterbereich eine WB-Variante. Vertreten sind die Varianten II (ein Gefäß aus Putensen),

Tabelle 38: Schulterverzierte Gefäße der Untergattung C5

Gefäß/Variante	I	II	III	IV	V	VI	VII
Pu25 (Grab 165)		x					
E65 (Grab 170)			x				
E302 (Grab 81)			x				
E320 (Grab 863)			x				
Pu19 (Grab145)			x				
Pu23 (Grab 158)			x				
Pu82 (Grab 313)			x				
Pu109 (Grab 376)			x				
E126 (Grab 301)			x				
Pu117 (Grab 400)				x			
Pu175 (Grab 512)				x			
E284 (Grab 754)					x		
E305 (Grab 815)					x		
Pu181 (Grab 539)					x		
L31 (Grab 56)					x		
L37 (Grab 73)						x	
E174 (Grab 420)							x
Pu113 (Grab 387)							x

III mit insgesamt 10 Gefäßen, sechsmal aus Putensen und viermal aus Ehestorf-Vahrendorf stammend. Variante IV mit zwei Gefäßen aus Putensen, V mit vier Gefäßen, zweimal aus Ehestorf-Vahrendorf und je einmal aus Putensen und Langenbek. Variante VI ist mit einem Gefäß aus Langenbek vertreten und Variante VII mit zwei Gefäßen, die je einmal aus Ehestorf-Vahrendorf und Putensen stammen.

Vertreten sind die WB-Varianten II und IV einmal, achtmal Variante III, zweimal Variante IV und VII, viermal Variante V. Variante II und IV sind in Putensen vertreten und Variante V in Langenbek. Die mehrmals auftretenden Varianten sind im Falle von Variante III in Ehestorf-Vahrendorf und Putensen und Variante V zusätzlich in Langenbek vertreten. Variante III stammt je viermal aus Ehestorf-Vahrendorf und Putensen. Die Schulterverzierung von L41 (Grab 78) und Pu41 (Grab 455) besteht aus aneinandergereihten Kreuzen, wobei die von L41 (Grab 78) aus einzelnen Winkeln bestehen, die mit der Spitze aufeinander gestellt wurden. Das Muster ist aus mehrzeiligen Punktlinien gearbeitet. Die Kreuze von Pu41 (Grab 78) bestehen aus sich kreuzenden Linien mit beidseitiger Punktlinie.

Ein pfeilartiger Winkel findet sich im Schulterbereich von E134 (Grab 326). Metopenartig sind die Kreuze von E366 (Grab 1019) gearbeitet. Die einzelnen Kreuze werden durch Doppellinien unterschiedlicher Anzahl voneinander getrennt.

6.2.3.5.2. Vollständig verzierte Gefäße

Von den 21 vollständig verzierten Gefäßen besitzen 14 auf der Schulter eine WHB-Variante. Insgesamt sind sieben Varianten vertreten. Am häufigsten findet sich WB-Variante III mit sieben Gefäßen, WB-Variante V tritt zweimal auf und die WB-Varianten I, II, VI, IX und X je einmal. Laut Fundbericht ist die untere Wandung von L31 (Grab 37) durch senkrechte Striche in Felder aufgeteilt, die alternierend aufgeraut und geglättet sind. Auf dem Foto bzw. der Umzeichnung ist die Verzierung der unteren Wandung nicht erkennbar. Auf der Schulter und dem abgesetzten Hals finden sich Strichbündel, die in Winkelform angeordnet sind.

Das Gefäß mit Variante I stammt aus Ehestorf-Vahrendorf, die Gefäße mit den Varianten II, IX und X aus Putensen. Variante V kommt auf zwei Gefäßen vor, die je einmal aus Ehestorf-Vahrendorf und aus Langenbek, Variante III ist siebenmal vertreten, drei Gefäße aus Putensen

Tabelle 39: WB-Varianten bei vollständig verzierten Gefäßen der Untergattung C5

Gefäß/Variante	I	II	III	IV	V	VI	IX	Kreuze
E349 (Grab 174)	x							
Pu60 (Grab 246)		x						
E183 (Grab 434)			x					
E195 (Grab 481)			x					
Pu38 (Grab 187)			x					
Pu50 (Grab 222)			x					
Pu190 (Grab 583)			x					
L15 (Grab 27)			x					
L44 (Grab 386)			x					
E166 (Grab 396)				x				
L13 (Grab 24)				x				
Pu182 (Grab 542)					x			
Pu20 (Grab 151)						x		
Pu87 (Grab 330)							x	
Pu129 (Grab 431)								x
Pu153 (Grab 474)								metopenartig
Pu100 (Grab 367)								metopenartig

und je zwei aus Ehestorf-Vahrendorf und Langenbek. Sieben Gefäße waren auf der Schulter nicht mit einem umlaufenden Winkelband verziert.

Unterhalb des Schulter-Hals-Umbruchs findet sich bei Pu150 (Grab 471) ein schmales umlaufendes Band. Neben dem Henkel befindet sich in dem Band ein „X“, das rechts und links durch je drei senkrechte Linien eingefasst wird. Darunter eine umlaufende Linie mit beidseitiger Punktlinie. Darunter metopenartige Winkel, deren Spitzen zur Mündung gerichtet sind. Die einzelnen Felder werden durch eine Linie mit beidseitiger Punktlinie getrennt.

Auf der Schulter von L62 (Grab 116) stehen einzelne, nach oben gerichtete Winkel, die aus Einzel- bzw. Doppellinien gearbeitet sind und durch senkrechte Doppellinien voneinander getrennt werden.

Auf der Schulter von Pu129 (Grab 431) finden sich kreuzende Linien, die eine rautenartige Verzierung entstehen lassen.

Die Gefäße Pu100 (Grab 357) und Pu153 (Grab 474) stimmen in ihrer Verzierung weitgehend überein. Metopenartig gearbeitete „X“ werden durch drei senkrechte Linien mit innen liegender Punktlinie voneinander getrennt. Die „X“ sind aus Linien mit außen liegenden Punktlinien gearbeitet. Auf der unteren Wandung bei beiden Gefäßen ebenfalls drei Linien mit innen liegenden Punktlinien. Bei Pu100 (Grab 357) findet sich unterhalb drei umlaufender Linien mit innen liegender Punktlinie, bei Pu153 (Grab 474) eine Doppellinie, darunter bis zur Standfläche eine weitere Dreierlinie mit innen liegender Punktlinie.

Eine umlaufende doppelte Punktlinie unter der halbkreisförmige Bögen aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie liegen, ziert die Schulter von Pu88 (Grab 332).

Senkrechte Doppellinien mit innen liegender Punktlinie finden sich auf der Schulter von E184 (Grab 343a).

Nur die WB-Variante III tritt in größerer Anzahl auf, die WB-Varianten I, II, VI, IX und X treten nur einmal und die WB-Variante V zweimal auf. Ebenso verhält es sich mit den tF-Varianten III, V, VII, VIII und IX, die ebenfalls nur je einmal vertreten sind. Die tF-Varianten I und VI treten viermal auf. Die WB-Varianten III ist je zweimal mit der tF-Variante I und VI kombiniert, dazu noch mit den tF-Varianten VII, VIII und IX.

Die Winkelbandvariante X auf Pu87 (Grab 330) wurde mit einem Schachbrettmuster auf der unteren Wandung kombiniert. Die drei Gefäße mit „X“-Verzierung auf der Schulter sind mit der tF-Variante VII kombiniert.

Tabelle 40: Kombination WB-Varianten mit tF-Varianten bei komplettverzierten Gefäßen

	I	II	III	V	VI	IX	X		I	III	V	VI	VII	VIII	IX
E349 (Grab 974)	x											x			
Pu60 (Grab 246)		x								x					
Pu190 (Grab 583)			x												x
E183 (Grab 434)			x						x						
Pu50 (Grab 222)			x										x		
L15 (Grab 27)			x						x						
E195 (Grab 481)			x									x			
Pu38 (Grab 187)			x									x			
L44 (Grab 386)			x											x	
L13 (Grab 24)				x								x			
E166 (Grab 396)				x							x				
Pu182 (Grab 542)					x				x						
Pu20 (Grab 151)									x						
Pu87 (Grab 330)							x		1)						

1) Schachbrettmuster

6.2.3.5.3. Untere Wandung

Vier Gefäße sind ausschließlich auf der unteren Wandung verziert: E93 (Grab 244), Pu93 (Grab 354), Grab 145 (Grab 462) und Pu184 (Grab 550). E93 (Grab 244) besitzt ein zweizeiliges Schachbrettmuster, dessen Felder alternierend gearbeitet sind. Oben und unten ist

das Muster durch umlaufende Linien begrenzt. Die obere Linie befindet sich am Bauchungsschwerpunkt. Zwischen der unteren Linie und der Standfläche liegt ein schmaler unverzierter Streifen.

Die untere Wandung von Pu93 (Grab 354) ist aufgeraut. Die Rauhung liegt unterhalb des Bauchungsschwerpunktes und der Standfläche. Zwischen Rauhungsende und Standfläche befindet sich ein unverzierter Streifen.

Bei Pu145 (Grab 462) befinden sich zwischen dem Bauchungsschwerpunkt und der Standfläche unregelmäßig eingedrückte kleine Tupfen. Zwischen der unteren Begrenzung und der Standfläche ebenfalls ein unverzierter Streifen. Trapezförmige Felder der Variante I verzieren die untere Wandung von Pu184 (Grab 550), deren einzelne Felder alternierend geglättet und aufgeraut sind.

Tabelle 41: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung C6

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	vollständig
Serie I	3	2	-	-	1
Serie II	1	-	-	-	1
Serie III	10	1	5	1*	3
Serie IV	28	6	9	2	11
	42	9	14	3	16

*Pu185 (Grab 554)

6.2.3.6. Untergattung C6

Von den 42 Gefäßen der Untergruppe C6 sind 9 Gefäße unverziert. Serie II enthält nur ein Gefäß, das komplett verziert ist. 14 Gefäße sind schulterverziert, drei Gefäße auf der unteren Wandung und 16 komplett.

6.2.3.6.1. Schulterverzierte Gefäße

WB-Variante III ist mit fünf Varianten am häufigsten vertreten, die dreimal aus Putensen und zweimal aus Ehestorf-Vahrendorf stammen. WB-Varianten I, V und VIII treten je einmal auf und stammen aus Ehestorf-Vahrendorf. WB-Variante II ist zweimal vertreten und stammt je einmal aus Ehestorf-Vahrendorf und Langenbek.

Tabelle 42: Schulterverzierte Gefäße von C6 mit Winkelbandverzierung

Gefäß	I	II	III	IV	V	VIII	X	Serie
E295 (Grab 799)	x							IV
E94 (Grab 245)		x						IV
L50 (Grab 97)		x						III
E327 (Grab 895)			x					IV
E348 (Grab 971)			x					IV
Pu22 (Grab 157)			x					IV
Pu126 (Grab 422)			x					III
Pu159 (Grab 483)			x					III
E298 (Grab 803)					x			IV
E321 (Grab 870)						x		III
Pu45 (Grab 209)							x	

Das WB von Pu45 (Grab 209) ist aus der Umzeichnung heraus nicht eindeutig zu identifizieren. Laut Fundkatalog handelt es sich um ein sorgfältig ausgeführtes Punkt- und Strichmuster.

E82 (Grab 229) besitzt in der Schultermitte eine umlaufende Linie. Pu107 (Grab 374) ist auf der Schulter mit aneinandergereihten „X“ aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie verziert. Darüber im Schulter-Hals-Umbruch ebenfalls eine Linie mit beidseitiger Punktlinie.

Bei Pu132 (Grab 440) hängen an einer umlaufenden Linie mit beidseitiger Punktlinie einzelstehende Winkel, die aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie gearbeitet sind.

Tabelle 43: Vollständig verzierte Gefäße bei C6

Gefäß	II	III	V	VII	IX	Schachbrett	I	V	VII	VIII	Schachbrett
L58 (Grab 111)	x							x			
E292 (Grab 794)		x									Sanduhr
Pu7 (Grab 84)		x							x		
Pu78 (Grab 306)		x					x				
Pu110 (Grab 380)		x									Schachbrett
Pu114 (Grab 392)		x						x			
Pu193 (Grab 586)		x								x	
L45 (Grab 86)		x								x	
L69 (Grab 132)		x					x				
E19 (Grab 1)			x				x				
L27 (Grab 43)			x						x		
Pu31 (Grab 180)				x					x		
L70 (Grab 138)					x				x		
L26 (Grab 42)						Schachbrett	x				
Pu8 (Grab 85)						Stufenmäander					Rädchen
E191 (Grab 463)						Winkel			x		

6.2.3.6.2. Vollständig verzierte Gefäße

16 Gefäße der Untergattung C6 sind vollständig verziert. Bei 11 Gefäßen ist eine WB-Variante mit einer tF-Variante kombiniert. Bei zwei Gefäßen sind die Winkelbänder mit einer anderen Verzierung kombiniert. Die restlichen drei Gefäße sind auf der Schulter andersartig verziert, auf der unteren Wandung aber ebenfalls mit tF-Varianten.

L26 (Grab 42) besitzt auf der Schulter vom Schulter-Hals-Umbruch bis zum Bauchungsschwerpunkt ein zweizeiliges Schachbrettmuster, dessen einzelne Felder unbeeinträchtigt sind. Kombiniert ist das Schachbrettmuster mit tF-Variante I.

Die Verzierung bei Pu8 (Grab 65) ist in Rädchentechnik ausgeführt. Auf der Schulter ein einstufiger, linksgerichteter Mäander mit darunterliegendem Winkelband, von dessen Winkelspitzen Linien zur Standfläche verlaufen und trapezförmige Felder bilden.

Die Verzierung von E191 (Grab 463), die aus zwei aneinandergesetzten Winkeln aus drei parallelen Winkeln besteht, ist an die WB-Varianten angelehnt. Auf der unteren Wandung sind die Winkel mit der tF-Variante VII kombiniert.

Vertreten sind die WB-Varianten II, VII und X je einmal, V zweimal und III achtmal. Die Gefäße E292 (Grab 794) und Pu110 (Grab 380) sind auf der unteren Wandung nicht mit tF-Varianten kombiniert. Auf der unteren Wandung von E292 (Grab 794) befinden sich einzelstehende Sanduhrmuster und Pu110 besitzt ein zweizeiliges Schachbrettmuster. Die übrigen Gefäße sind mit tF-Varianten I (3x), V (2x), VII (4x) und VIII (2x) kombiniert. Die Varianten II und IX sind auf Langenbek und Variante VII auf Putensen beschränkt.

Variante V findet sich je einmal in Ehestorf-Vahrendorf und in Langenbek. Die WB-Variante II ist mit tF-Variante V, WB-Varianten VII und IX mit tF-Variante VII kombiniert. Das Gefäß

Tabelle 44: Kombination der WB-Varianten mit tF-Varianten

tF-Variante	I	V	VII	VIII
WB-Variante				
II		L58 (8Grab 111)		
III	Pu78 (Grab 306) L69 (Grab 132)	Pu114 (Grab 392)	Pu7 (Grab 84)	L45 (Grab 86) Pu193 (Grab 586)
V	E19 (Grab 1)		L27 (Grab 43)	
VII			Pu31 (Grab 180)	
IX			L70 (Grab 138)	

mit WB-Variante V aus Ehestorf-Vahrendorf ist mit tF-Variante I und das aus Langenbek mit tF-Variante VII kombiniert. Bei den tF-Varianten tritt mit fünf Gefäßen die Variante VII am häufigsten auf, gefolgt von Variante I mit vier Exemplaren und den Varianten V und VIII mit jeweils zwei Exemplaren.

WB-Variante II ist einmal mit tF-Variante, die mit WB-Varianten VII und IX mit tF-Variante VII und WB-Variante V mit tF-Variante I und VII verknüpft. Die WB-Variante ist sechsmal vertreten und dabei mit vier tF-Varianten verbunden. Je zweimal mit den tF-Varianten I und VIII und je einmal mit den tF-Varianten V und VII.

6.2.3.6.3. Untere Wandung

Drei Gefäße, die jeweils mit einer anderen Variante an trapezförmigen Feldern verziert sind und aus unterschiedlichen Gräberfeldern stammen. Gefäß E268 mit Variante I, Pu185 mit VIII und L53 mit VII.

Tabelle 45: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung C7

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	1	1	-	-	-
Serie II	-	-	-	-	-
Serie III	5	3	-	-	2
Serie IV	7	3	1	1	2
Serie V	-	-	-	-	-
	13	7	1	1	4

6.2.3.7. Untergattung C7

Von den 13 Gefäßen sind sieben unverziert, vier vollständig und je eines auf der Schulter bzw. der unteren Wandung. Auf allen Schultern finden sich Winkelbänder bzw. Winkel wie auf Grab 427 (Pu128). Das schulterverzierte Gefäß E244 (Grab 645) besitzt eine WB-Variante V, Linie mit beidseitiger Punktlinie. Auf der Schulter von E244 (Grab 645) findet sich ein Winkelband der Variante V, tF-Variante VIII findet sich auf der unteren Wandung von Pu176 (Grab 515).

Tabelle 46: Kombination der WB-Varianten mit tF-Varianten der Untergattung C7

Gefäße	WB-II	WB-III	WB-VIII		tF-I	tF-V	tF-VII
L15 (Grab 28)	x				x		
L86 (Grab 178)		x					x
E188 (Grab 441)			x				x
Pu128 (Grab 427) 1)						x	

1) einzelstehende Winkel

Die einzelstehenden Winkel bei Pu128 (Grab 427) sind aus einer doppelten Punktlinie gearbeitet und durch kurze senkrechte Doppelpunktlinien voneinander getrennt. Oberhalb eine umlaufende Doppelpunktlinie. Kombiniert sind die Winkel mit tF-Variante V.

6.2.3.8. Untergattung C8

Die Untergattung besteht aus sechs Gefäßen, von denen Pu136 (Grab 330) unverziert, E359 (Grab 997) und Pu15 (Grab 136) vollständig und E103 (Grab 259) und Pu187 (Grab 567) auf der Schulter verziert sind.

Tabelle 47: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung C8

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	vollständig
Serie I	-	-	-	-	-
Serie II	-	-	-	-	-
Serie III	1	1	-	-	-
Serie IV	5	-	2	1	2
Serie V	-	-	-	-	-
	6	1	2	1	2

Gefäß E328 (Grab 907) besitzt auf der unteren Wandung oberhalb der Standfläche eine umlaufende Linie. Ein Winkel mit nach oben gerichteter Spitze findet sich auf der Wandung von E103 (Grab 259). Der Winkel ist aus drei parallelen Linien mit einer innen liegenden Punktlinie gearbeitet. Durch eine senkrechte Doppellinie mit innen liegender Punktlinie, von der Spitze nach unten verlaufend, erhält der Winkel ein pfeilartiges Aussehen.

WB-Variante III findet sich auf der Schulter von Pu187 (Grab 567). Bei Gefäß E359 (Grab 997) wurde WB-Variante VIII mit tF-Variante VII kombiniert. Ein umlaufendes Band mit aneinandergereihten „X“ auf der Schulter von Pu15 (Grab 156) ist mit tF-Variante I kombiniert. Das „X“-Band ist oben und unten durch eine doppelte Punktlinie eingefasst. Die „X“ sind ebenfalls aus einer doppelten Punktlinie gearbeitet.

6.2.3.9. Untergattung C9

Untergattung C9 besteht aus den Serien II, III (je ein Gefäß) und IV (drei Gefäße), die alle verziert sind. Zweimal im Schulterbereich und dreimal vollständig. E344 (Grab 967) und Pu178 (Grab 527) sind mit WB-Varianten verziert. E344 (Grab 967) mit WB-Variante VI und Pu178 (Grab 527) mit WB-Variante I. Vollständig verziert sind die Gefäße der Serie IV, die auf der Schulter alle eine winkelartige Verzierung besitzt.

Bei Pu134 ist die WB-Variante IV mit Tupfen kombiniert, die am Bauchungsschwerpunkt und oberhalb der Standfläche durch umlaufende Linien begrenzt werden.

Die WB-Variante III von E352 (Grab 983) ist mit der tF-Variante V kombiniert. L1 (Grab 4) ist mit Winkel aus einer Linie mit beidseitiger Punktlinie (WB-Variante III) verziert, die mit der tF-Variante VII kombiniert ist.

6.2.4. Gattung D

6.2.4.1. Untergattung D1

Untergattung D1 umfaßt zwei Gefäße der Serie II. Pu112 (Grab 384) ist unverziert und E118 (Grab 289) ist mit Rauhung der Variante I auf der unteren Wandung bedeckt.

6.2.4.2. Untergattung D2

Der überwiegende Teil der 26 Gefäße, 69,2%, absolut 18 Gefäße, sind unverziert. L8 (Grab 16) ist als einziges Gefäß vollständig, E112 (Grab 294) auf der Schulter verziert. Die übrigen sechs Gefäße sind auf der unteren Wandung verziert.

Tabelle 48: Verzierung der unteren Wandung der Untergattung D2

Gefäß	Rauhung	trapezförmige Felder
E118 (Grab 289)	x	
E209 (Grab 539)	x	
E261 (Grab 691)	x	
E353 (Grab 984)	x	
Pu57 (Grab 239)	x	
L20 (Grab 35)		Variante V
E10 (Gefäß 4785.3)		Variante VI

Als vollständig verziert können die Gefäße L8 (Grab 16) mit einem zweizeiligen alternierend gearbeiteten Schachbrettmuster, sowie E209 (Grab 539) und Pu57 (Grab 239) angesehen werden. Die beiden letzten Gefäße sind mit Rauhung bedeckt, die oberhalb des Bauchungsschwerpunktes beginnt und durch einen geglätteten Streifen von der Standfläche getrennt wird. Auf der Schulter von E122 (Grab 294) finden sich drei Tupfen in Dreiecksform. Bei E353 (Grab 984) wird die Rauhung oben und unten durch eine Linie begrenzt.

18 Gefäße stammen aus Ehestorf-Vahrendorf, drei aus Putensen und Langenbek und je eines aus Tostedt-Wüstenhöfen und Hamburg-Marmstorf.

6.2.4.3. Untergattung D3

Die Untergattung D3 umfaßt 71 Gefäße, davon sind 33 unverziert, 7 auf der Schulter und 28 auf der unteren Wandung verziert. Nur drei Gefäße sind über die gesamte Gefäßoberfläche verziert.

Tabelle 49: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung D3

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	-	-	-	-	-
Serie II	36	12	5	19	-
Serie III	4	-	1	-	3
Serie IV	16	11	1	4	-
Serie V	13	8	-	5	-
Serie VI	2	2	-	-	-
	71	33	7	28	3

Die Gefäße verteilen sich auf die Serien II (36 Gefäße), III (4 Gefäße), V (13 Gefäße) und VI (2 Gefäße). Alle vollständig verzierten Gefäße befinden sich in Serie III.

6.2.4.3.1. Schulterverzierte Gefäße

Am häufigsten ist wieder WB-Variante III mit vier Gefäßen vertreten, von denen drei vollständig verziert sind und zwar einmal, Gefäß Pu183 (Grab 543) mit tF-Variante V und die Gefäße E1906 (Grab 487) bzw. Pu43 (Grab 206) mit tF-Variante VII. Auf dem schulterverzierten Gefäß Pu69 (Grab 277) tritt noch WB-Variante IX auf.

Tabelle 50: Schulter- und vollständigverzierte Gefäße der Untergattung D

Gefäßnummer	Tupfen	WB III	WB IX	Bogen	Sonstige		tf-Variante V	tf-Variante VII
E69 (Grab 177)	x							
L39 (Grab 75)	x							
E6 (Sch. 10)		x						
E196 (Grab 487)		x						x
Pu43 (Grab 206)		x						x
Pu183 (Grab 543)		x					x	
Pu69 (Grab 277)			x					
Pu64 (Grab 259)				x				
E334 (Grab 920)					1)			
Pu156 (Grab 478)					2)			

1) Sanduhrmuster; 2) Doppellinien

Auf den beiden Gefäßen E69 (Grab 177) und L39 (Grab 75) finden sich auf der Schulter drei Tupfen in Dreiecksform.

Bei Pu64 (Grab 259) finden sich auf der Schulter Bögen, Pu156 (Grab 478) besitzt in der Schultermitte eine umlaufende Doppellinie, die durch senkrechte Doppellinien unterteilt wird, wobei eine Art offenes, zweireihiges Schachbrettmuster entsteht und E334 (Grab 920) besitzt am Schulter-Hals-Übergang, das mit nebeneinander stehenden Sanduhren ausgefüllt wurde.

6.2.4.3.2. Untere Wandung

Die Verzierung der unteren Wandung von 28 Gefäßen verteilt sich auf Rauhung (10 Gefäße), Kammstrich (6 Gefäße) und trapezförmige Felder (12 Gefäße). Die mit Rauhung verzierten Gefäße entfallen auf Variante I (zweimal) und Variante II (achtmal) und stammen von allen bearbeiteten Gräberfeldern. Kammstrich Variante III (viermal) und Variante V (zweimal) stammen von den Gräberfeldern Putensen, Tostedt-Wüstenhöfen und Hamburg-Marmstorf. Bei den tF-Varianten tritt mit sieben Exemplaren Variante I am häufigsten auf. Die Gefäße mit diesen tF stammen alle aus Ehestorf-Vahrendorf und Putensen. Variante V aus Hamburg-Langenkamp und VII aus Ehestorf-Vahrendorf mit je zwei Gefäßen und einmal Variante III.

6.2.4.3.3. Vollständig verzierte Gefäße

Von den 71 Gefäßen der Untergattung D3 sind nur drei auf der gesamten Oberfläche verziert. Zwei der Gefäße stammen aus Putensen, das dritte aus Ehestorf-Vahrendorf. Alle drei besitzen auf der Schulter die WB-Variante III, die auf der unteren Wandung mit tF-Varianten kombiniert sind. Pu43 (Grab 206) und E196 (Grab 987) mit tF-Variante VII und Pu183 (Grab 543) mit tF-Variante V.

Tabelle 51: Gefäße mit Verzierung der unteren Wandung

Gefäß	Rauhung I	Rauhung II	tF I	Rauhung III	Rauhung V	Rauhung VII	Kamm III	Kamm IV
E213 (Grab 552)	x							
T63 (Grab 171)	x							
E68 (Grab 175)		x						
E294 (Grab 797)		x						
Pu46 (Grab 211)		x						
Pu67 (Grab 275)		x						
L11 (Grab 20)		x						
L61 (Grab 114)		x						
M29 (Grab 192)		x						
M40 (Grab 219)		x						
E2 (Sch. 4)			x					
E171 (Grab 410)			x					
E240 (Grab 638)			x					
E263 (Grab 693)			x					
E314 (Grab 857)			x					
Pu34 (Grab 183)			x					
Pu53 (Grab 183)			x					
E330 (Grab 909)				x				
L10 (Grab 19)					x			
L36 (Grab 70)					x			
E299 (Grab 805)						x		
E119 (Grab 290)						x		
Pu157 (Grab 480)							x	
Pu197 (Grab 641)							x	
M19 (Grab 133)							x	
M41 (Grab 225a)							x	
M25 (Grab 186)								x
T56 (Grab 156)								x

6.2.4.4. Untergattung D4

Die Untergattung D4 umfaßt 106 Gefäße, von denen 39 unverziert, 17 im Schulterbereich, 10 vollständig und 40 auf der unteren Wandung verziert sind und sich auf sechs Serien verteilen.

Tabelle 52: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung D4

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	2	-	-	-	2
Serie II	32	17	1	14	-
Serie III	6	-	5	-	1
Serie IV	49	14	8	20	7
Serie V	13	7	-	6	-
Serie VI	4	1	3	-	-
	106	39	17	40	10

Fast 75% der Gefäße sind unverziert oder nur auf der unteren Wandung verziert. Die unverzierten Gefäße fehlen in den Serien I und III. In den Serien II und V stellen sie mehr als die Hälfte der Gefäße.

6.2.4.4.1. Schulterverzierte Gefäße

In den Serien I und V fehlen schulterverzierte Gefäße und in Serien II sind sie mit nur einem Gefäß vertreten.

Tabelle 53: Schulterverzierte Gefäße der Untergattung D4

Gefäß	III	IV	V	VIII	XI	Serie	Sonstige
E365 (Grab 1010)	x					Serie IV	
Pu63 (Grab 257)	x					Serie II	
Pu86 (Grab 329)	x					Serie VI	Dreifachband
Pu103 (Grab 370)	x					Serie IV	
E343 (Grab 963)		x				Serie II	
Pu177 (Grab 526)			x			Serie II	
T90 (Grab 238)			x			Serie IV	
T87 (Grab 222)				x		Serie VI	
Pu11 (Grab 119)					x	Serie IV	
E151 (Grab 362)						Serie II	Kreuzmuster

WB-Varianten treten auf der Schulter von 10 Gefäßen auf. Das Kreuzmuster von E151 (Grab 362) kann auch als zwei aufeinanderstehende Winkelbänder der Variante III gesehen werden. Rechnet man E151 (Grab 362) hinzu, so stellen Gefäße mit der WB-Variante III die Hälfte der Verzierung. Daneben tritt WB-Variante V noch zweimal auf. Die Varianten IV, VIII und XI je einmal.

Auf der Schulter von E4 (Sch. 6) eine umlaufende Linie, die bei L7 (Grab 155) als tiefe flachergerundete Rillen bezeichnet werden. Bei E8 (Gefäß A) werden einzelstehende Winkel, die aus Einzelstichen gearbeitet sind und durch drei Tupfen flankiert.

Die Verzierung von Pu76 (Grab 301) besteht aus drei umlaufenden Bändern, die mit schräggestellten gegenständig angeordneten Zahnstempellinien ausgefüllt sind, sodass freie Flächen in Winkelform entstehen.

E307 (Grab 824) besitzt ein breites Band, das oben und unten durch umlaufende, einfache Linien begrenzt wird. Dazwischen senkrechte Linien mit beidseitiger Punktreihe, die das Band in einzelne Felder gliedern.

E110 (Grab 277) besitzt ein unregelmäßiges Muster, das laut Fundbeschreibung ein nicht ganz umlaufendes Winkelband aus feinen Einstichen. Die einzelnen Linien wirken sehr gerundet.

6.2.4.4.2. Vollständig verzierte Gefäße

Die 10 vollständig verzierten Gefäße verteilen sich auf die Serien I (zwei Gefäße), III (ein Gefäß) und IV (7 Gefäße), vier eine WB-Variante, die in drei Fällen mit einer tF-Variante kombiniert sind. Das vierte Gefäß, L40 (Grab 76), kombiniert die WB-Variante V mit einem Schachbrettmuster auf der unteren Wandung. Bei den drei anderen Gefäßen sind die WB-Varianten in jedem Fall mit einer anderen tF-Variante kombiniert. An die WB-Varianten angelehnt sind die einzelstehenden Winkel von E144 (Grab 347), die mit tF-Variante I kombiniert ist. In dieser Untergattung tritt bei den vollständig verzierten Gefäßen jede tF-Variante nur einzeln auf.

Tabelle 54: Kombination WB-Varianten mit tF-Varianten der Untergattung D4

Gefäß	WB I	III	IV	V		tF I	III	VI	VII	XI	
E331 (Grab 913)	x							x			
Pu48 (Grab 214)		x								x	
E312 (Grab 861)			x						x		
L40 (Grab 76)				x							Schachbrett
E337 (Grab 924)					Kreuz/ Y-Zeichen						tF (?)
T84 (Grab 214/216)					T-Mäander		x				

E248 (Grab 650) besitzt im oberen Schulterbereich eine umlaufende Linie, von der senkrechte Linien verlaufen, die die Schulter in einzelne Felder gliedern. Die untere Wandung wird durch Doppellinien in aufgerauhte und geglättete Flächen getrennt. Die Wandung von E250 (Grab 655) ist mit Rauhung bedeckt. Die Oberfläche von E143 (Grab 346) ist mit Hilfe von senkrechten Doppellinien gegliedert. Ein die Schulter einschließendes Band, das mit „X“ bzw. auf den Kopf gestellten „Y“ ausgefüllt wurde, verziert E337 (Grab 924). Die untere Wandung wird durch senkrechte Linien in trapezförmige Felder gegliedert. Oberhalb der Standfläche eine umlaufende Linie, die beidseitig durch Punktlinien eingefasst wird.

6.2.4.4.3. Untere Wandung

40 Gefäße mit Verzierungen auf der unteren Wandung treten in Serie II (14 Gefäße), Serie IV (20 Gefäße) und Serie V (6 Gefäße) auf. In Serie IV stellen sie die größte Gruppe. Die am häufigsten auftretende Verzierung sind trapezförmige Felder, die 24 Gefäße umfassen, gefolgt von Rauhung mit acht Gefäßen und Kammstrich mit fünf Gefäßen.

Auf der unteren Wandung von E336 (Grab 923), Serie IV, befindet sich ein zweizeiliges Schachbrettmuster, dessen einzelne Felder nicht alternierend gearbeitet sind. Die Verzierung beginnt knapp oberhalb des Bauchungsschwerpunktes. Bei L46 (Grab 87), Serie IV, besteht die Verzierung aus zwei umlaufenden Linien, eine am Bauchungsschwerpunkt, die andere oberhalb der Standfläche.

Zu Serie II (13 Gefäße) gehören 9 Gefäße mit trapezförmigen Feldern. Fünfmal tF-Variante I und je zweimal die Varianten III und VII. Dann drei Gefäße mit Rauhung und zwei mit Kammstrich.

Serie IV ist mit 19 Gefäßen vertreten, von denen 11 mit tF-Varianten verziert sind. Variante I mit fünf Gefäßen, die Varianten III, V und VI mit je einem Gefäß und Variante VII mit 3 Gefäßen. Auf vier Gefäßen findet sich Rauhung, zwei sind mit Kammstrich und zwei weitere Gefäße mit einem anderen Muster verziert.

Zu Variante V gehören sechs Gefäße, die sich auf die tF-Varianten III (2 Gefäße) und je einmal auf die Varianten V und VIII verteilen, dazu kommt je ein Gefäß mit Rauhung und Kammstrich.

Tabelle 55: Varianten der unteren Wandung

Gefäß	tF I	III	V	VI	VII	VIII	Rauhung I	II	Kamm- strich III	IV
E1 (Sch. 3)	x									
E91 (Grab 240)	x									
E132 (Grab 318)	x									
E158 (Grab 377)	x									
E233 (Grab 614)	x									
E363 Grab 1006)	x									
Pu146 (Grab 463)	x									
Pu167 (Grab 499)	x									
L54 (Grab 101)	x									
L68 (Grab 128)	x									
M4 (EF 4)*	x									
E48 (Grab 115)		x								
E97 (Grab 252)		x								
E148 (Grab 356)		x								
E265 (Grab 701)		x								
E304 (Grab 813)		x								
E216 (Grab 572)			x							
L47 (Grab 88)			x							
L55 (Grab 102)				x						
E42 (Grab 98)					x					
E98 (Grab 253)					x					
E133 (Grab 323)					x					
E297 (Grab 802)					x					
E342 (Grab 952)					x					
L35 (Grab 68)						x				
Pu119 (Grab 406)							x			
M24 (Grab 182)							x			
M52 (Grab 265)							x			
E70 (Grab 179)								x		
E137 (Grab 333)								x		
Pu139 (Grab 450)								x		
Pu179 (Grab 523)								x		
L187 (Grab 439)								x		
Pu65 (Grab 273)									x	
M21 (Grab 174)										x
L80 (Grab 163)										x
E246 (Grab 648)										x
E276 (Grab 728)										x

*Gefäßoberfläche ist vollständig mit tF bedeckt

6.2.4.5. Untergattung D5

Die Untergattung D5 umfaßt 82 Gefäße, die sich auf die Serien II (17 Gefäße), III (5 Gefäße), IV (25 Gefäße) V (8 Gefäße) und VI (7 Gefäße) verteilen.

Tabelle 56: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung D5

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	-	-	-	-	-
Serie II	17	10	-	6	1
Serie III	5	3	-	1	1
Serie IV	45	17	5	19	5
Serie V	8	3	-	1	5
Serie VI	7	2	1	2	2
	82	35	6	29	12

Die größte Gruppe der Untergattung D5 stellen die unverzierten Gefäße mit 35 Exemplaren (= 42,68%), gefolgt von den 29 Gefäßen (= 35,36%), deren untere Wandung verziert ist. 12 Gefäße (= 14,63%) sind komplett verziert und 6 (= 7,31%) tragen eine Schulterverzierung. Serie I kommt nicht vor. 45 Gefäße (= 54,89%) finden sich in Serie IV. Die Serien II und V sind annähernd gleich stark vertreten.

6.2.4.5.1. Schulterverzierte Gefäße

Schulterverzierte Gefäße finden sich nur in sechs Exemplaren, die in den Serien IV (5 Gefäße) und VI (1 Gefäß) vorkommen. Auf der Schulter von M35 (Grab 205) findet sich ein Winkelband, das aus mehreren parallelen Punktlinien mit rechtsgerichteten, schräggestellten Linien gearbeitet ist. E362 (Grab 1003) besitzt auf der Schulter eine einfache umlaufende Linie.

Tabelle 57: Schulterverzierte Gefäße der Untergattung D5

Gefäß	Tupfen	WB-Variante III	WB-Variante VIII	WB-Variante I
E160 (Grab 384)	x			
E99 (Grab 255)	x			
Pu166 (Grab 495)		x		
E14 (Grab 4785-8)			x	
Pu116 (Grab 398)				x

12 Gefäße besitzen eine vollständige Wandungsverzierung. Die Wandung von E315 (Grab 858) ist komplett aufgeraut. Die Rauhung beginnt unterhalb des Schulter-Hals-Übergangs und endet knapp oberhalb der Standfläche.

Drei Tupfen in Form eines Dreiecks, dessen Spitze nach unten gerichtet ist und von dem seitlich je zwei waagrecht umlaufende Linien ausgehen, befinden sich im Schulterbereich von T32 (Grab 89). Auf der unteren Wandung fünf senkrechte trapezförmige Felder, die durch je drei tiefe Linien geteilt werden. L4 (Grab 9) mit umlaufenden Linien auf der Schulter, laut Fundbericht breite, flachgerundete Rillen, von denen sich zwei weitere oberhalb des Standfußes befinden. Die untere Wandung ist durch trapezförmige Felder gegliedert, die am ehesten Variante VIII zuzuschreiben sind. Die Felder sind alternierend mit Kammstrich aufgeraut bzw. geglättet.

Auf dem Schulterbereich von zwei Gefäßen finden sich drei umlaufende WB-Varianten. E197 (Grab 490) besitzt zwei übereinanderstehende Winkelbänder unterschiedlicher Art. Direkt unterhalb des Schulter-Hals-Übergangs befindet sich Variante I, darunter freigestellt WB-Variante III. WB-Variante III steht auf einer umlaufenden Linie. Darunter tF-Variante I, deren Felder alternierend aufgeraut und geglättet sind.

Drei auf der Schultermitte stehende Tupfen in Dreiecksform sind auf der Wandung von E193 (Grab 467) mit tF-Variante I kombiniert.

Tabelle 58: Vollständig verzierte Gefäße der Untergattung D5

Gefäß	WB-Variante I	III	IX	Tupfen	tF I	III	Sonstige
E197 (Grab 490)	x	x			x		
E221 (Grab 583)			x		x		
T32 (Grab 89)				x			senkrechte Rillen
E193 (Grab 467)				x	x		
Pu101 (Grab 368)					x		
M18 (Grab 132)						x	Winkel/uml. Schrägstriche

Bei M26 (Grab 188) findet sich auf der Schulter ein Schachbrettmuster das auf der unteren Wandung mit der tF-Variante III kombiniert wurde. E156 (Grab 371) besitzt einen umlaufenden T-Mäander, an dessen unterer Begrenzung vereinzelt hängende Winkel

angebracht sind, von deren Spitzen senkrechte Rädchenlinien zur Standfläche verlaufen. Ein rechtsgerichteter Stufenmäander findet sich bei T22 (Grab 69). Bei T3 besteht die Verzierung aus einer umlaufenden Kerbleiste.

6.2.4.5.3. Untere Wandung

29 Gefäße sind ausschließlich auf der unteren Wandung verziert. Von den 29 Gefäßen entfallen 17 auf Gefäße, deren untere Wandung mit tF-Varianten verziert sind. Ein weiteres Gefäß ist ebenfalls mit trapezförmigen Feldern verziert, die aber speziell ausgearbeitet wurden.

Bei sieben Gefäßen ist der Gefäßkörper mit Rauhung bedeckt, bei zwei weiteren mit Kammstrich. Gefäß 355 (Grab 986) besitzt auf der unteren Wandung ein nicht alternierend gearbeitetes Schachbrettmuster und bei E362 (Grab 1003) besteht die Verzierung aus einer umlaufenden Linie am Bauchungsschwerpunkt.

Die Gefäße mit der tF-Variante I stammen mit acht Exemplaren aus Ehestorf-Vahrendorf. Die Varianten III, V und VIII sind jeweils mit einem Gefäß vertreten. Variante III und VIII stammen aus Ehestorf-Vahrendorf, Variante V aus Putensen. Fünfmal vertreten ist Variante VII, die dreimal aus Ehestorf-Vahrendorf und je einmal aus Putensen und Tostedt-Wüstenhöfen stammt.

Die einzelnen tF von M9 (Grab 69) sind mit unterschiedlich angeordneten Linienmustern angefüllt. So finden sich waagerechte Linien, die im unteren Teil auf senkrechten Linien stehen. Daneben sich kreuzende Linien und in einem Band drei halbkreisförmig angeordnete Linien. Zwei halbkreisförmige Dreierlinien, dazwischen senkrechte Doppellinien. Senkrechte Linien verzieren ein weiteres Band.

Tabelle 59: Gefäße mit Verzierung der unteren Wandung

Gefäß	tF I	III	V	VII	VIII	Rauhung II	III	Kammstrich III	IV
E145 (Grab 350/I)	x								
E150 (Grab 361)	x								
E169 (Grab 403)	x								
E199 (Grab 494)	x								
E206 (Grab 522)	x								
E345 (Grab 968)	x								
E346 (Grab 969)	x								
E357 (Grab 988)	x								
M1 (EF 1)	x								
E125 (Grab 299)		x							
Pu95 (Grab 357)			x						
E154 (Grab 367)				x					
E245 (Grab 647)				x					
E323 (Grab 876)				x					
Pu130 (Grab 438?)				x					
T64 (Grab 173)				x					
E13 (Gefäß 4785-7)					x				
E291 (Grab 791)						x			
Pu36 (Grab 185)						x			
Pu51 (Grab 225)						x			
Pu147 (Grab 464)						x			
L88 (Grab 180)						x			
M13 (Grab 83)						x			
M55 (Grab 302)							x		
Pu201 (Grab 771)								x	
T70 (Grab 185)									x
M9 (Grab 69)									tF verziert

6.2.4.6. Untergattung D6

Untergattung D6 umfaßt 63 Gefäße, die sich auf alle sechs Serien verteilen. Am stärksten vertreten ist Serie IV mit 29 Gefäßen (= 46,03%).

Tabelle 60: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung D6

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	3	1	-	2	-
Serie II	14	4	-	5	9
Serie III	7	5	-	1	1
Serie IV	29	6	8	6	10
Serie V	8	2	2	1	2
Serie VI	2	1	-	-	1
	63	19	10	15	19

6.2.4.6.1. Schulterverzierte Gefäße

10 Gefäße sind ausschließlich schulterverziert. Fünf Gefäße mit unterschiedlichen WB-Varianten, zwei mit Winkeln und eines mit metopenartigen Kreuzen. Zwei weitere Gefäße tragen eine abweichende Verzierung. Pu32 (Grab 181) besitzt drei umlaufende Bänder, die mit gegenständig gearbeiteten Schrägstrichen ausgefüllt sind und deren Anordnung freie Flächen in Dreiecksform entstehen lassen. E223 (Grab 587) besitzt drei Tupfen in Dreiecksform, die im Schulter-Hals-Übergang eine kleine runde Delle (?)

E142 (Grab 342) besitzt zwei übereinanderstehende Winkelbänder der Variante III. Auf der Schulter von E102 (Grab 258) finden sich vier nebeneinanderstehende Winkel, die durch zwei

Tabelle 61: WB-Variante bei schulterverzierten Gefäßen der Untergattung D6

Gefäß	II	III	IV	VIII	IX	Sonstige
Pu17 (Grab 139)	x					
E142 (Grab 342)		x				
E258 (Grab 679)			x			
E58 (Grab 154)				x		
E54 (Grab 147)					x	
E102 (Grab 258)						Winkel
E242 (Grab 641)						Winkel
M56 (Grab 310)						metopenartige Kreuze

parallele, senkrechte Linien mit innen liegender Punktlinie voneinander getrennt werden. Die einzelnen Winkel, deren Spitzen zur Mündung gerichtet sind, werden in der Mitte durch zwei senkrechte Linien gebildet. Seitlich davon Linienbündel, die schräg gestellt sind.

6.2.4.6.2. Vollständig verzierte Gefäße

E214 (Grab 556) und T27 (Grab 79) besitzen am Bauchungsschwerpunkt vier umlaufende Linien (Rillen). Diese umlaufenden Linien werden bei E214 durch Griffknubben unterbrochen. Darunter ein geglätteter Streifen. Unterhalb davon verlaufen senkrechte breite Linien zur Standfläche und gliedern die untere Wandung in trapezförmige Felder. Die Fläche zwischen den schmalen senkrechten Streifen ist aufgeraut. Die geraute Fläche endet oberhalb der Standfläche über einem geglätteten Streifen. Von den 21 verzierten Gefäßen besitzen 11 eine Verzierung, die in Rädchentechnik ausgeführt wurde.

Tabelle 62: Vollständig verzierte Gefäße der Untergattung D6

Gefäß	Rädchen- verzierung	WB III	IV	V		tF I	III	V	VII	Sonstige
E21 (Grab 4)	x									
E239 (Grab 202)	x									
Pu27 (Grab 168)	x									
L9 (Grab 18)	x									
M12 (Grab 72)	x									
M22 (Grab 176)	x									
M34 (Grab 202)	x									
M48 (Grab 244)	x									
T33 (Grab 94)	x									
T34 (Grab 946)	x									
T36 (Grab 99)	x									
E237 (Grab 622)		x							x	
E17 (Gefäß 66221)			x			x				
E18 (Gefäß 66834)				x		x				
Pu79 (Grab 309)				x				x		
E182 (Grab 433)						x				einzelstehende Kreuze
M39 (Grab 218)						?				Band aus Kreuzen

Vom Rand T27 (Grab 99) verläuft eine Henkelöse, die in einer dreigeteilten plastischen Verzierung auf der Schulter endet. Oberhalb des Bauchungsschwerpunktes ein umlaufendes Band aus sechs breiten tiefen Linien bzw. Rillen. Darunter ein anschließendes senkrecht Linienbündel aus fünf gleichlaufenden Linien, die oberhalb der Standfläche enden und die untere Wandung in trapezförmige Felder gliedern. Unterhalb der Grifföse ein Bogenmuster und unterhalb des Halsansatzes ein durch linksgerichtete Schrägstriche ausgefülltes Band. Eine umlaufende Linie unterhalb des Schulter-Hals-Übergangs bzw. am Bauchungsschwerpunkt bilden auf der Schulter von T82 (Grab 208) ein breites Band, das durch Gruppen von 2 bzw. 4 Linien gegliedert wird. Auf der unteren Wandung je drei auseinander stehende Linien, die die Fläche in trapezförmige Felder gliedern.

Auf der Schulter von E285 (Grab 758) befindet sich ein pfeilartiger Winkel, der aus einer doppelten Punktlinie gearbeitet und dessen Spitze nach unten gerichtet ist. Auf der unteren Wandung von der Standfläche ausgehend kurze, doppelte Punktlinien mit einer innenliegenden Linie.

Von den 19 vollständig verzierten Gefäßen sind 11 in Rädchentechnik verziert.

Tabelle 63: Rädchenverzierte Gefäße

Gefäße	Rädchen- verzierung	einstufiger Mäander	zweistufiger Mäander	dreistufiger Mäander	vierstufiger Mäander	T- Mäander	untere Wandung
T33 (Grab 94)	x	links					
E21 (Grab 4)	x	links					WB, tF
T34 (Grab 946)	x		rechts				WB, tF
T36 (Grab 99)	x		links				Bogenband, tF
M34 (Grab 202)	x			links			Bogenband
Pu27 (Grab 169)	x				rechts		Winkelband
E239 (Grab 202)	x				links		Winkelband
M12 (Grab 72)	x					x	Unvollständig
M48 (Grab 244)	x					x	Bogenband, tF
L9 (Grab 18)	x					x	WB
M22 (Grab 176)	x?						

Bei T33 (Grab 94) verlaufen vom Stufenende senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche. Diese Linien enden oberhalb eines ausgearbeiteten Standfußes.

E21 (Grab 4), einstufiger linksgerichteter Mäander, der oben und unten durch umlaufende Rädchenlinien in ein schmales Band eingefasst wird. Das Band endet am Bauchungsschwerpunkt und reicht oben bis knapp unterhalb des Schulter-Hals-Übergangs. Unterhalb des

Bauchungsschwerpunktes ein umlaufendes Winkelband mit nach unten gerichteten senkrechten Linien, die bis zur Standfläche reichen.

Zweistufige Mäander finden sich auf der Schulter von T34 (Grab 946) und T36 (Grab 99). Der Mäander von T34 (Grab 945) ist rechtsgerichtet, der von T36 (Grab 99) linksgerichtet. Beide Mäander sind oben und unten durch umlaufende Rädchenlinien eingefasst. Der jeweilige Bauchungsschwerpunkt liegt etwa in Bandmitte. Unter dem Mäanderband findet sich bei T34 (Grab 946) ein umlaufendes Winkelband mit nach unten gerichteten Spitzen, von denen aus senkrechte Linien in Richtung Standfläche verlaufen. Bei T36 (Grab 99) ist das Winkelband durch ein umlaufendes Bogenband ersetzt. Von den Bogenenden verlaufen ebenfalls senkrechte Linien zur Standfläche. In beiden Fällen liegt zwischen Linienende und Standfläche ein unverzierter Streifen.

Ein dreistufiger linksgerichteter Mäander findet sich auf der Schulter von M34 (Grab 202). Der Mäander wird ebenfalls oben und unten durch umlaufende Rädchenlinien eingefasst. Das Mäanderband endet am Bauchungsschwerpunkt. Darunter ein zweizeiliges Schachbrettmuster, dessen Felder alternierend unverziert bzw. mit schräggestellten Rädchenlinien ausgefüllt sind. Darunter ein Bogenband. Von den Bogenenden verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche.

Vierstufige Mäander finden sich bei Pu27 (Grab 169), rechtsgerichtet und E239 (Grab 202) linksgerichtet. Die Mäander sind oben und unten durch umlaufende Rädchenlinien eingefasst. Unter den Mäanderbändern jeweils ein umlaufendes Winkelband. Von den Winkelspitzen verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche. Drei T-Mäander tragen die Gefäße M12 (Grab 72), M48 (Grab 244) und L9 (Grab 18). Der Mäander von M12 ist unvollständig erhalten. Soweit ersichtlich stehen die T-Mäander einzeln. Es ist aber nicht ersichtlich, ob der Mäander umlaufend gearbeitet war. Auf der unteren Wandung befinden sich senkrechte Linien, die trapezförmige Felder ausbilden.

Die T-Mäander von M48 (Grab 244) und L9 (Grab 18) sind gleich gearbeitet. Beide sind umlaufend und gegenständig gearbeitet. In den jeweiligen „T's“ finden sich kleine, nach innen gerichtete Winkel. Im Fall von M48 (Grab 244) befinden sich an den Winkelspitzen kleine Kreise. Die untere Wandung ist jeweils anders gestaltet. Bei M48 (Grab 244) ein umlaufendes Bogenband, von dessen Bogenenden einfache Rädchenlinien in Richtung Standfläche verlaufen. Es handelt sich um die gleiche Gestaltung wie bei M34 (Grab 202)

Unterhalb des T-Mäanders von L9 (Grab 18) ein umlaufendes Winkelband mit nach unten gerichteten Winkeln. Von den Winkelenden verlaufen doppelte Rädchenlinien zur Standfläche.

6.2.4.6.3. Untere Wandung

15 Gefäße der Untergattung D6 sind ausschließlich auf der unteren Wandung verziert. Sechs Gefäße tragen Varianten von trapezförmigen Feldern, fünf Kammstrich und vier sind mit Rauhung verziert.

Die Gefäße E43 (Grab 100) und L6 (Grab 11) sind auf der unteren Wandung mit schmalen Feldern bedeckt. Die senkrechten Linien verlaufen vom Bauchungsschwerpunkt aus bis oberhalb der Standfläche.

Die untere Wandung von Gefäß L6 (Grab 11) wird durch senkrechte Linien in schmale Felder unterteilt.

6.2.4.7. Untergattung D7

Die Untergattung D7 umfaßt 51 Gefäße, die sich auf alle sechs Serien verteilen. 16 Gefäße sind unverziert, je 14 auf der unteren Wandung bzw. komplett verziert und sechs auf der Schulter. Die meisten Gefäße gehören Serie IV an.

Tabelle 64: Gefäße der Untergattung D6, deren untere Wandung verziert ist

Gefäße	Rauhung II	Rauhung III	TF I	VII	VIII	Kammstrich II	Kammstrich III	Kammstrich IV
E79 (Grab 224)	x							
E218 (Grab 579)	x							
Pu1 (Grab 74)	x							
Pu3 (Grab 77)		x						
E202 (Grab 499)			x					
E340 (Grab 948)			x					
E43 (Grab 100)				x				
L6 (Grab 11)				x				
Pu194 (Grab 587)					x			
M11 (Grab 71)						x		
Pu21 (Grab 152)							x	
E24 (Grab 12)								x
E311 (Grab 850)								x
M49 (Grab 251)								x

6.2.4.7.1. Schulterverzierte Gefäße

Gefäß E339 (Grab 932) besitzt in der Schultermitte eine einfache Linie als Verzierung. WB-Varianten befinden sich auf dem Schulterbereich von zwei Gefäßen. Bei Pu151 (Grab 472) handelt es sich um WB-Variante I, bei E236 (Grab 621) um Variante IX. An diese beiden Gefäße lässt sich E367 (Grab 1021) anlehnen auf dessen Schulter sich ein einzelstehender Winkel aus mehreren Linien befindet. Die Verzierung von T86 (Grab 218) im Schulterbereich besteht aus einem breiten umlaufenden Band, das mit aneinandergereihten Linien ausgefüllt ist. Die „X“ bestehen aus mehreren Linien. Das Band wird oben und unten durch umlaufende Linien begrenzt.

T20 (Grab 62) trägt auf der Schulter ein breites Band, das oben und unten durch eine Punktlinie begrenzt wird. Dazwischen ein Sanduhrmuster. Die Sanduhrverzierung ist mit

Tabelle 65: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung D7

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	3	2	-	1	-
Serie II	10	1	-	3	6
Serie III	8	5	2	-	1
Serie IV	20	7	2	5	6
Serie V	6	1	1	2	2
Serie VI	4	-	2	2	-
	51	16	7	13	15

Punkten ausgefüllt, dazwischen unverzierte Rauten. Auf der Schulter von E72 (Grab 189) zwei umlaufende Bogenbänder. Die Bögen sind aus Doppellinien gearbeitet, deren Innenfläche durch kleine senkrechte Linien ausgefüllt wird. Zwischen den beiden Bändern sowie darüber bzw. darunter umlaufende Doppellinien, die ebenfalls durch senkrechte Linien ausgefüllt sind.

6.2.4.7.2. Vollständig verzierte Gefäße

Von den 15 Gefäßen sind neun in Rädchentechnik verziert und zeigen im Schulterbereich „T“ und Stufenmäanderverzierungen.

E121 (Grab 292) besitzt am Bauchungsschwerpunkt eine umlaufende Doppellinie. Darauf stehen im Schulterbereich einzelne senkrechte Linien, die oben eine einfache umlaufende

Linie begrenzt werden. Nach unten hin verlaufen senkrechte Doppellinien, die oberhalb der Standfläche ebenfalls durch eine umlaufende Doppellinie begrenzt sind. In der Schulternmitte von T69 (Grab 184) eine umlaufende Reihe von rundovalen Eindrücken, darunter eine umlaufende breite Rille. Am Bauchungsschwerpunkt ebenfalls eine oder zwei umlaufende Rillen von der je zwei senkrechte Rillen in Richtung Standfläche verlaufen.

Die Doppellinien gliedern die untere Wandung in trapezförmige Felder der Variante III. Unterhalb der umlaufenden Doppelrille befindet sich in jedem trapezförmigen Feld ein Halbbogen aus Doppelrillen. Am Übergang der unteren Wandung zum abgesetzten Standfuß eine umlaufende gekerbte Leiste. Im Schulterbereich von L74 (Grab 145) zwei breite umlaufende Bänder, die durch ein schmales unverziertes Band voneinander getrennt sind. Das obere Band ist mit schräg gestellten linksgerichteten Linien ausgefüllt, das untere durch nach rechts

Tabelle 66: Vollständig verzierte Gefäße in Rädchentechnik

Gefäße	T-Mäander	Stufenmäander	Verzierung
Pu4 (Grab 78)	x		
E207 (Grab 533)	x		
E283 (Grab 752)		einstufig	links
T73 (Grab 14)		einstufig	links
T4 (Grab 14)		zweistufig	rechts
E256 (Grab 670)		zweistufig	links
T7 (Grab 26)		dreistufig	links
T94 (Grab 251)			endlos Mäander
E38 (Grab 86)			WB-Variante XI; tF-Variante V oder VII
E121 (Grab 292?)			Band mit senkrechten Linien unterteilt/tF-Variante I
T69 (grab 184)			umlaufende Linien/Eindrücke/tF-Variante III mit Halbbögen
L5 (Grab 10)			2 Bänder mit WB/umlaufendes WB/tF
M37 (Grab 216)			umlaufende Bänder mit senk. Linien unterteilt, darunter WB/tF
E313 (Grab 853)			Umlaufende Linie/tF-Variante I
L74 (Grab 145)			2 Bänder mit gegenständigen schrägen Linien/tF

schräg gestellte Linien. Am unteren Band 3er Gruppen von senkrechten Linien, die in Richtung Standfläche verlaufen. Im oberen Schulterbereich eine umlaufende Linie. Unterhalb des Bauchungsschwerpunktes und oberhalb der Standfläche zwei weitere umlaufende Linien. Zwischen diesen beiden Linien senkrechte Linien, die die untere Wandung in trapezförmige Felder gliedern und alternierend geglättet und aufgeraut sind.

Im Schulter-Hals-Übergang von L5 (Grab 10) einzel stehende Winkel, deren Spitzen nach oben gerichtet sind. Um den Bauchungsschwerpunkt ein umlaufendes Band, das mit einem Winkelband ausgefüllt ist. Darunter ein schmaler unverzierter Streifen auf den ein zweites Band folgt, das ebenfalls mit einem Winkelband ausgefüllt ist. Die Winkel sind aus 2-4 Linien gestaltet. Darunter ein weiteres Winkelband, von dem einzelne Winkel durch senkrechte Linien halbiert werden. Die untere Wandung wird durch Doppellinien in trapezförmige Felder unterteilt.

Von den neun in Rädchentechnik verzierten Gefäßen tragen zwei T-Mäander und fünf Stufenmäander auf der Schulter. Bei Pu4 (Grab 78) und E207 (Grab 533) stehen die T-Mäander einzeln auf einer umlaufenden Rädchenlinie. Im Falle von Pu4 (Grab 78) folgt ein Winkelband, von dessen unteren Wellenpunkten senkrechte Linien in Richtung Standfläche verlaufen, von der sie durch einen unverzierten Streifen abgetrennt sind.

Bei E207 (Grab 533) ist das Wellenband durch ein Winkelband ersetzt. Die untere Wandung wird durch trapezförmige Felder gegliedert. Die schmalen Felder sind durch nach unten gerichteten Tannenzweig-/Fischgrätenmuster ausgefüllt.

Auf der Schulter von E283 (Grab 752) und T73 (Grab 188) sind mit linksgerichteten einstufigen Mäandern verziert, die nach oben durch eine umlaufende mehrzeilige

Rädchenlinie begrenzt werden. Von den Stufenenden verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche. Zweistufige Mäander finden sich auf der Schulter von T4 (Grab 14) und E256 (Grab 670). Der Mäander von T4 (Grab 14) ist rechtsgerichtet und oben und unten durch umlaufende Rädchenlinien begrenzt. Unterhalb dieses Bandes befindet sich ein umlaufendes Winkelband von dessen hängenden Winkelspitzen senkrechte Linien in Richtung Standfläche verlaufen.

Auch der linksgerichtete zweistufige Mäander von E256 (Grab 670) wird oben und unten durch umlaufende Linien begrenzt. Die untere Wandung ist in trapezförmige Felder gegliedert, dessen schmale Felder durch Rädchenlinien ausgefüllt wurden. Das umlaufende Band von T7 (Grab 26) enthält einen linksgerichteten dreistufigen Mäander und ein dreireihiges Schachbrettmuster, dessen Felder alternierend unverziert und mit Rädchenlinien ausgefüllt sind. Darunter umlaufende Halbbögen, von deren Bogenenden senkrechte Linien in Richtung Standfläche verlaufen. Einige der Felder sind seitlich mit aneinandergereihten Halbbögen verziert.

Auf der Schulter von M37 (Grab 216) verlaufen vier schmale Bänder, deren umlaufende Linien in Rädchentechnik ausgeführt sind. Die einzelnen Bänder sind durch kurze senkrechte Linien unterteilt. Dabei entstehen aber keine Stufenmäander. Unter diesen Bändern ein umlaufendes Winkelband von dessen hängenden Winkelspitzen zweizeilige Rädchenlinien in Richtung Standfuß verlaufen.

Mit mehreren unterschiedlichen Motiven ist die obere Wandung von T94 (Grab 251) bedeckt. Vom Schulter-Hals-Umbruch verlaufen senkrechte Bänder in Richtung Standfläche und gliedern die waagerechte Verzierung in mehrere Teile. So weit erhalten,[?] gibt es ein mehrzeiliges Schachbrettmuster, dessen Felder aber nicht alternierend gearbeitet sind. Unter einem Teil des Schachbrettmusters hängende und ausgefüllte Winkel. Daneben noch fahnenähnliche Mäander. Oberhalb dieser Hauptverzierung zwei umlaufende Reihen von linksgerichteten Einkerbungen. Unterhalb ein umlaufendes Bogenband, das von den senkrechten Feldern unterbrochen wird. Innerhalb der Felder je drei senkrechte Kerbleisten.

6.2.4.7.3. Untere Wandung

13 Gefäße sind ausschließlich auf der unteren Wandung verziert und verteilen sich auf die Serien I, II, IV-VI. Die Gefäße sind ausschließlich mit trapezförmigen Feldern der Varianten I (5 Gefäße), IV (2 Gefäße) und V (ein Gefäß) sowie Kammstrich verziert. Bei Gefäß M5 (EF 5) sind die einzelstehenden senkrechten Linien durch Linienbündeln, die aus je 3-4 Linien bestehen, ersetzt.

Tabelle 67: Verzierung der unteren Wandung

Gefäß	tF I	tF IV	tF V		Kammstrich I	Kammstrich III	Kammstrich IV
E140 (Grab 336)	x						
Pu35 (Grab 184)	x						
Pu144 (Grab 461)	x						
M51 (Grab 261)	x						
M53 (Grab 288)	x						
M5 (EF 5)		x					
M28 (Grab 191)		x					
E45 (Grab 110)			x				
M8 (Grab 63)					x		
M10 (Grab 70)						x	
E219 (Grab 580)							x
M36 (Grab 209)							x
E272 (Grab 721)							x

6.2.4.8. Untergattung D8 (Tafel 56-58)

Von den 26 Gefäßen sind sieben unverziert, sechs auf der Schulter, acht vollständig und fünf auf der unteren Wandung.

6.2.4.8.1. Schulterverzierte Gefäße

Die sechs schulterverzierten Gefäße stammen zum größten Teil aus Serie III und je einmal aus Serie II und Serie IV. Das schulterverzierte Gefäß aus Serie II, M14 (Grab 84), ist mit einer Verzierung bedeckt, die aus Doppellinien besteht. Die Doppellinien sind innen mit rechtsgerichteten schrägen Rädchenstrichen ausgefüllt. Oben und unten eine umlaufende Doppellinie. In der unteren sind die Rädchenstriche linksgerichtet. Dazwischen senkrechte

Tabelle 68: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung D8

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	2	1	-	1	-
Serie II	5	2	1	1	1
Serie III	5	-	4	-	1
Serie IV	9	2	1	1	5
Serie V	5	2	-	1	2
	26	7	6	4	9

Doppellinien, die eine Art Gittermuster bilden. Ein ähnliches Gittermuster besitzt auch das Gefäß E105 (Grab 262) aus Serie IV. Hier fehlen aber die umlaufenden Doppellinien und die senkrechten Doppellinien sind mit Punkten ausgefüllt. Die senkrechten Doppellinien sind am Schulter-Hals-Übergang angebracht. Die vier Gefäße der Serie III sind mit Winkelbändern bzw. winkelähnlichen Verzierungen verziert.

E308 (Grab 825) trägt auf der Schulter sechs einzelstehende Winkel bzw. „X“, die aus Doppellinien mit Punktlinien gearbeitet sind. Das Motiv am oberen Ende gekreuzt, sodass der Eindruck entsteht, dass es sich um keine echten Winkel handeln könnte

Die drei anderen Gefäße, E260 (Grab 684), E350 (Grab 975) und Pu30 (Grab 170) sind mit Winkelband-Varianten verziert. E260 (Grab 684) mit WB-Variante IV, E350 (Grab 975) mit WB-Variante IX und Pu30 (Grab 170) mit WB-Variante VIII.

6.2.4.8.2. Vollständig verzierte Gefäße

Neun Gefäße, von denen die meisten Serie IV angehören.

Tabelle 69: Vollständig verzierte Gefäße der Untergattung D8

Gefäß	Schulterverzierung	tF-Variante	
M15 (Grab 121)	4 Bänder mit schräggestellten Linien	I	senkrechte Doppellinien mit linksgerichteten Schrägstrichen
E81 (Grab 228)	WB-Variante I	I	
Pu59 (Grab 245)	WB-Variante XI	I	
M16 (Grab 125)	linksgerichteter zweistufiger Mäander		mehrzeilige senkrechte Linien
T25 (Grab 77)	linksgerichteter zweistufiger Mäander		Bogenband; senkrechte Doppellinien
T12 (Grab 44)	rechtsgerichteter zweistufiger Mäander		Winkelband; von den hängenden Spitzen verlaufen senkrechte Linien
Pu26 (Grab 166)	rechtsgerichteter vierstufiger Mäander		Winkelband; von den hängenden Spitzen verlaufen senkrechte Linien
M31 (Grab 195)	3 Bänder mit schräggestellten Linien		senkrechte Doppellinien

Zwei Gefäße aus Marmstorf, M15 (Grab 121) und M31 (Grab 195) sind auf der Schulter mit schmalen umlaufenden Bändern verziert. Bei M15 sind die Bänder durch schmale unverzierte Streifen voneinander getrennt. In beiden Fällen sind die Bänder mit schrägen, kurzen Linien

in Stempel- oder Rädchentechnik ausgefüllt, die bei M15 (Grab 121) rechtsgerichtet und bei M31 (Grab 195) links- und rechtsgerichtet sind. Im Falle von M31 (Grab 195) entsteht so eine winkelartige Verzierung. In beiden Fällen ist die untere Wandung mit senkrechten Doppellinien in trapezförmige Felder gegliedert. Die Doppellinien von M15 (Grab 121) sind mit linksgerichteten schrägen Linien ausgefüllt.

Bei E81 (Grab 228) sieht es so aus als seien die Winkel einzeln gestellt. Die untere Wandung ist mit trapezförmigen Feldern der Variante I bedeckt, die sich an den beiden Gefäßen E22 (Grab 7) und E347 (Grab 970) anschließen lässt.

Zwei umlaufende Bänder, die durch ein schmales unverziertes Band voneinander getrennt sind und durch Winkel aus mehreren Linien, die zu einem umlaufenden Winkelband der Variante XI gestaltet sind, verzieren den Schulterbereich von Pu59 (Grab 245). Die untere Wandung wird durch Doppellinien unterschiedlicher Breite in trapezförmige Felder gegliedert.

Die restlichen vier Gefäße sind in Rädchentechnik verziert. Die Gefäße M16 (Grab 125), T25 (Grab 77) und T12 (Grab 44) mit zweistufigen Mäandern, Gefäß Pu26 (Grab 166) mit einem vierstufigen Mäander. Bei M16 (Grab 125) ist der Mäander oben durch eine mehrzeilige umlaufende Rädchenlinie begrenzt. Vom Ende des zweistufigen Mäanders verläuft eine mehrzeilige senkrechte Linie in Richtung Standfläche. Die Verzierung ist durch einen schmalen, geglätteten Streifen von der Standfläche getrennt. In Richtung Standfläche, von der sie durch einen schmalen unverzierten Streifen, getrennt.

Der linksgerichtete Mäander von T25 (Grab 77) ist oben und unten durch eine Rädchenlinie begrenzt. Darunter ein umlaufendes Bogenband. Je zwei Bögen, von deren Enden senkrechte Doppellinien verlaufen, werden von diesen Doppellinien eingefasst.

Die beiden rechtsgerichteten Stufenmäander von T12 (Grab 44) und Pu26 (Grab 166) werden ebenfalls oben und unten durch umlaufende Linien begrenzt. Darunter in beiden Fällen ein umlaufendes Winkelband, von dessen hängenden Spitzen senkrechte Rädchenlinien in Richtung Standfläche verlaufen.

6.2.4.8.3. Untere Wandung

Das einzige Gefäß der Untergattung D8, das mit Kammstrich verziert ist, stammt aus Marmstorf, M17 (Grab 131). Es handelt sich um die Kammstrichvariante III, senkrechte Kammstriche, die sich zwischen Bauchungs-Schwerpunkt und Standfläche befinden. Zwischen Kammstrichende und Standfläche ein unverzierter Streifen.

Tabelle 70: Varianten der trapezförmigen Felder

Gefäß	trapezförmige Felder
E22 (Grab 7)	Variante I
E347 (Grab 970)	Variante I
E173 (Grab 415)	Variante V
M50 (Grab 260)	Variante I
M17 (Grab 131)	Kammstrich-Variante III

Die übrigen drei Gefäße, E22 (Grab 7), E347 (Grab 970) und M50 (Grab 260), sind mit trapezförmigen Feldern der Variante I bedeckt. Die Verzierung von Marmstorf unterscheidet sich aber von der Verzierung der Ehestorf Gefäße. In Marmstorf besteht die Verzierung nicht aus Linien, sondern aus breiten Rillen. Senkrecht handelt es sich um Doppelrillen.

6.2.4.9. Untergattung D9

Von den acht Gefäßen der Untergruppe D9 ist eines, E128 (Grab 307) unverziert, Ein weiteres Gefäß ist nur auf der Schulter, zwei auf der unteren Wandung und vier vollständig verziert.

Tabelle 71: Serienverteilung der Gefäße der Untergattung D9

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	-	-	-	-	-
Serie II	1	-	-	-	1
Serie III	2	1	-	1	-
Serie IV	3	-	1	1	1
Serie V	2	-	-	-	2
	8	1	1	2	4

6.2.4.9.1. Schulterverzierte Gefäße

Das schulterverzierte Gefäß Pu42 (Grab 204) besitzt zwei umlaufende Bänder, die mit schrägen Strichen ausgefüllt und gegenständig angeordnet sind. Je sechs Linien zeigen in eine Richtung, sodass unverzierte Winkelflächen entstehen, deren Spitzen alternierend nach oben bzw. unten gerichtet sind.

6.2.4.9.2. Vollständig verzierte Gefäße

Zwei der vollständig verzierten Gefäße sind in Rädchentechnik verziert. Auf der Schulter von T57 (Grab 153) ein Band, das einen zweistufigen rechtsgerichteten Mäander einschließt. Darunter ein umlaufendes Winkelband von dessen hängenden Spitzen senkrechte Linien in Richtung Standfläche verlaufen, der deutlich abgesetzte Fuß ist unverziert.

Am Rand von Pu56 (Grab 235) setzt ein Henkel an, von dessen seitlichen Enden je ein halbkreisförmige Leiste zum Umbruch verläuft. Dazwischen zwei unverzierte Bänder. Im Henkelbereich mehrere Rädchenbündel, die jeweils aus drei einzeiligen Rädchenlinien bestehen. Auf dem Schulterbereich drei schmale Bänder, die mit schräggestellten einzeiligen Rädchenstrichen ausgefüllt sind. Im oberen Band rechts-, in den beiden unteren Bändern linksgerichtet. Am untersten Band hängende Dreiecke aus einzeiligen Rädchenstrichen. Jeweils zwei hängende Dreiecke werden seitlich durch trapezförmige Felder voneinander getrennt. Die trapezförmigen Felder werden durch eine Linie halbiert. Ausgefüllt werden die trapezförmigen Felder durch einzeilige Rädchenlinien, die in Tannenzweig- bzw. Fischgrätenmuster angeordnet sind.

Im Bereich des Bauchungsschwerpunktes von M3 (EF3) ein breites umlaufendes Band, indem sich aneinandergereihte „X“ aus Doppellinien befinden. Darunter senkrechte Linien, die die untere Wandung in gleichbreite trapezförmige Felder gliedern. Drei Tupfen in Dreiecksform finden sich am Schulter-Hals-Übergang von E281 (Grab 740). Die untere Wandung ist mit einzeln stehenden Linien in trapezförmige Felder der Variante VII gegliedert.

6.2.4.9.3. Untere Wandung

Die untere Wandung von E16 (Grab 4785-28) ist mit senkrechten Dreifachlinien verziert, die breite trapezförmige Felder voneinander trennen. Zwischen den Linien schmale unverzierte Linien. Die untere Wandung von Pu203 (Grab 791) wird mit Rauhung der Variante II bedeckt.

6.2.4.10. Untergattung D10

Die Untergattung D10 umfaßt insgesamt sechs Gefäße. Unverzierte und schulterverzierte Gefäße sind nicht vertreten. Fünf Gefäße sind vollständig verziert, ein Gefäß nur auf der unteren Wandung.

Tabelle 72: Serienverteilung der Gefäße von Untergattung D9

	Gesamt	unverziert	Schulter	untere Wandung	komplett
Serie I	-	-	-	-	-
Serie II	3	-	-	1	2
Serie III	1	-	-	-	1
Serie IV	2	-	-	-	2
Serie V	-	-	-	-	-
	6	-	-	1	5

6.2.4.10.1. Vollständig verzierte Gefäße

Zwei Gefäße sind mit T-Mäander bedeckt. Bei M32 (Grab 197) ist die Verzierung aus Linien gearbeitet. Der umlaufende T-Mäander besteht aus Doppellinien, ebenso die senkrechten Linien, die die untere Wandung in trapezförmige Felder aufteilen.

Bei Pu49 (Grab 218) gibt es ein umlaufendes Band aus einem stehenden T-Mäander, in das ein hängender T-Mäander eingearbeitet wurde. Darunter ein umlaufendes Winkelband, bei dem die untere Wandung in senkrechten Linien zur Standfläche verläuft.

T6 (Grab 23) besitzt einen dreistufigen, linksgerichteten Stufenmäander, der oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt wird, darunter ein umlaufendes Winkelband, von dessen Spitzen senkrechte Linien in Richtung Standfläche verlaufen.

T40 (Grab 218) besitzt einen zweistufigen, linksgerichteten Stufenmäander, der oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt wird, darunter ein Bogenband. Von jeder Bogenmitte verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche.

6.2.4.10.2. Untere Wandung

Pu47 (Grab 212) ist als einziges nur auf der unteren Wandung verziert. Zwischen Bauchungsschwerpunkt und einem geglätteten Fußstreifen ist die Wandung mit Rauhung bedeckt.

6.2.5. Gattung E

Die Gattung E läßt sich in acht Untergattungen aufteilen: E2, E3 und E5-E10. Auf diese acht Untergattungen lassen sich 19 Gefäße verteilen, wobei die Gattungen E2 und E7-E10 jeweils nur ein Gefäß enthalten. Die Untergattungen E3 und E6 je vier Gefäße und E5 fünf Gefäße.

Von den 19 Gefäßen sind vier unverziert, zwei vollständig verziert, drei auf der Schulter und neun auf der unteren Wandung.

Vom visuellen Erscheinungsbild unterscheiden sich die Gefäße der Untergattungen E2, E3 und E5, Typ 3 deutlich von denen der Untergattungen E6-E10. Die Gefäße der Untergattungen E2 und E3 wirken kugelförmig, besitzen einen engen Hals und die Mündungsöffnung ist deutlich kleiner als der Bauchungsschwerpunkt. Die Gefäßoberfläche ist mit Rauhung der Variante II bedeckt.

Von 19 Gefäßen sind sechs mit Rauhung bedeckt, vier unverziert und ein Gefäß E231 (Grab 609) besitzt auf der Schulter nur eine umlaufende Linie.

Von den restlichen acht Gefäßen ist M20 (Grab 143) in Rädchentechnik verziert. In einem Band befinden sich einzelstehende, linksgerichtete mehrzeilige Stufenmäander. Von den unteren umlaufenden Rädchenlinien verlaufen mehrzeilige Rädchenlinien in Richtung Standfläche, die oberhalb eines Standfußes enden.

6.2.5.1. Untergattung E2

Die Gefäßwandung von L3 (Grab 6) ist durch Rauhung bedeckt, die durch je vier parallele Streifen in einzelne Felder gegliedert wird. Die Rauhung reicht von der Schultermite bis zu einem schmalen Streifen oberhalb der Standfläche.

6.2.5.2. Untergattung E3

Umfasst vier Gefäße, die alle mit Rauhung bedeckt sind. Bei T92 (Grab 249) reicht die Rauhung vom Bauchungsschwerpunkt bis zu einem schmalen Streifen oberhalb der Standfläche. Bei T83 (Grab 214) von der Schultermitte bis zu einem schmalen Streifen der Standfläche und bei T75 (Grab 190) vom unteren Schulterdrittel ebenfalls bis zu einem Streifen oberhalb der Standfläche.

Bei M30 (Grab 193) reicht die Rauhung von der Schultermitte bis zu einem Streifen oberhalb der Standfläche. Am Bauchungsschwerpunkt, drei breite umlaufende Rillen. Oben befinden sich halbkreisförmige Aufsätze, die durch freie Räume ohne Rauhung umlaufen.

6.2.5.3. Untergattung E5

Gefäß E208 (Grab 538) ist unverziert und Pu33 (Grab 182) ist vom Bauchungsschwerpunkt bis zu einem schmalen Streifen oberhalb der Standfläche mit Rauhung bedeckt.

Bei M7 (Grab 56) finden sich zwei breite umlaufende Bänder, deren Mitte sich am Bauchungsschwerpunkt befindet. In den Bändern befinden sich aneinandergereihte „X“ aus Doppellinien.

Bei E215 (Grab 562) ist die untere Wandung durch trapezförmige Felder bedeckt. Oben und unten eine umlaufende Linie, dazwischen breite und schmale Bänder. Die schmalen Bänder werden durch senkrechte Linien gebildet. Ähnlich ist die untere Wandung von E49 (Grab 117) gearbeitet. Nur sind hier die schmalen Bänder mit Verzierungen ausgefüllt. Senkrechte, waagerechte und schräge Linien oder senkrecht stehende Winkelbänder. Auf der Schulter ein schrägstehendes Linienbündel und ein einzelstehender Winkel aus drei parallelen Linien mit nach oben gerichteter Spitze.

6.2.5.4. Untergattung E6

Die Untergattung E6 untergliedert sich in die Serien III und IV. Insgesamt umfasst E6 vier Gefäße, die je einmal unverziert (E231 (Grab 609)), schulterverziert (E441 (Grab 105)), unter Wandung (E76 (Grab 218)) und vollständig verziert (M20 (Grab 143)) sind.

Die Verzierung von E441 (Grab 105) besteht aus Winkeln und senkrechten Punktklinien, die metopenartig gearbeitet sind. Die untere Wandung von E76 (Grab 218) besteht aus trapezförmigen Feldern, die aus einfachen Linien gebildet werden. Oben und unten werden sie durch je eine umlaufende Linie begrenzt.

Die vollständige Verzierung von M20 (Grab 143) ist in Rädchentechnik ausgeführt. Auf der Schulter zwei mehrzeilige umlaufende Rädchenlinien, die ein breites Band bilden, indem sich einzelstehende linksgerichtete Stufenmäander befinden. Von der unteren Linie verlaufen senkrechte Linien in Richtung Standfläche, die oberhalb eines deutlich ausgearbeiteten Standfußes enden.

6.2.5.5. Untergattung E7

Ein unverziertes Gefäß, E57 (Grab 153) das Serie IV zugeordnet ist.

6.2.5.6. Untergattung E8

Gefäße 205 (Grab 519), das eine Verzierung der unteren Wandung aufweist. Ein breites umlaufendes Band, das oben und unten durch einfache Linien begrenzt wird. Darin senkrechte Linien, die in unterschiedlicher Zahl nebeneinander verlaufen und unverzierte trapezförmige Felder voneinander trennen.

6.2.5.7. Untergattung E9

Enthält zwei Gefäße, E52 (Grab 143) und E274 (Grab 726), die den Serien II und III angehören. Beide Gefäße sind unverziert.

6.2.5.8. Untergattung E10

E146 (Grab 350/II) das Serie IV zugeordnet ist und im Schulterbereich mit einem Doppelpunkt, der die Form eines „N“ annimmt, verziert ist. Die Verzierung ist aus einer Linie mit einseitiger Doppelpunktlinie gearbeitet.

7. Verteilung der Gefäßverzierung

In Kapitel 7 sollen die einzelnen Verzierungen und ihre Verteilung auf der Gefäßoberfläche untersucht werden. Es soll untersucht werden, ob bestimmte Verzierungen auf bestimmten Gefäßteilen bezogen sind. Dabei wird die schon oben beschriebene Einteilung der Gefäßoberfläche beibehalten, d. h. Die Gefäße sind zweigeteilt, zum einen der Schulterbereich und zum anderen die untere Wandung. Die Trennung zwischen den beiden Bereichen befindet sich größtenteils im Bauchungsschwerpunkt. Zusätzlich wird noch die Bodenunterseite auf Verzierungen untersucht.

Tabelle 73: Gesamtübersicht aller Gefäße

Gräberfeld	unverziert	Rand	Schulter	vollständig	untere Wandung	Boden
Ehestorf-Vahrendorf	153	1	77	49	83	3
Hamburg-Langenkamp	31	-	11	24	21	4
Hamburg-Marmstorf	9	-	4	21	23	-
Putensen	47	-	61	60	36	6
Tostedt-Wüstenhöfen	13	-	5	34	-	
	253	-	158	188	163	3 (2 F)

Nur ein einziges Gefäß, E205 (Grab 519) besitzt eine Verzierung auf dem Gefäßrand. Es handelt sich um Winkelgruppen, deren Spitzen nach innen gerichtet sind.

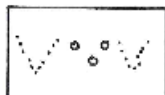
7.1. A Schulterverzierung

Bei 158 Gefäßen ist ausschließlich der Schulterbereich verziert. Dabei stammen die meisten Gefäße mit Schulterverzierungen aus Ehestorf-Vahrendorf (77 Gefäße) und Putensen (61 Gefäße), deutlich geringer ist die Anzahl der im Schulterbereich verzierten Gefäße aus Hamburg-Langenkamp (11 Gefäße), Hamburg-Marmstorf (4 Gefäße) und Tostedt-Wüstenhöfen (5 Gefäße). Was wohl vor allem daran liegt, dass die Gräberfelder nur teilweise ausgegraben bzw. erhalten sind.

A1. Tupfen

A1.1. Tupfen

E69 (Grab 177), E98 (Grab 255), E122 (Grab 294), E160 (Grab 384) und L39 (Grab 75). Bei diesen Gefäßen besteht die Schulterverzierung aus einer Dreiergruppe von Tupfen.



Zwei mit der Spitze nach unten gerichtete Winkel flankieren die Dreiergruppe von E8 (Gefäß A)

A2 Winkelartige Verzierungen

A2.1. Winkel

A2.1.1. einfache Winkel (5 Gefäße)

A2.2.2. pfeilartige Winkel (3 Gefäße)

A2.2.3. metopenartige, in Band gefasste Winkel (3 Gefäße)

A2.2. Winkelbänder (Tabelle 74)

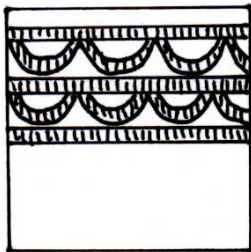
A3.3. Kreuz- oder Rautenmuster

Insgesamt finden sich auf 102 Gefäßen Winkelbänder. Bei der Untergliederung ergaben sich 11 Varianten (Tabelle 74). In Hamburg-Marmstorf finden sich bei den schulterverzierten Gefäßen keine Winkelbandvarianten. In Ehestorf-Vahrendorf trägt fast die Hälfte der verzierten Gefäße, insgesamt 48 Exemplare, Winkelbandvarianten, die bis auf Variante XI alle vertreten sind.

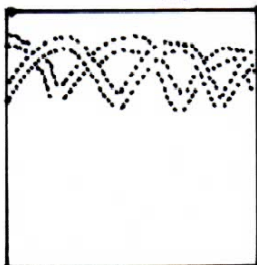
Variante X kommt nur in Ehestorf-Vahrendorf vor. In Putensen, 43 Gefäße, fehlen die Varianten VI und X. Variante ist nur in Putensen vertreten. In Hamburg-Langenbek finden sich sieben Gefäße, die sich auf fünf Varianten verteilen. Zweimal die Varianten I und III, je einmal die Varianten II, V und VI. In Tostedt-Wüstenhöfen sind nur die Varianten V und VIII mit vier Gefäßen vertreten.

A3 Wellenlinien

Auf je einem Gefäß aus Ehestorf-Vahrendorf (E72/Grab 189) und Putensen (Pu64/Grab 259) vertreten



In Putensen Pu155/Grab 477 befinden sich auf der Schulter zwei ineinander verschlungene Bogenlinien, an deren Schnittstellen die Bögen nach unten gerichteten Dreiecken ausbilden.



7.2. B vollständig verzierte Gefäße

B1. Tupfen und trapezförmige Felder

Drei Gefäße, von denen jedes anders gestaltet ist. E193 (Grab 467) und E281 (Grab 740) haben freistehende Tupfen. Bei T32 (Grab 89) gehen von den Tupfen Linien aus, die umlaufend gearbeitet sind. E193 (Grab 467) ist mit tF-Variante I kombiniert, E281 (Grab 740) und T32 (Grab 89) mit tF-Variante VII

B2. Winkelartige Verzierungen

B2.1. Winkel

B2.2. Winkelbänder

Tabelle 74: Verteilung der WB-Varianten auf den einzelnen Gräberfeldern


















Variante		Anzahl der Gefäße	Ehestorf-Vahrendorf	Putensen	Sonstige
Variante I		10	3	5	2 (Langenbek)
Variante II		9	4	4	1 (Langenbek)
Variante III		32	17	19	2 (Langenbek)
Variante IV		10	4	6	-
Variante V		12	7	2	1 (Langenbek) 2 (Tostedt)
Variante VI		4	3	-	1 (Langenbek)
Variante VII		2	1	1	-
Variante VIII		8	3	3	2 (Tostedt)
Variante IX		4	3	1	-
Variante X		3	3	-	-
Variante XI		2	-	2	-













Tabelle 75: Kombination Winkel/untere Winkel

Grab							trapezförmige Felder (uW)	Bänder (uW)
Pu122 (Grab 415)	x						Variante VII	
L62 (Grab 116)	x							
E49 (Grab 117)		x					Variante I	x
E191 (Grab 463)		x					Variante VII	
E205 (Grab 519)		x					Variante I	
Pu101 (Grab 368)			x				Variante I	
L21 (Grab 37)			x				Variante VII	
M9 (Grab 69)			x				-	x
E144 (Grab 347)				x			Variante I	
E285 (Grab 758)				x			Variante V (?)	
Pu150 (Grab 471)				x			Variante I	
Pu104 (Grab 371)				x			Variante VIII	
E285 (Grab 758)				x			Variante V	
L1 (Grab 4)				x			Variante VII	
L23 (Grab 39)					x		Variante I	
Pu128 /Grab 427)						x	Variante V	

Bei den ersten drei Winkeldarstellungen handelt es sich um mehrere ineinandergestellten Winkel, die auch in einer Spalte hätten dargestellt werden können. Die einzelnen Darstellungen unterscheiden sich nur durch die jeweilige Anzahl der Winkel, die zwischen zwei und vier variieren kann. Diese Winkel sind entweder mit trapezförmigen Feldern der Variante I oder VII kombiniert.

In Tabelle 76 ist die Anzahl der Winkelbandvarianten auf den einzelnen Gräberfeldern dargestellt. Am häufigsten vertreten ist WB-Variante III. Auf keinem Gräberfeld sind sämtliche Varianten vertreten. In Ehestorf-Vahrendorf fehlen die Varianten VI und X, in Putensen Variante VII und in Hamburg-Langenkamp die Varianten I, IV, VI-VIII, X und XI. In Tostedt-Wüstenhöfen sind nur die Varianten I und IV mit je einem Gefäß vertreten. In Hamburg-Marmstorf sind keine Gefäße mit einer Winkelbandvariante erhalten bzw. ausgegraben worden.

Tabelle 76: Verteilung der WB-Varianten auf den einzelnen Gräberfeldern

Variante		Gesamt	Ehestorf-Vahrendorf	Putensen	Langenkamp	Marmstorf	Tostedt-Wüstenhöfen
I		6	3	2	-	-	1
II		4	1	1	2	-	-
III		41	12	23	6	-	-
IV		7	2	4	-	-	1
V		8	4	1	3	-	-
VI		2	-	2	-	-	-
VII		2	2	-	-	-	-
VIII		3	2	1	-	-	-
IX		7	3	3	1	-	-
X		1	-	1	-	-	-
XI		2	1	1	-	-	-

In Tabelle 77 sind die Winkelbandvarianten in ihrer Kombination mit den trapezförmigen Feldern auf der unteren Wandung aufgeführt.

Tabelle 77: Kombination der WB-Varianten mit tF-Varianten

WB-Variante	Grab	uW-Verzierung
Variante VI	Pu182 (Grab 542) Pu87 (Grab 330)	tF-Variante I Schachbrettmuster
Variante VII	E198 (Grab 492) E359 (Grab 997)	tF-Variante VII tF-Variante VII
Variante VIII	E188 (Grab 441) E201 (Grab 498) Pu31 (Grab 180)	tF-Variante VII tF-Variante VII tF-Variante VII
Variante IX	E205 (Grab 519) E221 (Grab 583) E317 (Grab 860) Pu20 (Grab 151) Pu39 (Grab 188) Pu127 (Grab 421) L70 (Grab 138)	tF-Variante I tF-Variante I tF-Variante VIII tF-Variante I tF-Variante VIII Hängende Dreiecke/WB-Variante I tF-Variante VII
Variante X	Pu87 (Grab 330)	
Variante XI	Pu38 (Grab 86) Pu59 (Grab 245)	tF-Variante I

Tabelle 78: Kombination von tF-Varianten mit verziertem Schulterbereich ohne Winkel und WB-Varianten

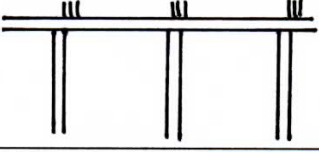


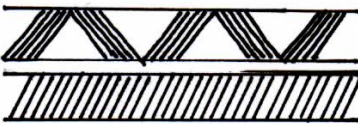

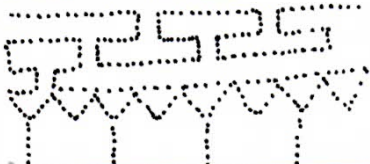



tF-Variante	Grab-Nr.	Schulterverzierung
Variante I	E121 (Grab 292)	3 senkrechte Streifen gliedern den Schulterbereich 
	E182 (Grab 433)	liegende Kreuze bzw. "X"
	E193 (Grab 467)	Tupfen siehe B1.
	E313 (Grab 853)	umlaufende Linie
	Pu15 (Grab 136)	umlaufendes "X"-Band/Kreuze 
	Pu27 (Grab 169)	dreistufiger rechtsgerichteter Mäander
	Pu101 (Grab 368)	metopenartige Kreuze 
	L26 (Grab 42)	Schachbrettmuster
	M3 (Einzelfund 3)	umlaufendes "X"-Band/Kreuze
	M15 (Grab 121)	4 Bänder mit schrägen Stempeldrücken
M20 (Grab 143)	einstufiger linksgerichteter Mäander	
Variante II	-	
Variante III	E156 (Grab 371)	Verzierung nicht näher beschrieben
	E184 (Grab 434a)	senkrechte Doppellinien mit innenliegender Punktlinie
	L5 (Grab 10)	Winkelband ?
	L9 (Grab 18)	T-Mäander mit Winkelband kombiniert
	M16 (Grab 125)	zweistufiger linksgerichteter Mäander
	M18 (Grab 132)	
	M26 (Grab 188)	Schachbrettmuster
	M34 (Grab 202)	dreistufiger linksgerichteter Mäander/Schachbrettmuster/Bogenlinie 
	Pu4 (Grab 78)	T-Mäander/Wellenlinien
	Pu26 (Grab 166)	dreistufiger rechtsgerichteter Mäander/Winkelband

Tabelle 79: (Fortsetzung)

	Pu49 (Grab 218)	T-Mäander/Winkelband 
	T69 (Grab 184)	
Variante IV	-	
Variante V	E214 (Grab 556)	fünf umlaufende Riefen/tiefe Linien
	E319 (Grab 862)	liegende "X"/Kreuze
	E337 (Grab 924)	Band aus "X" und " " 
	L19 (Grab 32)	
	Pu88 (Grab 332)	
	Pu128 (Grab 427)	
	Pu129 (Grab 431)	
Variante VII	E207 (Grab 533)	T-Mäander/Winkelband
	E281 (Grab 740)	Tupfen
	Pu174 (Grab 511)	gegenständige schräge Linien
	T24 (Grab 74)	zwei umlaufende Punktlinien
	T32 (Grab 59)	Tupfen/Riefen (Linien)
Variante VIII	L4 (Grab 9)	flachgerundete Rillen
Variante IX	E228 (Grab 600)	Band aus "X"
	Pu91 (Grab 346)	Band aus "X"

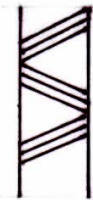
7.3. C Untere Wandung

C1 trapezförmige Felder

Die trapezförmigen Felder können in ihrer Innengestaltung unterschiedlich gearbeitet sein. Die einfachste Art stellen die Felder dar, die unverziert nebeneinander gestellt sind.

1. unverzierte Felder
2. alternierend aufgeraut und geglättet
bei einigen Gefäßen, deren Oberfläche in allen Fällen komplett mit einer Verzierung bedeckt ist, sind die schmalere Bänder mit einer Verzierung ausgefüllt. Im Regelfall sind alle schmalen Bänder mit derselben Verzierung ausgefüllt.
3. Strichbündel
4. Fischgräten/Tannenzweigmuster nach oben/unten gerichtet

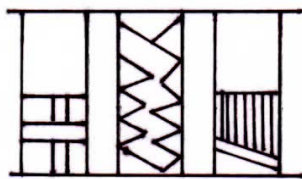
5. schräge Linien
6. Winkelbänder
7. Bogenlinien
8. liegende Kreuze
9. Schachbrettmuster



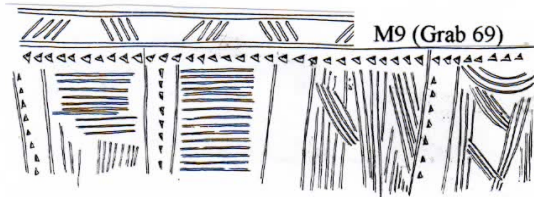
E19 (Grab 1)



Strichbündel
 M1 (Einzelfund 1)
 M2 (Einzelfund 2)
 M5 (Einzelfund 5) uW
 M26 (Grab 188)
 T27 (Grab 71)



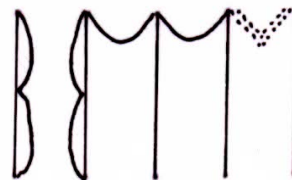
E49 (Grab 117)



M9 (Grab 69)



E207 (Grab 533)
 Pu205 (Grab 881)
 T5 (Grab 20)



T7 (Grab 26)
 T5 (Grab 20)

schräg gestellte Rädchenlinie



E256 (Grab 670)
 E283 (Grab 752)
 M15 (Grab 121)



Pu56 (Grab 235)
 M4 (Einzelfund 4)
 M45 (Grab 239)
 T85 (Grab 217)
 T95 (Grab 252) Fragm



Pu66 (Grab 274)
 Pu70 (Grab 278)



Pu75 (Grab 295)
 T31 (Grab 86)



Pu91 (Grab 346)
 Pu195 (Grab 588)C
 untere Wandung

C1 Kammstrich (27 Gefäße)

C2 Rauhung (58 Gefäße)

Tabelle 80: Verzierung auf der unteren Wandung

Verzierung	Anzahl der Gefäße	Ehestorf-Vahrendorf	Putensen	Hamburg-Langenk	Hamburg-Marmstorf	Tostedt-Wüstenhöfen
Kammstrich	27	6 (Variante IV)	5 (Var. III)	1 (Var. IV)	1 (Var. I) 1 (Var. II) 4 (Var. III) 4 (Var. IV)	1 (Var. III) 4 (Var. IV)
Rauhung	55	1 (Vari I) 15 (Var. II) 1 (Var. III) 1 (Var. IV)	1 (Var. I) 16 (Var. II) 1 (Var. III)	4 (Var. IV)	2 (Var. I) 4 (Var. II) 1 (Var. III)	8 (Var. III)
tF	100					
	51 (Variante I)	30	6	6	6	3
	1 (Variante II)	-	-	1	-	-
	11 (Variante III)	7	-	1	2	1
	- (Variante IV)	-	-	-	-	-
	8 (Variante V)	3	1	4	-	-
	1 (Variante VI)	-	-	1	-	-
	21 (Variante VII)	15	2	1	-	3
	7 (Variante III)	1	4	1	-	1

C4 Schachbrettmuster

Bei vier Gefäßen belegt. Drei Gefäße stammen aus Ehestorf-Vahrendorf, eines aus Langenk.

7.4. D Bodenverzierungen

19 Gefäße besitzen außen auf der Standfläche eine Verzierung. Es handelt sich um sieben verschieden gearbeitete Kreuze bzw. Sterne. Eine sternartige Verzierung kommt nur auf einem fragmentarischen Gefäß, T5 (Grab 20), vor. Der Stern ist in doppelter Rädchentechnik ausgeführt. Alle Verzierungen bestehen aus Linien (15 Gefäße), Rädchentechnik (3 Gefäße) oder einer Kombination aus beiden (1 Gefäß).

Tabelle 81: Lage der Verzierung und Fundorte

Lage der Verzierung	Anzahl	Fundort
Unverziert	1	Ehestorf-Vahrendorf
Untere Wandung (uW)	2	Ehestorf-Vahrendorf
Schulter (S)	5	3x Putensen, Ehestorf-Vahrendorf, Langenk
Komplett (K)	4	Putensen, Ehestorf-Vahrendorf, Langenk, Tostedt-Wüstenhöfen








Die häufigste Bodenverzierung sind sich kreuzende Linien auf der Standfläche von 12 Gefäßen.

Ein Kreuz aus Doppellinien fand sich bei zwei Gefäßen, die beide nur auf der unteren Wandung verziert waren und aus Ehestorf-Vahrendorf bzw. Putensen stammen.

Einen Winkel mit waagerechten Linien unterhalb der Spitze fand sich auf einem Gefäß aus Langenk, dessen untere Wandung verziert war. Die in Rädchentechnik ausgeführten Kreuze treten alle nur je einmal auf. Zwei auf Fragmenten, einmal bei einem unverzierten und einmal bei einem schulterverzierten Gefäß.

Fragment T5 (Grab 20), erhalten ist die untere Wandung bis zum Bauchungsschwerpunkt, ist mit trapezförmigen Feldern in Rädchentechnik bedeckt. Eine ähnliche Verzierung findet sich bei T7 (Grab 26), woraus sich eventuell schließen läßt, dass die Schulter von T5 (Grab 20) ebenfalls eine Verzierung trug. Laut Fundbericht von T5 (Grab 20) sind vom Oberteil und Randbereich nur wenige Scherben erhalten. Eine Aussage über eine eventuelle Verzierung findet sich aber nicht.

Tabelle 82: Verzierungen auf der Bodenunterseite

Grabnummer								
E76 (Grab 218)	uW							
E93 (Grab 244)	uW							
E120 (Grab 291)	uv							
E196 (Grab 487)	k							
E231 (Grab 609)	uv							
E308 (Grab 825)	S							
E340 (Grab 948)	uW							
L14 (Grab 26)	S							
L53 (Grab 100)	uW							
L66 (Grab 123)	S							
L86 (Grab 178)	k							
T5 (Grab 20)	F/k?							
T28 (Grab 80)	k							
T79 (Grab 202)	F/k ?							
Pu15 (Grab 136)	k							
P24 (Grab 164)	S							
Pu175 (Grab 512)	S							
Pu144 (Grab 461)	uW							
Pu166 (Grab 495)	S							

Das zweite Fragment stammt aus Tostedt-Wüstenhöfen, T79 (Grab 202). Die untere Wandung ist ebenfalls bis zum Bauchungsschwerpunkt erhalten. Die Verzierung ist in Rädchentechnik ausgeführt. Unter einer umlaufenden Linie befindet sich ein Winkelband, von dessen hängenden Spitzen senkrechte Linien in Richtung Standfläche verlaufen. Dieselbe Verzierung findet sich in Tostedt-Wüstenhöfen auf dem vollständig verzierten Gefäß T6 (Grab 23), sowie einem ebenfalls vollständig verzierten Gefäß, das nur fragmentarisch erhalten ist, T8 (Grab 29).

- T4 (Grab 14) rechter Stufenmäander
- T6 (Grab 22) linker Stufenmäander
- T12 (Grab 44) rechter Stufenmäander
- T34 (Grab 94b) rechter Stufenmäander
- T36 (Grab 99) rechter Stufenmäander

Aus den oben aufgeführten Belegen läßt sich schließen, dass T79 (Grab 202) komplett verziert war und analog zu den fünf aufgeführten Gefäßen ebenfalls einen Stufenmäander auf der Schulter trug.

8. Chronologie

Am Ende der typologischen Betrachtungen, stellt sich die Frage, ob sich aus den erarbeiteten Kriterien eine chronologische Abfolge erstellen läßt. Folgende Vorgehensweisen bieten sich an:

1. die geschlossenen Funde aller Gräberfelder werden gemeinsam bearbeitet und aus den Ergebnissen wird eine Chronologie erstellt
2. die Chronologie wird mit Hilfe eines Gräberfeldes erstellt und die übrigen geschlossenen Fundkomplexe werden zugeordnet
3. die geschlossenen Grabfunde werden auf dem jeweiligen Gräberfeld chronologisch geordnet und danach synchronisiert

Hierbei stellte sich die Frage auf welche Art und Weise sich eine Chronologie am besten erstellen läßt. Da die Gräberfelder alle in einem eng umgrenzten Gebiet liegen, läßt sich eine Vorgehensweise nach einem regionalen Gesichtspunkt ausschließen, d. h. der Bearbeiter betrachtet die Gräberfelder als in einer gemeinsamen Region liegend. Auch die Überlegung nach geschlechtsspezifischen Gräberfeldern scheidet bei der Erstellung der Chronologie aus. Bleibt die Frage, ob Frauen und Männer die gleichen Gefäßtypen als Urnen benutzten oder unterschiedliche Typen.

Unter den verschiedenen Möglichkeiten aus den typologisch geordneten Gefäßen eine chronologische Abfolge zu erstellen, erschienen mir die drei folgenden als die Erfolgsversprechensten:

1. alle Gefäße, die mit einer oder mehreren Fibeln vergesellschaftet sind, werden gemeinsam untersucht, wobei keine Rücksicht darauf genommen wird, von welchem Friedhof sie stammen
2. die Gefäße werden zunächst auf ihrem angestammten Friedhof chronologisch eingeordnet und danach werden die Friedhöfe chronologisch zueinander bestimmt
3. zunächst werden die Gefäße auf einem Gräberfeld in eine chronologische Ordnung gebracht. Danach werden die chronologisch fassbaren Gefäße auf den anderen Gräberfeldern diesem Gräberfeld zugeordnet

Hierbei ergaben sich verschiedene Probleme:

1. die Anzahl der geschlossenen Funde auf den verschiedenen Gräberfeldern variiert sehr stark
2. die Gräberfelder sind nicht alle in der gleichen Vollständigkeit ausgegraben und erfaßt und auf einzelnen Gräberfeldern kommen in der Regel nur weitmündige Töpfe und/oder Trichterurnen vor
3. die meisten geschlossenen Funde finden sich in Kombination mit weitmündigen Töpfen

Listet man die vorkommenden Fibeltypen der einzelnen Gräberfelder in einer Tabelle auf, so läßt sich erkennen, dass in Hamburg-Marmstorf und Hamburg-Langenbek die wenigsten und in Putensen die meisten Fibeltypen vertreten sind. Die Tatsache, dass in Hamburg-Marmstorf und Hamburg-Langenbek die wenigsten Fibeltypen vertreten sind, läßt sich darauf

zurückführen, dass beide Gräberfelder durch die Grabungen nur unvollständig erfasst wurden, da sie bereits in größerem Umfang zerstört worden waren.

Tabelle 83: Sämtliche Fibeltypen auf den Gräberfeldern

Fibeltyp	Putensen	Tostedt- Wüstenhöfen	Ehestorf- Vahrendorf	Hamburg- Marmstorf	Hamburg- Langenbek
gestreckte MLT-Fibel	-	-	x	-	-
rechteckige MLT-Fibel	x	x	x	-	x
K-Fibel (Kostrzewski K/L)	x	x	x	?	x
geschweifte Fibel (Kostrzewski M/N/O)	x	x	?	x	x
Stützbalkenfibel	x	-	-	-	-
Provinzialrömische Fibel	x	-	-	-	-
eingliedrige Armbrustfibel (Almgren 10-14)	x	x	x	x	-
Rollenkappenfibeln (Almgren 26-29)	x	x	x	x	x
Augenfibeln (Almgren 45)	x	x	x	x	x
Kräftig profilierte Fibeln mit Stützplatte (Almgren 153)	x	-	-	-	-
Trompetenfibeln	x	x	-	-	-
Fibeln mit Kamm am Kopf	x	-	-	-	-
knieförmig gebogene Fibeln (Almgren 138-146)	x	x	x	x	x

Insgesamt sind auf den fünf Gräberfeldern 13 unterschiedliche Fibeltypen vertreten. Einige Fibeltypen, wie Stützbalkenfibeln (2 Exemplare), provinzialrömische Fibeln (2 Exemplare), kräftig profilierte Fibeln mit Stützplatte (3 Exemplare) und Fibeln nur mit Kamm am Kopf und breit abschließendem Fuß (1 Exemplar) sind nur in Putensen vertreten. Bei den frühesten Fibeln, die auf einem der Gräberfelder belegt sind, handelt es sich um gestreckte MLT-Fibeln, die sich aber nur in Ehestorf-Vahrendorf fanden.

Tabelle 84 zeigt keine geschlossenen Fundkomplexe, sondern nur Fibeltypen, die auf den einzelnen Gräberfeldern gefunden wurden.

In Tabelle 84 sind die Fibeltypen aufgeführt, die auf den einzelnen Gräberfeldern in geschlossenen Fundkomplexen vorkommen.

Tabelle 84: Geschlossene Fundkomplexe mit Fibeln

Fibeltyp	Putensen	Tostedt- Wüstenhöfen	Ehestorf- Vahrendorf	Hamburg- Marmstorf	Hamburg- Langenbek
gestreckte MLT-Fibel	-	-	x	-	-
rechteckige MLT-Fibel	-	x	x	-	x
K-Fibel (Kostrzewski K/L)	x	x	x	-	-
geschweifte Fibel	x	x	?	x	x
eingliedrige Armbrustfibel	x	x	-	-	-
Rollenkappenfibel	-	x	x	x	x
Augenfibel	-	x	x	x	x
Trompetenfibel	x	x	-	-	-
knieförmig gebogene Fibel	x	x	x	x	x

Nach eingehender Beschäftigung mit den geschlossenen Funden, der erstellten Gefäßtypologie und Gefäßverzierung, wurde von den drei oben erwähnten Vorgehensweisen, die Dritte ausgewählt, d. h. zuerst eine Chronologie auf einem Gräberfeld zu erstellen. Dem Bearbeiter schien diese Vorgehensweise am besten geeignet, eine aussagefähige Chronologie für sämtliche bearbeitete Gräberfelder zu erstellen. Bei der Wahl des Gräberfeldes konnten

Hamburg-Marmstorf, Hamburg-Langenbek und Putensen nicht berücksichtigt werden, da sie offensichtlich nur teilweise ergraben worden waren. In Ehestorf-Vahrendorf war die Anzahl der geschlossenen Funde zu gering, um in Bezug auf die Gesamtzahl der Gräber aussagekräftig zu sein. Blieb zum Bearbeiten Tostedt-Wüstenhöfen. Nachteil dieses Friedhofes ist, dass eingedenk der Tatsache, dass im großen und ganzen auf allen Friedhöfen weitmündige Töpfe und Trichterurnen vorkommen, in Tostedt-Wüstenhöfen überwiegend weitmündige Töpfe vorkommen. Außerdem gibt es nur in Tostedt-Wüstenhöfen die sogenannten Zweihenkelköpfe, zudem kommen in Tostedt-Wüstenhöfen keine Waffenausstattungen im Gegensatz zu den vier anderen Gräberfeldern vor. Die letztgenannte Tatsache könnte sich auch in Unterschieden bei der Keramik zeigen, zumal in Tostedt-Wüstenhöfen keine Trichterurnen vorkommen.

In Tostedt-Wüstenhöfen kommen neben weitmündigen Töpfen Zweihenkelköpfe, Standgefäße und Pokale vor. Es fehlen aber gänzlich die Trichterurnen. Es dürfte daher kein Problem darstellen, die weitmündigen Gefäße der übrigen Gräberfelder zu der erstellten Chronologie aus Tostedt-Wüstenhöfen zuzuordnen. Eine ganz andere Frage ist es, ob sich dies auch für die Trichterurnen durchführen läßt. Wie bereits erwähnt, kommen die wenigsten Trichterurnen mit geschlossenen Fundkomplexen vor, sodass eine Chronologie aufgrund dieser Fundkomplexe wohl nicht zu erstellen sein wird. Eine Chronologie, die allgemeine Gültigkeit besitzt, nur mit Hilfe der Typologie bzw. der Verzierungsmuster zu erstellen dürfte nicht durchführbar sein. In Hamburg-Marmstorf und Hamburg-Langenbek sind Trichterurnen zwar belegt, treten aber auch eher selten auf. Die größte Anzahl an Trichterurnen findet sich in Ehestorf-Vahrendorf und Putensen.

8.1. Tostedt-Wüstenhöfen

Sämtliche zeitlich relevanten Fibeltypen, außer den gestreckten MLT-Fibeln, sind in Tostedt-Wüstenhöfen vertreten. In Tabelle 85 sind die frühen Fibeltypen, Stufe A, in Tostedt-Wüstenhöfen erfaßt. Die meisten Gefäße aus Tostedt-Wüstenhöfen, die aus geschlossenen Funden stammen, sind unverziert oder entsprechen den Verzierungsmustern der Stufe A, d. h. als einfachste Verzierung kommt die Rauhung durch Schlickaufwurf vor. Daneben tritt die Gliederung der unteren Wandung durch trapezförmige Felder auf, die alternierend geglättet und aufgeraut wurden, oder nur trapezförmige Felder, welche durch senkrechte Linien voneinander getrennt sind.

Wegewitz hat in seiner Monographie über Tostedt-Wüstenhöfen bereits verschiedene Gefäße der Stufe A zugeordnet, die nicht unbedingt durch Fibeln bzw. andere datierbaren Beigaben abgesichert waren⁹⁶.

Stufe A auf dem Gräberfeld von Tostedt-Wüstenhöfen wird durch die Fibeltypen der sogenannten „Langobardenfibel“, der K-Fibel und den geschweiften Fibeln repräsentiert. Da diese Fibeln in keinem Fall kombiniert sind, wird die Stufe A in Tostedt-Wüstenhöfen von mir in drei Phasen untergliedert, die durch jeweils eine Fibelform definiert werden. Phase I wird nochmals in Phase IA und IB untergliedert, um die früheren Fibeltypen, insbesondere aus Ehestorf-Vahrendorf, in das zu erstellende Schema aufnehmen zu können.

Stufe A

Phase IB (Karte 1 und Tafel 1)

Die Kartierung der Gräber mit „Langobardenfibel“, die die Phase 1B der Belegung repräsentieren, zeigt diese in der Mitte des nördlichen Gräberfeldbereichs auf einer Linie von Süd nach Nord verlaufend. Räumlich liegen die drei Gräber nicht in einer Gruppe.

96 Wegewitz, 1944, 90 Abb.88

Tabelle 85: Gefäße, die der Stufe A aufgrund der Fibelbeigabe zugeordnet werden

Gefäß /Grab	Fibeltyp	Gattung
T45a (Grab 120)	Mittellatènefibel	Gefäßfragment
T49 (Grab 128)	rechteckige Fibel (Langobardenfibel)	B/B1/Serie VI
T66 (Grab 175)	rechteckige Fibel (Langobardenfibel)	Gefäßfragment
T71 (Grab 186)	rechteckige Fibel (Langobardenfibel)	Gefäßfragment
T18 (Grab 57)	geknickte Fibel	B/B2/Serie VI
T65 (Grab 174)	geknickte Fibel	B/B1/Serie VI
T72 (Grab 187)	geknickte Fibel	Gefäßfragment
T74 (Grab 189)	geknickte Fibel	B/B3/Serie II
T75 (Grab 190)	geknickte Fibel	E/E3/Serie VI
T87 (Grab 222)	geknickte Fibel	D/D4/Serie IV
T20 (Grab 62)	Spätlatènefibel/nur Nadelhalter erhalten	D/D7/Serie VI
T51 (Grab 132)	Geschweifte Fibel mit unterer Sehne	
T60 (Grab 168)	Fibel vom Spätlatèneschema mit unterer Sehne	B/B1/Serie V
T67 (Grab 176)	Spätlatèneschema	
T77 (Grab 192)	geschweifte Fibel mit oberer Sehne	B/B1/Serie V
T82 (Grab 208)	Spätlatèneschema	
T83 (Grab 214)	geschweifte Fibel mit oberer Sehne?	E/E3/Serie VI
T86 (Grab 218)	Fibeln vom Spätlatèneschema	
T90 (Grab 238)	geschweifte Fibel	D/D4/Serie IV
T92 (Grab 249)	geschweifte Fibel mit oberer Sehne	E/E3/Serie II
T93 (Grab 250)	Spätlatènefibel mit drahtförmigem Bügel und oberer Sehne	B/B3/Serie II
Grab 64	geschweifte Fibeln	

Von den Gefäßen ist nur T49 (Grab 128) vollständig erhalten, bei T66 (Grab 175) fehlt der Hals- und Mündungsbereich, bei T71 (Grab 186) der Schulter-Hals-Bereich. T49 (Grab 128) besitzt zwei Henkel und im Leichenbrand wurde eine Scherbe mit zweizeiligem Rädchenstrich gefunden. Zu diesen drei Gefäßen wurden von mir fünf weitere Gefäße zugeordnet⁹⁷. Eine Kartierung dieser Gefäße, zeigt, dass sie in unmittelbarer Nähe zu den gesicherten Funden liegen.

Phase II (Karte 2 und Tafel 1))

Die Phasen II und III sind durch Exemplare der Spätlatènefibeln in 26 Fundkomplexen belegt. 10 Exemplare befanden sich in einem stark verrosteten und fragmentarischen Zustand, sodass eine nähere Bestimmung nicht möglich war⁹⁸

Phase II wird durch die Gräber mit K-Fibeln (Kostrzewski K)⁹⁹ definiert¹⁰⁰ und konzentriert sich im nördlichen Gräberfeldbereich. Die Gräber T72 (Grab 187), T74 (Grab 189), T75 (Grab 190) und T87 (Grab 222) liegen dicht beieinander im nördlichen Bereich des Gräberfeldes. Grab T75 (Grab 174) liegt zentral im Gräberfeld in unmittelbarer Nachbarschaft von Grab 175 der Phase I. T18 (Grab 57) im Grenzbereich zwischen der südlichen und nördlichen Hälfte des Gräberfeldes.

Zu diesen Gräbern wurden noch T58 (Grab 156), T76 (Grab 191) und T89 (Grab 227) zugeordnet, die ebenfalls im nördlichen Bereich liegen. Neben unverzierten Gefäßen stehen solche mit Schlickaufwurf oder umlaufenden Winkelbändern, die aus Strich- oder Punktlinien gearbeitet sind.

Phase III (Karte 3-4 und Karte 2)

Phase III wird durch geschweifte Fibeln (Kostrzewski M/N)¹⁰¹ definiert, die Gräber konzentrieren sich ebenfalls im nördlichen Bereich des Gräberfeldes¹⁰². Kostrzewski M lassen

97 T46a (Grab 120), T56 (Grab 152), T59 (Grab 164), T63 (Grab 171), T64 (Grab 173),

98 Grab 45, Grab 52, T20 (Grab 62), Grab 115, Grab 116, T82 (Grab 208), T86 (Grab 218), Grab 248

99 Kostrzewski (1919) 35

100 T18 (Grab 57), T65 (Grab 174), T72 (Grab 187), T74 (Grab 189), T75 (Grab 190), T87 (Grab 222)

101 Kostrzewski (1919) 37f.

sich, so weit mit Abbildungen belegt, 4 Fibeln zuordnen¹⁰³ Es handelt sich überwiegend um Zweihenkelköpfe, einzelne weitmündige Gefäße sowie Gefäße mit enger Mündung. Zusammen mit nicht durch Fibeln datierbaren Gefäßen umfaßt diese Gruppe 21 Gefäße, von denen 12 unverziert und 5 mit Schlickaufwurf bedeckt sind. Die zugeordneten Gefäße sind bis auf zwei Ausnahmen unverziert. Die übrigen sind mit Mustern verziert, die aus Strichen und Punkten gearbeitet sind.

Auffallend sind die Verzierungen von T86 (Grab 218), ein Band, das mit aneinandergereihten „X“ ausgefüllt ist und T17 (Grab 54) auf dessen Schulter sich zwei schmale Bänder finden, die durch rechts und links gestellte Schrägstriche ausgefüllt wurden.

Eine Kartierung der Zweihenkelgefäße (= Gattung B) fügt sich in das Bild der im nordöstlichen Bereich liegenden Stufe A ein, die sich nach Süden bis zur Gräberfeldmitte erstreckt. Die Gräber mit den entsprechenden Gefäßen liegen in einem schmalen von Nord nach Süd orientierten Streifen. Zwei Gräber, T41 (Grab 107), liegt westlich und T91 (Grab 240), östlich dieses Streifens. T91 (Grab 240) bildet dabei den westlichsten Punkt der nachweisbaren Belegung in Stufe A.

Kartiert man die datierbaren Gefäße der Stufe AI-III und fügt jene Gefäße hinzu, die sich aufgrund der Typologie Stufe A zuordnen lassen, zeigt sich, dass der älteste Teil des Gräberfeldes im nordöstlichen Bereich konzentriert ist. Zu den Gefäßen, die sich aufgrund der Typologie zuordnen lassen gehört Gattung B, die in ihrer Gesamtheit der Stufe A zuzuordnen ist.

Tabelle 86: Gräber ohne datierbare Beifunde der Stufe A

T46 (Grab 123)	-	B/B1/Serie V
T50 (Grab 131)	-	B/B2/Serie VI
E310 (Grab 836)	-	B/B3/Serie II
T16 (Grab 51)	-	B/B3/Serie V
T54 (Grab 139)	-	B/B3/Serie VI
T48 (Grab 125)	Fibelform nicht erkennbar	B/B4/Serie II
T41 (Grab 107)	-	B/B5/Serie V
T76 (Grab 191)	-	D/D2/Serie II
T63 (Grab 171)	-	D/D3/Serie V
T56 (Grab 152)	-	D/D3/Serie IV
T89 (Grab 227)	-	D/D5/Serie VI

Im äußersten nordwestlichen Bereich befindet sich eine Gruppe von Gräbern von denen sich keines aufgrund von Beifunden oder Zugehörigkeit zu Gattung B in Stufe A zuordnen läßt. Ebenso findet sich östlich der kartierten Gräber ein Streifen mit Gräbern, die wohl ebenfalls nicht zu Stufe A gehören.

Nachdem in diesem ersten Schritt ein Belegungshorizont für die Stufe A im nordöstlichen Bereich des Gräberfeldes lokalisiert worden ist, soll in einem zweiten Schritt untersucht werden, ob auf dem Gräberfeld südlich und östlich dieses Belegungshorizontes eine Untergliederung der Stufe B1 möglich ist.

Stufe B1

Phase 1 (Karte 5 und Tafel 3)

Die früheste Fibelform, die der Stufe B1 zugeordnet werden kann, fand sich in Grab 177 (T68). Es handelt sich um zwei aus Bronze gearbeitete Augenfibeln, des Typs Almgren 45¹⁰⁴. Die beiden Augenfibeln waren mit einer bronzenen Spätlatènefibel vom Typ Kostzewski N vergesellschaftet. Ungewöhnlich für diese Zeit ist die schalenförmige Urne, die mit einem

102 u. a. T44 (Grab 192), T60 (Grab 168), T67 (Grab 176), T82 (Grab 208), T83 (Grab 214), T86 (Grab 218), T92 (Grab 249), T93 (Grab 250),

103 T77 (Grab 192), T83 (Grab 214), T92 (Grab 249), T93 (Grab 250)

104 T68 (Grab 177)

mehrzeiligen Rädchenmuster verziert wurde. Die Verzierung ist nicht vollständig rekonstruierbar, da das Gefäß nur bis zur Gefäßmitte erhalten ist.

Daneben fand sich noch ein drittes Exemplar als Lesefund, das größer als die beiden anderen Fibeln ist¹⁰⁵

Grab 177 liegt innerhalb der Gräber der Stufe A am westlichen Rand. Das Grab kann am Übergang von Stufe A in Stufe B1 stehen bzw. für einen fließenden Übergang sprechen.

In Tostedt-Wüstenhöfen fanden sich sechs eingliedrige Armbrustfibeln (Almgren 11/14), von denen fünf aus Gräbern stammen, verteilt auf vier Gräber. T8 (Grab 29) enthielt 2 bronzene Armbrustfibeln von unterschiedlicher Größe. Das kleinere Exemplar besitzt 8 Spiralwindungen, das größere 12. Die Ausarbeitung der Spiralwindungen gleicht Almgren 14, Bügelkamm und Bügelknopf passen eher zu Almgren 11. Nördlich von diesem Grab fand sich eine zweilappige bronzene Rollenkappenfibel. Die Zugehörigkeit zu Grab 29 ist aber nicht eindeutig belegt.

Die Exemplare aus T10 (Grab 35) und das Fragment T55 (Grab 50) ähneln Almgren 11. Das Fragment aus T23 (Grab 71), Bügelkamm und Bügelknopf sind erhalten, steht Almgren 13 näher.

Nach Grasselt stammen die Fibeln Almgren 10-14 mit breitem Fuß ursprünglich aus dem Unterelbegebiet und datieren von der 1. Hälfte bis nach der Mitte des 1. Jahrhunderts¹⁰⁶.

T55 (Grab 150) liegt im nördlichen Bereich, somit im Teil der Stufe A, am östlichen Rand. Die Gräber T8 (Grab 29), T10 (Grab 35) und T23 (Grab 71) liegen im südlichen Teil des Gräberfeldes. Die in den Gräbern enthaltenen Urnen sind alle fragmentarisch, maximal bis zur größten Bauchungsweite erhalten. Gefäß T23 (Grab 71) ist mit senkrechtem Kammstrich verziert. Die übrigen drei Fragmente zeigen dasselbe Verzierungsmuster auf der erhaltenen Wandung. Umlaufende, hängende Dreiecke, deren Spitzen nach unten gerichtet sind. Von den Spitzen aus verlaufen senkrechte Rädchenlinien bis oberhalb der Standfläche. Bei T55 (Grab 150) verlaufen nur von jeder zweiten Winkelspitze senkrechte Linien in Richtung Standfläche.

Bei T8 (Grab 29) werden die senkrechten Linien unten durch eine umlaufende waagerechte Rädchenlinie begrenzt.

Phase II (Karte 6 und Tafel 3)

Mit 54 Exemplaren am zweitstärksten vertreten sind in Tostedt-Wüstenhöfen Fibeln mit zweilappiger Rollenkappe, die weitestgehend den Formen Almgren 26-29 entsprechen. 8 Fibeln sind aus Silber gearbeitet, die restlichen aus Bronze¹⁰⁷. Almgren gliedert die westliche Hauptserie mit Sehnenhaken nur in ältere und jüngere Fibelformen, wobei Almgren die Fibeln nach einzelnen Merkmalen und ihrer typologischen Entwicklung analysiert¹⁰⁸. Die eisernen Exemplare dieser Fibeln Almgren 26-28, hält Almgren für die älteren Formen¹⁰⁹. Die Einteilung der Rollenkappenfibeln aus Tostedt-Wüstenhöfen zu einer bestimmten Form Almgren 27-29 ist schwierig, da Almgren selbst nur eine knappe Beschreibung der Formen Almgren 28-30 vornimmt. Die typologische Trennung zwischen den Fibeln Almgren 28 und Almgren 29 ist aufgrund der Beschreibung bei Almgren problematisch, zumal Almgren 29 nicht mehr durch Oscar Almgren beschrieben wird¹¹⁰. Nach Ansicht von Wegewitz gehört der größte Teil dieser Fibeln in Tostedt-Wüstenhöfen den jüngeren Formen an¹¹¹.

105 Wegewitz (1944) Abb. 6; Tafel 10

106 Grasselt (1998) 37

107 Wegewitz (1944) 107

108 Almgren (1923) 13f.; Leube (1998) 56

109 Almgren (1923) 14

110 Leube (1998) 57

111 Wegewitz (1944) 107f.

Die in Tabelle 87 aufgeführten Rollenkappenfibeln lassen sich meiner Meinung nach am ehesten der Form Almgren 29 zuordnen. Die beiden Fibeln aus T9 (Grab 30) sind nur fragmentarisch erhalten. Der Bügelkamm wird als niedrig beschrieben, sodass die beiden Exemplare sich eher zu Almgren 27/28 zuordnen lassen. Dazu lässt sich noch die kleinere Fibel aus T53 (Grab 137) zuordnen. Chronologisch gesehen spielt es meines Erachtens keine wesentliche Rolle, ob die Fibeln nun zu Almgren 27, 28 oder 29 zugeordnet werden.

In T79 (Grab 202) fand sich das Bruchstück einer bronzenen Rollenkappenfibeln ohne Abbildung.

Gräber, die Rollenkappenfibeln als einzige Fibelbeigabe enthielten, liegen östlich in einem schmalen Streifen neben den Gräbern von Stufe A. Grab 148 (Almgren 29), ohne Abbildung, ist von Gräbern der Stufe A umgeben.

Tabelle 87: Geschlossene Funde der Stufe B1 aus Tostedt-Wüstenhöfen

Gefäß (Grab)	Fibeltyp	Gattung
T68 (Grab 177)	2 Augenfibeln (Almgren 45), Spätlatenefibel (Kostrzewski N)	Gefäßfragment
T8 (Grab 29)	2 eingliedrige Armbrustfibeln (Almgren 11/14)	Gefäßfragment
T23 (Grab 71)	eingliedrige Armbrustfibeln (Almgren 11)	Gefäßfragment
T55 (Grab 150)	eingliedrige Armbrustfibeln (Fragment) (Almgren 14)	
T10 (Grab 35)	eingliedrige Armbrustfibeln (Almgren 11)	Gefäßfragment
T7 (Grab 26)	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
T9 (Grab 30)	Rollenkappenfibeln (Almgren 27/28)	
T21 (Grab 66)	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
T35 (Grab 99)	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
T42 (Grab 110)	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
T53 (Grab 137)	Rollenkappenfibeln (Almgren 27/28)	
T80 (Grab 203)	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
T84 (Grab 215/216)	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	D/D4/Serie IV
Grab 65	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
Grab 73	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
Grab 148	Rollenkappenfibeln (Almgren 29)	
T15 (Grab 49)	Rollenkappenfibeln, Almgren V/12	D/D8/Serie V

Nach der Beschreibung handelt es sich um das Fragment eines weitmündigen Gefäßes mit Rädchenverzierung. Das Unterteil ist durch senkrechte zweizeilige Rädchenstreifen gegliedert. Die Gräber T7 (Grab 26), T9 (Grab 30), T21 (Grab 66) und die Gräber 65 und 73 liegen südlich von Stufe A. T15 (Grab 49) enthielt neben der Rollenkappenfibeln noch eine Fibeln Almgren V/12. Es handelt sich um ein unverziertes schalenförmiges Gefäß. Das Grab liegt im südwestlichen Teil des Friedhofes in unmittelbarer Nähe von Gräbern, die Kniefibeln enthielten.

Tabelle 88: Gräber mit Rollenkappenfibeln als Beigabe

Gefäß	Fibelanzahl	Rädchenverzierung	Kammstrich	Strichbündel
T7 (Grab 26)	1	x	-	-
T21 (Grab 66)	2	x	-	-
T35 (Grab 99)	1	x	-	-
T42 (Grab 110)	2	x	-	-
T79 (Grab 202)	1	x	-	-
T84 (Grab 215/216)	2	x	-	-
Grab 65	1	x	-	-
Grab 73	1	x	-	-
Grab 148	1	x	-	-
T53 (Grab 137)	2	-	x	-
T80 (Grab 203)	3	-	x	-
T9 (Grab 30)	2	-	-	x

T80 (Grab 203) und T53 (Grab 137) enthielten Urnen mit Kammstrichverzierung und grenzen östlich an die Gräber von Stufe A an. T35 (Grab 99) fehlt auf dem Gräberfeldplan, vermutlich lag das Grab im südlichen Gräberfeldbereich, indem auch die übrigen Gräber mit den 90er Nummern liegen.

Sämtliche Gefäße, außer T15 (Grab 49), sind verziert, neben den oben aufgeführten Gefäßen mit Kammstrich, finden sich Gefäße mit mehrzeiligen Rädchenmustern. Im Schulterbereich finden sich umlaufende T-Mäander (T14) und rechts- bzw. linksgerichtete Stufenmäander. Darunter hängende umlaufende Winkel- oder Halbbögenmuster.

T84 (Grab 215/216) ist auf dem Gräberfeldplan einzeln kartiert. In der Beschreibung aber unter einem Grab zusammengefasst.

Die Gräber, die Rollenkappenfibeln ohne Kombination mit einem anderen Fibeltyp enthielten, grenzen östlich an die Gräber der Stufe A an und verlaufen bis in den südlichen Bereich.

Aufgrund der Typologie und dem Verzierungsmuster werden dieser Phase noch die Gefäße T4 (Grab 14), T5 (Grab 85), T6 (Grab 23), T12 (Grab 44), T34 (Grab 94b) T81 (Grab 205) und T85 (Grab 217) zugeordnet. Die Gefäße besitzen im Schulterbereich umlaufende Stufenmäander, die in drei Fällen rechts- und einmal linksgerichtet sind. Ebenfalls rechtsgerichtet ist der Stufenmäander auf dem datierbaren Gefäß T35 (Grab 99).

Unter den Stufenmäandern befinden sich auf allen vier Gefäßen hängende und umlaufende Dreiecke, deren Spitzen nach unten gerichtet sind. Von den Winkelspitzen aus verlaufen senkrechte Linien zur Standfläche. Auch diese Verzierung findet sich bei T35 (Grab 99).

Die Gefäße dieser Phase besitzen bis auf T35 (Grab 99) und T84 (Grab 215/216) keinen eindeutig abgesetzten Standfuß.

Phase III (Karte 7 und Tafel 4)

Neben Gräbern, die nur Rollenkappenfibeln enthielten, fanden sich auch Gräber in denen die Rollenkappenfibeln mit Kniefibeln kombiniert waren. Die in Tostedt-Wüstenhöfen vorkommenden Kniefibeln lassen sich weitestgehend Almgren 138-147 zuordnen. Bis auf ein eisernes Exemplar aus T33 (Grab 94), das mit einer Rollenkappenfibel und einer weiteren bronzenen Kniefibel vergesellschaftet ist und T45 (Grab 119), eiserne Kniefibel vergesellschaftet mit einer Rollenkappenfibel, sind alle Fibeln aus Bronze gearbeitet. Bei T 33 (Grab 94) und T45 (Grab 119) lassen sich die Kniefibeln nicht näher bestimmen.

Grab 142b ist unter 142 kartiert, die Gräber 4, 6 und 7 liegen in dem kleinen rechteckigen Kästchen, dessen Gräber nicht einzeln kartiert wurden. Die restlichen Gräber befinden sich östlich und südöstlich von Stufe A. Grab 142b liegt im östlichen Teil des Gräberfeldes und grenzt an den Stufe-A-Bereich an. Neben zwei Rollenkappenfibeln und einer Kniefibel enthielt das Grab auch noch das Fragment einer kräftig profilierten Fibel, dazu Fragmente von Knochen- und Bronzenadeln und den Stiel einer eisernen Bogenklinge.

Alle erhaltenen Gefäße sind komplett mit mehrzeiligen Rädchenmustern verziert. Auf der Schulter von T1 (Grab 9) findet sich ein rechtsgerichteter, auf der Schulter von T40 (Grab 104) ein linksgerichteter zweistufiger Mäander. Darunter in beiden Fällen eine umlaufende Wellenlinie. Auf der Schulter von T28 (Grab 80) ein fragmentarisch erhaltener schmaler zweistufiger Mäander, der linksgerichtet ist und oben und unten durch umlaufende Rädchenlinie begrenzt wird.

Die Gräber mit dieser Fibelkombination liegen in dem östlichen Streifen neben Stufe A und erstrecken sich von etwa der Gräberfeldmitte bis zum südlichen Ende.

Zu diesen datierten Gefäßen lassen sich T25 (Grab 77), T52 (Grab 133) und T57 (Grab 153) zuordnen. Dies geschieht durch Vergleich der Verzierung der drei Gefäße mit der Verzierung T1 (Grab 9) und T40 (Grab 104). Im Unterschied zu den Gefäßen der Phase II, die unter der Schulterverzierung hängende Dreiecke besitzen, zeigen diese Gefäße umlaufende Halbbögenbänder, von deren Bogenmitte senkrechte Linien zur Standfläche verlaufen.

Tabelle 89: Gräber mit Rollenkappen-Kniefibelkombination

Grab	Rollenkappenfibel	Kniefibel	Nadeln	Sonstige Beigaben
T1 (Grab 9)	A29	A139	Bronze	Spinnwirtel, Eisenzwinge und -klammer
T28 (Grab 80)	A29	A139	Silber	
T33 (Grab 94)	A29	2		
T40 (Grab104)	2 29	A141	Bronze	Bogenklinge
T45 (Grab 119)	x	x	Silber	
Grab 4	A29	A146	K	Nähnadel, Bogenklinge, Eisenfragment
Grab 6	A29	2 A145		
Grab 7	2 A29	A141	K	Bogenklinge, Bronzedraht
Grab 142b	2 A29	A141	Bronze, K	kräftig profilierte Fibelfragment, Bogenklinge
Grab 143	2 A29	A140		

Bei der Kartierung der rädchenverzierten Gefäße zeigt sich, dass diese in einem langgestreckten Streifen im östlichen Gräberfeld liegen. Im südlichen Bereich erstrecken sich diese rädchenverzierten Gefäße über die gesamte Breite des Gräberfeldes, liegen aber außerhalb der Stufe-A-Gräber.

Zu Phase III lassen sich noch einige Gefäße zuordnen, die neben Punktverzierungen, T3 (Grab 12) und T24 (Grab 74), Strichbündel, T27 (Grab 79) oder Rillen, T32 (Grab 89), als Verzierungsmuster aufweisen

Phase IV (Karte 8 und Tafel 4-5)

In der Spätphase von B1 finden sich Gräber, die durch alleinige Beigabe von Kniefibeln datiert sind. Die dazugehörigen Gefäße sind, soweit vollständig erhalten, teilweise mit komplizierten Verzierungsmustern bedeckt¹¹². Zudem besitzen die Gefäße einen mehr oder weniger hohen und ausgeprägten Standfuß¹¹³. Die Lage der Gräber dieser Fibelgruppe ist nicht ganz so eindeutig wie die der anderen Fibelgruppen. Der überwiegende Teil, fünf von acht Gräbern, findet sich im südlichen Bereich des Gräberfeldes. Die übrigen drei, T69 (Grab 184), Grab 140 und Grab 143 liegen im nördlichen bzw. östlichen Bereich.

Grab 184 (T69) liegt im Bereich der Stufe-A-Gräber und enthielt u. a. Bruchstücke eines dickwandigen Bronzegefäßes. Das Gefäß sticht in Form und Verzierung von den Gefäßen der Umgebung ab. Die Lage dieses Gefäßes läßt sich wohl am ehesten mit der langen Belegdauer des Friedhofs erklären.

Tabelle 90: Gräber mit Trompetenfibel bzw. Kniefibeln

Grab	Fibeltyp	
T11 (Grab39)	Kniefibel A141	
T29 (Grab 82)	fragmentarische Kniefibel	
T30 (Grab 83)	Kniefibel A141	Gefäßfragment
T69 (Grab 184)	Kniefibel A141	D/D7/Serie IV
T73 (Grab 188)	Kniefibel (unförmiger Rostklumpen)	
T94 (Grab 251)	Kniefibel A141	D/D7/Serie II
Grab 95	Kniefibel A142	
Grab 140	Kniefibel A138	
T44 (Grab 113)	Trompetenfibel (Almgren 101)	
T70 (Grab 185)	2 Trompetenfibel A77, kräftig profilierte Fibel	D/D4/Serie IV
Grab 33	2 Trompetenfibeln A77, Kniefibel A140	
Grab 70	kräftig profilierte Fibel	
Grab 96	2 breite Fibel mit Deckplatte A153	

¹¹² T29 (Grab 82), T69 (Grab 184), T95 (Grab 252)

¹¹³ T11 (Grab 39), T29 (Grab 82), T30 (Grab 83)

In den Gräbern 33 und T70 (Grab 185) fanden sich je zwei Trompetenfibeln, die in Grab 185 mit einer kräftig profilierten Fibel kombiniert waren. T70 (Grab 185) liegt in dem Teil des Gräberfeldes, in dem sich überwiegend Gräber der Stufe A finden, in unmittelbarer Nachbarschaft von T69 (Grab 184). Die Urne aus T70 (Grab 185) ordnet Wegewitz den Gefäßen des 2. Jahrhunderts zu¹¹⁴. Grab 113 (T44) liegt im östlichen Streifen des Gräberfeldes, der an das Areal der Stufe A angrenzt.

Grab 70 mit dem Bruchstück einer kräftig profilierten Fibel liegt im südlichen Gräberfeldteil, ebenso wie Grab 96, das zwei breite Fibeln mit Deckplatte enthielt. Grab 33 liegt im südlichen Bereich.

Standfußgefäße und Pokale, die in der Regel ohne datierbare Funde vorliegen, würde ich in meine Phase IV eingliedern. Aufgrund der Tatsache, dass T29 (Grab 82) und die beiden fragmentarischen Gefäße T11 (Grab 39) und T30 (Grab 83) sich mit Hilfe der Beigabe von Kniefibeln in diese Phase einordnen lassen. In T70 (Grab 185) fanden sich als Beigaben zwei Trompetenfibeln und eine kräftig profilierte Fibel mit Kopfscheibe. Die Pokale sind in den meisten Fällen nur in Bruchstücken bzw. fragmentarisch erhalten. Bei dem fragmentarischen Gefäß T95 (Grab 252) fand sich eine zweite kräftig profilierte Fibel mit trompetenförmigem Kopf.

Das mit Hilfe der Beigaben, Gefäßtypologie und Kartierung erarbeitete Erscheinungsbild des Gräberfeldes von Tostedt-Wüstenhöfen würde ich daher in drei Belegungsphasen untergliedern:

Eine Kartierung der rädchenverzierten Gefäße (Karte 72) zeigt deren Verteilung im östlichen und südlichen Teil des Gräberfeldes.

Belegungsphase 1 = nördlicher und westlicher Bereich

Belegungsphase 2 = östlicher Bereich mit vereinzelter Streuung im Norden und Westen

Belegungsphase 3 = südlicher Teil

Daraus folgernd würde ich Belegungsphase 1 der Stufe A zuordnen, die in drei Phasen untergliedert wurde. Die Belegungsphasen 2 und 3 würde ich Stufe B1 zuweisen, die in vier Phasen gegliedert wurden. Die einzelnen Phasen können wohl nicht als streng aufeinander folgend betrachtet werden, sondern sind wohl miteinander verzahnt.

114 Wegewitz, 1944, 93 Abb. 89-90

Tabelle 91: Gliederung des Gräberfeldes von Tostedt-Wüstenhöfen

Stufe/Phase	Fibeltyp	Gräber
Stufe A Phase IA	Mittelaltene Fibel	-
A/Phase IB	Langobardenfibel	T45a (Grab 120), T49 (Grab 128), T66 (Grab 175), T71 (Grab 186) gerauhte Gefäße im Gefäßunterteil
A/Phase II	K-Fibel geknickte Fibel	T65 (Grab 174), T72 (Grab 187), T74 (Grab 189), T75 (Grab 190), T87 (Grab 222) gerauhte Gefäße Zweihenkelgefäße Winkelbänder aus Linien Gefäße mit engem Hals
A3/Phase III	geschweifte Fibeln	T51 (Grab 132), T60 (Grab 168), T77 (Grab 192), T83 (Grab 214), T90 (Grab 238), T92 (Grab 249), T93 (Grab 250) unverzierte Zweihenkelgefäße aufgerauhte Gefäßoberfläche einfache Winkelbänder aus Linien Gefäße mit engem Hals
B1/Phase I	Augenfibeln Armbrustfibeln	T68 (Grab 177), T8 (Grab 29), T10 (Grab 35), T23 (Grab 71), T55 (Grab 150)
B1/Phase II	Rollenkappenfibeln	T7 (Grab 26), T9 (Grab 90), T15 (Grab 49), T21 (Grab 66), T35 (Grab 99), T42 (Grab 110), T53 (Grab 137), T79 (Grab 202), T80 (Grab 203), T84 (Grab 215/216), Grab 65, Grab 73, Grab 148,
B1/Phase III	Rollenkappenfibel Kniefibeln	T1 (Grab 9), T28 (Grab 80), T33 (Grab 94), T40 (Grab 104), T45 (Grab 119), Grab 4, Grab 7, Grab 142b
B1/Phase IV	Kniefibeln Trompetenfibeln breite Fibeln mit Deckplatte	Zeitlich setzen die Kniefibeln in einem späten B1 bzw. frühen B2, also Ende des 1. Jahrhunderts ein und erstrecken sich über die gesamte Stufe B2 ¹¹⁵ ; T11 (Grab 39), T29 (Grab 82), T30 (Grab 83), T44 (Grab 113), T69 (Grab 184), T70 (Grab 185), T94 (Grab 251), Grab 96, Grab 140

8.2 Hamburg-Marmstorf

Das Gräberfeld von Hamburg-Marmstorf ist nur in Teilen ausgegraben bzw. erhalten, von daher können Aussagen zur Chronologie nur mit Vorsicht vorgenommen werden.

Wegewitz ordnet der Spätlatènezeit und der älteren römischen Kaiserzeit B1/B2 103 Gefäße durch die Gefäßform zu¹¹⁶. Die frühesten Formen sind nach ihm, zwei Trichterurnen, von denen eine M57 (Grab 318) bis zum Randansatz erhalten ist¹¹⁷. Im folgenden soll versucht werden, die in der Typologie gegliederten Gefäße mit Hilfe der Beigaben, insbesondere der Fibel und im Vergleich mit der Chronologie von Tostedt-Wüstenhöfen einzuordnen.

Stufe A

Phase II (Tafel 6)

Das früheste in Hamburg-Marmstorf zu datierende Gefäß, M57 (Grab 318), gehört in diese Phase, wobei wohl ein fließender Übergang in Phase III besteht. M23 (Grab 178) ordne ich Phase II zu, da es typologisch T89 (Grab 227) nahesteht.

Phase III (Tafel 6-7)

In Hamburg-Marmstorf fanden sich 28 Fibeln, die unterschiedlichen Typen angehören. Die frühesten auftretenden Fibeln gehören zur Gruppe der Spätlatenefibeln mit hochgewölbtem Bügel. 11 eiserne Spätlatenefibeln, die in allen Gräbern einzeln auftreten. Von diesen 11 Fibeln fanden sich sieben in Gräbern¹¹⁸, vier sind Einzel- oder Lesefunde¹¹⁹, die keinem bestimmten Grab zugeordnet werden konnten. Von den sieben Gräbern sind zwei ohne Abbildungen¹²⁰. Bei der Urne aus Grab 194 handelte es sich um Bruchstücke eines weitmündigen Topfes mit niedrigem Rand und einem Strichmuster auf der Schulter. Als Beigabe fand sich im Leichenbrand eine Spätlatenefibel mit hochgewölbtem Bügel und unterer Sehne¹²¹.

In Grab 233 lagen Bruchstücke von einem weitmündigem, unverzierten Topf und eine Spätlatenefibel mit hochgewölbtem Bügel und unterer Sehne¹²².

Fünf Gräber sind mit Abbildungen dargestellt, sodass die Urnen in der Gefäßtypologie erfasst wurden¹²³. Kartiert man die abgebildeten Gräber mit den spätlatènezeitlichen Fibeln auf dem

Tabelle 92: Zuordnung der Fibelgräber aus Hamburg-Marmstorf zu Tostedt-Wüstenhöfen

Stufe	Phase	Fibeltyp	Gräberfeld	
A	I	MLT-Fibel	Tostedt-Wüstenhöfen	
		Langobardenfibeln		
	II	K-Fibel	Tostedt-Wüstenhöfen	
	III	geschweifte Fibeln	Tostedt-Wüstenhöfen	Hamburg-Marmstorf
B1	I	Augenfibeln	Tostedt-Wüstenhöfen	Hamburg-Marmstorf
		Armbrustfibeln	Tostedt-Wüstenhöfen	Hamburg-Marmstorf
		Rollenkappenfibeln	Tostedt-Wüstenhöfen	Hamburg-Marmstorf
	II	Kniefibeln	Tostedt-Wüstenhöfen	Hamburg-Marmstorf
		Trompetenfibeln	Tostedt-Wüstenhöfen	

¹¹⁶ Wegewitz, 1964, 8 Abb. 5; 24

¹¹⁷ ebenda, 24

¹¹⁸ Grab 188, Grab 192, Grab 193, Grab 232, Grab 265

¹¹⁹ Grabungsnummer 14, 24 in Grabungsschnitt 29

¹²⁰ Grab 194 und Grab 233

¹²¹ Wegewitz, 1964, 56 und Tafel 14; 42

¹²² ebenda, 61 und Tafel 16; 45

¹²³ M26 (Grab 188), M29 (Grab 192), M30 (Grab 193), M42 (Grab 232), M52 (Grab 265)

Gräberfeldplan, so ist festzustellen, dass diese Gräber, außer Grab 265 (M52), alle dicht beieinander im zentralen nördlichen Teil liegen. Die Gräber mit den Spätlatènefibeln werden chronologisch Stufe A Phase III zugeordnet.

Bei der Urne aus Grab M30 (Grab 193) handelt es sich um ein engmündiges Gefäß, das in Tostedt-Wüstenhöfen in Stufe A, Phase II und III auftritt. Da sich in Marmstorf eine Spätlatènefibel mit hochgeschweiftem Bügel als Beigabe fand, ordne ich dieses Gefäß meiner Stufe A, Phase III zu.

Die fünf datierbaren Marmstorfer Gefäße der Stufe A Phase III sind unverziert wie M42 (Grab 232), im Mittelteil aufgerauht¹²⁴ oder auf Schulter und Unterteil verziert, wie M26 (Grab 188). Gefäß M30 (Grab 193) findet ein äquivalent in T83 (Grab 214) in Tostedt-Wüstenhöfen. Die Verzierung von M26 (Grab 188) besteht in einem Schachbrettmuster auf der Schulter und senkrechten Linien- oder Strichbündeln auf der unteren Wandung. Auf der Unterseite der Standfläche ein Kreuz aus Strichbündeln, das aber ohne Abbildung ist. An M52 (Grab 265) lassen sich sieben weitere Gefäße anschließen (10). Bei M19 (Grab 133) ist das Mittelteil durch unregelmäßige, dicht gestellte Riefen oder Linien aufgerauht. Bei M21 (Grab 174) grenzt eine umlaufende Rille am Bauchungsschwerpunkt, das Kammstrichmuster zur Schulter hin ab. M25 (Grab 186) besitzt einen wesentlich größeren Halsbereich als die übrigen Gefäße dieser Phase. Die Kammstrichverzierung wird wie bei M21 (Grab 174) am Bauchungsschwerpunkt durch eine Linie abgegrenzt. Der Kammstrich reicht bis zu einem geglätteten Streifen oberhalb der Standfläche und ist durch schmale geglättete Streifen unterbrochen.

M40 (Grab 219) und M24 (Grab 182) lassen sich ebenfalls an M52 (Grab 265) anschließen. M40 ordnet Adler aufgrund der Lanzenspitze seiner Zeitstufe 1 mit Fragezeichen zu¹²⁵. Beide Gefäße sind wie M52 (Grab 265) vom Bauchungsschwerpunkt bis knapp oberhalb der Standfläche aufgerauht. Die Schulter und ein schmaler Streifen oberhalb der Standfläche sind geglättet. M24 (Grab 182) besitzt auf der Schulter eine halbkreisförmige plastische Verzierung. Nicht auf der Abbildungstafel befinden sich die beiden unverzierten Gefäße M33 (Grab 200) und M46 (Grab 240). M41 (Grab 225a) besitzt eine Kammstrichverzierung von knapp oberhalb der Bauchungsweite bis zu einem geglätteten Streifen oberhalb der Standfläche.

Neben diesen Gefäßen finden sich noch weitere, die sich aufgrund ähnlicher Verzierungen in Tostedt-Wüstenhöfen in diese Phase eingliedern lassen. Wegewitz datiert einen Teil dieser Gefäße aufgrund der Verzierung und der gleichmäßigen Rundung in diese Phase¹²⁶.

An das fragmentarische Gefäß T17 (Grab 54) mit seinen beiden schmalen Bändern, die durch Schrägstriche ausgefüllt sind, lassen sich aus Marmstorf M31 (Grab 195) und M35 (Grab 205) anschließen.

M1 (Einzelfund 1), M2 (Einzelfund 2) und M25 (Grab 191) lassen sich typologisch M35 (Grab 205) zuordnen. Die drei Gefäße besitzen eine umlaufende Linie am Bauchungsschwerpunkt. Von dieser Linie verlaufen senkrechte Strichbündel zur Standfläche und gliedern die untere Wandung in trapezförmige Felder. Ohne Abbildung auf der Tafel ist M2 (Einzelfund 2)¹²⁷. Zu M31 (Grab 195) und M35 (Grab 205) paßt M15 (Grab 121) aufgrund von Form und der Schulterverzierung. Auf der Schulter von M15 finden sich vier umlaufende Bänder, die mit schräggestellten Stempeldrücken ausgefüllt sind, wie sie sich auch auf M31 und M35 finden. Eine plastische Henkelverzierung findet sich im Schulterbereich von M7 (Grab 56) und M15 (Grab 121).

124 M8 (Grab 63), M10 (Grab 70), M17 (Grab 131), M19 (Grab 133), M21 (Grab 174), M25 (Grab 186), M41 (Grab 225a)

125 Adler, 1993, 268 Nr. 15

126 Wegewitz, 1964, 25

127 ebenda, 38 und Tafel 10

Die beiden Gefäße M18 (Grab 132) und M45 (Grab 239) werden ebenfalls diesen Gefäßen zugeordnet. Das fragmentarische Gefäß M45 (Grab 239)¹²⁸ besitzt auf der teilweise erhaltenen Schulter zwei umlaufende Bänder mit links und rechts gestellten Schrägstrichen.

Sämtliche Gefäße liegen im nördlichen Gräberfeldbereich, räumlich voneinander getrennt.

Aufgrund der Verzierung der unteren Wandung werden M5 (Einzelfund 5) und M53 (Grab 288) gleichfalls in diese Phase eingegliedert. Der nach innen einziehende Halsbereich fällt im Verhältnis zu den anderen Gefäßen aus dem Rahmen.

Auf der Schulter von M39 (Grab 218) befinden sich sich kreuzende Doppelstriche, hier als „X“ bezeichnet. Auf vier Gefäßen ist dieses Verzierungsmuster in Marmstorf belegt¹²⁹.

Stufe B1

Phase I (Tafel 8)

In den Gräbern M41 (Grab 225a) und M54 (Grab 292) fanden sich je eine bronzene Augenfibel (Almgren III), die im Fall von M41 (Grab 225a) Almgren 45 entspricht. Dem Exemplar aus M54 (Grab 292) fehlen der obere Bügelteil, Spirale und Nadel.

An Armbrustfibeln fanden sich fünf Exemplare, drei aus Bronze¹³⁰, sowie zwei eiserne Exemplare aus Grab 71 (M11).

In Marmstorf ist die Armbrustfibel aus M34 (Grab 202) mit einem Gefäß vergesellschaftet, das auf dem Schulterbereich einen mehrstufigen Mäander besitzt. Darunter befindet sich ein schmales Band mit einem Schachbrettmuster. Auf der unteren Wandung befinden sich hängende Halbbögen zwischen denen einzelne senkrechte Linien zur Standfläche verlaufen. Diese Verzierung der unteren Wandung mit Halbbögen findet sich in Tostedt-Wüstenhöfen in Phase III.

Die Gefäße M11 (Grab 71), M12 (Grab 72) und M41 (Grab 225a) stehen mit ihren Kammstrichverzierungen wohl am Anfang dieser Phase und von Stufe B1 in enger Beziehung zu den entsprechenden Gefäßen von AIII. Auch das Schachbrettmuster von M34 (Grab 202) findet sich bereits in AIII auf der Schulter von M26 (Grab 188). In der Beschreibung von M12 (Grab 72)¹³¹ ist die Rede von einem Stufenmuster, auf der Umzeichnung sieht man meiner Meinung nach aber einen T-Mäander, der in Tostedt-Wüstenhöfen auf T84 (Grab 215/216) in BIII auftritt.

Phase II (Tafel 8)

An Rollenkappenfibeln fanden sich vier eiserne Exemplare¹³² und eines aus Bronze¹³³. Nach Wegewitz handelt es sich um frühe Formen mit kurzer Rollenkappe¹³⁴. M37 (Grab 216) mit seinem Stufenmäander aus einem zweizeiligen Rädchen und darunter liegenden, umlaufenden hängenden Dreiecken, von deren Spitzen senkrechte Rädchenlinie zur Standfläche verlaufen, zeigt die größte Ähnlichkeit mit den Gefäßen in Tostedt-Wüstenhöfen in dieser Phase. Die Darstellung auf der Schulter stellt keinen klassischen Stufenmäander dar, sondern eher umlaufende Bänder, die durch kurze, senkrechte Linien in einzelne Felder gegliedert werden. M14 (Grab 84) und M37 (Grab 216) werden von Adler in seine Zeitstufe 2 eingegliedert¹³⁵.

M4 (Einzelfund 4) und M9 (Grab 69) ordne ich dieser Phase aufgrund ihrer Verzierungen aus Punkt- und Strichgruppen zu. Das Fischgräten- oder Tannenzweigmuster von M4 erscheint in Tostedt-Wüstenhöfen auf T85 (Grab 217).

128 ebenda, 51 und Tafel 13; 39

129 M3 (Einzelfund 3), M7 (Grab 56), M39 (Grab 218), M56 (Grab 310)

130 Grab 71 (M11), Grab 72 (M12), Grab 202 (M34)

131 Wegewitz, 1964, 45f.

132 Grab 84 (M14), Grab 197 (M32), Grab 260 (M50), Grab 302 (M55)

133 Grab 216 (M37)

134 Wegewitz, 1964, 33

135 Adler, 1993, 268 Nr. 15

Phase III (Tafel 8)

In Tostedt-Wüstenhöfen ist diese Phase definiert durch die Kombination der Fibelbeigabe von Rollenkappen- und Kniefibeln. In Hamburg-Marmstorf ist diese Kombination nicht belegt.

Zwei Gefäße, M16 (Grab 125) und M20 (Grab 143), lassen sich aufgrund ihrer Form und Verzierung an zwei Gefäße in Tostedt-Wüstenhöfen in diese Phase eingliedern. M16 (Grab 125) mit T33 (Grab 94) und M20 (Grab 143) mit T28 (Grab 80) weisen fast identische Verzierungen auf.

Phase IV (Tafel 9)

Definiert ist diese Phase durch die Beigabe von sogenannten Kniefibeln. In Marmstorf fanden sich solche Fibeln in den Gräbern M24 (Grab 182) und M36 (Grab 209).

Zwei Pokale, M43 (Grab 237) und M44 (Grab 238) und drei Waffengräber, M47 (Grab 241), M49 (Grab 251) und M51 (Grab 261) belegen in Marmstorf diese Phase. Die beiden Waffengräber werden von Adler in seine Zeitstufe 3 eingeordnet¹³⁶. Das unverzierte Gefäß von M47 wirkt in der Umgebung der Pokale mit ihrer üppigen Verzierung etwas fehl am Platz. Gefäß M49 (Grab 251) läßt sich an T70 (Grab 185) angliedern.

Die jüngsten auf dem Gräberfeld vorkommenden Fibeln gehören laut Wegewitz Almgren V, Serie 9 an. In M24 (Grab 182) lag ein eisernes Exemplar das mit 2 Schildbuckelnieten und einem Eisenblech vergesellschaftet war. Nach Wegewitz handelt es sich um ein Exemplar Typ Almgren V, 144. Das Grab liegt in unmittelbarer Nähe zu den Gräbern mit den Spätlatenefibeln. In Grab 209 (M36) lag eine knieförmig gebogene Fibel aus Bronze und das Bruchstück einer bronzenen Fibelspirale.

Dazu fand sich noch ein silbernes Exemplar, das zum selben Typ wie die eisernen Fibeln gehört. Der Bügel ist der Länge nach mit einem Perldrath belegt, der am Fuß durch zwei doppelte Querdrähte festgeklemmt ist¹³⁷.

8.3 Hamburg-Langenbek

Das Gräberfeld ist knapp 600 m in nordöstlicher Richtung von Hamburg-Marmstorf entfernt. Wie Hamburg-Marmstorf ist auch Hamburg-Langenbek nur teilweise erhalten und ausgegraben. Welcher Teil des ehemaligen Gräberfeldes erhalten bzw. erfaßt wurde, ist aus dem Gräberfeldplan nicht eindeutig zu erschließen. Im westlichen erhaltenen Bereich fanden sich zum überwiegenden Teil urnenlose Beigaben¹³⁸. Die große Masse der Urnen enthielt keine Beigaben und gehört einem früheren Abschnitt der Stufe von Seedorf an¹³⁹.

An Fibeln sind eiserne rechteckige Fibeln, Spätlatenefibeln, Augen-, Rollenkappen- und Kniefibeln belegt¹⁴⁰, von denen einige einen Erhaltungszustand aufweisen, der keine nähere Bestimmung zuläßt.

Gefäße, die eine datierbare Fibel enthielten sind nur in fünf Fällen belegt¹⁴¹. Alle übrigen Gefäße können nur über den typologischen Vergleich mit den Gefäßen aus Tostedt-Wüstenhöfen und Hamburg-Marmstorf chronologisch eingeordnet werden. Hinzu kommt noch die Tatsache, dass in Hamburg-Langenbek in größerem Umfang Trichterurnen auftreten, die in Tostedt-Wüstenhöfen gänzlich fehlen und in Hamburg-Marmstorf nur selten belegt sind.

Die früheste datierbare Fibelform ist eine rechteckige Fibel, die aus Grab 100 (L53) stammt. Analog zu Tostedt-Wüstenhöfen wird sie **A1B** (Tafel 10) zugeordnet. Bei dem Gefäß handelt

136 ebenda, 268 Nr.15

137 Einzel- bzw. Lesefund

138 Wegewitz, 1962, Abb.3

139 ebenda, 7

140 ebenda, 16-17

141 L3 (Grab 6), L15 (Grab 27), L53 (Grab 100), L16 (Grab 28), L74 (Grab 145)

es sich um eine Trichterurne, deren untere Wandung durch senkrechte Striche in trapezförmige Felder gegliedert wird.

AII (Tafel 10) ist in Hamburg-Langenbek nicht durch Fibeln belegt. Durch den typologischen Vergleich mit Tostedt-Wüstenhöfen ordne ich dieser Phase die Gefäße E220 (Grab 582) und E337 (Grab 924) zu.

Stufe A Phase III (Tafel 10-11)

Phase III, datiert durch Spätlatènefibeln, ist in Hamburg-Langenbek durch vier geschlossene Grabkomplexe belegt¹⁴². L3 (Grab 6) ordnet Adler aufgrund der Lanzenbeigabe in seine Zeitstufe 1 ein¹⁴³. Die Urne findet ein Gegenstück in T83 (Grab 214) in Tostedt-Wüstenhöfen und in M30 (Grab 193) in Hamburg-Marmstorf.

L74 (Grab 145) besitzt im Schulterbereich zwei umlaufende Bänder mit rechts und links gestellten Schrägstrichen, wie sie sich auf einem fragmentarischen Gefäß aus Tostedt-Wüstenhöfen und auf den Gefäßen M15 (Grab 121), M31 (Grab 195) und M35 (Grab 205) finden. L74 (Grab 145) findet sich ebenfalls in Zeitstufe 1 bei Adler¹⁴⁴. Die fragmentarische Urne L2 (Grab 5) läßt sich ebenfalls hier einordnen¹⁴⁵. Bei den beiden übrigen Urnen mit Spätlatènefibeln handelt es sich um zwei Trichterurnen.

Die drei Gefäße L11 (Grab 20), L61 (Grab 114) und L88 (Grab 180) besitzen vom Bauchungsschwerpunkt an abwärts bis zur Standfläche, L88 (Grab 180), bzw. bis zu einem geglätteten Streifen einen aufgerauhten Aufwurf. Ähnliche Gefäße, z. B. M24 (Grab 182), sind in Hamburg-Marmstorf in B1III eingeordnet. L7 (Grab 13) läßt sich über die äußere Form anschließen.

Das halbkuglige Gefäß L6 (Grab 11) läßt sich gleichfalls an Gefäße in AIII angliedern, z. B. M39 (Grab 218). Die untere Wandung ist durch senkrechte Rillen verziert, die dicht nebeneinander stehen.

Neben den bisher besprochenen weitmündigen Gefäßen, treten noch weitere 27 Gefäße dieser Art auf. 18 davon sind unverziert und lassen sich typologisch an L7 (Grab 13), L11 (Grab 20) oder L61 (Grab 114) angliedern¹⁴⁶.

Bei einzelnen Gefäßen, L32 (Grab 57) oder L78 (Grab 157) finden sich Griffknubben. Für L71 (Grab 141) finden sich in Ehestorf-Vahrendorf zwei ähnliche Gefäße¹⁴⁷. L75 (Grab 149) und L76 (Grab 151) besitzen gegenüber den anderen unverzierten Gefäßen einen höheren Halsbereich. Die beiden Gefäße liegen im nordöstlichen Bereich des Gräberfeldes und gehören aufgrund der Halsgestaltung wohl eher an den Anfang von Phase III bzw. früher.

Eine frühere Datierung als Phase III wäre bei dem dreigliedrigen Gefäß L33 (Grab 60) möglich, das am äußeren nordöstlichen Rand des Gräberfeldes liegt.

Neben diesen gänzlich unverzierten Gefäßen gibt es noch mehr oder weniger verzierte Gefäße, von denen nur L8 (Grab 16)¹⁴⁸ und L40 (Grab 76) über die gesamte Gefäßoberfläche verziert sind. Bei L40 (Grab 76) ist die untere Wandung mit einem dreizeiligen Schachbrettmuster bedeckt, dessen Felder alternierend geglättet bzw. aufgerauht sind. Das Schachbrettmuster ist in Marmstorf, M26 (Grab 188), für B1III belegt.

142 L3 (Grab 6), L74 (Grab 145), L15 (Grab 27), L16 (Grab 28)

143 Adler, 1993, 268 Nr.14

144 ebenda

145 Wegewitz, 1965, 24 und Tafel 5; 26

146 L12 (Grab 23), L17 (Grab 29), L24 (Grab 40), L29 (Grab 48), L30 (Grab 53), L32 (Grab 57), L33 (Grab 60), L39 (Grab 75), L42 (Grab 81), L60 (Grab 113), L64 (Grab 118), L71 (Grab 141), L75 (Grab 149), L76 (Grab 151), L82 (Grab 169), L83 (Grab 174), L84 (Grab 176), L85 (Grab 177)

147 E45 (Grab 110), E51 (Grab 142)

148 Wegewitz, 1965, 26 und Tael 9; 27

Die untere Wandung von sechs Gefäßen¹⁴⁹ ist durch senkrechte Linien in trapezförmige Felder gegliedert. Bei L54 (Grab 101) werden die Linien oben und unten durch eine umlaufende Linie begrenzt. Bei L10 (Grab 19), L20 (Grab 35) und L36 (Grab 70) nur unten. Gefäßtypologie und Verzierung sprechen für eine Einordnung in Stufe A, wobei ein phasenübergreifender Verlauf in Betracht gezogen werden kann.

L35 (Grab 68) besitzt auf der unteren Wandung trapezförmige Felder, die alternierend aufgeraut und geglättet sind¹⁵⁰. Eine ähnliche Verzierung findet sich auch bei L55 (Grab 102)¹⁵¹. L77 (Grab 155) und L80 (Grab 180) werden chronologisch nicht näher bestimmt. Bei L80 (Grab 180) ist der kurze Rand durch eine etwas breitere Rille von der Schulter abgesetzt¹⁵². L77 (Grab 155) besitzt auf der Schulter drei flache Riefen mit darüberliegender Punktreihe¹⁵³.

Neben den weitmündigen Gefäßen treten in Hamburg-Langenkamp auch Trichterurnen auf, die in Tostedt-Wüstenhöfen gänzlich fehlen, sodass eine chronologische Einordnung sich schwierig gestaltet. Zumal eine größere Anzahl geschlossener Fundkomplexe fehlt.

13 Trichterurnen sind unverziert. Einige lassen sich typologisch an die weitmündigen Gefäße zuordnen¹⁵⁴. L25 (Grab 41), L49 (Grab 93), L59 (Grab 112) und L90 (Grab 186) sind auf der unteren Wandung durch umlaufende Linien begrenzt, die oben und unten durch umlaufende Linien begrenzt werden, ähnlich L54 (Grab 101) bei den weitmündigen Gefäßen.

L66 (Grab 123) wird aufgrund der sich kreuzenden Linien in „X“ AIII zugeordnet.

Stufe B1 (Tafel 12)

Eine Einordnung einzelner Gefäße aus Hamburg-Langenkamp in die Stufe B1 Phasen I-IV kann nur über den typologischen Vergleich mit den Gefäßen aus Tostedt-Wüstenhöfen und Hamburg-Marmstorf erfolgen, da geschlossene Fundkomplexe mit Fibeln nicht belegt sind.

In **Phase II** wird L9 (Grab 18) eingeordnet. Adler datiert dieses Grab in seine Zeitstufe 2 mit Fragezeichen¹⁵⁵. Ein Kriterium für die Einordnung in diese Phase sind die hängenden Dreiecke mit senkrechten Linien, die in Tostedt-Wüstenhöfen und Hamburg-Marmstorf in BIII datiert wurden. Typologisch läßt sich das Gefäß in die Nähe von T35 (Grab 99) stellen.

Eine Datierung von L4 (Grab 9) und L5 (Grab 10) könnte in den **Phasen IV** (Tafel 12) erfolgen. Grab L5 (Grab 10) liegt im westlichen Gräberfeldbereich und enthielt als Beigabe einen Pilum und eine kleine eiserne Achterschnalle. Eine chronologische Einordnung von L4 (Grab 9) ist schwierig. Adler schlägt eine Datierung in den Übergang seiner Zeitstufen 2/3 vor. Bei den meisten Trichterurnen ist eine Zuweisung zu den einzelnen Phasen aufgrund von Typologie und Verzierung nicht möglich. Da die meisten Gefäße auf dem Schulterbereich mit Winkelbändern verziert sind, deren nähere chronologische Einteilung schwierig ist. Zumal in Tostedt-Wüstenhöfen nicht nur diese Gefäßart, sondern auch die Verzierung nicht belegt ist¹⁵⁶.

8.4 Ehestorf-Vahrendorf

In Ehestorf-Vahrendorf ist es wie in Hamburg-Langenkamp und auch in Putensen schwierig einzelne Gefäße bestimmten Phasen zuzuordnen. Bei deutlicher Übereinstimmung mit sicher datierten Gefäßen ist es im Einzelfall möglich, für die große Masse der Gefäße aber eher nicht.

149 L10 (Grab 19), L20 (Grab 35), L36 (Grab 70), L47 (Grab 88), L54 (Grab 101), L68 (Grab 128)

150 Wegewitz, 1965, 30 und Tafel 10; 31

151 ebenda, 33 und Tafel 12; 33

152 ebenda, 38f. und Tafel 14

153 ebenda, 37 und Tafel 7; 24

154 L18 (Grab 80), L28 (Grab 47), L43 (Grab 83), L56 (Grab 109), L89 (Grab 189)

155 Adler, 1993, 268 Nr.14

156 L18 (Grab 30), L28 (Grab 47), L43 (Grab 83), L56 (Grab 109), L89 (Grab 189)

Stufe A Phase IA (Tafel 13)

Die frühesten in Ehestorf-Vahrendorf auftretenden Fibeln sind langgestreckte Mittellatènefibeln¹⁵⁷. Diese Fibeln treten nur in Ehestorf-Vahrendorf auf. Die Gefäße sind unverziert und unterscheiden sich typologisch voneinander.

Stufe A Phase IB (Tafel 13)

Ein einziges Gefäß, E220 (Grab 582), läßt sich anhand der Fibelbeigabe in diese Phase datieren. Es handelt sich um eine Trichterurne, auf deren Schulter sich ein umlaufendes Winkelband befindet. Das Winkelband besteht aus Doppellinien mit innenliegender Punktlinie. Die untere Wandung ist durch schmale trapezförmige Felder gegliedert.

Stufe A Phase II

K-Fibeln, die diese Phase definieren, liegen in Ehestorf-Vahrendorf nicht vor.

Stufe A Phase III (Tafel 13-14)

Für diese Phase finden sich in Ehestorf-Vahrendorf zwei gesicherte Funde, E203 (Grab 503) und E337 (Grab 924). E203 (Grab 503) ist ein unverziertes weitmündiges Gefäß. Bei E337 (Grab 924) handelt es sich um eine Trichterurne, deren Oberfläche vollständig verziert ist. Auf der Schulter alternierende „X“ und „Y“. Die untere Wandung ist durch senkrechte Striche in trapezförmige Felder gegliedert, die oberhalb der Standfläche durch eine umlaufende Linie, die auf beiden Seiten durch eine Punktlinie eingefasst ist, begrenzt.

Aus typologischer Sicht würde ich E30 (Grab 33), E61 (Grab 159), E262 (Grab 692) und E306 (Grab 816) an Gefäß E203 (Grab 503) anschließen. Dies wäre aber eine Zuordnung, die auf rein typologischer und auch hypothetischer Basis beruht, da es keinen wirklichen Grund zur chronologischen Einordnung in diese Phase gibt. Eine Kartierung dieser Gefäße erbrachte auch kein Ergebnis, da die Gefäße über das gesamte Gräberfeld verstreut sind.

E240 (Grab 638) enthielt sechs Bruchstücke einer Spätlatènefibel, daneben fanden sich in E122 (Grab 224) und E210 (Grab 540) zwei langgestreckte Spätlatènefibeln mit oberer Sehne. Zu E210 (Grab 540) läßt sich typologisch das beigabenlose Gefäß E77 (Grab 221) zuordnen. Bei E314 (Grab 857) handelt es sich um ein ähnliches Gefäß wie E240 (Grab 638). Die halbkugligen Gefäße E43 (Grab 100) und E212 (Grab 549) werden aufgrund ähnlicher Gefäße in Marmstorf in diese Phase eingeordnet. Die senkrechten Linien auf der unteren Wandung finden sich in Marmstorf bei Gefäß M28 (Grab 191), E72 (Grab 189) besitzt drei umlaufende schmale Bänder, die mit senkrechten Strichen ausgefüllt sind, ähnlich wie M31 (Grab 195) u. a. In dem Raum zwischen den Bändern hängende Bögen aus Doppellinien, ebenfalls mit senkrechten Strichen ausgefüllt.

Auf einigen Gefäßen findet sich auf der unteren Wandung eine Aufrauung durch Schlickaufwurf¹⁵⁸, überwiegend vom Bauchungsschwerpunkt bis knapp oberhalb der Standfläche, ähnliche Gefäße sind in Hamburg-Marmstorf und Hamburg-Langenbek chronologisch dieser Phase zugeordnet.

Stufe B1

Die Phasen I-III sind in Ehestorf-Vahrendorf nicht durch Fibeln belegt. Eine mögliche Zuordnung erfolgt daher über typologische Merkmale und die Verzierungsmuster aus den übrigen Gräberfeldern.

157 E37 (Grab 85), E211 (Grab 543), E275 (Grab 727)

158 E68 (Grab 175), E70 (Grab 179), E79 (Grab 224), E118 (Grab 289), E187 (Grab 439), E209 (Grab 539), E213 (Grab 552), E218 (Grab 579), E250 (Grab 605), E261 (Grab 691), E291 (Grab 791), E315 (Grab 858), E353 (Grab 984)

Phase I

E156 (Grab 371) paßt typologisch zu M34 (Grab 202). Einzelstehende Dreiecke, von deren Spitzen senkrechte Linien bis kurz oberhalb der Standfläche verlaufen, finden sich bei T10 (Grab 35) oder T55 (Grab 150).

Phase II (Tafel 14)

E21 (Grab 4) besitzt auf der Schulter einen linksgerichteten Stufenmäander (einstufig), darunter hängende Winkel, von denen seitlich senkrechte Linien bis zur Standfläche verlaufen. Stufenmäander finden sich in Tostedt-Wüstenhöfen in Stufe B1II oder III, aber zwei- oder dreistufig. Das Motiv der unteren Wandung ist in Phase II auf Gefäß L9 (Grab 18) belegt.

Phase III (Tafel 14)

Die Verzierung von E283 (Grab 752) findet sich in Tostedt-Wüstenhöfen auf T33 (Grab 94) in B1III und B1IV bei T73 (Grab 188). Gefäß 283 (Grab 752) steht typologisch näher an T33 (Grab 94). Ebenfalls in B1III datiert M16 (Grab 125). Auch dieses Gefäß steht typologisch näher an 283 (Grab 752).

Phase IV (Tafel 14)

E239 (Grab 635) enthielt neben einer bronzenen Kniefibel, eine Lanzenspitze, die Adler seiner Zeitstufe 3 zuordnet¹⁵⁹. In Tostedt-Wüstenhöfen und Hamburg-Marmstorf sind ähnliche Gefäße in B1II eingeordnet, da diese Verzierungen in Tostedt-Wüstenhöfen mit Rollenkappenfibeln vergesellschaftet sind. Der hohe Fuß kommt in Tostedt-Wüstenhöfen bei verschiedenen Gefäßen von B1IV¹⁶⁰ und den Pokalen vor.

Eine weitere Kniefibel fand sich in Urne E276 (Grab 728). Am Bauchungsschwerpunkt ein breites, umlaufendes Linien- oder Rillenband, darunter senkrechte Kammstrichverzierung. Die gleiche Verzierung bei E219 (Grab 580).

Das rädchenverzierte Gefäß E256 (Grab 670) besitzt einen abgesetzten Standring, die in Tostedt-Wüstenhöfen für B1 IV belegt sind. Der Stufenmäander würde eher in B1II oder B1III passen.

Chronologisch eingeordnet wurde nur ein Bruchteil der in Ehestorf-Vahrendorf gefundenen Gräber, vor allem weitmündige Gefäße und Gefäße mit datierbaren Beigaben. Die sogenannten Trichterurnen wurden bis auf wenige Ausnahmen nicht chronologisch erfaßt.

8.5 Putensen

Wie in Ehestorf-Vahrendorf enthielten auch in Putensen die wenigsten Urnen datierbare Beigaben. Daher werden auch in Putensen nur ein geringer Teil der Gräber chronologisch bestimmt.

Die Phasen I und II der Stufe A sind in Putensen nicht durch Fibeln belegt. Die frühesten Fibelformen sind vier Spätlatènefibeln je zwei aus Bronze und Eisen.

Stufe A Phase III (Tafel 15)

Hier sind vier chronologisch datierbare Gräber belegt. Waffengrab Pu3 (Grab 77) wird von Adler in seine Zeitstufe 1 eingeordnet¹⁶¹, ebenso die beiden Gräber Pu18 (Grab 141) und Pu157 (Grab 480)¹⁶². Zu diesen drei Gefäßen lassen sich typologisch noch etliche Gefäße

¹⁵⁹ Adler, 1993, 266 Nr. 10

¹⁶⁰ Fragment T11 (Grab 39), T29 (Grab 82), T30 (Grab 83)

¹⁶¹ Adler, 1993, 272 Nr.30

¹⁶² ebenda

zuordnen. Zumal zur typologischen Übereinstimmung auch die Aufrauung der Gefäßmitte durch Schlickaufwurf hinzukommt¹⁶³.

Ob das schalenartige, weitmündige Gefäße Pu47 (Grab 212) und das hohe Gefäß Pu125 (Grab 421) ebenfalls in diese Phase gehören, ließ sich nicht eindeutig entscheiden¹⁶⁴.

Pu33 (Grab 182) ähnelt T83 (Grab 214) und T92 (Grab 249), Das oberhalb des Aufwurfs einen halbmondförmigen Wulst besitzt, wie Pu33 (Grab 182).

In Putensen fanden sich auch einige halbkuglige Gefäße, deren Verzierungen mit Zahnstempel ausgeführt wurden, umlaufende Bänder mit gegenständigen Strichen, Pu32 (Grab 181) oder Pu56 (Grab 235), wie in Hamburg-Marmstorf, z. B. M15 (Grab 121) oder Pu101 (Grab 368), bei dem in einem umlaufenden Band „X“ auftreten. Bei Gefäß Pu101 (Grab 368) lag eine Spätlatènefibeln¹⁶⁵.

Das sackartige Gefäß Pu148 (Grab 467) enthielt Bruchstücke einer Spätlatènefibeln. Aufgrund der drei umlaufenden schmalen Bändern im Schulterbereich, die mit rechts und links gestellten Strichen ausgefüllt sind, wird gleichfalls in AIII eingeordnet. Ein weiteres Kriterium ist die plastische Verzierung, die sich in ähnlicher Art auch bei M7 (Grab 56) findet. Eine kleine bronzene Spätlatènefibeln fand sich in Pu4 (Grab 78). Die Gefäßverzierung ist in Rädchentechnik ausgeführt. In AIII nimmt dieses Gefäß mit der Rädchenverzierung eine Sonderstellung ein, vorausgesetzt die Fundumstände sind korrekt. Ansonsten müßte dieses Gefäß in B1II oder B1III datiert werden.

Stufe B1

Phase 1

Auf den übrigen Gräberfeldern ist diese Phase durch Augenfibeln und eingliedrige Armbrustfibeln definiert. In Putensen fand sich in Grab 213 eine eingliedrige Armbrustfibeln. Das dazugehörige fragmentarische Gefäß¹⁶⁶ besitzt zwei umlaufende Bänder mit links und rechts gestellten Stempeldrücken, eine Verzierung die sich bei Gefäßen, z. B. Pu76 (Grab 701) in AIII findet.

Phase II

Fünf Gefäße sind mit einer vollständigen Rädchenverzierung bedeckt. In zwei Gefäßen, Pu4 (Grab 78) und Pu26 (Grab 166) lag jeweils eine Fibeln. Pu4 (Grab 78) enthielt eine Spätlatènefibeln, die das Gefäß in die Tostedt-Wüstenhöfener Chronologie in AIII datieren würde, die Gefäßverzierung verweist das Gefäß aber eher in B1II oder B1III. Eine fast identische Verzierung wie auf Pu4 (Grab 78) besitzt Pu8 (Grab 85). Bei Pu26 (Grab 166) lag oberhalb der Bestattung eine Trompetenfibeln, deren Zugehörigkeit zu Pu26 aber nicht eindeutig nachgewiesen ist. Eine Zugehörigkeit der Fibeln zur Bestattung würde das Gefäß in eine spätere Phase von B1 verweisen. Die Gefäßverzierung, ähnlich wie bei Pu27 (Grab 169), datiert das Gefäß B1II.

Pu27 (Grab 167) ähnelt in seiner Verzierung den Gefäßen von B1II in Tostedt-Wüstenhöfen. Insbesondere die untere Wandung mit den umlaufenden hängenden Dreiecken von deren Spitzen senkrechte Linien bis zur Standfläche verlaufen. Auch den umlaufenden rechtsgerichteten Stufenmäander findet man in Tostedt-Wüstenhöfen, z. B. T35 (Grab 99). Das Gefäß aus Tostedt-Wüstenhöfen besitzt im Gegensatz zu dem Gefäß aus Putensen aber einen deutlich herausgearbeiteten Standring. Eine ähnliche plastische Henkelverzierung wie bei Pu27 liegt in Hamburg-Marmstorf bei M54 (Grab 292) oder M48 (Grab 244) vor. Auch in

163 Pu1 (Grab 74), Pu36 (Grab 185), Pu46 (Grab 211), Pu51 (Grab 225), Pu57 (Grab 239), Pu67 (Grab 275), Pu119 (Grab 406), Pu139 (Grab 450), Pu147 (Grab 464), Pu169 (Grab 501) Pu179 (Grab 533)

164 Pu47 (Grab 212) = Wegewitz, 1972, 95 und Tafel 50 Pu125 (Grab 421) = Wegewitz, 1972, 120 und Tafel 71; 136

165 Pu32 (Grab 181), Pu76 (Grab 301), Pu86 (Grab 329), Pu101 (Grab 368)

166 Wegewitz, 1972, 96 und Tafel 50

Hamburg-Langenkamp kommt eine ähnliche plastische Verzierung vor, L5 (Grab 10), nur dass hier die seitlichen Ausläufer fast waagrecht verlaufen.

Ob auch Pu49 (Grab 218) in diese Stufe gehört, lässt sich ebenfalls nicht eindeutig entscheiden. Aufgrund der Verzierung der unteren Wandung, hängende Dreiecke wie bei T55 (Grab 150), weist in Tostedt-Wüstenhöfen auf B1I oder B1II hin. Die Verzierung der Schulter mit T-Mäandern lässt sich in Hamburg-Marmstorf für B1II bei M32 (Grab 197) und in Hamburg-Langenkamp ebenfalls für B1II nachweisen.

Phase IV (Tafel 16)

Eine kleine knieförmig gebogene Fibel, ohne Abbildung, lag im Leichenbrand von Pu197 (Grab 641). Es handelt sich um ein weitmündiges Gefäß, das aufgrund von Typologie und Fibel in B1IV datiert werden kann.

In Putensen fanden sich mehrere Pokale, die sich typologisch an die Pokale aus Tostedt-Wüstenhöfen anschließen lassen. Die Verzierungen der Putenser Pokale unterscheiden sich aber deutlich von denen der Tostedt-Wüstenhöfener-Pokale. Die Oberfläche der Pokale ist nicht mit einer durchlaufenden Verzierung bedeckt, sondern gliedert sich in mehrere, unterschiedlich große Felder, die dann auch verschiedene Verzierungselemente aufzeigen.

Pu204 (Grab 822) wirkt in seinem Erscheinungsbild etwas niedriger als die übrigen drei Pokale, die dazu einen höheren Halsbereich besitzen. Auf der unteren Wandung von Pu204 (Grab 822) verläuft ein Band von hängenden Winkeln, von deren Spitzen senkrechte Linien zum Standfuß verlaufen. Diese umlaufenden Winkel finden sich auch bei Pu205 (Grab 881) in einem Teilbereich der unteren Wandung. Diese umlaufenden hängenden Winkel finden sich vor allem auf den weitmündigen Gefäßen in Tostedt-Wüstenhöfen in B1II.

Auf den Pokalen von Tostedt-Wüstenhöfen und Putensen ist eine Gemeinsamkeit die waagerechten und senkrechten Kerbleisten.

In einigen Gräbern in Putensen fanden sich zweigliedrige knieförmig gebogene Fibeln, die mit Schalenurnen vergesellschaftet waren. Schalenurnen sind in meiner Typologie nicht erfasst, da sie gegen Ende B1 bzw. eher in B2 datieren.

9. Zusammenfassung

In der vorliegenden Arbeit wurde der Versuch einer Keramiktypologie der Urnen aus den räumlich nahe beieinander liegenden Gräberfeldern im Hamburg-Harburger-Raum, Tostedt-Wüstenhöfen, Hamburg-Marmstorf, Hamburg-Langenbek, Putensen und Ehestorf-Vahrendorf durchgeführt.

In Kapitel 2 wurden die gefundenen Beigaben der Urnen aufgelistet und beschrieben. Mit Hilfe dieser Beigaben soll dann in Kapitel 8 der Versuch unternommen werden eine Chronologie der Gefäßtypologie zu erstellen.

In Kapitel 3 wurden die Beigaben in Ausstattungsgruppen zusammengefasst. Hierbei traten die schon von anderen Gräberfeldern bekannt Gruppen auf: Trachtgräber, Waffengräber und Tracht-Waffengräber.

Den umfangreichsten und arbeitsintensivsten Teil der Arbeit stellt Kapitel 4 dar. Zur Analyse standen rund 900 Gefäße zur Verfügung. Die Gefäße wurden in einem ersten Schritt nach visuellen Merkmalen vorsortiert, wobei für die Typologie nur die äußere Form maßgeblich war. Danach wurden die Gefäße mit Hilfe mathematischer Kennzahlen weiter untergliedert. Die Typologie der Gefäße ergab 5 Gattungen (A-E), die sich in mehrere Untergattungen (1-10) gliedern ließen. Die Untergattungen wurden weiter in Serien untergliedert. Die einzelnen Serien definieren sich über den Wandungsverlauf. Innerhalb der einzelnen Serien wurden dann die Typen bestimmt. Für die Typenbildung wurden die Schultergestaltung und die Halsbildung herangezogen. Es zeigte sich, dass die Gefäße eine starke Variabilität besitzen, d. h. die Übergänge sind fließend und es fällt schwer eine eindeutige Grenze zu ziehen.

Nach Erstellung der Gefäßtypologie wurden die Verzierungen der Gefäße in Kapitel 5 analysiert. Es wurden Elemente, Motive und Kompositionen aus den Verzierungen herausgearbeitet. Die Beschreibung der Verzierungen erfolgt in drei Schritten, je nachdem, ob es sich um Verzierungen aus Elementen, Motiven oder um Kompositionen handelt. Bei den Kompositionen handelt es sich, wie oben beschrieben, um Gefäße deren Oberfläche vollständig mit einem Muster bedeckt ist, z. B. die Pokale. .

Nachdem die Gefäßtypologie und die Analyse der Verzierungen vorlag, wurden die Verzierungen auf die Typologie bezogen (Kapitel 6) um herauszufinden, ob sich einzelne Verzierungen nur auf bestimmten Gattungen bzw. Untergattungen befinden. Es stellte sich heraus, dass sämtliche Gattungen verzierte und unverzierte Gefäße enthielten. Die verzierten Gefäße ließen sich in Gefäße gliedern, die nur im Schulterbereich oder nur auf der unteren Wandung oder auf der gesamten Oberfläche verziert waren.

In Kapitel 7 wird nochmals auf die Verteilung der einzelnen Verzierungen auf der Schulter und der unteren Wandung eingegangen. Einige Verzierungen werden in Zeichnungen dargestellt. Generell läßt sich sagen, dass sich die meisten Verzierungen durchgängig auf allen Gattungen finden. Am wenigsten verziert sind die Gefäße der Gattung B, einzelne Winkel, aufgeraut oder Schlickaufwurf. Bei Gattung C sind 32,3% der Gefäße unverziert, 28% nur auf der Schulter, 13,5% auf der unteren Wandung und 26,2% auf der ganzen Oberfläche verziert. Bei Gattung D sind 37,05% der Gefäße unverziert, 12,5% auf der Schulter, 33,4% auf der unteren Wandung und 17,05% auf der ganzen Oberfläche verziert.

Im letzten Teil der Arbeit wurde versucht, die Erkenntnisse aus den Beigaben und der Keramiktypologie in eine Chronologie umzusetzen. Als Grundlage der Chronologie wurde das Gräberfeld von Tostedt-Wüstenhöfen gewählt. Nur auf diesem Gräberfeld lagen

ausreichend geschlossene Grabfunde vor, die unterschiedliche Fibeltypen enthielten. Auf Grundlage der in Tostedt-Wüstenhöfen gefundenen Fibeln wurde das Gräberfeld in die Stufen A und B1 untergliedert. Stufe A konnte mit Hilfe der Fibeln nochmals in 3 Phasen, Stufe B1 in 4 Phasen untergliedert werden. Die einzelnen Phasen wurden jeweils durch einzelne Fibeltypen definiert. Die Phase I der Stufe A wurde nochmals in IA und IB untergliedert, um die Mittellaténéfibeln aus Ehestorf-Vahrendorf in das Chronologieschema eingliedern zu können.

Stufe A Phase IB ist definiert durch die sogenannten „Langobardenfibeln“, Phase II durch K-Fibeln (Kostrzewski K) und Phase III durch geschweifte Fibeln (Kostrzewski M/N). Die Stufe B1 Phase I definiert sich durch Augenfibeln (Almgren 45) und eingliedrige Armbrustfibeln (Almgren 11-14), Die Phase II durch Rollenkappenfibeln (Almgren 26-29) und die Phase III durch Rollenkappenfibeln und Kniefibeln (Almgren 138-141). Die Phase IV ist definiert durch Kniefibeln und einzelne Trompetenfibeln.

Nachdem die Chronologie in Tostedt-Wüstenhöfen erstellt war, wurden die vier übrigen Gräberfelder in diese Chronologie eingegliedert.

In Hamburg-Marmstorf fanden sich 28 Fibeln in einem geschlossenen Fundkomplex. Mit Hilfe dieser Fibeln wurden die dazugehörigen Gefäße in das Chronologiesystem von Tostedt-Wüstenhöfen eingeordnet.

Stufe A Phase I ist in Hamburg-Marmstorf nicht vertreten. Die Stufe A Phase II wurde mit Hilfe der Gefäßtypologie definiert. Stufe A Phase III läßt sich mit Hilfe der Spätlaténéfibeln definieren. Ebenso läßt sich die Stufe B1 Phase I mit Augenfibeln und Armbrustfibeln mit Tostedt-Wüstenhöfen synchronisieren. Die Phase II der Stufe B1 läßt sich mit den Rollenkappenfibeln, Phase III mit den Kniefibeln und typologischem Vergleich der Gefäße und Phase IV mit den Trompetenfibeln und ebenfalls typologischen Vergleichen mit Tostedt-Wüstenhöfen parallelisieren.

Der früheste Fibelfund in Hamburg-Langenbek ist eine rechteckige Fibel aus Grabe 100 (L53) die in Stufe A Phase IB datiert. Die Stufe A Phase III läßt sich wieder mit Spätlaténéfibeln an Tostedt-Wüstenhöfen angliedern.

In Stufe B1 lassen sich die Phasen I-IV nur mit Hilfe typologischer Vergleiche der Gefäße aus Hamburg-Langenbek und Tostedt-Wüstenhöfen definieren.

In Ehestorf-Vahrendorf sind langgestreckte Mittellaténéfibeln die früheste auftretende Fibelform und definieren die Phase IA der Stufe A. In Grab 582 (E220) fand sich eine Langobardenhilfe, sodass auch die Phase IB in Ehestorf-Vahrendorf belegt ist.

Phase II der Stufe A ist in Ehestorf-Vahrendorf nicht belegt, dafür aber Phase III mit zwei geschlossenen Funden von Spätlaténéfibeln.

Die Phasen I-IV der Stufe B1 lassen sich wie in Hamburg-Langenbek nur mit Hilfe des typologischen Vergleich der Gefäße mit Tostedt-Wüstenhöfen definieren.

In Putensen sind die Phasen I und II der Stufe A nicht durch Fibeln belegt. Generell fanden sich in Putensen selten datierbare Fibeln in geschlossenen Funden. Die Einteilung der chronologisch eingeordneten Gefäße erfolgte in Hamburg-Langenbek und Ehestorf-Vahrendorf überwiegend durch den typologischen Vergleich mit den datierten Gefäßen aus Tostedt-Wüstenhöfen.

10. Literatur

Adler, W. 1993: Studien zur germanischen Bewaffnung. Waffenmitgabe und Kampfweise im Niederelbegebiet und im übrigen freien Germanien um Christi Geburt. Saarbrücker Beiträge zur Altertumskunde 58, Bonn 1993.

Almgren, O. 1923: Studien über nordeuropäische Fibelformen der ersten nachchristlichen Jahrhunderte mit Berücksichtigung der provinzialrömischen und südrussischen Formen. Mannus Bibliothek 32, Leipzig 1923².

Bantelmann, N. 1978: Zur Abgrenzung und Interpretation archäologischer Fundgruppen der älteren römischen Kaiserzeit im freien Germanien. Bonner Jahrbücher 178, 1978, 335-346.

ders. 1989: Zur relativen Chronologie der älteren römischen Kaiserzeit im Gebiet der unteren Elbe. Offa 49, 1989

Beckmann, B. 1966: Studien über die Metallnadeln der römischen Kaiserzeit im freien Germanien. Saalburg Jahrbuch 23, 1966, 5-100.

Breitsprecher, U. 1987: Zum Problem geschlechtsspezifischer Bestattungen in der römischen Kaiserzeit. B.A.R., International Series 376, 1987.

Capelle, T. 1971: Studien über elbgermanische Gräberfelder in der ausgehenden Latènezeit und der älteren römischen Kaiserzeit. Münstersche Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte 6, 1971.

Derk, H. 2012: Gräber und „Geschlechterfragen“ – Studie zu den Bestattungssitten der älteren Römischen Kaiserzeit. Archäologische Berichte 24, Bonn 2012.

Eger, Christoph 1999: Die jüngere vorrömische Eisen- und römische Kaiserzeit im Luhetal (Lüneburger Heide). Internationale Archäologie 56, 1999

Eggers, H. J. 1955: Zur absoluten Chronologie der römischen Kaiserzeit im freien Germanien. Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz 2, 1955, 196-238.

Eichhorn, G. 1927: Der Urnenfriedhof auf der Schanze bei Großbromstedt. Mannus-Bibliothek 41, Leipzig 1927.

Gebühr, M. 1970: Beigabenvergesellschaftungen in mecklenburgischen Gräberfeldern der älteren römischen Kaiserzeit. Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen 6, Festschrift für H. Jankuhn zum 65. Geburtstag, 1970, 93-116.

ders. 1976: Der Trachtschmuck der älteren römischen Kaiserzeit im Gebiet zwischen unterer Elbe und Oder und auf den westlichen dänischen Inseln, Brandenburg, Mecklenburg, Fünen, Langeland, Lolland. Göttinger Schriften zur Vor- und Frühgeschichte 18, Neumünster 1976

Genrich, A. 1972: Die Wohnsitze der Langobarden an der Niederelbe nach den schriftlichen Nachrichten und den archäologischen Quellen. Die Kunde N. F. 23, 1972, 99-114.

Glüsing, P. 1968: Studien zur Chronologie und Trachtgeschichte der Spätlatènezeit und der frühen römischen Kaiserzeit, Kiel 1968.

Grasselt, Thomas, 1998: Die Fibelformen Almgren I, 10-14 – Geschichte und Stand der Forschung. Forschungen zur Archäologie im Land Brandenburg 5, 1998, 29-38.

Gupk, Oliver 1998: Die knieförmig gebogenen Fibeln der älteren Kaiserzeit – Forschungsgeschichte und Forschungsstand. Forschungen zur Archäologie im Land Brandenburg 5, 1998, 203-212.

Hachmann, Rolf 1950: Die Gliederung des Gräberfeldes in Groß Romstedt. Archaeologica Geographica 2, 1950, 17-20.

ders. 1960: Die Chronologie der jüngeren vorrömischen Eisenzeit. Ber. RGK 41, 1960

Häßler, Hans-Jürgen (1977): Zur inneren Gliederung und Verbreitung der vorrömischen Eisenzeit im südlichen Niederelbegebiet I-III

Hostmann, C. 1874: Der Urnenfriedhof bei Darzau in der Hannover, Braunschweig 1874.

Jahn, M. 1916: die Bewaffnung der Germanen in der älteren Eisenzeit etwa von 700 v. Chr. bis 200 n. Chr., Mannus Bibliothek 16, Würzburg 1916.

Kostrzewski, J. 1919: Die ostgermanische Kultur der Spätletènezeit 1; 2: Material. Mannus Bibliothek 18; 19, Leipzig; Würzburg 1919.

Körner, G. 1939: Der Urnenfriedhof von Rebenstorf im Amte Lüchow. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen, Band II, Heft 3 und 4, Hildesheim/Leipzig 1939.

Kunow, Jürgen 1980: Der Leithorizont der Augenfibeln und die Stufe Eggers B1. Arch.Korr. 10, 1980, 157ff.

Lichardus, Jan 1984: Körpergräber der frühen Kaiserzeit im Gebiet der südlichen Elbgermanen. Saarbrücker Beitr. Altkde. 43, Bonn 1984

Lorentzen, Andrea 1993: Fibelformen der älteren vorrömischen Eisenzeit nördlich und südlich der Mittelgebirge. Offa 49/50, 1992/93

Menke, Manfred 1968: Zu den Urnenfeldern der vorrömischen Eisenzeit im Untereelbegebiet. Harburger Jahrbuch 1969/72, 58-63

Peschel, Karl 1991: Zur Chronologie und Struktur des elbgermanischen Gräberfeldes von Großromstedt. Horst/Keiling, Bestattungswesen und Totenkult in ur- und frühgeschichtlicher Zeit, Kongeß Berlin/DDR, 1991, 131-156

Rangs-Borchling, Almuth 1963: Das Urnengräberfeld von Hornbek in Holstein. Offa-Bücher, Band 18

Roggenbuck, P.1984: Das Grab 150 von Putensen, Kr. Harburg aus der älteren Kaiserzeit. Hammaburg N. F. 6, 1984, 133-141

Schwantes, Gustav 1909: Die Gräber der ältesten Eisenzeit im östlichen Hannover. Praehistorische Zeitschrift 1, 1909, 140-162.

ders., 1915: Zur Entwicklungsgeschichte der Mäanderurnen des Elbgebietes. Prähistorische Zeitschrift 7, 1915, 47ff.

ders. 1921: Vorgeschichtliches zur Langobardenfrage. Nachrichtenblatt für Niedersächsische Vorgeschichte 2, 1921, 1-25.

ders. 1939: Die Urnenfriedhöfe vom Typus Rieste und Darzau. Mecklenburg 34, 134 f.; Sonderdruck als Festgabe für Robert Beltz, S. 1-7

Thieme, W. 1984: Ein Urnenfriedhof der älteren römischen Eisenzeit in Garlstorf, Kr. Harburg. Hammaburg N. F. 6, 1984, 145-170.

der. 1987: Neue Ausgrabungen auf dem Urnenfriedhof in Ehestorf, Ldkr. Harburg. Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte 56, 373-378

Voelkel, G. 1961: Urnenfunde auf dem Friedhof Rebenstorf, Kr. Lüchow-Dannenberg. Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte 30, 1961, 77-82.

Völling, Thomas 1994: Studien zu Fibelformen der jüngeren vorrömischen Eisenzeit und ältesten Kaiserzeit. Bericht Röm.-Germ. Kommission 75, 199, 147-282.

Wegewitz, W. 1937: Die langobardische Kultur im Gau Moswidi (Niederelbe) zu Beginn unserer Zeitrechnung. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen Bd. II, Heft 1 und 2, Hildesheim und Leipzig 1937.

ders. 1944: Der langobardische Urnenfriedhof von Tostedt-Wüstenhöfen im Kreise Harburg. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen II, 5/6, Hildesheim und Leipzig 1944.

ders. 1956: Der Urnenfriedhof von Harsefeld, Kr. Stade und seine Bedeutung für die Siedlungsgeschichte des Niederelbegebietes. Stader Jahrbuch 1956, 167-186.

ders. 1961: Die Urnenfriedhöfe im Kreise Harburg aus der vorrömischen Eisenzeit. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen 5, Hildesheim 1961.

ders. 1962: Der Urnenfriedhof von Ehestorf-Vahrendorf im Kreise Harburg aus der vorrömischen Eisenzeit und älteren römischen Kaiserzeit. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen 6, Hildesheim 1962.

ders. 1964: Der Urnenfriedhof von Hamburg-Marmstorf. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen 7, Hildesheim 1964.

ders. 1965: Der Urnenfriedhof vom Hamburg-Langenbek. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen 8, Hildesheim 1965.

ders. 1970: Der Urnenfriedhof von Wetzen, Kr. Harburg und andere Funde aus dem 1. Jahrhundert v. Chr. im Gebiet der Niederelbe. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen 9, Hildesheim 1970.

ders. 1972: Das langobardische Brandgräberfeld von Putensen, Kr. Harburg. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen 10, 1972.

ders. 1973: Der Urnenfriedhof der älteren und jüngeren vorrömischen Eisenzeit von Putensen, Kr. Harburg. Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen 11, Hildesheim 1973.

Zieling, N. 1989: Studien zu germanischen Schilden der Spätlatène und der römischen Kaiserzeit im freien Germanien. BAR, International Series 505, Oxford 1989.

11. Karten und Tafeln

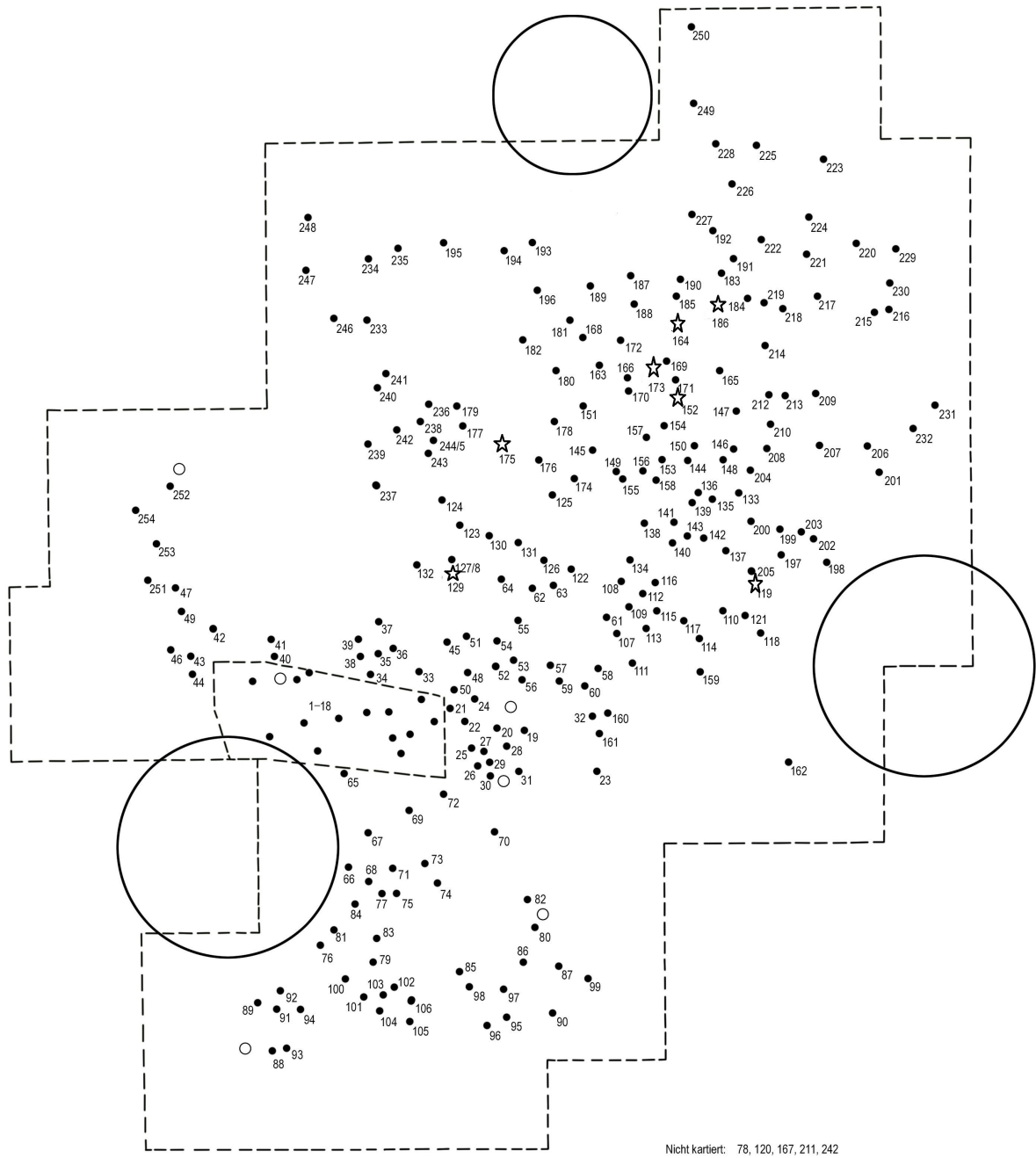
Der Lageplan des Gräberfeldes von Tostedt-Wüstenhöfen ist eine Umzeichnung des Planes aus Wegewitz 1944.

Sämtliche Gefäße stammen aus den Arbeiten von Willi Wegewitz

Die Gefäße besitzen keinen einheitlichen Maßstab

Karte 1

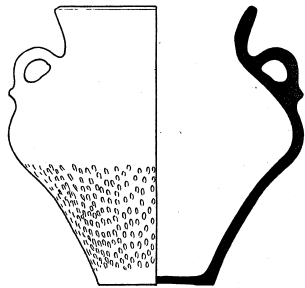
Langobardenfibel



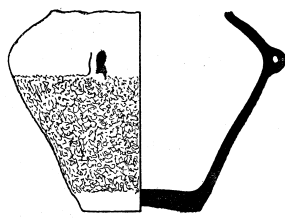
Tafel 1: Gefäße A/IB und AII aus Tostedt-Wüstenhöfen

Stufe A Phase IB

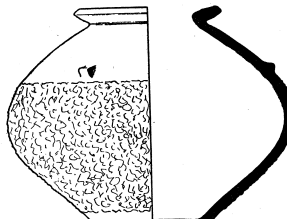
Stufe A Phase II



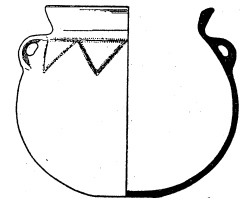
T49 (Grab 128)



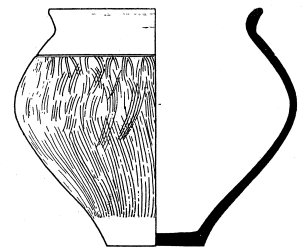
T66 (Grab 175)



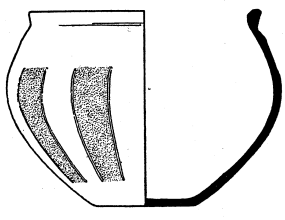
T75 (Grab 190)



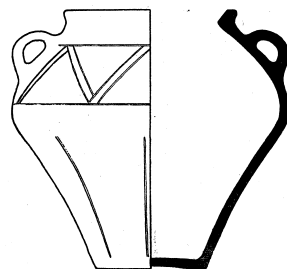
T18 (Grab 57)



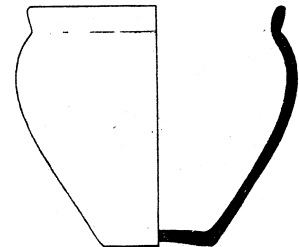
T56 (Grab 152)



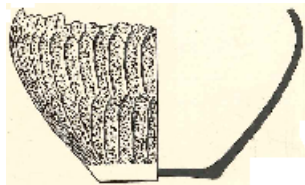
T64 (Grab 173)



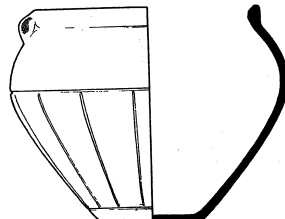
T65 (Grab 174)



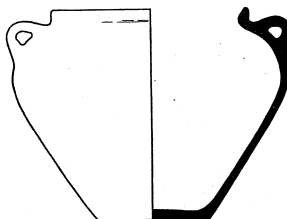
T76 (Grab 191)



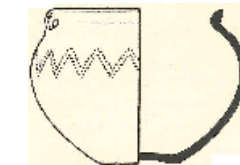
T71 (Grab 186)



T63 (Grab 171)

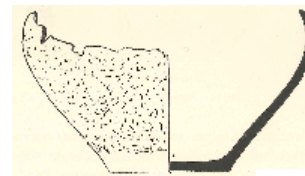


T74 (Grab 189)

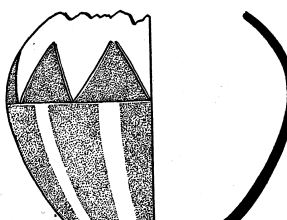


T76 (Grab 191)

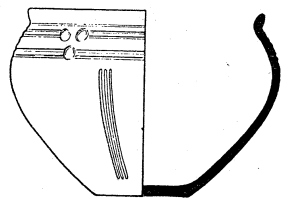
T87 (Grab 222)



T59 (Grab 164)



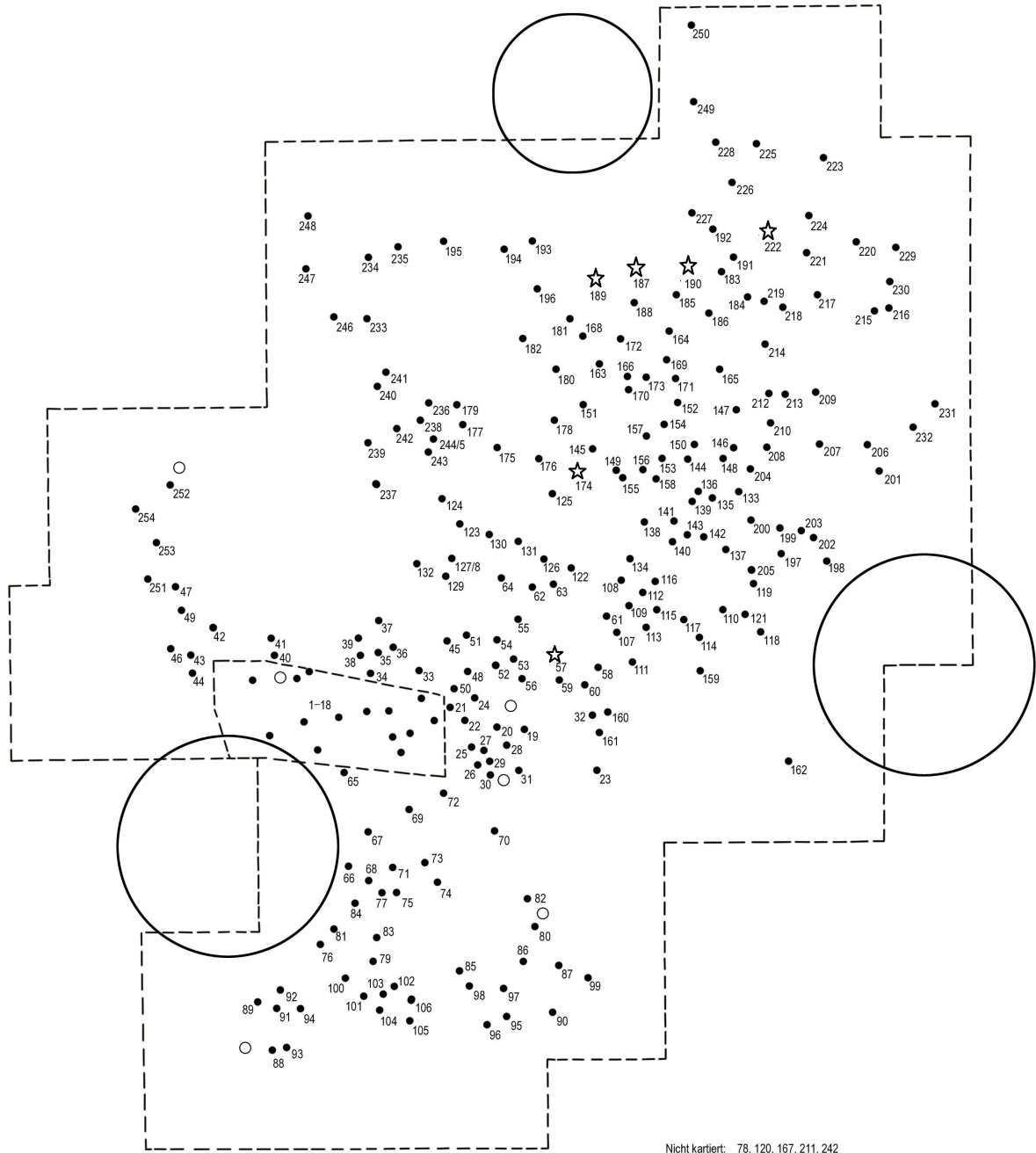
T72 (Grab 187)



T89 (Grab 227)

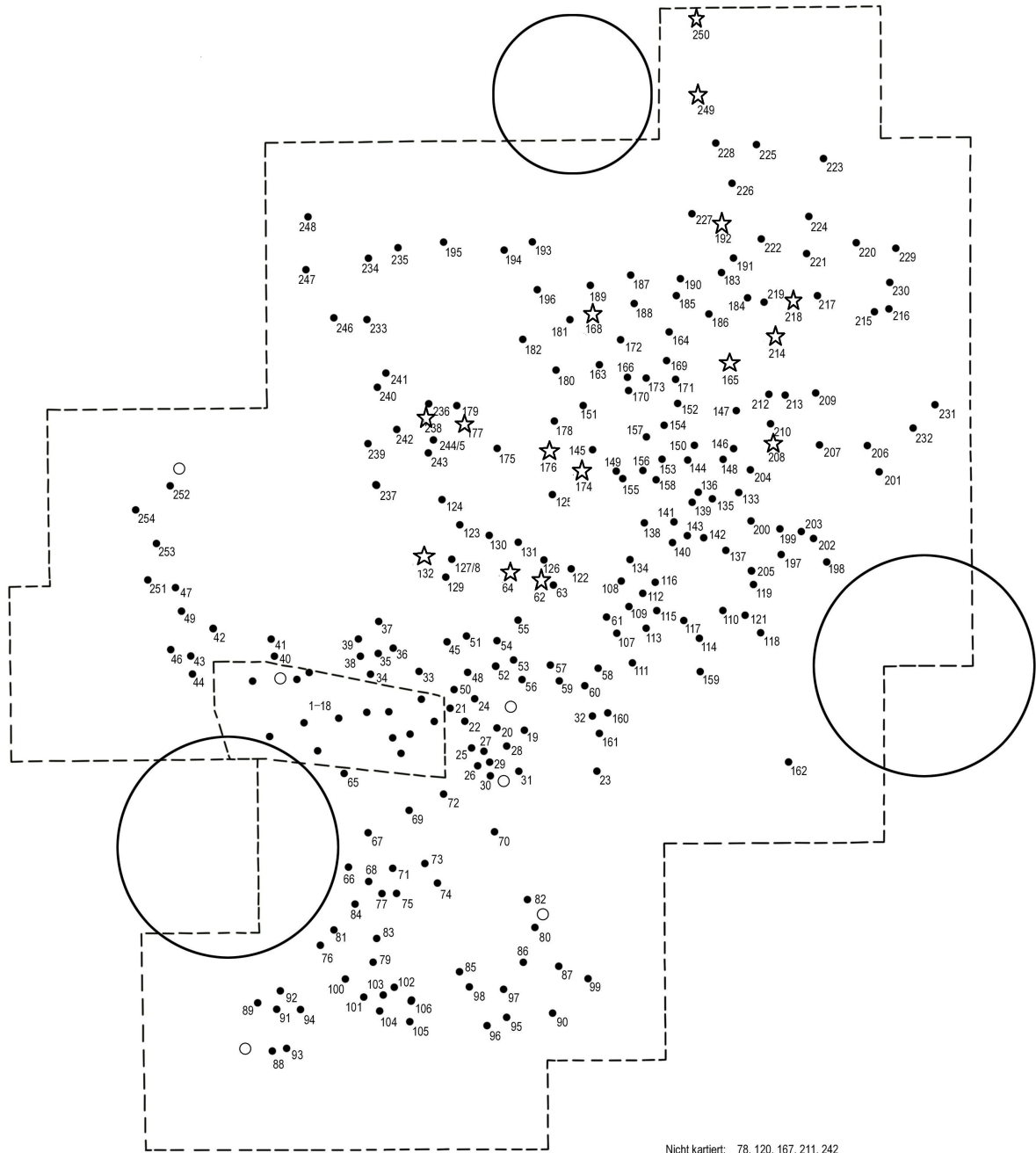
Karte 2

K-Fibeln

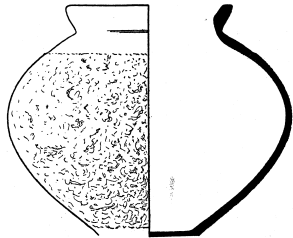


Karte 3

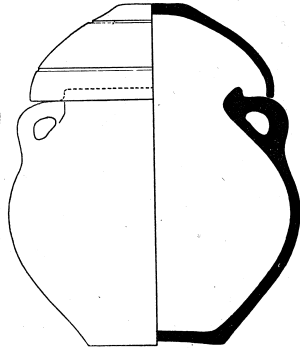
geschweifte Fibeln



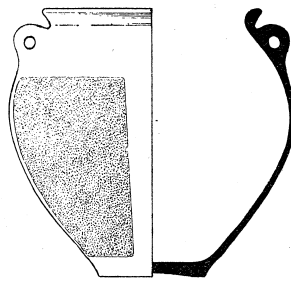
Tafel 2: Stufe A Phase III aus Tostedt-Wüstenhöfen



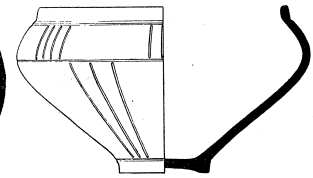
T83 (Grab 214)



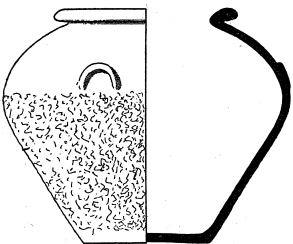
T50 (Grab 131)



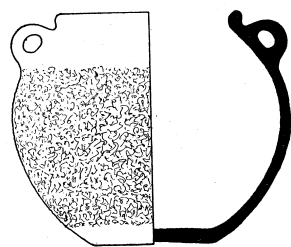
T91 (Grab 123)



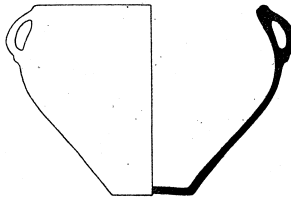
T82 (Grab 208)



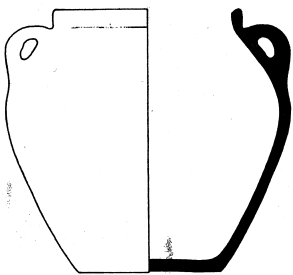
T92 (Grab 249)



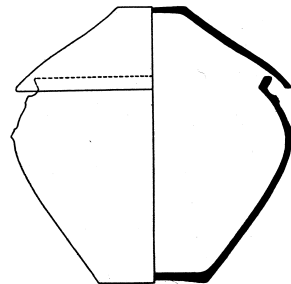
T54 (Grab 139)



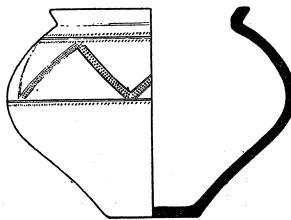
T48 (Grab 125)



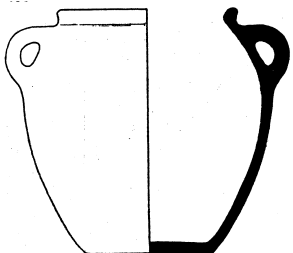
T60 (Grab 168)



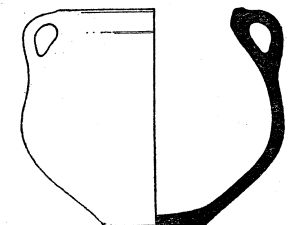
T91 (Grab 240)



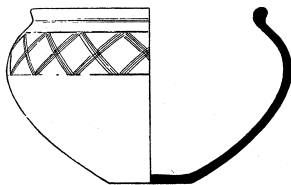
T90 (Grab 238)



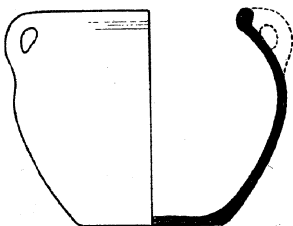
T77 (Grab 192)



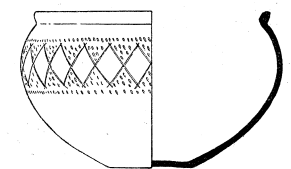
T93 (Grab 250)



T86 (Grab 218)



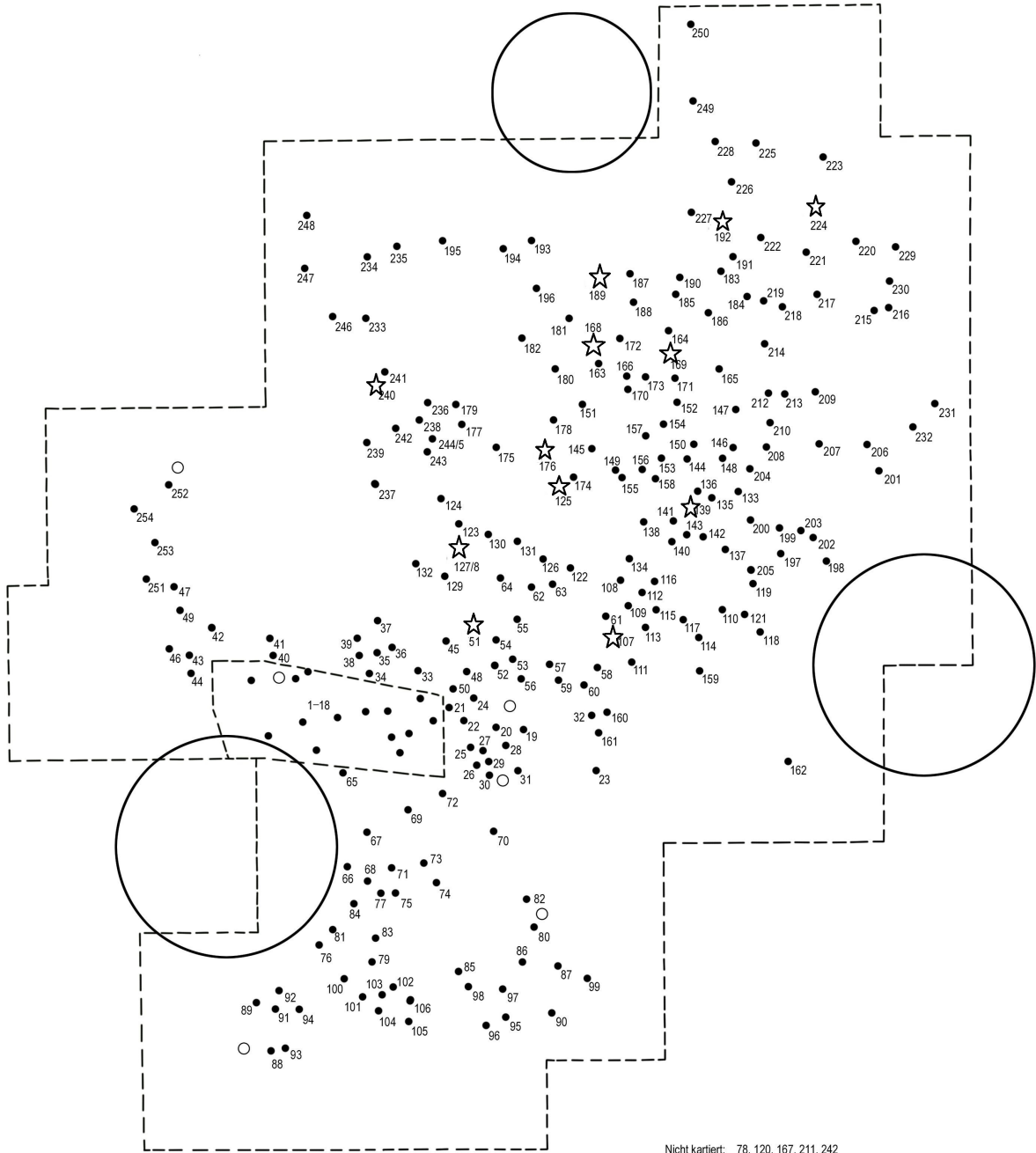
T16 (Grab 51)



T20 (Grab 62)

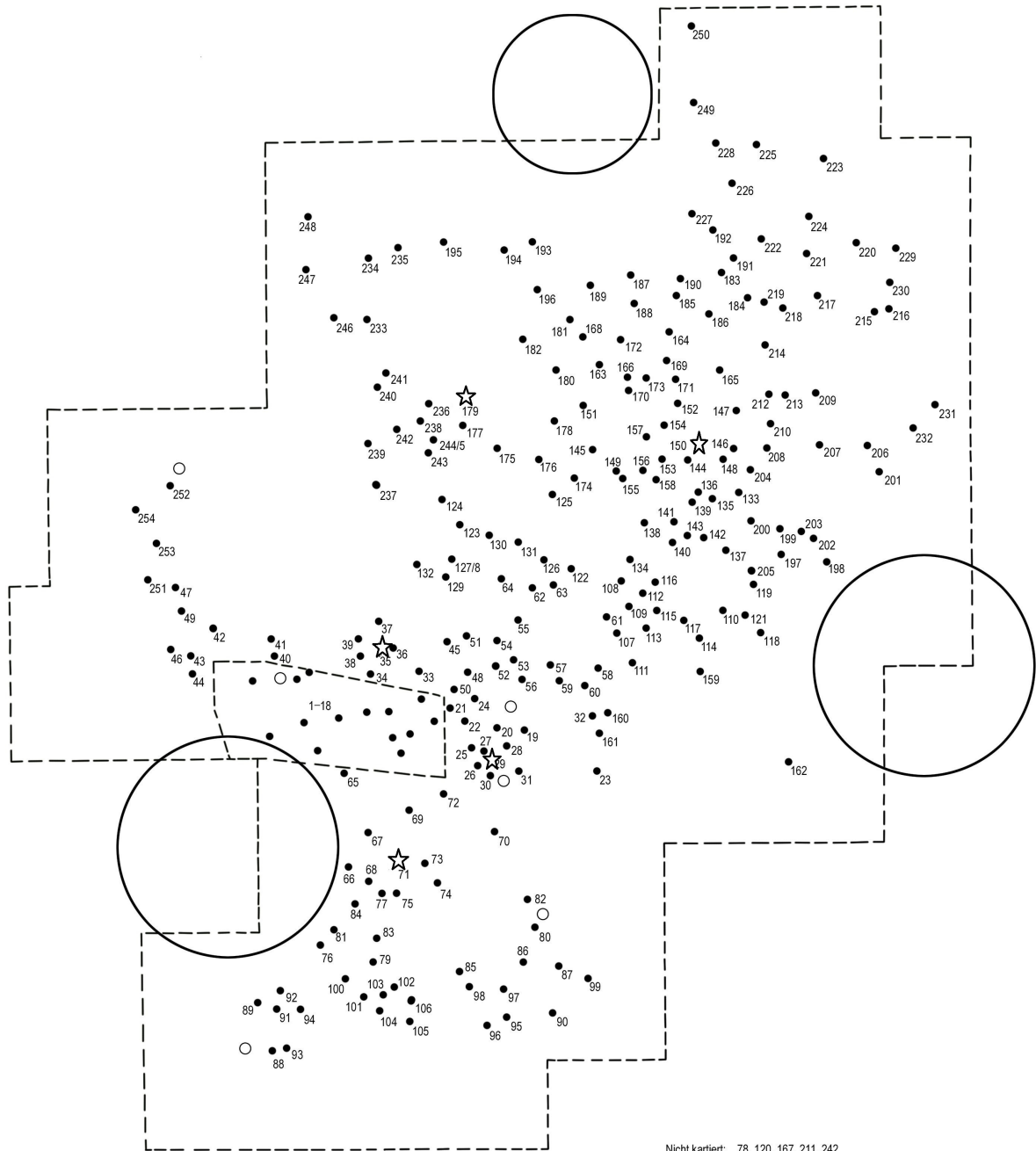
Karte 4

Zweihenkeltopfe



Karte 5

Armbrustfibeln



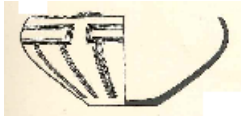
Tafel 3: Gefäße BI Phase I und Phase II aus Tostedt-Wüstenhöfen

B1 Phase I

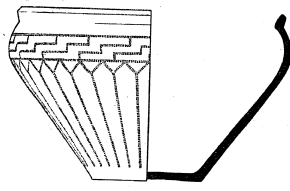
B1 Phase II

B1 Phase II

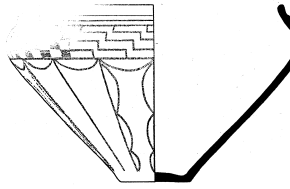
Augenfibel



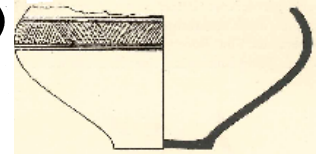
T68 (Grab 177)



T4 (Grab 14)

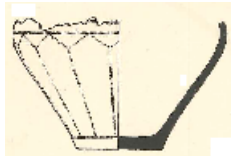


T7 (Grab 26)

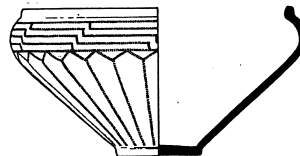


T9 (Grab 30)

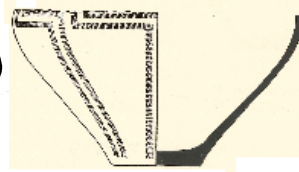
Armbrustfibel



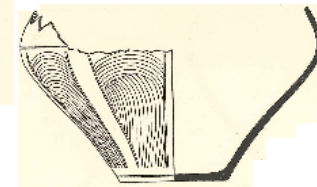
T8 (Grab 29)



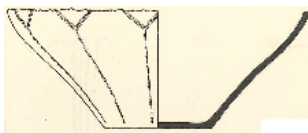
T6 (Grab 23)



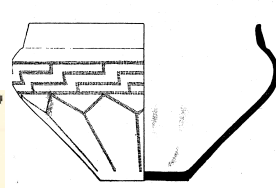
T21 (Grab 66)



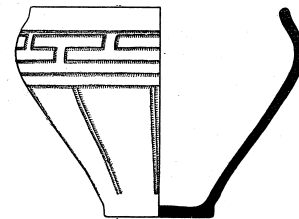
T80 (Grab 203)



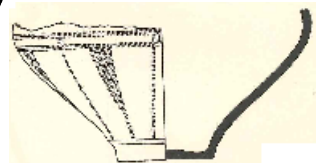
T10 (Grab 35)



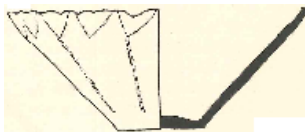
T12 (Grab 44)



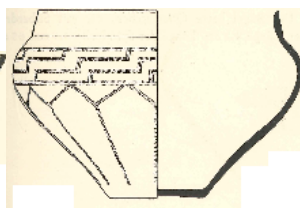
T84 (Grab 215/216)



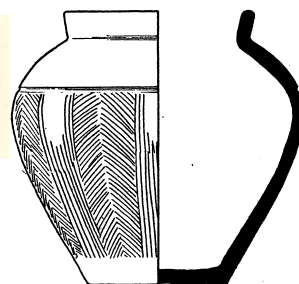
T81 (Grab 205)



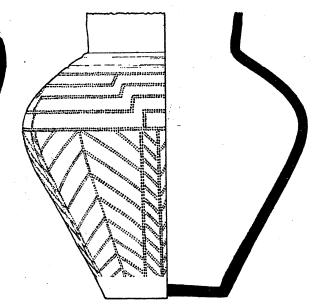
55 (Grab 150)



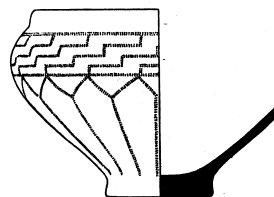
T34 (Grab 94b)



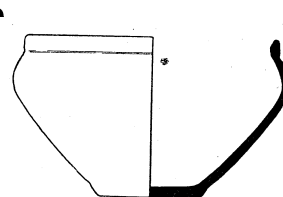
T53 (Grab 137)



T85 (Grab 217)



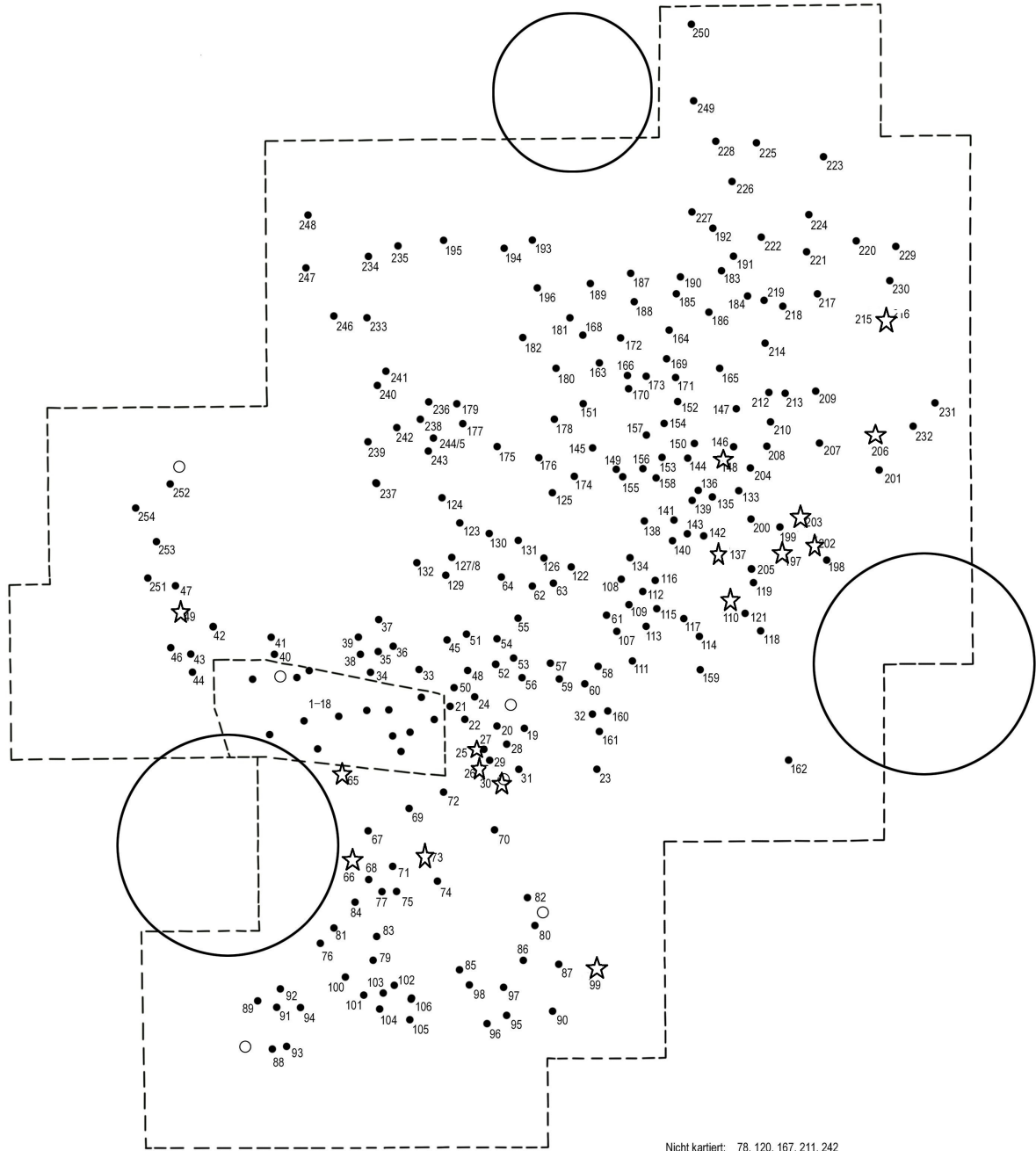
T35 (Grab 99)



T15 (Grab 49)
Rollenkappenfibel
Almgren VI/2

Karte 6

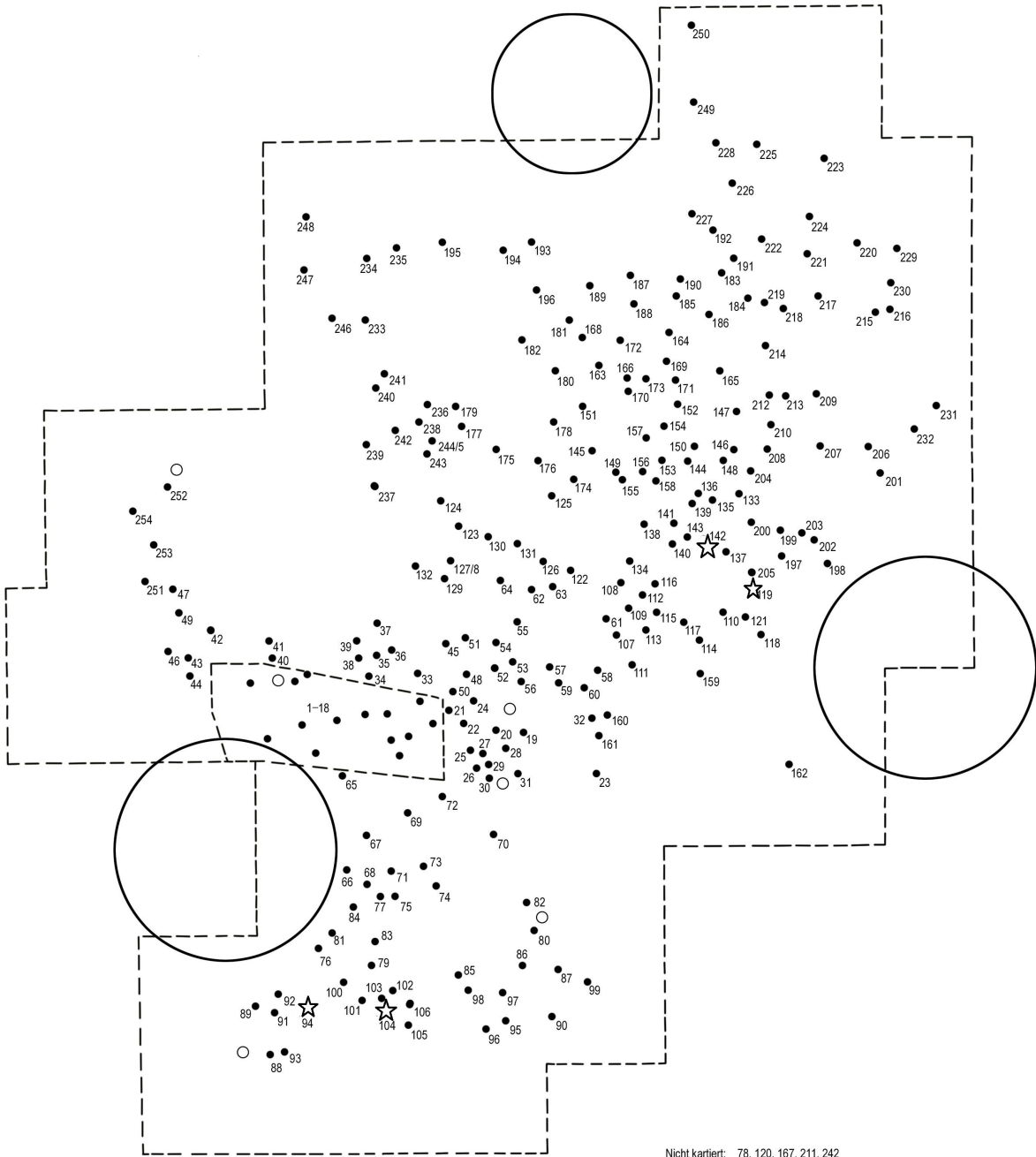
Rollenkappenfibeln



Nicht kartiert: 78, 120, 167, 211, 242

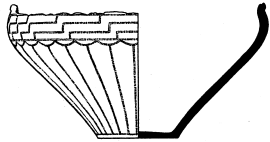
Karte 7

Rollenkappenfibeln/Kniefibel

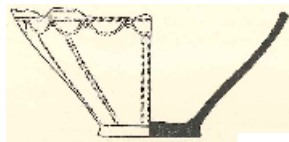


Tafel 4: Stufe B1 Phase III und Phase IV aus Tostedt-Wüstenhöfen

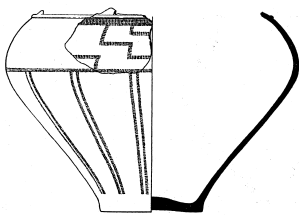
Stufe B1 Phase III



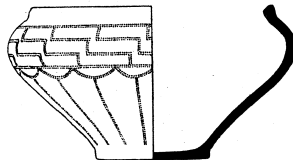
T1 (Grab 9)



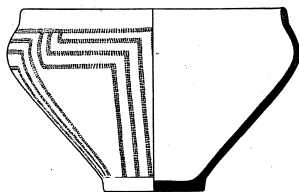
T52 (Grab 133)



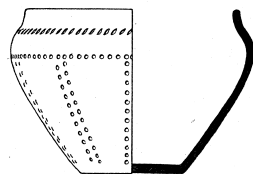
T28 (Grab 80)



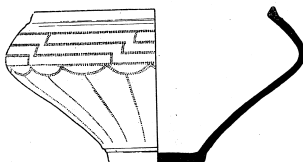
T57 (Grab 153)



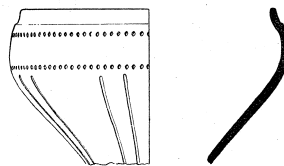
T33 (Grab 94)



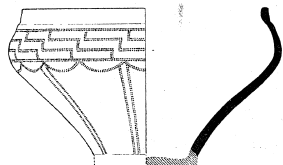
T3 (Grab 12)



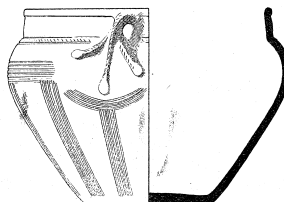
T40 (Grab 104)



T24 (Grab 74)

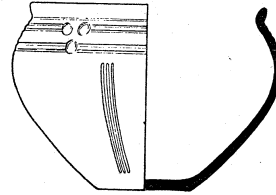


T25 (Grab 77)

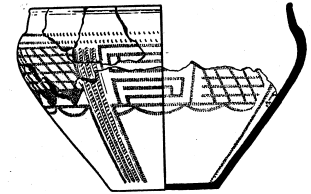


T27 (Grab 79)

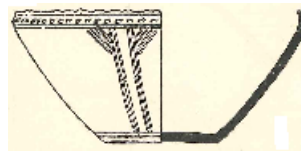
Stufe B1 Phase IV



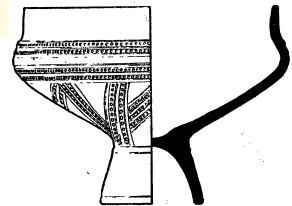
T32 (Grab 89)



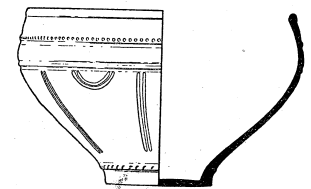
T95 (Grab 251)



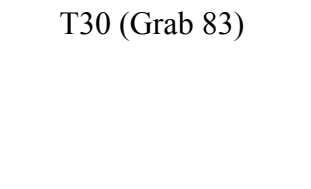
T37 (Grab 100)



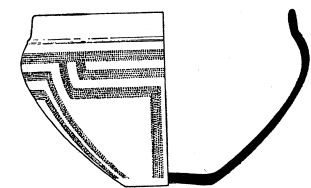
T11 (Grab 39)



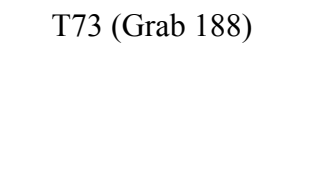
T29 (Grab 82)



T30 (Grab 83)



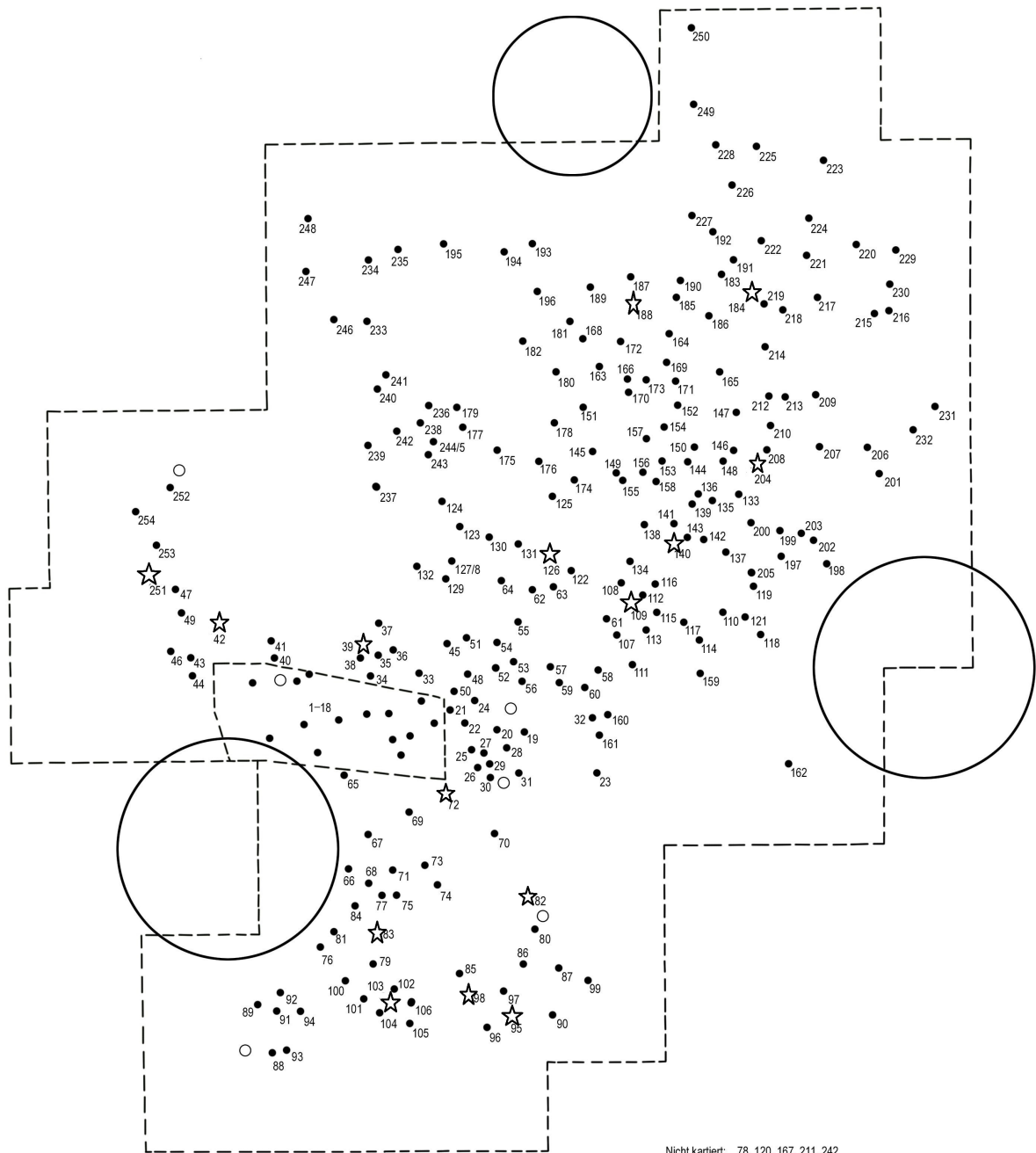
T69 (Grab 184)



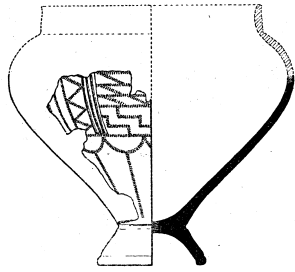
T73 (Grab 188)

Karte 8

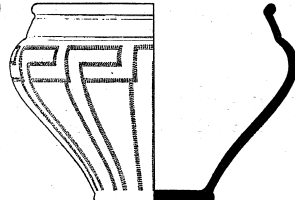
Kniefibeln



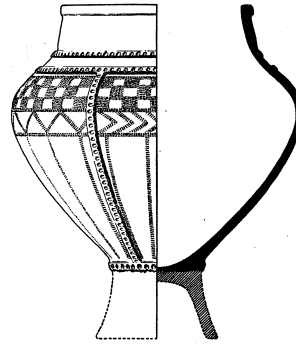
Tafel 5: Stufe B1 Phase IV aus Tostedt-Wüstenhöfen



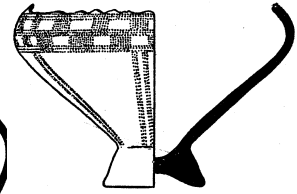
T13 (Grab 46)



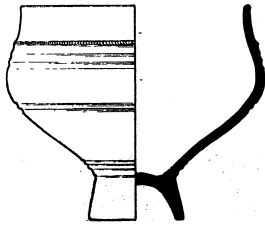
T22 (Grab 69)



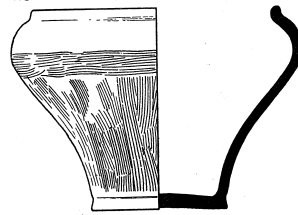
T26 (Grab 7)



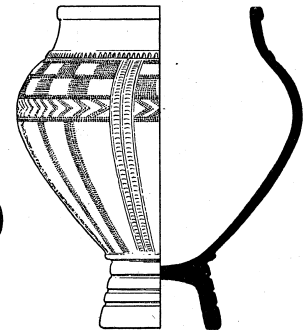
T38 (Grab 101)



T35 (Grab 98)



T70 (Grab 185)



T39 (Grab 102)

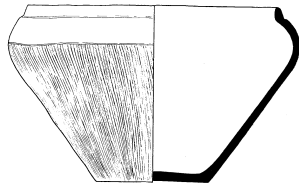
Tafel 6: Stufe A Phase II und Phase III aus Marmstorf

Stufe A Phase II

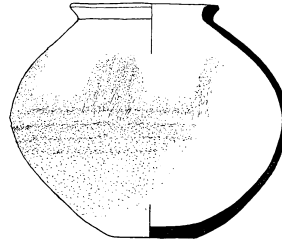
Stufe A Phase III



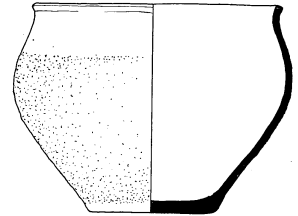
M57 (Grab 318)



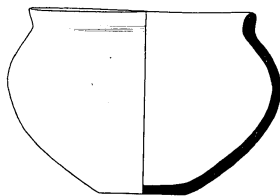
M8 (Grab 63)



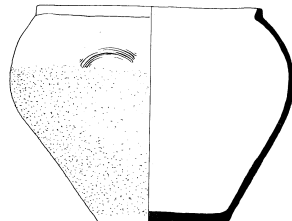
M30 (Grab 193)



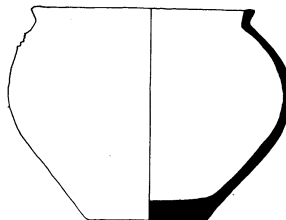
M52 (Grab 265)



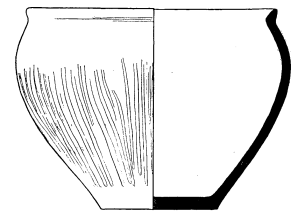
M23 (Grab 178)



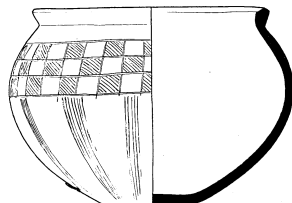
M24 (Grab 182)



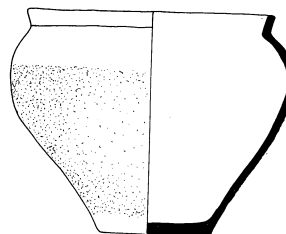
M42 (Grab 232)



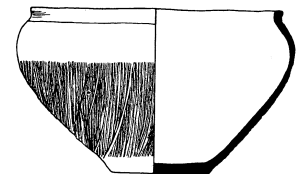
M19 (Grab 133)



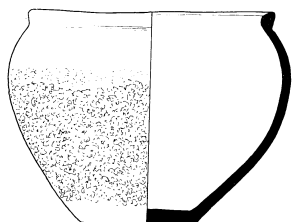
M26 (Grab 188)



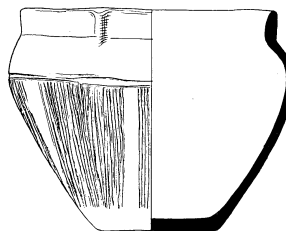
M40 (Grab 219)



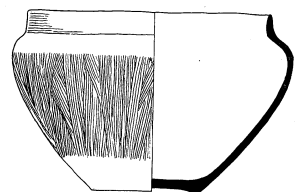
M17 (Grab 131)



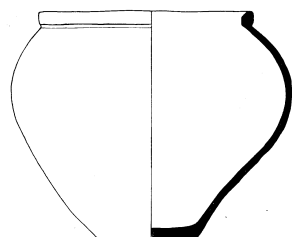
M29 (Grab 192)



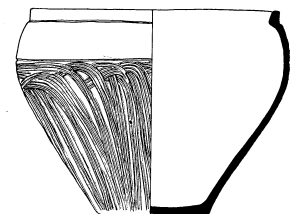
M25 (Grab 186)



M10 (Grab 70)

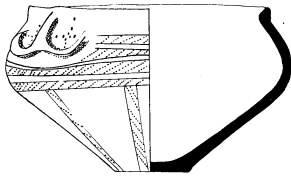


M38 (Grab 217)

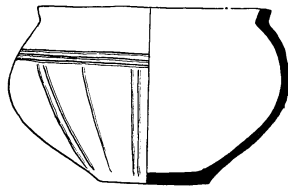


M21 (Grab 174)

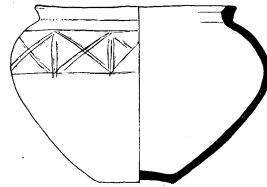
Tafel 7: Stufe A Phase III aus Marmstorf



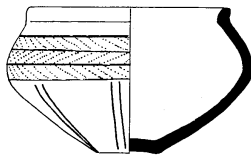
M15 (Grab 121)



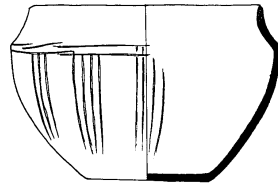
M53 (Grab 288)



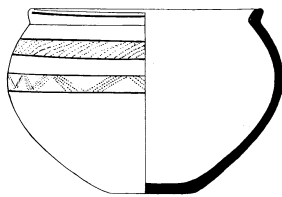
M56 (Grab 310)



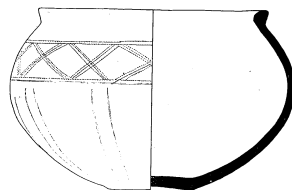
M31 (Grab 195)



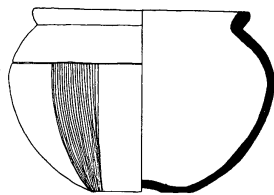
M5 (EF 5)



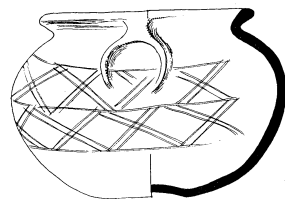
M35 (Grab 205)



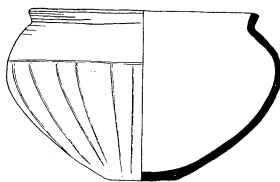
M39 (Grab 218)



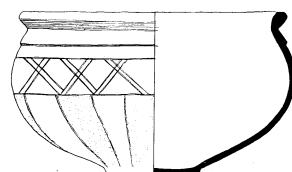
M1 (EF 1)



M7 (Grab 56)

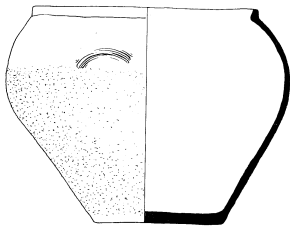


M28 (Grab 191)

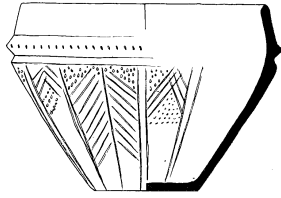


M3 (EF 3)

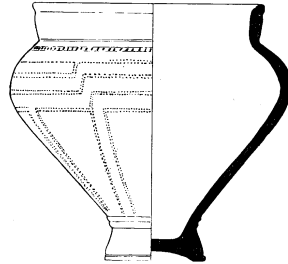
Tafel 8: Stufe B1 Phase IV aus Marmstorf



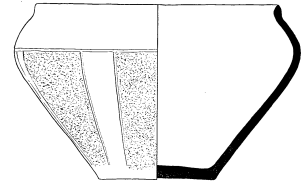
M24 (Grab 182)



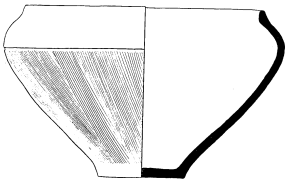
M4 (EF 4)



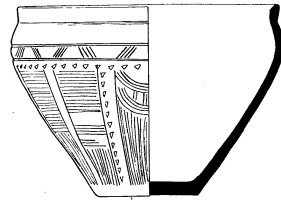
M43 (Grab 237)



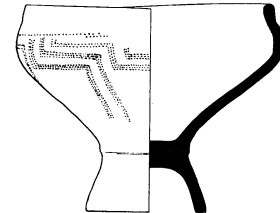
M51 (Grab 261)



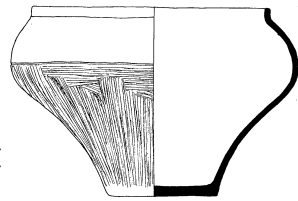
M36 (Grab 209)



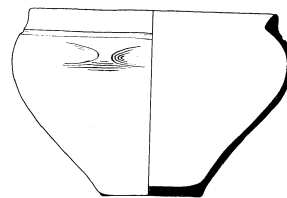
E9 (Grab 69)



M44 (Grab 238)

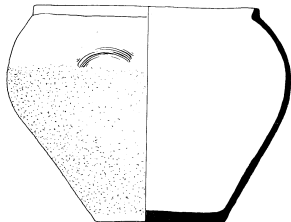


M49 (Grab 251)

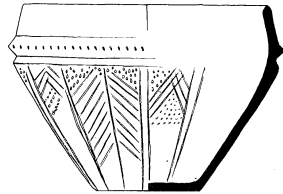


M47 (Grab 241)

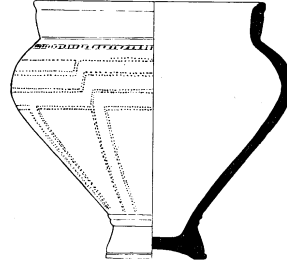
Tafel 9: Stufe B1 Phase IV aus Marmstorf



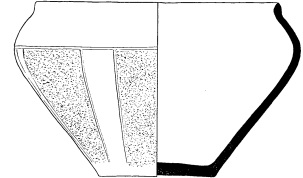
M24 (Grab 182)



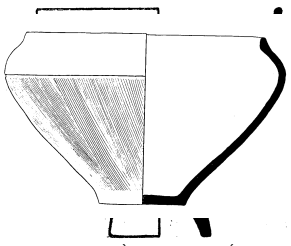
M4 (EF 4)



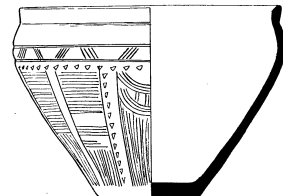
M43 (Grab 237)



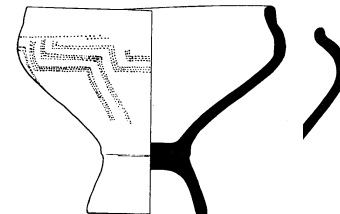
M51 (Grab 261)



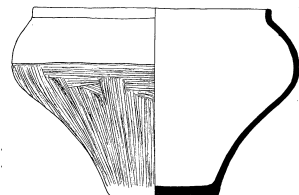
E9 (Grab 69)



M44 (Grab 238)



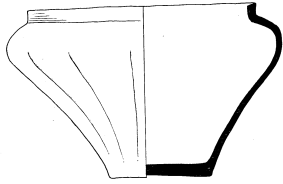
M49 (Grab 251)



M47 (Grab 241)

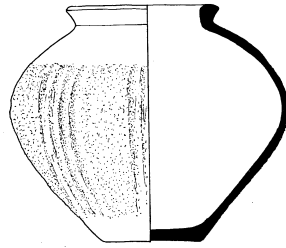
Tafel 10: Stufe A Phase IB, II und Phase III aus Langenbek

Phase IB

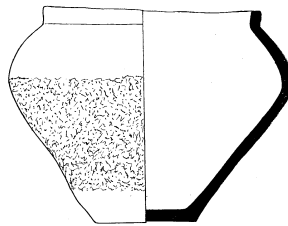


L53 (Grab 100)

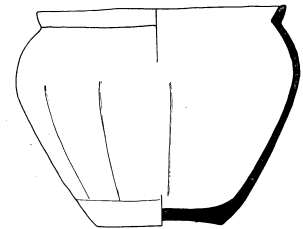
Phase III



L3 (Grab 6)

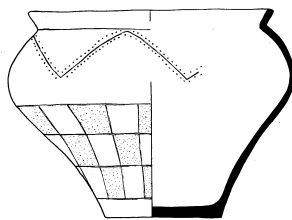


L61 (Grab 114)

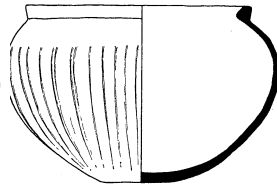


L10 (Grab 19)

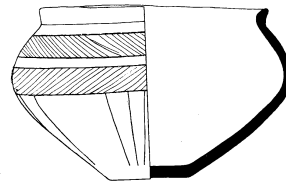
Phase II



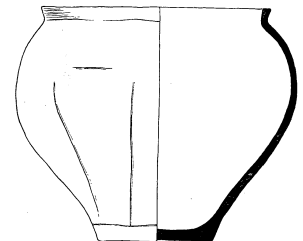
L40 (Grab 76)



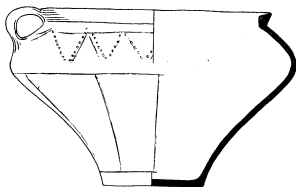
L6 (Grab 11)



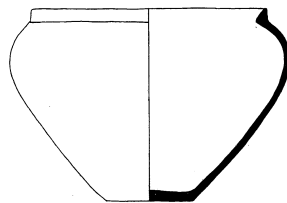
L74 (Grab 145)



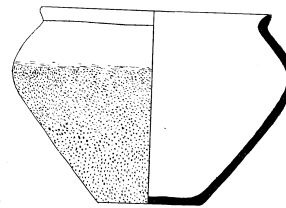
L20 (Grab 35)



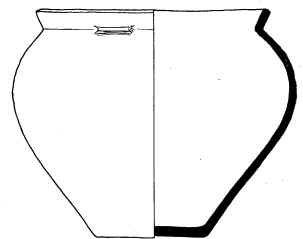
L16 (Grab 28)



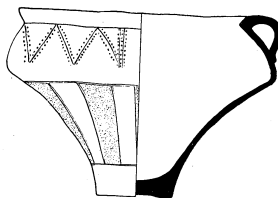
L7 (Grab 13)



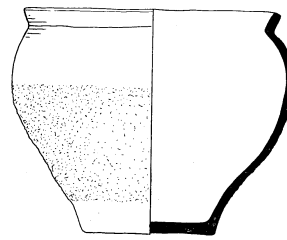
L61 (Grab 116)



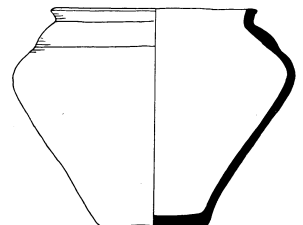
L32 (Grab 57)



L15 (Grab 27)

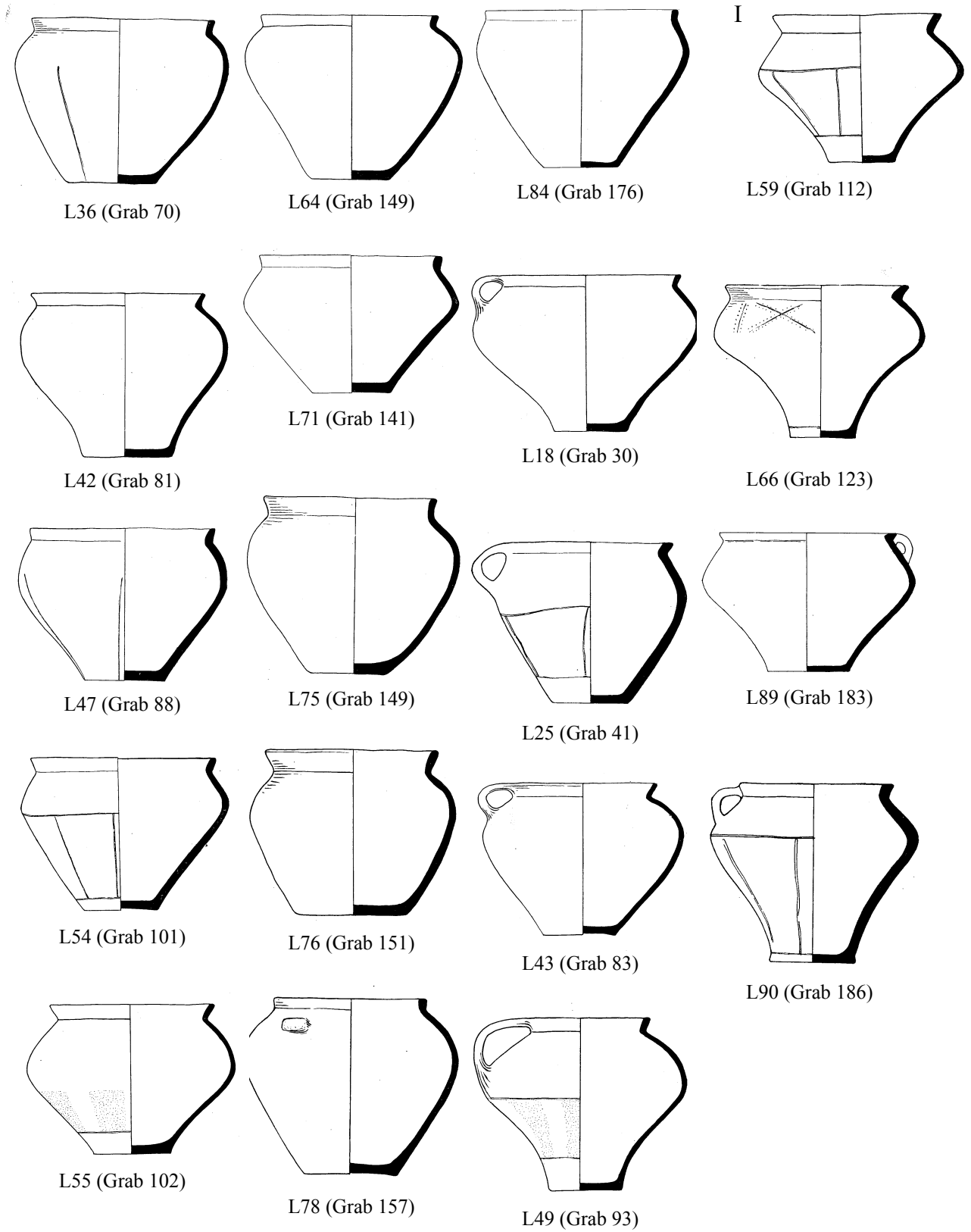


L11 (Grab 20)



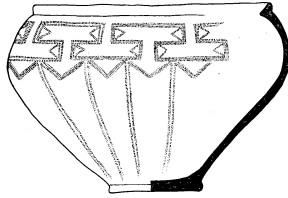
L33 (Grab 60)

Tafel 11: Stufe A Phase III aus Langenbek



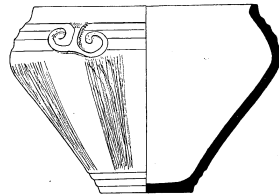
Tafel 12: Stufe B1 Phase II und Phase IV aus Langenbek

Phase II

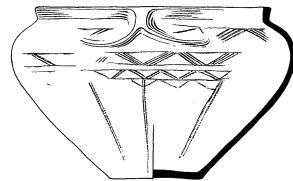


L9 (Grab 18)

Phase IV



L4 (Grab 9)



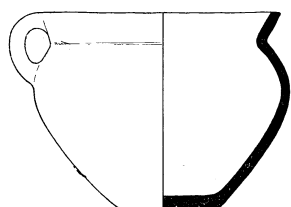
L5 (Grab 20)

Tafel 13: Stufe A Phase IA, IB und Phase III aus Ehestorf-Vahrendorf

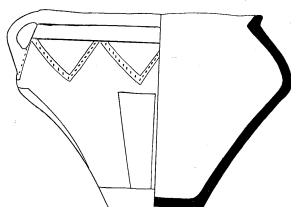
Stufe A Phase IA

Stufe A Phase II

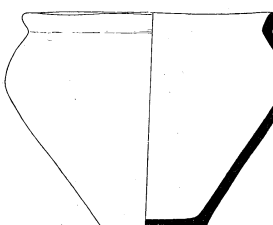
Stufe A Stufe III



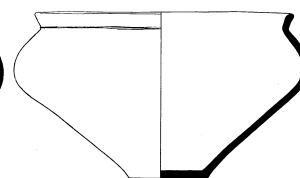
E37 (Grab 85)



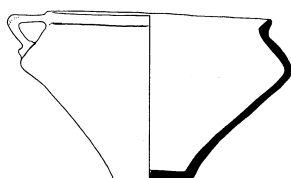
E220 (Grab 582)



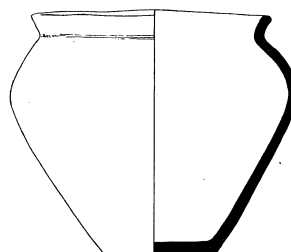
E30 (Grab 33)



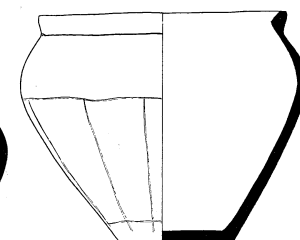
E210 (Grab 540)



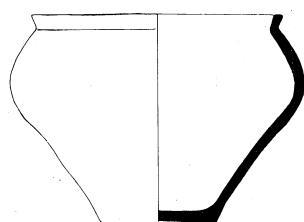
E211 (Grab 543)



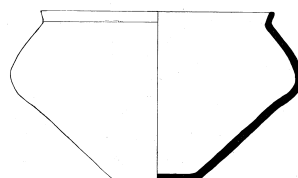
E61 (Grab 159)



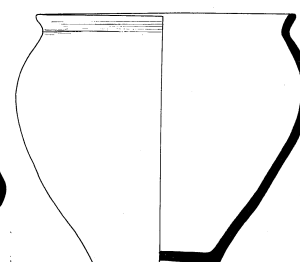
E240 (Grab 638)



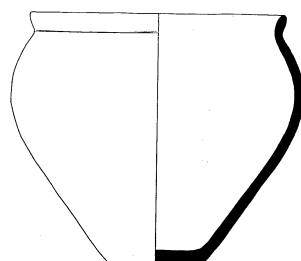
E275 (Grab 727)



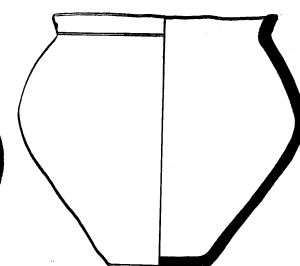
E77 (Grab 221)



E262 (Grab 692)

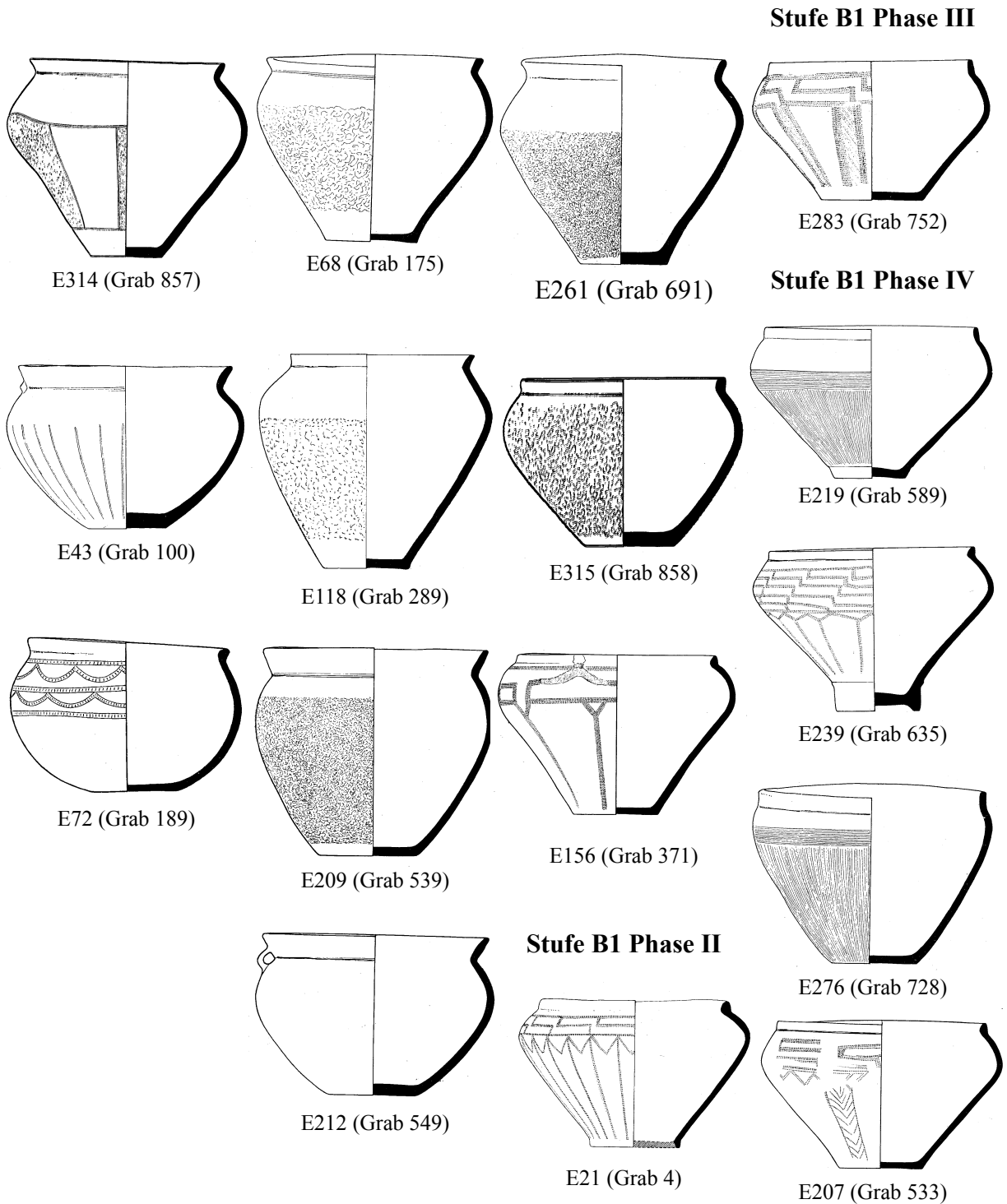


E203 (Grab 503)

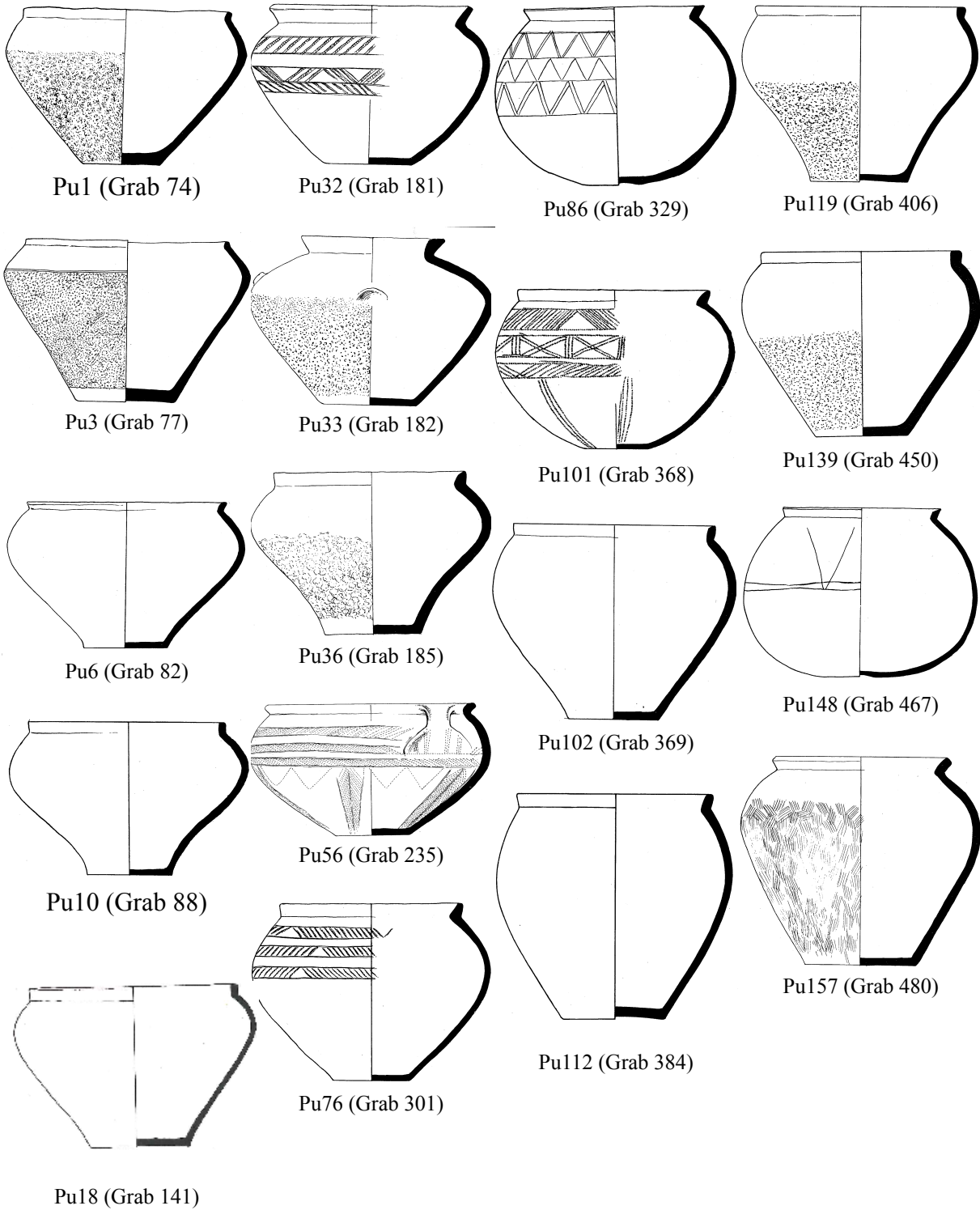


E306 (Grab 816)

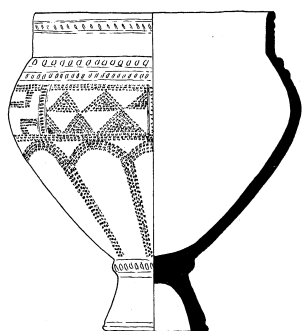
Tafel 14: Stufe A Phase III, Stufe B Phase I, II und III aus Ehestorf-Vahrendorf



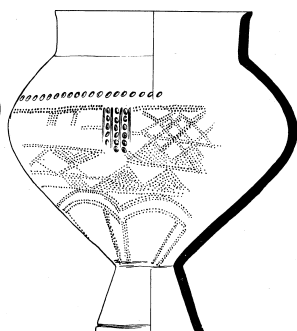
Tafel 15: Stufe A Phase III aus Putensen



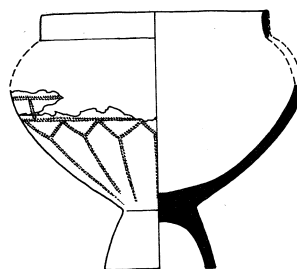
Tafel 16: Stufe B1 Phase IV aus Putensen



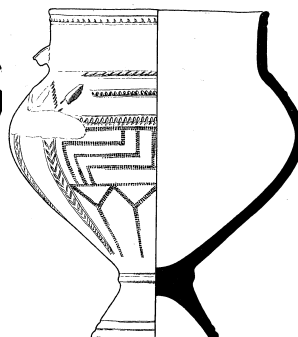
Pu198 (Grab 681)



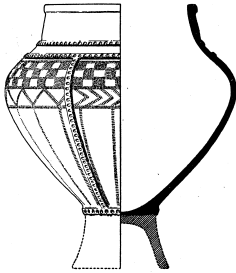
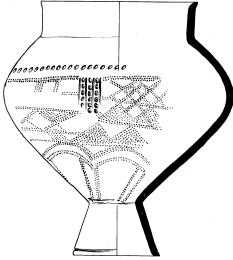
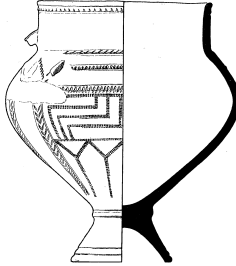
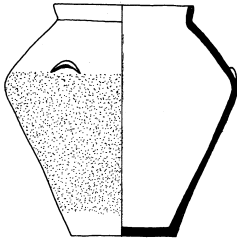
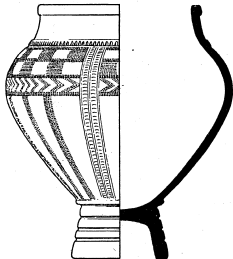
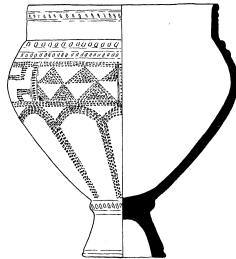
Pu200 (Grab 743)

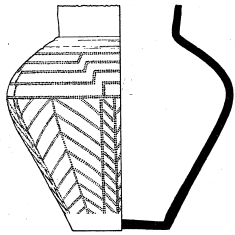
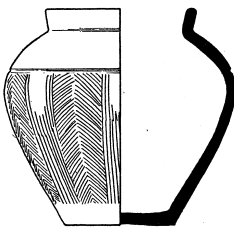
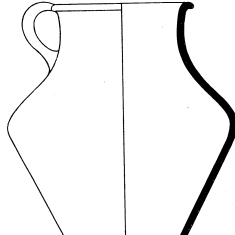
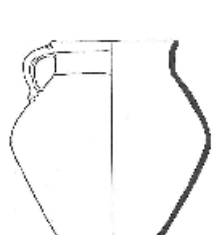


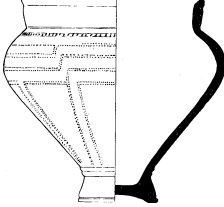
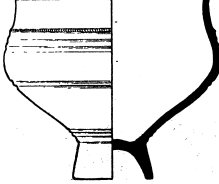
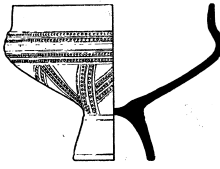
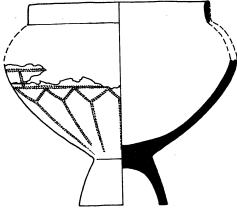
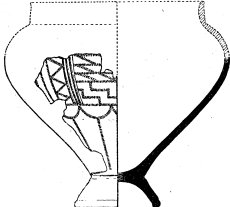
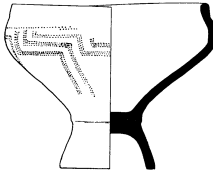
Pu204 (Grab 822)

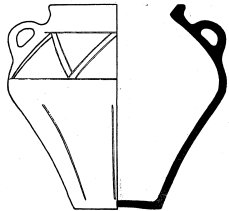
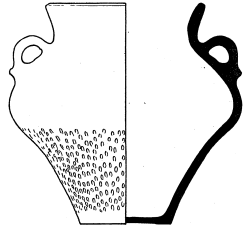
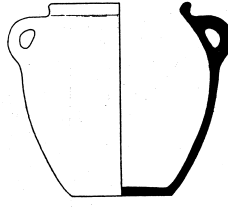
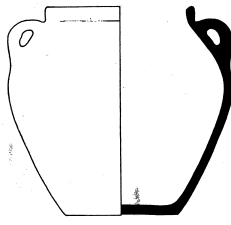
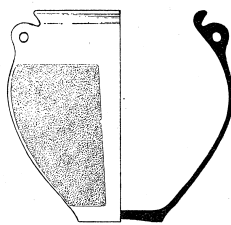
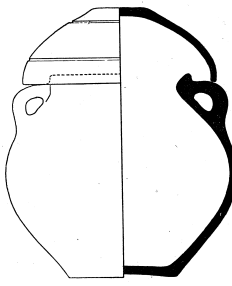
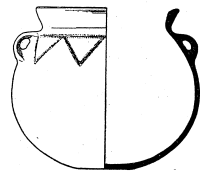
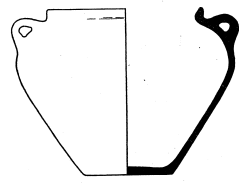
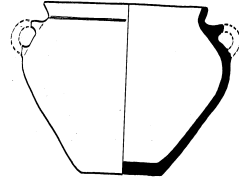
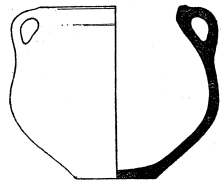


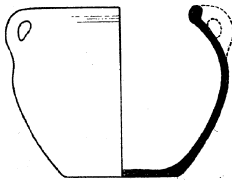
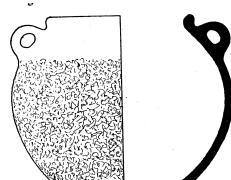
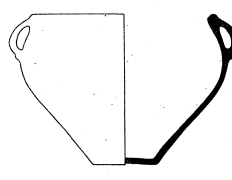
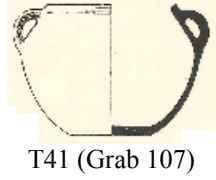
Pu205 (Grab 881)

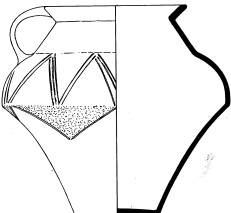
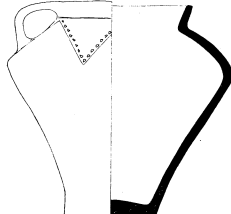
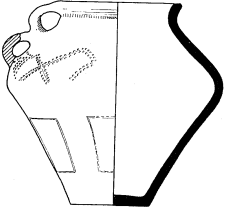
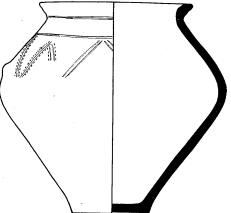
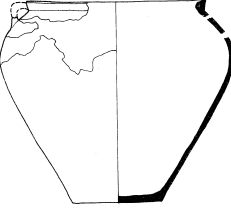
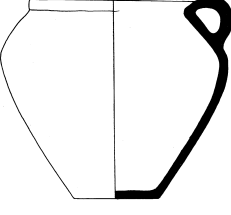
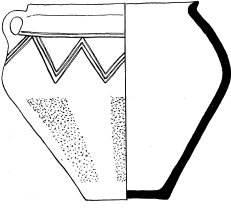
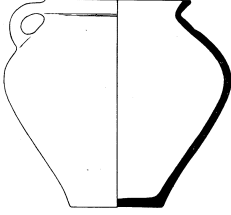
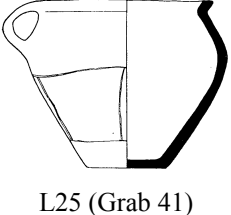
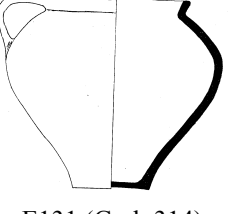
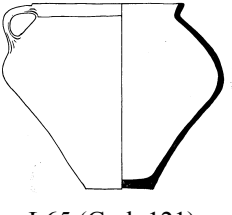
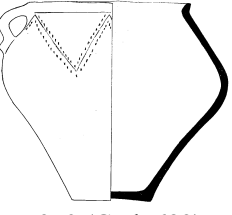
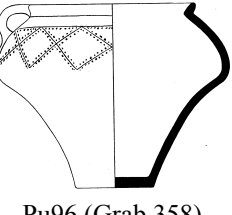
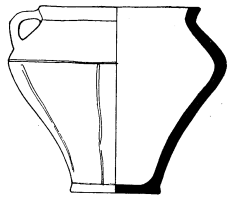
		Tafel 17			
Klasse der Gefäße	Hochgefäße				
Gattung	Gattung A				Gattung B
Untergattung	Untergattung A1	Untergattung A3	Untergattung A4		Untergattung B4
Serie	Serie V	Serie V	Serie V		Serie I
Typ	Typ 1	Typ 1	Typ 1		Typ 1
	 T26 (Grab 78)	 Pu200 (Grab 743)	 Pu205 (Grab 881)	 Pu125 (Grab 421)	
		Typ 2	Typ 2		
		 T39 (Grab 102)	 Pu198 (Grab 681)		

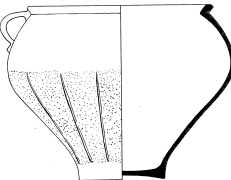
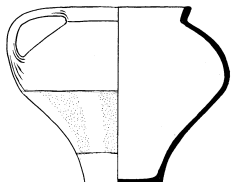
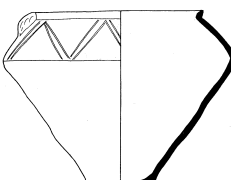
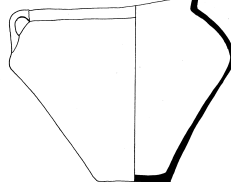
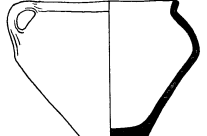
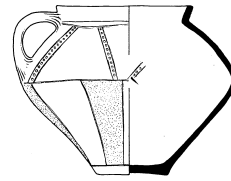
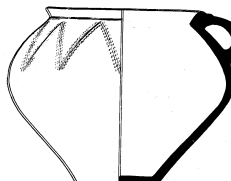
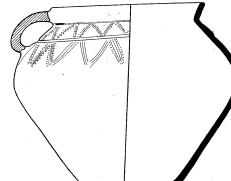
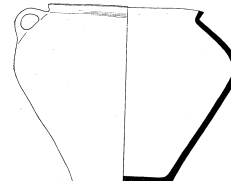
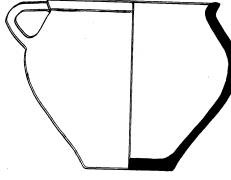
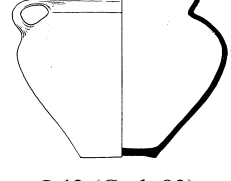
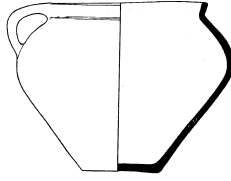
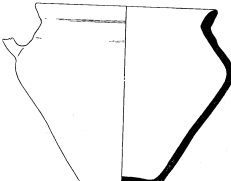
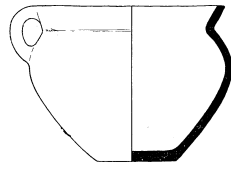
Tafel 18				
Klasse der Gefäße	Hochgefäße			
Gattung	Gattung B		Gattung C	
Untergattung	Untergattung B4		Untergattung C3	Untergattung C4
Serie	Serie II	Serie V	Serie I	Serie I
Typ	Typ 1  T85 (Grab 217)	Typ 1  T53 (Grab 137)	Typ 1  Pu52 (Grab 228)	Typ 1  Pu16 (Grab 137)

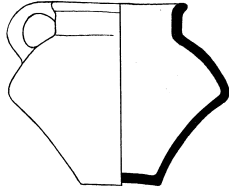
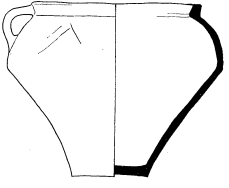
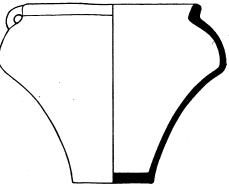
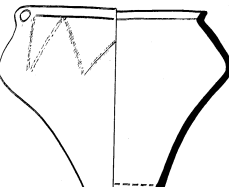
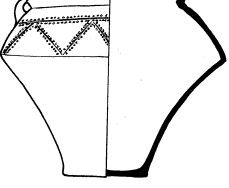

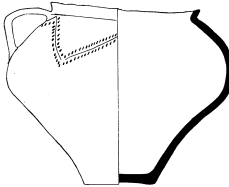
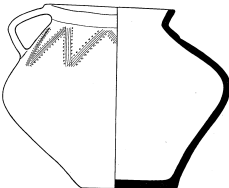
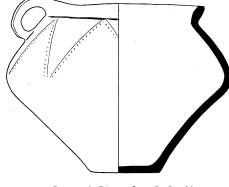
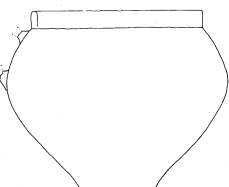
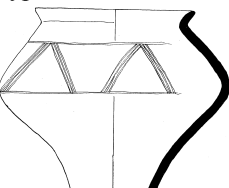
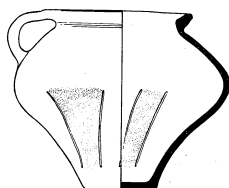
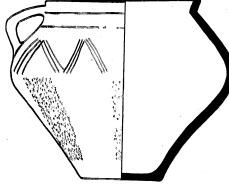
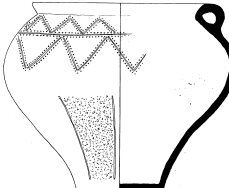
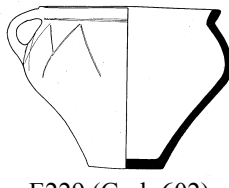
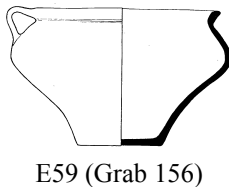
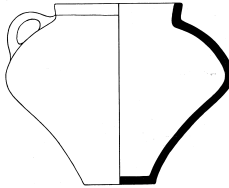
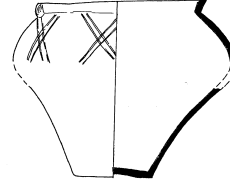
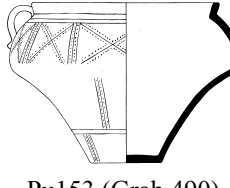
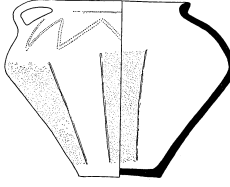
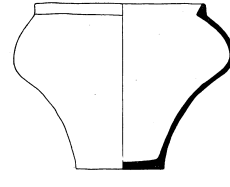
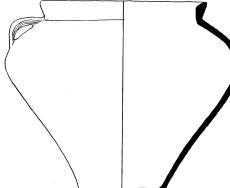
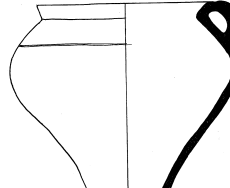
		Tafel 19			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattungen	Gattung A				
Untergattung	Untergattung A2	Untergattung A3	Untergattung A4	Untergattung A5	
Serie	Serie II	Serie II	Serie II	Serie V	
Typ	Typ 1  M43 (Grab 237)	Typ 1  T35 (Grab 98)	Typ 1  T29 (Grab 82)	Typ 1  Pu204 (Gra)	
	Typ 2  T13 (Grab 46)			Serie IV Typ 1  M44 (Grab 238)	

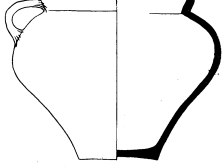
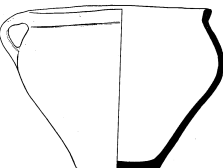
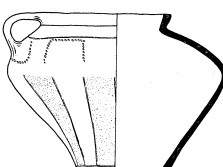
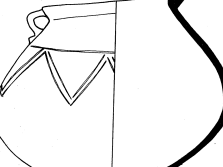
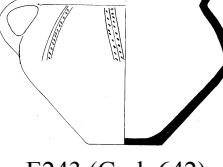

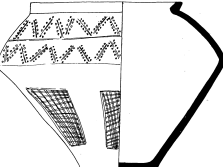
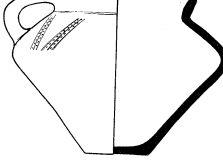
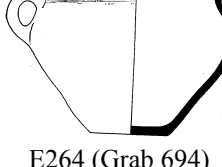
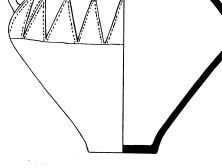
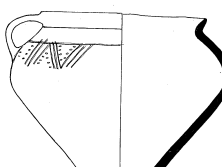
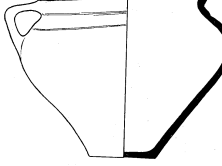
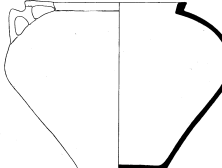
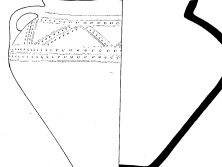
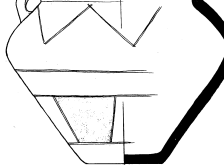
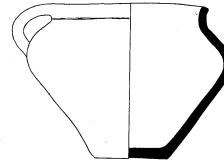
		Tafel 20		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattungen	Gattung B			
Untergattung	Untergattung B1		Untergattung B2	Untergattung B3
Serie	Serie IV	Serie V	Serie VI	Serie II
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>T65 (Grab 174)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T49 (Grab 128)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>T77 (Grab 192)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T60 (Grab 168)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T46 (Grab 123)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>T50 (Grab 131)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T18 (Grab 57)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>T74 (Grab 189)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E310 (Grab 836)</p> <p>Typ 3</p>  <p>T93 (Grab 250)</p>

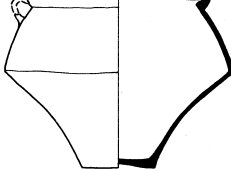
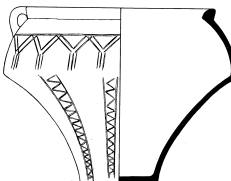
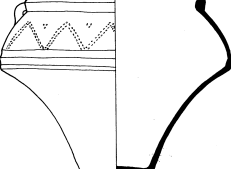
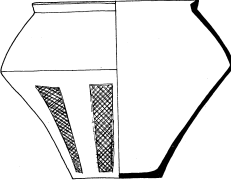
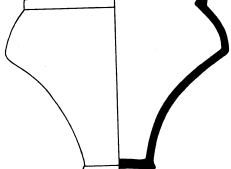
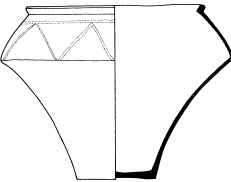
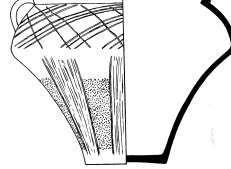
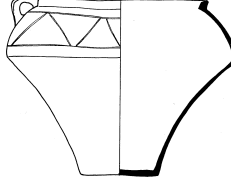
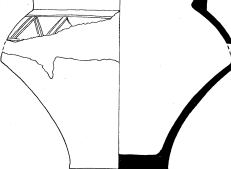
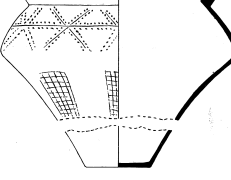
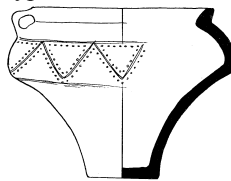

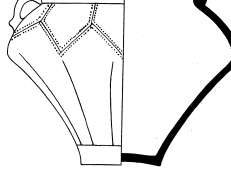
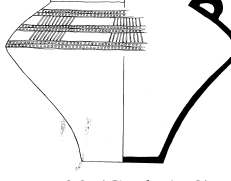
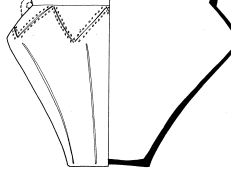
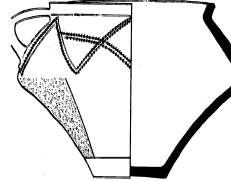
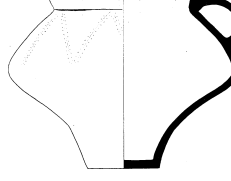
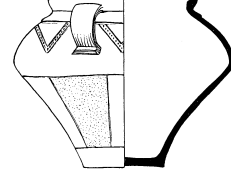
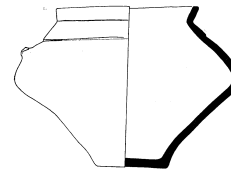
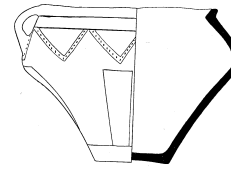
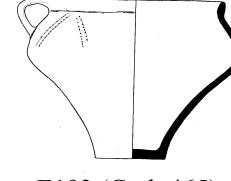
Tafel 21				
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattungen	Gattung B			
Untergattungen	Untergattung B3		Untergattung B4	Untergattung B5
Serie	Serie V	Serie VI	Serie II	Serie V
Typ	Typ 1  T16 (Grab 51)	Typ 1  T54 (Grab 139)	Typ 1  T48 (Grab 125)	Typ 1  T41 (Grab 107)

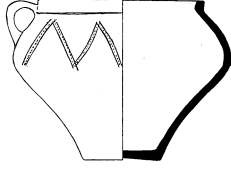

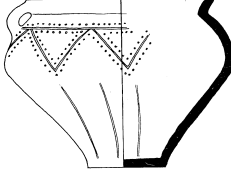
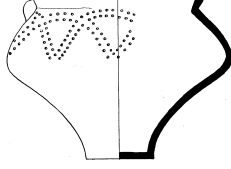
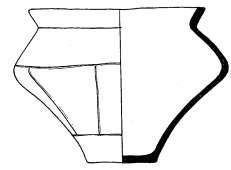
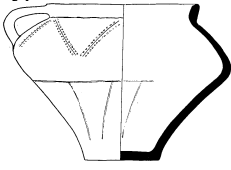
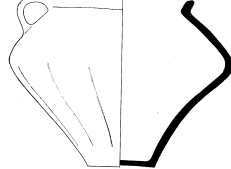
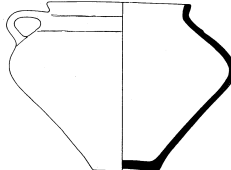
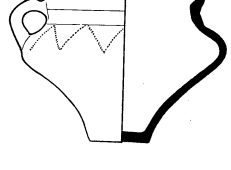
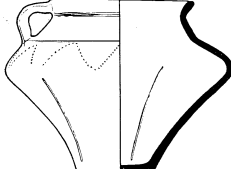
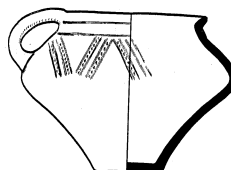
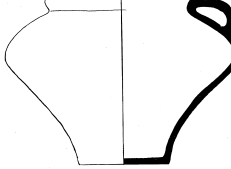
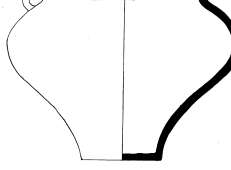
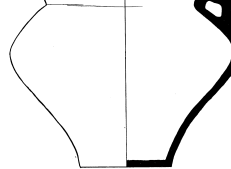
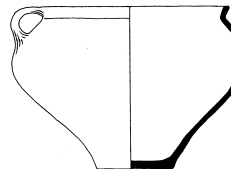
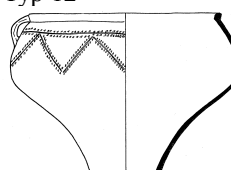
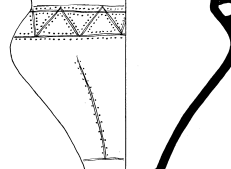
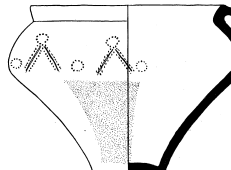
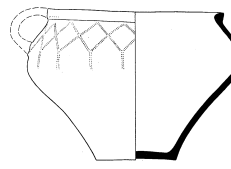
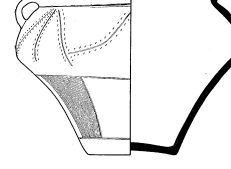
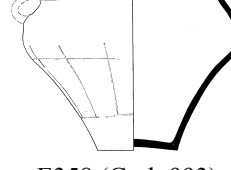
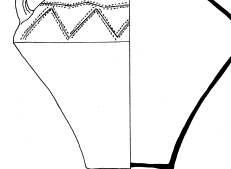
		Tafel 22		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C1	Untergattung C1	Untergattung C2	
Serie	Serie III	Serie IV	Serie II	Serie IV
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>Pu127 (Grab 425)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E279 (Grab</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E228 (Grab 600)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E255 (Grab 665)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu44 (Grab 208)</p>  <p>Pu142 (Grab 458)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu39 (Grab 188)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E32 (Grab 43)</p> <p>Typ 4</p>  <p>L25 (Grab 41)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E131 (Grab 314)</p>  <p>L65 (Grab 121)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E259 (Grab 682)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu96 (Grab 358)</p> <p>Typ 4</p>  <p>L90 (Grab 186)</p>

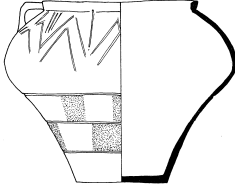
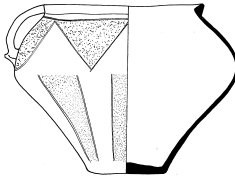
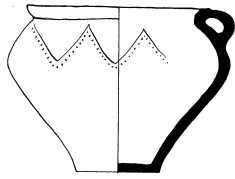
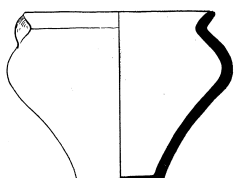
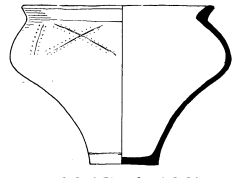
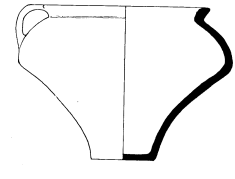
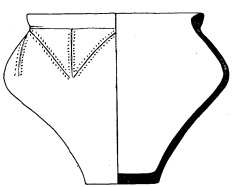
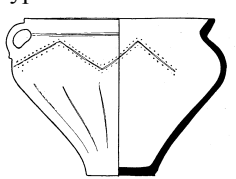
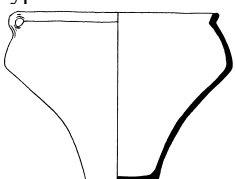
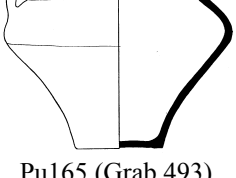
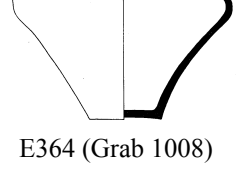
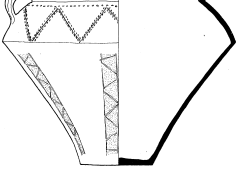
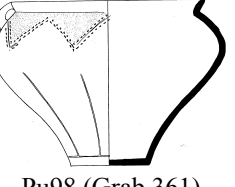
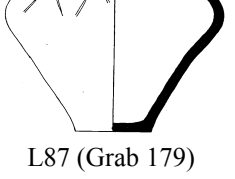
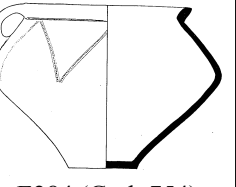
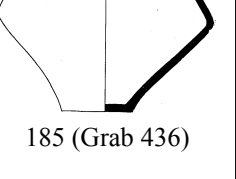
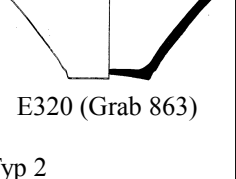
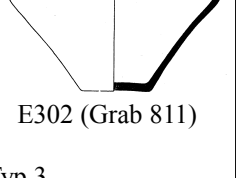
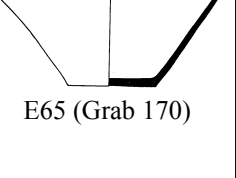
		Tafel 23			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung C				
Untergattung	Untergattung C2	Untergattung C3			
Serie	Serie IV	Serie I	Serie II		
Typ	<p>Typ 5</p>  <p>Pu71 (Grab 279)</p> <p>Typ 6</p>  <p>L49 (Grab 93)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu72 (Grab 284)</p>  <p>Pu186 (Grab 555)</p>  <p>L52 (Grab 99)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>L23 (Grab 39)</p>  <p>E332 (Grab 916)</p>  <p>E101 (Grab 257)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E28 (Grab 31)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E324 (Grab 880)</p>	<p>Typ 4</p>  <p>L43 (Grab 83)</p>  <p>E83 (Grab 231)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E31 (Grab 34)</p> <p>Typ 6</p>  <p>E37 (Grab 85)</p>	

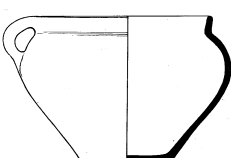
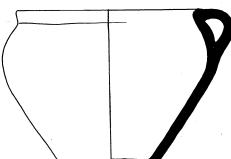
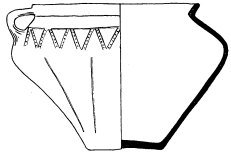
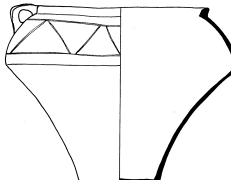
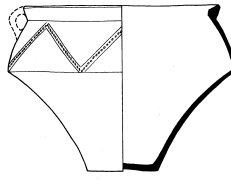
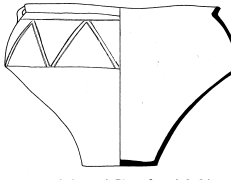
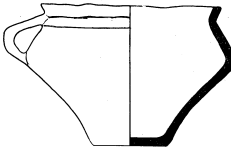
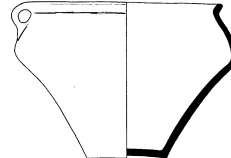
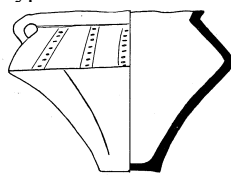
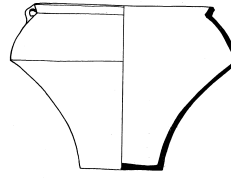
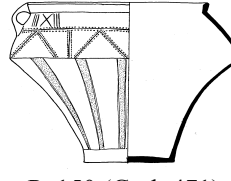
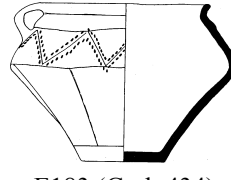
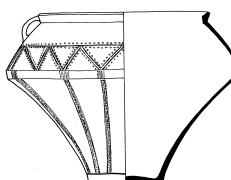
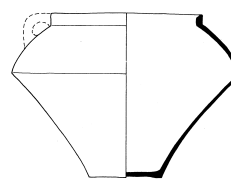
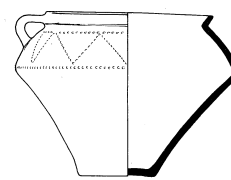
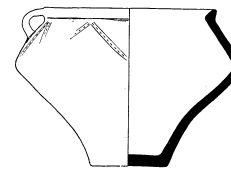
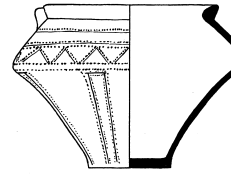
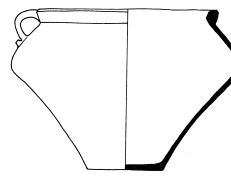
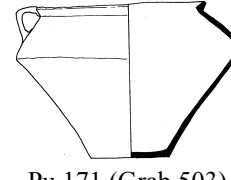
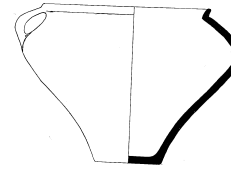
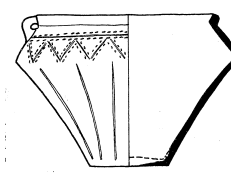
		Tafel 24		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C3			
Serie	Serie III	Serie IV		
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>Pu120 (Grab 408)</p> <p>Typ 2</p>  <p>L79 (Grab 159)</p>  <p>Pu99 (Grab 366)</p>  <p>E309 (Grab 835)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu173 (Grab 508)</p> <p>Typ 4</p>  <p>L22 (Grab 38)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E200 (Grab 497)</p>  <p>E64 (Grab 168)</p>  <p>E85 (Grab 234)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E5 (Sch. 7)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu28 (Grab 170)</p>  <p>E89 (Grab 238)</p>	<p>Typ 3 (Fortsetzung)</p>  <p>E317 (Grab 860)</p>  <p>Pu97 (Grab 359)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E229 (Grab 602)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E59 (Grab 156)</p> <p>Typ 6</p>  <p>Pu 123 (Grab 417)</p>	<p>Typ 7</p>  <p>Pu55 (Grab 231)</p>  <p>Pu153 (Grab 490)</p> <p>Typ 8</p>  <p>E201 (Grab 498)</p> <p>Typ 9</p>  <p>L56 (Grab 109)</p> <p>Typ 10</p>  <p>Pu84 (Grab 325)</p>  <p>Pu133 (Grab 443)</p>

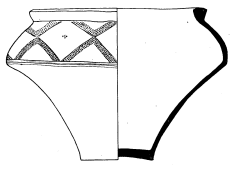
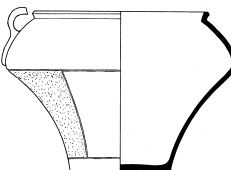
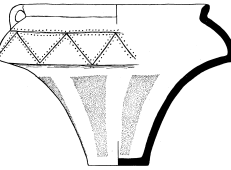
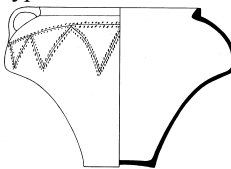
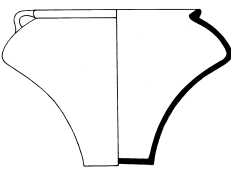
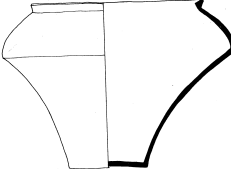
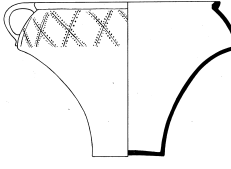

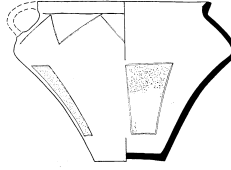
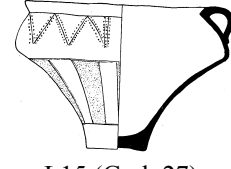
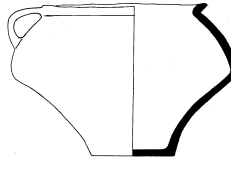

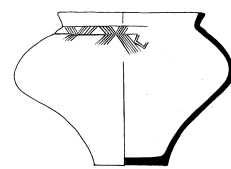
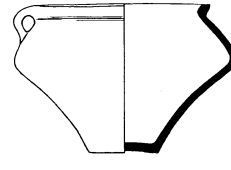
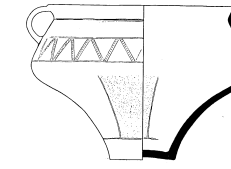
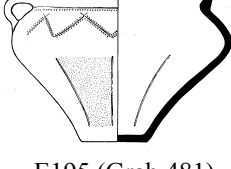
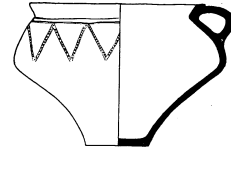
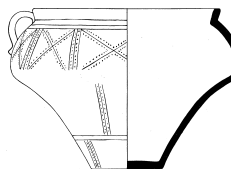
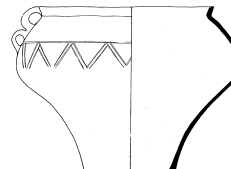
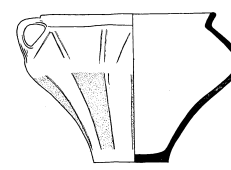
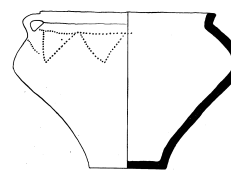
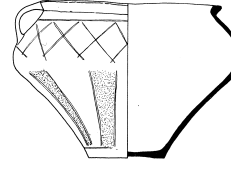
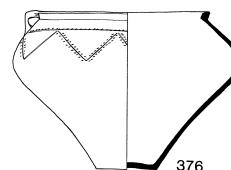

		Tafel 25			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung C				
Untergattung	Untergattung C3	Untergattung C4			
Serie	Serie IV (Fortsetzung)	Serie I	Serie II		
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>L28 (Grab 47)</p> <p>Typ 11</p>  <p>E170 (Grab 405)</p> <p>Typ 12</p>  <p>L19 (Grab 32)</p> <p>Serie VI</p> <p>Typ 1</p> 	<p>Typ 1</p>  <p>E243 (Grab 642)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E23 (Grab 9)</p>  <p>Pu195 (Grab 588)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E135 (Grab 171)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E264 (Grab 694)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu149 (Grab 469)</p>  <p>E127 (Grab 306)</p>  <p>E66 (Grab 171)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E50 (Grab 131)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E25 (Grab 15)</p>	<p>Typ 5</p>  <p>Pu143 (Grab 460)</p> <p>Typ 6</p>  <p>E167 (Grab 400)</p>	

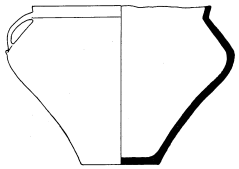
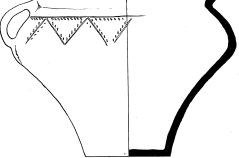
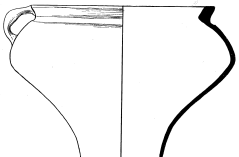
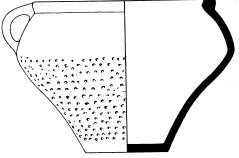
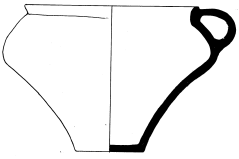
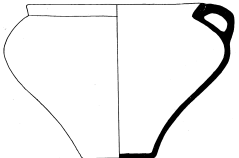
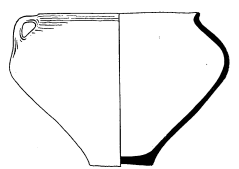
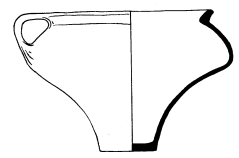
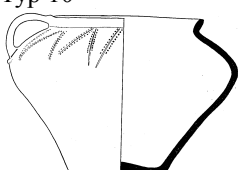
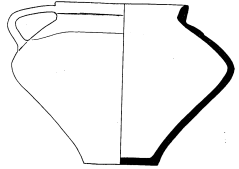
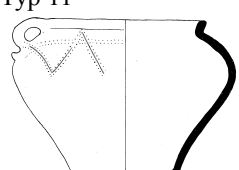
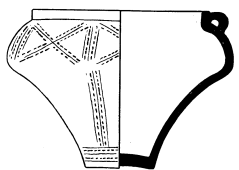
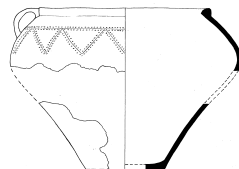
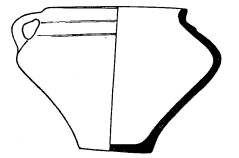
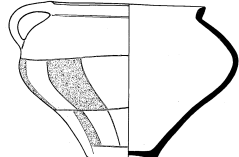
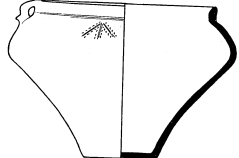
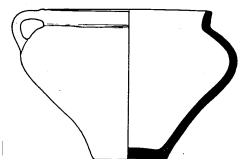
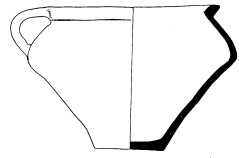
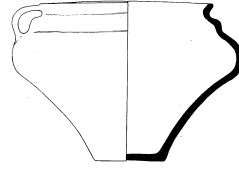
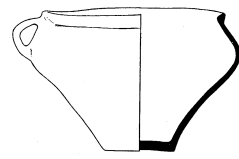
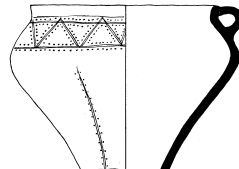
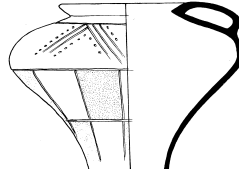
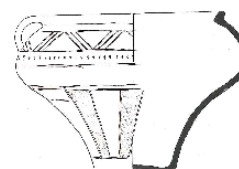
		Tafel 26			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung C				
Untergattung	Untergattung C4				
Serie	Serie III				Serie IV
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>Pu154 (Grab 476)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu66 (Grab 274)</p>  <p>Pu41 (Grab 194)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu90 (Grab 345)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu58 (Grab 242)</p>  <p>Pu180 (Grab 535)</p>	<p>Typ 4 (Fortsetzung)</p>  <p>Pu174 (Grab 511)</p>  <p>Pu188 (Grab 572)</p>  <p>Pu9 (Grab 86)</p>  <p>Pu91 (Grab 346)</p> <p>Typ 5</p>  <p>Pu83 (Grab 318)</p> <p>Typ 6</p>  <p>Pu68 (Grab 276)</p>	<p>Typ 7</p>  <p>Pu162 (Grab 489)</p>  <p>Pu29 (Grab 178)</p> <p>Typ 8</p>  <p>Pu137 (Grab 448)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E319 (Grab 862)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E333 (Grab 918)</p>  <p>L48 (Grab 90)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E9 (Gefäß 4785-2)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E220 (Grab 582)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E192 (Grab 465)</p>	

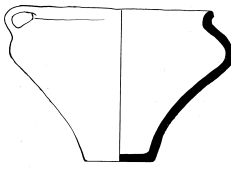
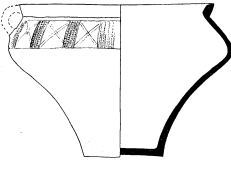
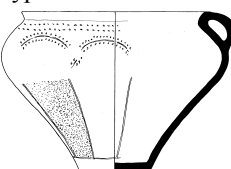
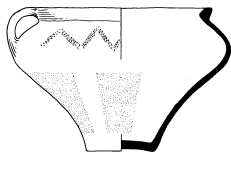
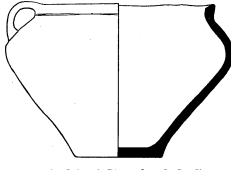
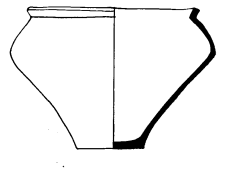
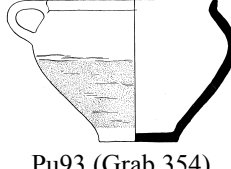
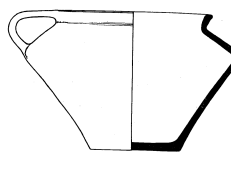
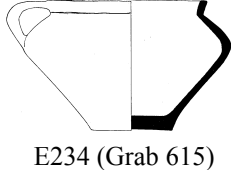
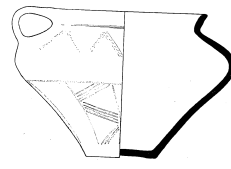
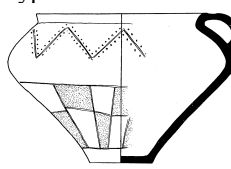
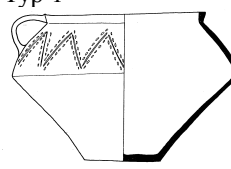
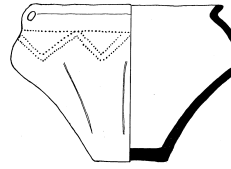
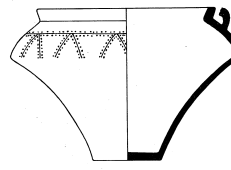
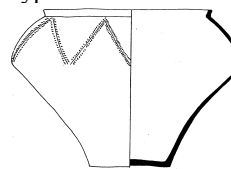
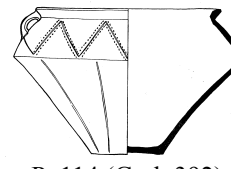
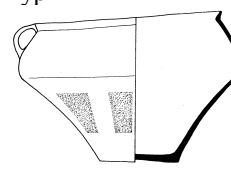
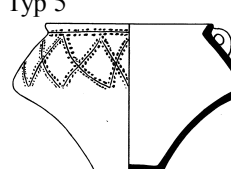
		Tafel 27		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C4			
Serie	Serie IV (Fortsetzung)			
Typ	<p>Typ 6</p>  <p>E247 (Grab 649)</p>  <p>Pu24 (Grab 164)</p>  <p>Pu80 (Grab 310)</p>  <p>Pu155 (Grab 477)</p> <p>Typ 7</p>  <p>L59 (Grab 112)</p> <p>Typ 8</p>  <p>E157 (Grab 372)</p>	<p>Typ 9</p>  <p>E20 (Grab 3)</p>  <p>E280 (Grab 735)</p> <p>Typ 10</p>  <p>E190 (Grab 462)</p>  <p>E198 (Grab 492)</p>  <p>E318 (Grab 861)</p>	<p>Typ 11</p>  <p>Pu92 (Grab 353)</p>  <p>Pu14 (Grab 129)</p>  <p>Pu164 (Grab 492)</p>  <p>L18 (Grab 30)</p> <p>Typ 12</p>  <p>Pu161 (Grab 487)</p>	<p>Typ 13</p>  <p>Pu37 (Grab 186)</p>  <p>Pu104 (Grab 371)</p>  <p>E267 (Grab 707)</p>  <p>E300 (Grab 806)</p>  <p>E358 (Grab 993)</p> <p>Typ 14</p>  <p>Pu170 (Grab 502)</p>

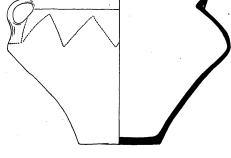
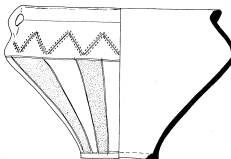
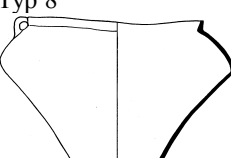
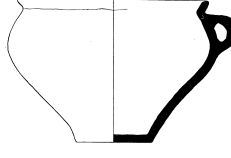
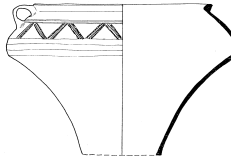

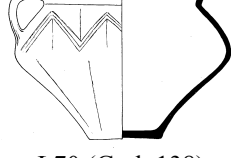
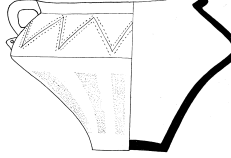

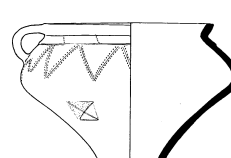
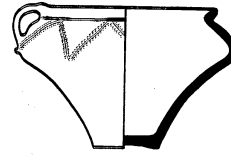
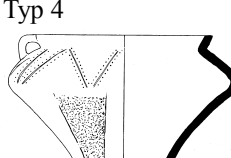
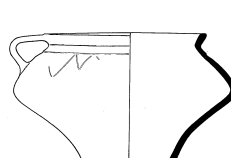
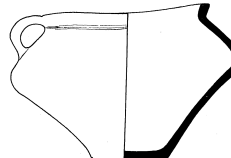
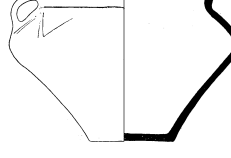
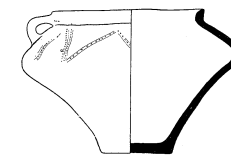
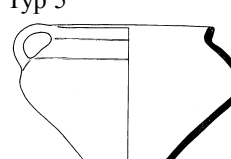
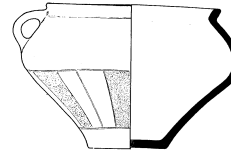
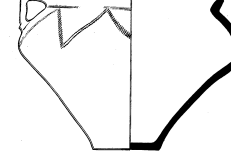
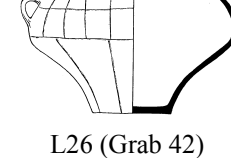
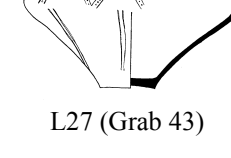
		Tafel 28		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C4			Untergattung C5
Serie	Serie IV (Fortsetzung)			Serie I
Typ	<p>Typ 15</p>  <p>Pu138 (Grab 449)</p> <p>Typ 16</p>  <p>Pu172 (Grab 505)</p> <p>Typ 17</p>  <p>Pu74 (Grab 293)</p> <p>Typ 18</p>  <p>Pu121 (Grab 409)</p>  <p>L66 (Grab 123)</p>  <p>L81 (Grab 166)</p>	<p>Typ 19</p>  <p>L57 (Grab 110)</p> <p>Typ 20</p>  <p>E74 (Grab 197)</p> <p>Typ 21</p>  <p>Pu12 (Grab 124)</p>  <p>Pu165 (Grab 493)</p>  <p>E364 (Grab 1008)</p> <p>Typ 22</p>  <p>Pu70 (Grab 278)</p>	<p>Typ 23</p>  <p>Pu98 (Grab 361)</p>  <p>L87 (Grab 179)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E284 (Grab 754)</p>  <p>185 (Grab 436)</p>  <p>E320 (Grab 863)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E302 (Grab 811)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E65 (Grab 170)</p>

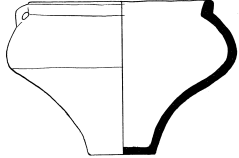
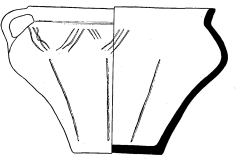
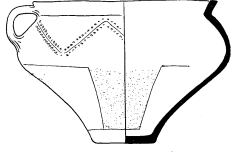
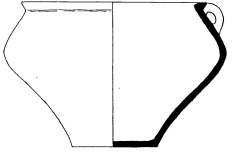
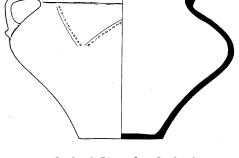
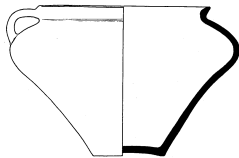
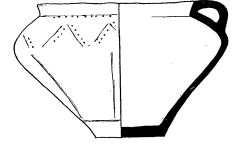
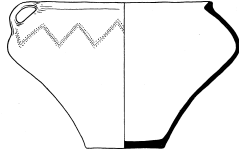
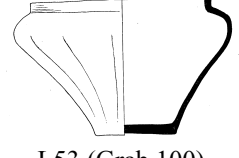
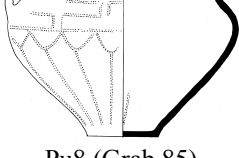
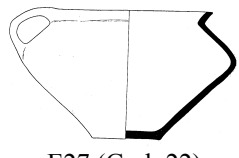
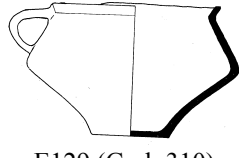
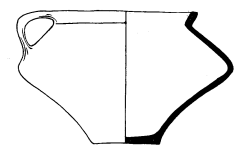
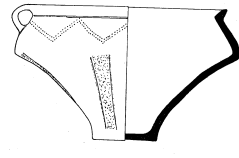
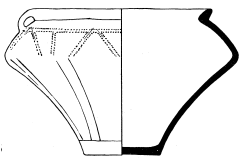
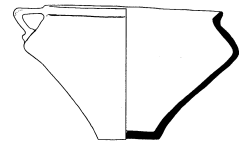
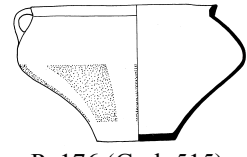
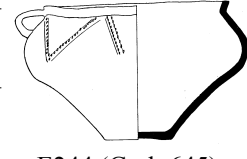
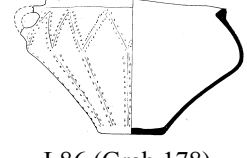
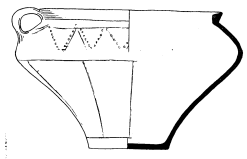
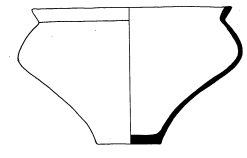
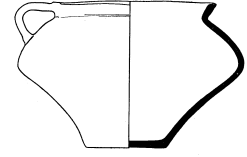
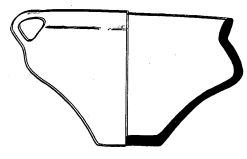
		Tafel 29		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C5			
Serie	Serie II	Serie III		
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>E80 (Grab 226)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu81 (Grab 311)</p> <p>Typ 3</p>  <p>L13 (Grab 24)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu190 (Grab 583)</p>  <p>Pu181 (Grab 539)</p>  <p>Pu117 (Grab 400)</p>  <p>E92 (Grab 242)</p>  <p>E204 (Grab 516)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E184 (Grab 343a)</p>	<p>Typ 3</p>  <p>Pu108 (Grab 375)</p>  <p>Pu150 (Grab 471)</p>  <p>E183 (Grab 434)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu182 (Grab 542)</p>  <p>Pu189 (Grab 573)</p>  <p>E174 (Grab 420)</p>	<p>Typ 4 (Fortsetzung)</p>  <p>E305 (Grab 815)</p> <p>Typ 5</p>  <p>Pu60 (Grab 246)</p>  <p>Pu135 (Grab 446)</p>  <p>Pu 171 (Grab 503)</p>  <p>E130 (Grab 311)</p> <p>Typ 6</p>  <p>Pu50 (Grab 222)</p>

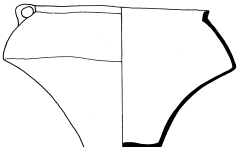
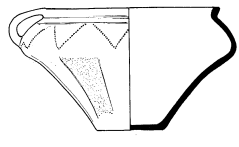
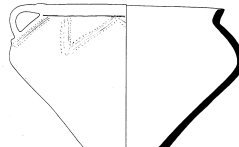
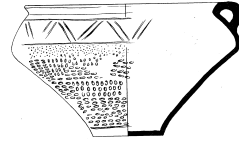
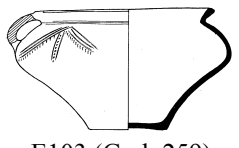
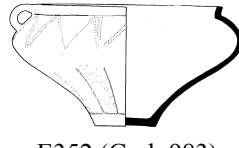
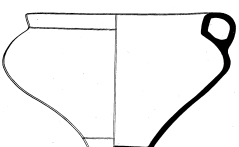
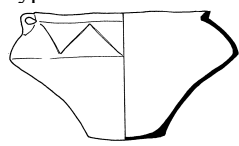
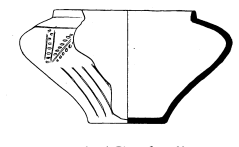
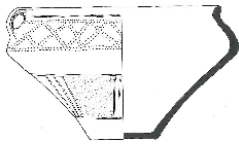
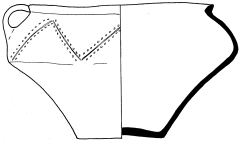
		Tafel 30		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C5			
Serie	Serie III (Fortsetzung)		Serie IV (Fortsetzung)	
Typ	<p>Typ 7</p>  <p>L41 (Grab 78)</p>  <p>Pu184 (Grab 550)</p> <p>Typ 8</p>  <p>Pu73 (Grab 287)</p> <p>Typ 9</p>  <p>Pu82 (Grab 313)</p> <p>Typ 10</p>  <p>Pu62 (Grab 249)</p>  <p>Pu40 (Grab 192)</p>	<p>Typ 10 (Fortsetzung)</p>  <p>Pu141 (Grab 455)</p> <p>Typ 11</p>  <p>Pu19 (Grab 145)</p>  <p>E349 (Grab 974)</p>  <p>L15 (Grab 27)</p> <p style="text-align: center;">Serie IV</p> <p>Typ 1</p>  <p>E186 (Grab 438)</p>  <p>L37 (Grab 73)</p>	<p>Typ 2</p>  <p>L21 (Grab 37)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E165 (Grab 395)</p>  <p>E166 (Grab 396)</p>  <p>E195 (Grab 481)</p>  <p>L31 (Grab 56)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu153 (Grab 474)</p>	<p>Typ 5</p>  <p>Pu175 (Grab 512)</p> <p>Typ 6</p>  <p>L62 (Grab 116)</p> <p>Typ 7</p>  <p>Pu113 (Grab 387)</p>  <p>Pu129 (Grab 431)</p>  <p>Pu109 (Grab 376)</p>  <p>E356 (Grab 987)</p>

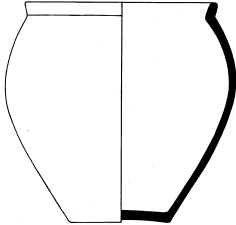
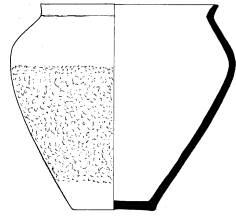
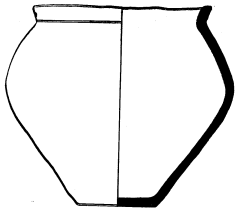
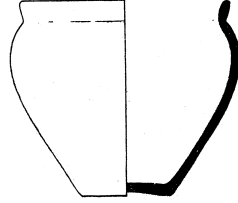
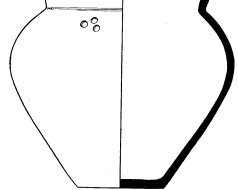
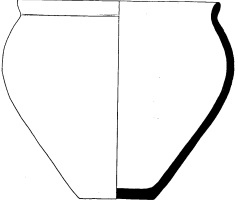
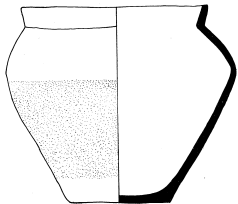
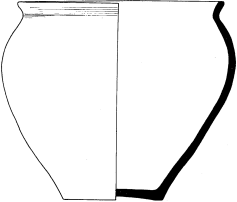
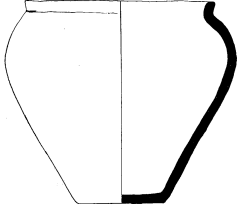
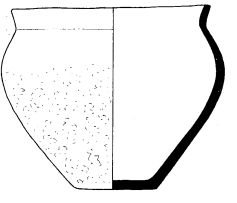
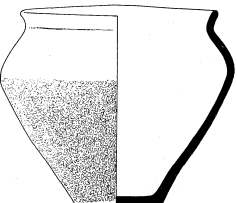
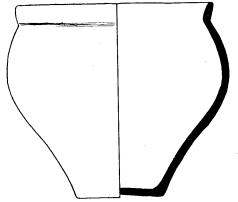

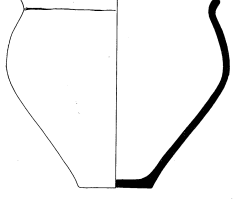
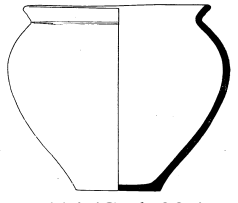
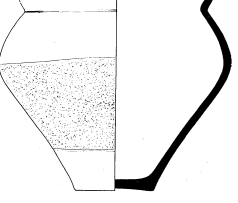
		Tafel 31			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung C				
Untergattung	Untergattung C5				
Serie	Serie IV (Fortsetzung)				
Typ	<p>Typ 7 (Fortsetzung)</p>  <p>E360 (Grab 999)</p> <p>Typ 8</p>  <p>Pu25 (Grab 165)</p>  <p>Pu85 (Grab 326)</p>  <p>Pu145 (Grab 462)</p>  <p>Pu192 (Grab 585)</p>  <p>Pu77 (Grab 302)</p>	<p>Typ 8 (Fortsetzung)</p>  <p>L63 (Grab 116a)</p> <p>Typ 9</p>  <p>L51 (Grab 98)</p> <p>Typ 10</p>  <p>E126 (Grab 301)</p>  <p>E270 (Grab 712)</p> <p>Typ 11</p>  <p>Pu23 (Grab 158)</p> <p>Typ 12</p>  <p>Pu100 (Grab 367)</p>	<p>Typ 12 (Fortsetzung)</p>  <p>Pu105 (Grab 371)</p>  <p>E138 (Grab 334)</p> <p>Typ 13</p>  <p>E93 (Grab 244)</p>  <p>E134 (Grab 326)</p>  <p>E225 (Grab 597)</p>  <p>E152 (Grab 364)</p>	<p>Typ 14</p>  <p>E278 (Grab 731)</p> <p>Typ 15</p>  <p>E47 (Grab 113)</p> <p>Typ 16</p>  <p>Pu38 (Grab 187)</p>  <p>Pu87 (Grab 330)</p> <p>Typ 17</p>  <p>Pu20 (Grab 151)</p>	

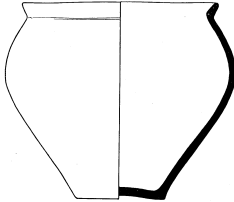
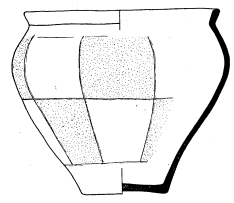
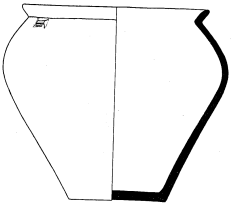
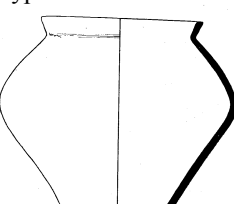
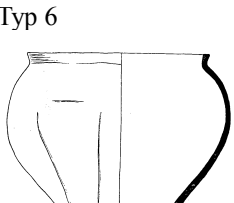
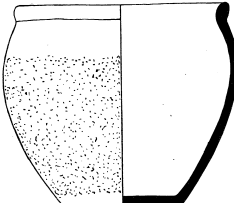
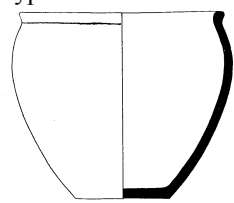
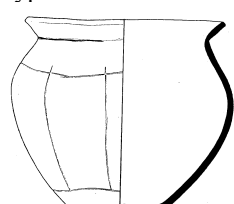
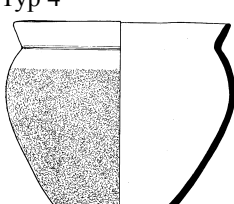
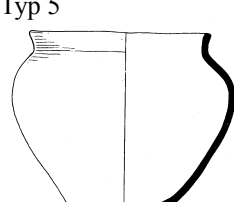
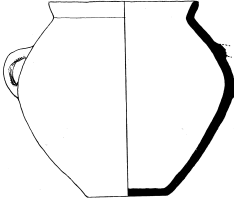
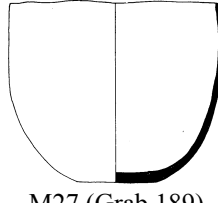
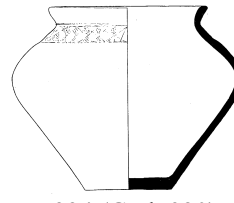
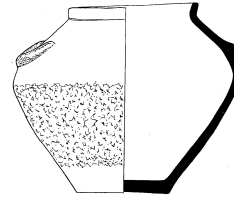
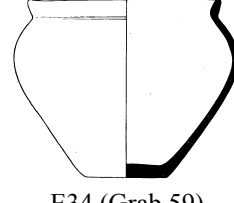
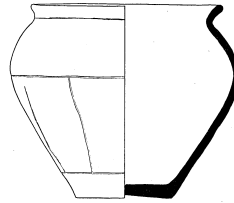
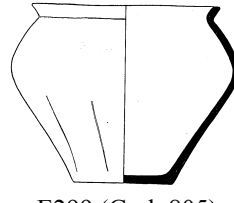
		Tafel 32		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C5		Untergattung C6	
Serie	Serie IV (Fortsetzung)	Serie V	Serie I	
Typ	<p>Typ 18</p>  <p>Pu5 (Grab 81)</p>  <p>E366 (Grab 1019)</p> <p>Typ 19</p>  <p>Pu88 (Grab 332)</p> <p>Typ 20</p>  <p>L44 (Grab 84)</p>  <p>E161 (Grab 386)</p> <p>Typ 21</p>  <p>L67 (Grab 126)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu93 (Grab 354)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E67 (Grab 173)</p>  <p>E234 (Grab 615)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E19 (Grab 1)</p> <p style="text-align: center;">Serie II</p> <p>Typ 1</p>  <p>Pu110 (Grab 380)</p> <p style="text-align: center;">Serie III</p> <p>Typ 1</p>  <p>Pu126 (Grab 422)</p>	<p>Typ 2</p>  <p>Pu31 (Grab 180)</p>  <p>Pu132 (Grab 440)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu159 (Grab 483)</p>  <p>Pu114 (Grab 392)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu185 (Grab 554)</p> <p>Typ 5</p>  <p>Pu107 (Grab 374)</p>

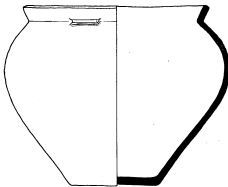
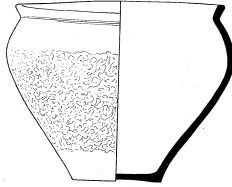
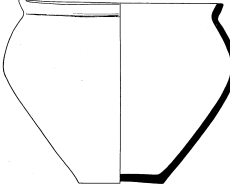
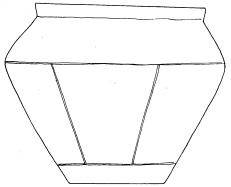
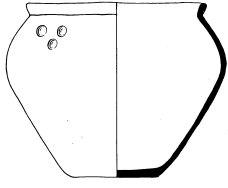
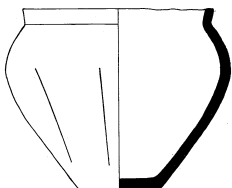
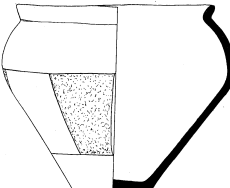
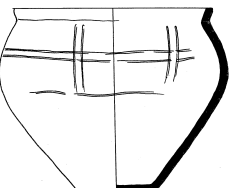
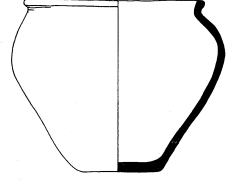
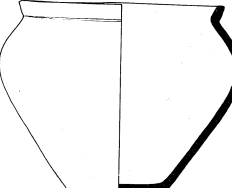
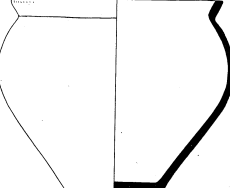
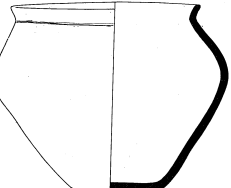
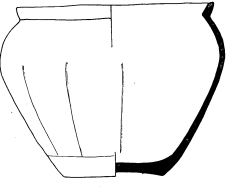
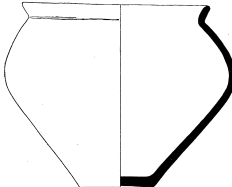
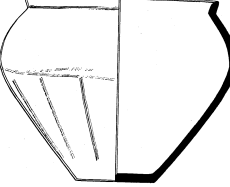
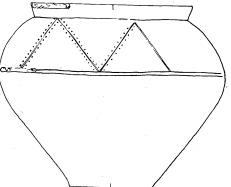
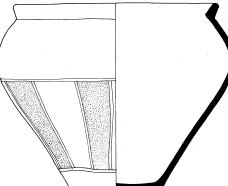
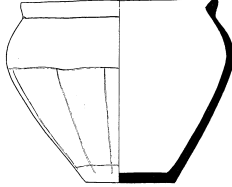
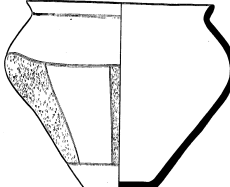
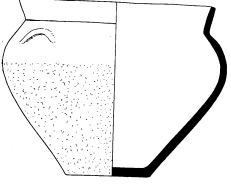
		Tafel 33			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung C				
Untergattung	Untergattung C6				
Serie	Serie III (Fortsetzung)	Serie IV			
Typ	<p>Typ 6</p>  <p>L50 (Grab 97)</p> <p>Typ 7</p>  <p>Pu78 (Grab 306)</p> <p>Typ 8</p>  <p>Pu168 (Grab 500)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu152 (Grab 473)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu45 (Grab 209)</p>  <p>L45 (Grab 86)</p>  <p>L70 (Grab 138)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu193 (Grab 586)</p>  <p>E95 (Grab 246)</p>	<p>Typ 3 (Fortsetzung)</p>  <p>E292 (Grab 794)</p>  <p>E327 (Grab 895)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu7 (Grab 84)</p>  <p>E295 (Grab 799)</p>  <p>E293 (Grab 796)</p>  <p>E348 (Grab 971)</p>	<p>Typ 4 (Fortsetzung)</p>  <p>E298 (Grab 803)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E82 (Grab 229)</p>  <p>E268 (Grab 710)</p>  <p>E321 (Grab 870)</p>  <p>L26 (Grab 42)</p>  <p>L27 (Grab 43)</p>	

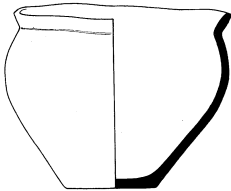
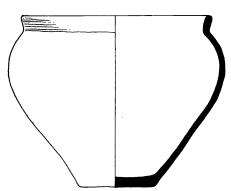
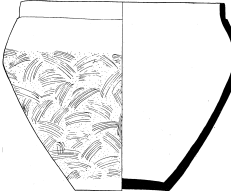
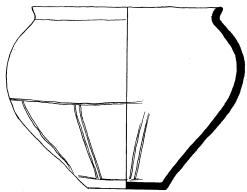
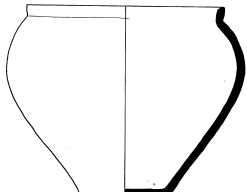
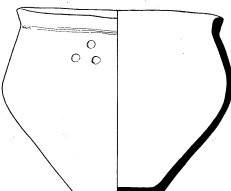
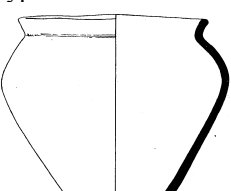
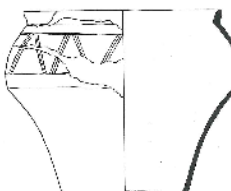
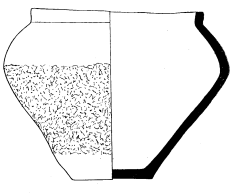
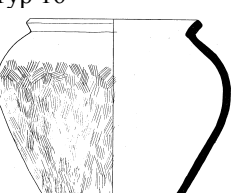
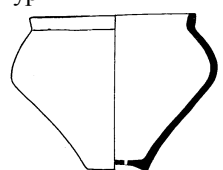
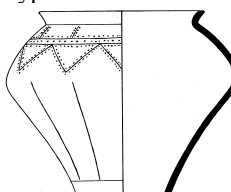
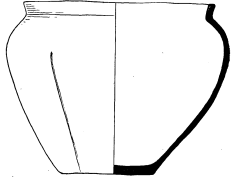
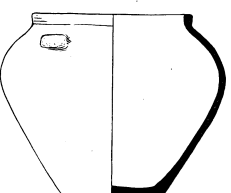
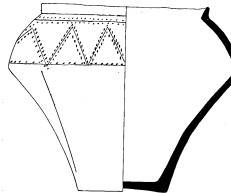
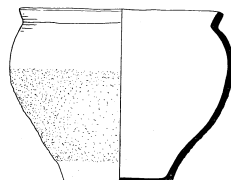
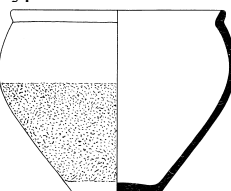
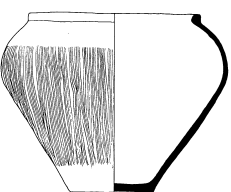
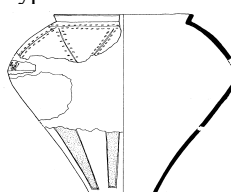
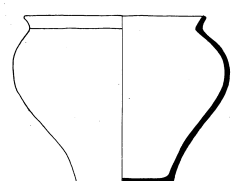
		Tafel 34		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C6		Untergattung C7	
Serie	Serie IV (Fortsetzung)		Serie I	Serie IV
Typ	<p>Typ 6</p>  <p>Pu131 (Grab 439)</p> <p>Typ 7</p>  <p>E191 (Grab 463)</p>  <p>L69 (Grab 132)</p> <p>Typ 8</p>  <p>L89 (Grab 183)</p> <p>Typ 9</p>  <p>E94 (Grab 245)</p>	<p>Typ 10</p>  <p>E273 (Grab 725)</p>  <p>L58 (Grab 111)</p> <p>Typ 11</p>  <p>Pu22 (Grab 157)</p> <p>Typ 12</p>  <p>L53 (Grab 100)</p> <p>Typ 13</p>  <p>Pu8 (Grab 85)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E27 (Grab 22)</p> <p style="text-align: center;">Serie III</p> <p>Typ 1</p>  <p>E129 (Grab 310)</p> <p>Typ 2</p>  <p>L72 (Grab 142)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E188 (Grab 441)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu128 (Grab 427)</p>  <p>E211 (Grab 543)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu176 (Grab 515)</p>  <p>E244 (Grab 645)</p>  <p>L86 (Grab 178)</p> <p>Typ 2</p>  <p>L16 (Grab 28)</p> <p>Typ 3</p>  <p>L73 (Grab 144)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E88 (Grab 237)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E338 (Grab 925)</p>

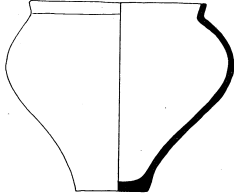
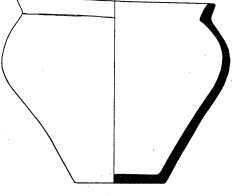
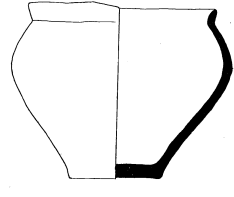
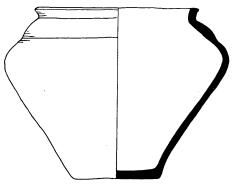
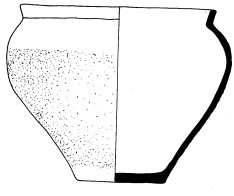
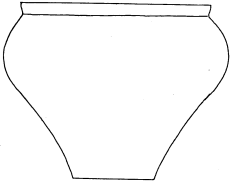
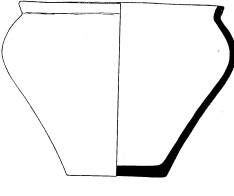
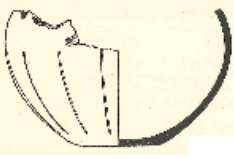
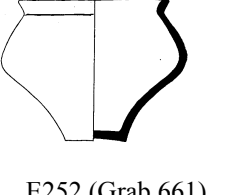
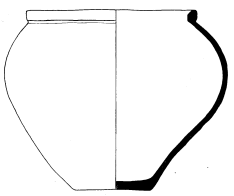
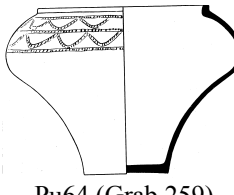
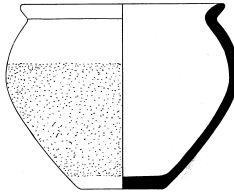
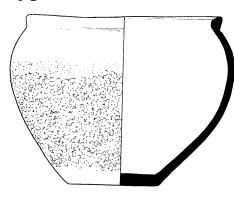
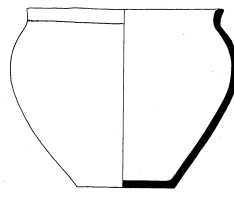
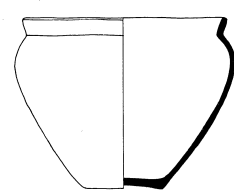
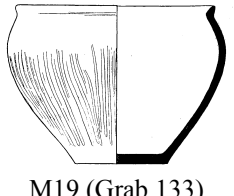
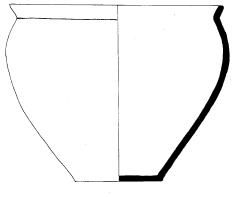
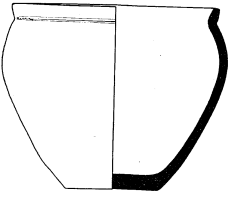
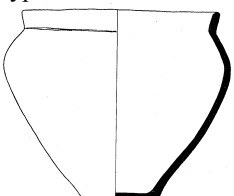
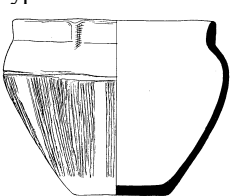
		Tafel 35		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung C			
Untergattung	Untergattung C8		Untergattung C9	
Serie	Serie III	Serie IV	Serie II	Serie IV
Typ	Typ 1  Pu136 (Grab 447)	Typ 1  E359 (Grab 997)	Typ 1  E344 (Grab 967)	Typ 1  Pu134 (Grab 444)
		Typ 2  E103 (Grab 259)	Serie III	Typ 2  E352 (Grab 983)
		 E328 (Grab 907)	Typ 1  Pu178 (Grab 527)	Typ 3  L1 (Grab 4)
		Typ 3  Pu 15 (Grab 136)		
		 Pu187 (Grab 567)		

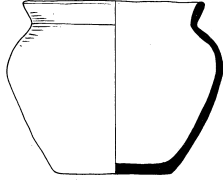
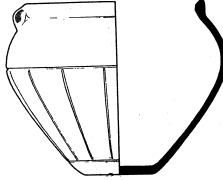
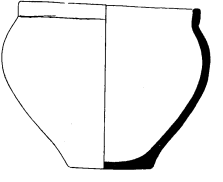
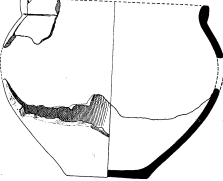
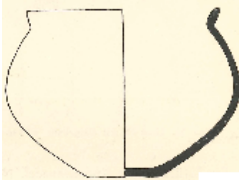
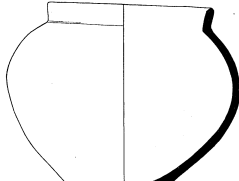
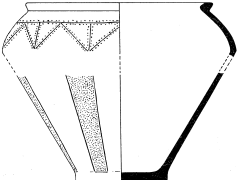
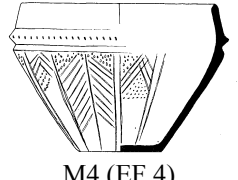
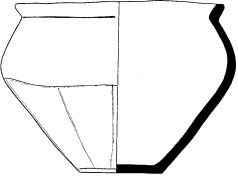
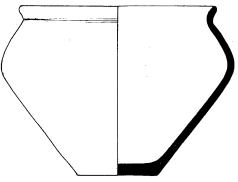
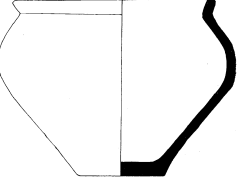
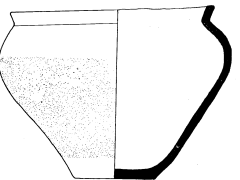
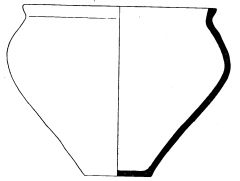
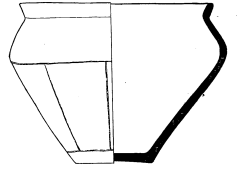
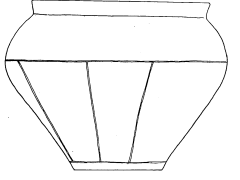
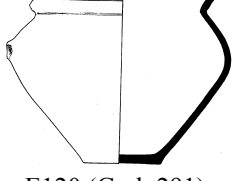
		Tafel 36		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D1	Untergattung D2		
Serie	Serie II	Serie II		Serie IV
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>Pu 112 (Grab 384)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E118 (Grab 289)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E306 (Grab 816)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T76 (Grab 191)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E122 (Grab 294)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E203 (Grab 503)</p>  <p>Pu169 (Grab 501)</p>	<p>Typ 4 (Fortsetzung)</p>  <p>E262 (Grab 692)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E354 (Grab 985a)</p> <p>Typ 6</p>  <p>E39 (Grab 88)</p>  <p>E261 (Grab 691)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E194 (Grab 475)</p>  <p>E326 (Grab 893)</p>  <p>E175 (Grab 421)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E114 (Grab 285)</p>  <p>E353 (Grab 984)</p>

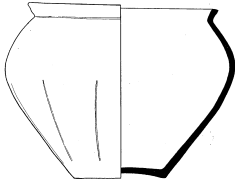
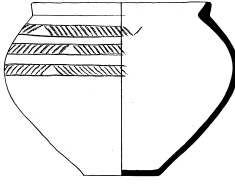
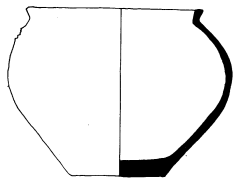
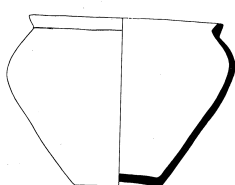
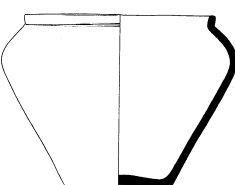
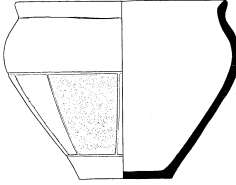
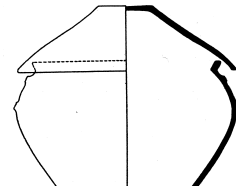
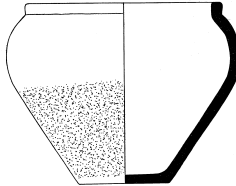
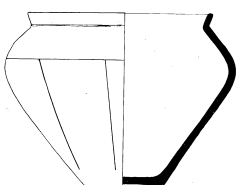
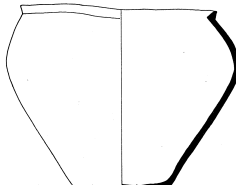
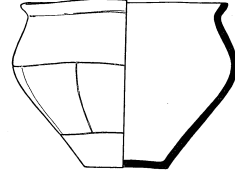
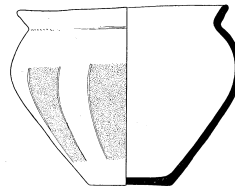
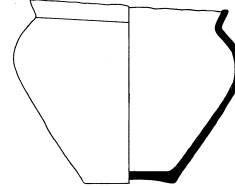
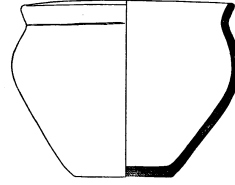
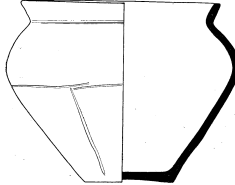
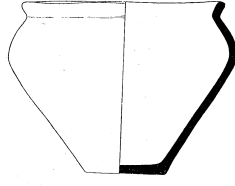
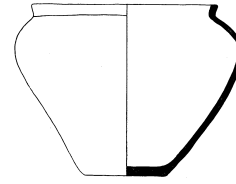
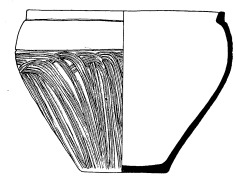
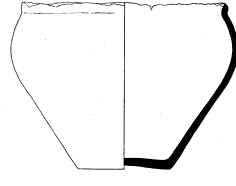
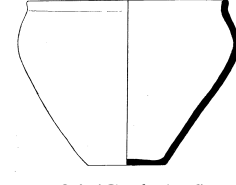
		Tafel 37			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D2				Untergattung D3
Serie	Serie IV (Fortsetzung)	Serie V	Serie VI		Serie II
Typ	<p>Typ 2 (Fortsetzung)</p>  <p>E87 (Grab 236)</p> <p>Typ 3</p>  <p>L8 (Grab 16)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E176 (Grab 422)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E78 (Grab 223)</p> <p>Typ 6</p>  <p>L20 (Grab 35)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu57 (Grab 239)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E289 (Grab 773)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E10 (Gefäß 4785.3)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E209 (Grab 539)</p> <p>Typ 5</p>  <p>L75 (Grab 149)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu94 (Grab 356)</p> <p style="text-align: center;">Serie VII</p> <p>Typ 1</p>  <p>M27 (Grab 189)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E334 (Grab 920)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E294 (Grab 797)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E34 (Grab 59)</p>  <p>E171 (Grab 410)</p>  <p>E299 (Grab 805)</p>	

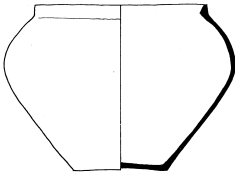
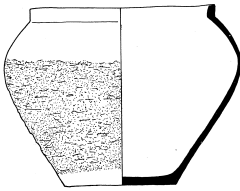
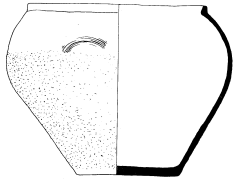
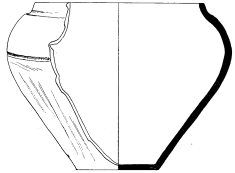
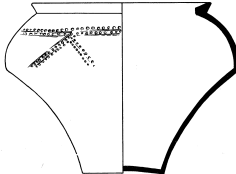
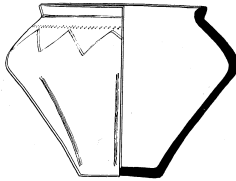
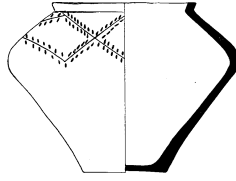
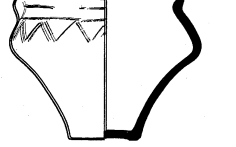
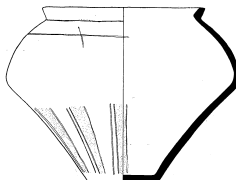
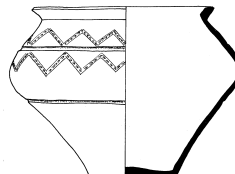
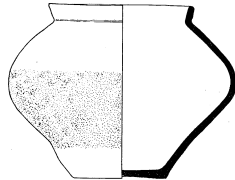
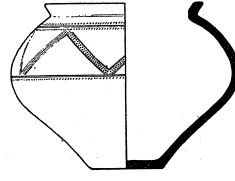
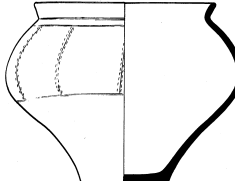
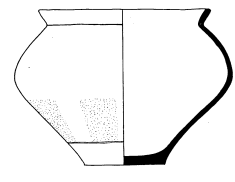
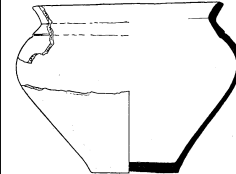
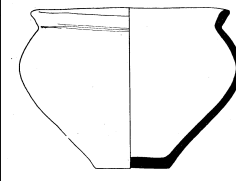
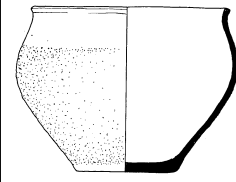
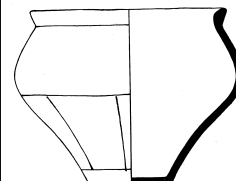
		Tafel 38			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D3				
Serie	Serie II (Fortsetzung)				
Typ	Typ 3 (Fortsetzung)	Typ 5 (Fortsetzung)	Typ 5 (Fortsetzung)	Typ 7	
					
	L32 (Grab 57)	E68 (Grab 175)	E257 (Grab 673)	E2 (Sch. 4)	
				Typ 8 	
	L39 (Grab 75)	E119 (Grab 290)	E263 (Grab 693)	Pu156 (Grab 478)	
					
	L60 (Grab 113)	E179 (Grab 428)	E269 (Grab 711)	E227 (Grab 599)	
	Typ 4 			Typ 9 	
	L10 (Grab 19)	E222 (Grab 584)	E330 (Grab 909)	E6 (Sch. 10)	
	Typ 5 		Typ 6 	Typ 10 	
	Pu53 (Grab 229)	E240 (Grab 638)	E314 (Grab 857)	E213 (Grab 552)	

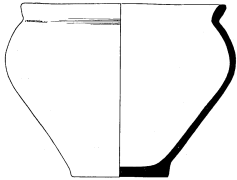
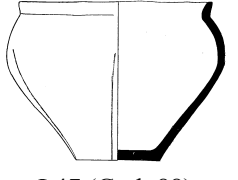
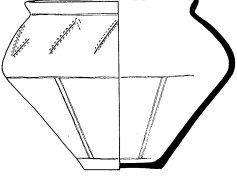
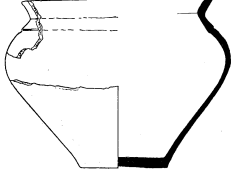
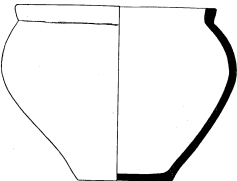
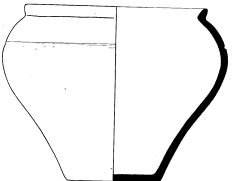
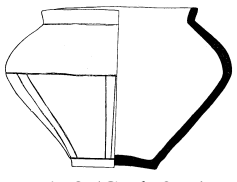
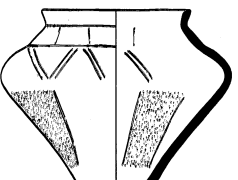
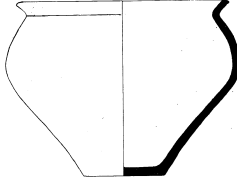
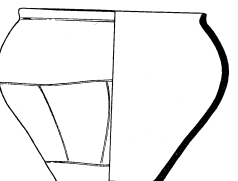
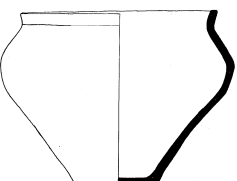
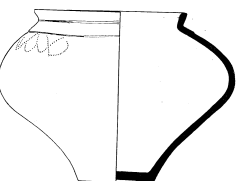
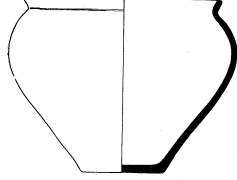
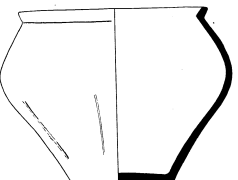
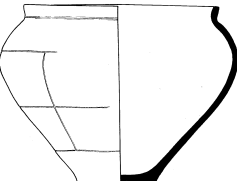
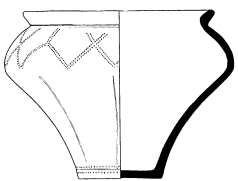
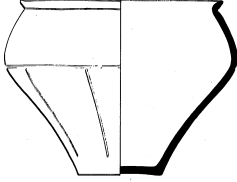
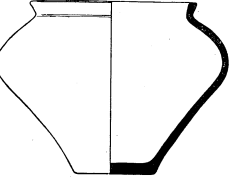
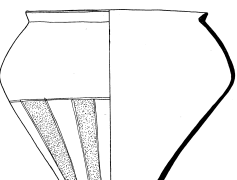
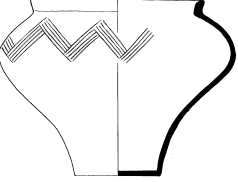
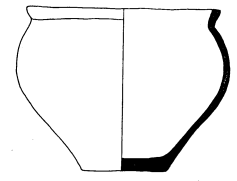
		Tafel 39		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D3			
Serie	Serie II (Fortsetzung)			Serie IV
Typ	Typ 10 (Fortsetzung)	Typ 14 (Fortsetzung)	Typ 19	Typ 1
	 E235 (Grab 616)	 L24 (Grab 40)	 Pu197 (Grab 641)	 Pu34 (Grab 183)
	Typ 11	Typ 15	Serie III	 Pu102 (Grab 369)
	 E69 (Grab 177)	 E61 (Grab 159)	Typ 1	
	Typ 12	Typ 16	 Pu69 (Grab 277)	Typ 2
	 L61 (Grab 114)	 Pu157 (Grab 474)	Typ 2	 E241 (Grab 640)
	Typ 13	Typ 17	 Pu183 (Grab 543)	Typ 3
	 L36 (Grab 70)	 L78 (Grab 157)	 E196 (Grab 487)	 L11 Grab 20)
	Typ 14	Typ 18	Typ 3	Typ 4
	 Pu46 (Grab 211)	 M41 (Grab 225a)	 Pu43 (Grab 206)	 L42 (Grab 60)

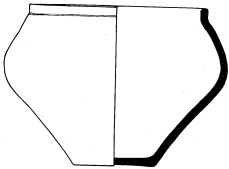
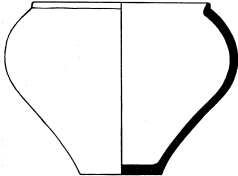
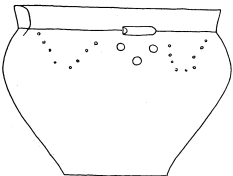
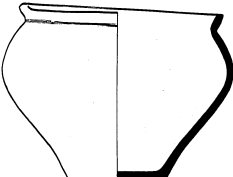
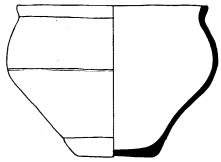
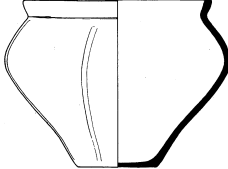
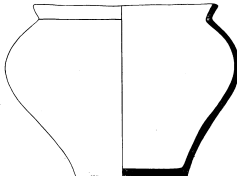
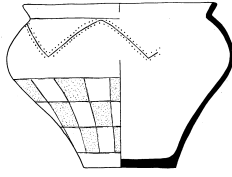
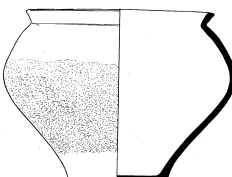
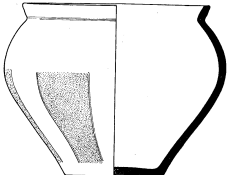
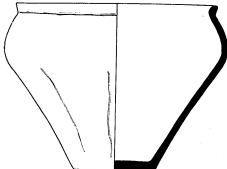
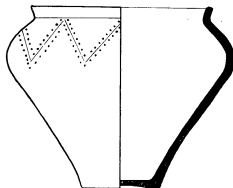
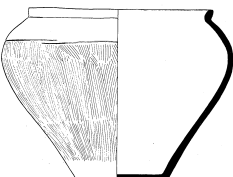
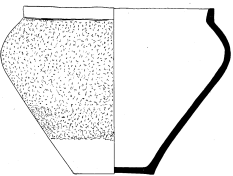
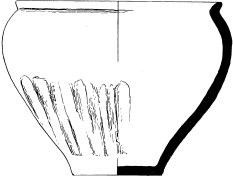
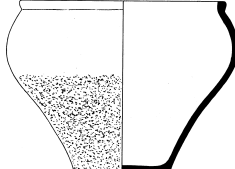
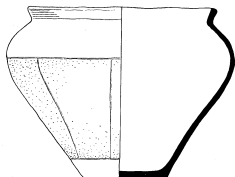
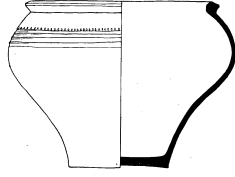
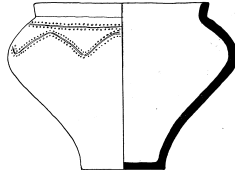
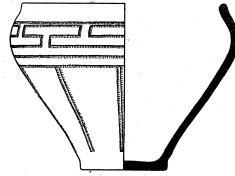
		Tafel 40			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D3				
Serie	Serie IV (Fortsetzung)				Serie V (Fortsetzung)
Typ	<p>Typ 5</p>  <p>L12 (Grab 23)</p> <p>Typ 6</p>  <p>E251 (Grab 660)</p>  <p>L85 (Grab 177)</p> <p>Typ 7</p>  <p>L33 (Grab 60)</p> <p>Typ 8</p>  <p>M40 (Grab 219)</p>	<p>Typ 8 (Fortsetzung)</p>  <p>E3 (Sch. 5)</p>  <p>E106 (Grab 265)</p> <p>Typ 9</p>  <p>T56 (Grab 156)</p>  <p>E252 (Grab 661)</p> <p>Typ 10</p>  <p>M38 (Grab 217)</p>	<p>Typ 11</p>  <p>Pu64 (Grab 259)</p> <p style="text-align: center;">Serie V</p> <p>Typ 1</p>  <p>Pu67 (Grab 275)</p> <p>Typ 2</p>  <p>M29 (Grab 192)</p>  <p>E254 (Grab 663)</p> <p>Typ 3</p>  <p>L30 (Grab 52)</p>	<p>Typ 4</p>  <p>M19 (Grab 133)</p>  <p>E164 (Grab 394)</p>  <p>E230 (Grab 604)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E232 (Grab 613)</p> <p>Typ 6</p>  <p>M25 (Grab 186)</p>	

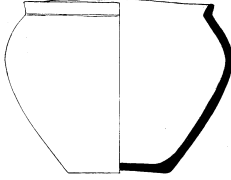
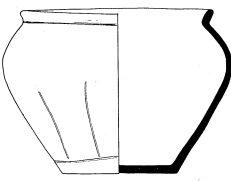
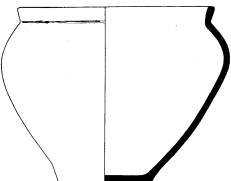
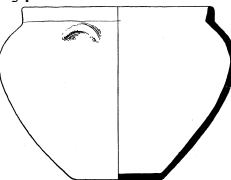
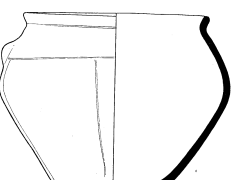
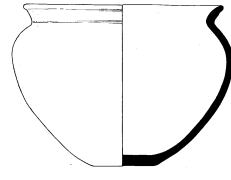
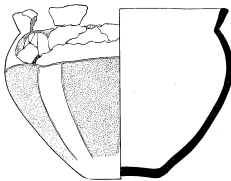
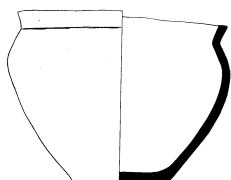
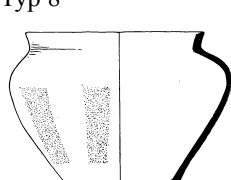
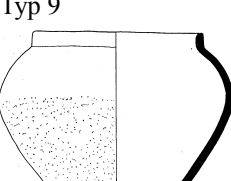
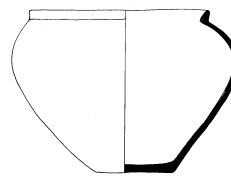
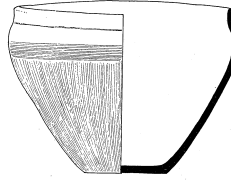
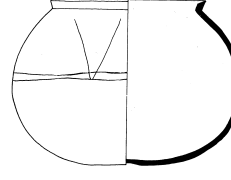
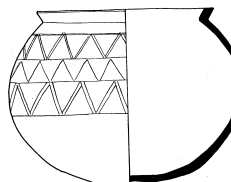
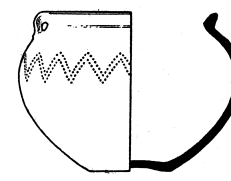
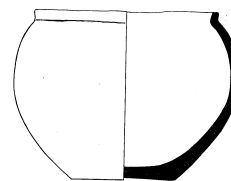
		Tafel 41			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D3		Untergattung D4		
Serie	Serie V (Fortsetzung)	Serie VI	Serie I	Serie II (Fortsetzung)	
Typ	<p>Typ 7</p>  <p>L76 (Grab 151)</p> <p>Typ 8</p>  <p>T63 (Grab 171)</p> <p>Typ 9</p>  <p>E11 (Gefäß 4785-4)</p>  <p>E15 (Gefäß 4785-16)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>T19 (Grab 58)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E271 (Grab 717)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu48 (Grab 214)</p> <p>Typ 2</p>  <p>M4 (EF 4)</p> <p style="text-align: center;">Serie II</p> <p>Typ 1</p>  <p>E233 (Grab 614)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E351 (Grab 979)</p>  <p>E341 (Grab 957)</p>	<p>Typ 2 (Fortsetzung)</p>  <p>E84 (Grab 232)</p>  <p>L83 (Grab 174)</p> <p>Typ 3</p>  <p>L54 (Grab 101)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E1 (Sch. 3)</p>  <p>E120 (Grab 291)</p>	

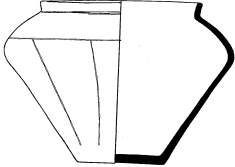
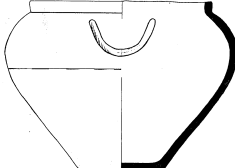
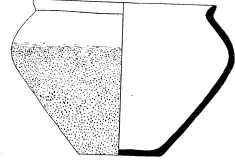
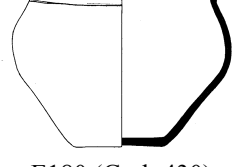
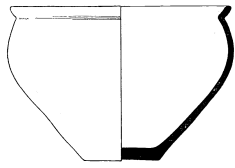
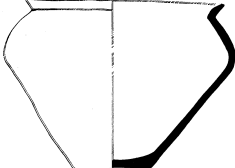
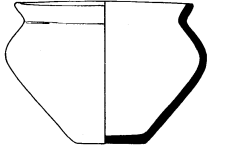
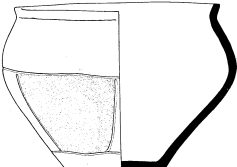
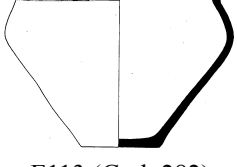

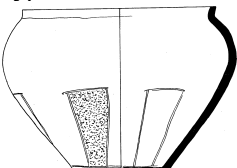
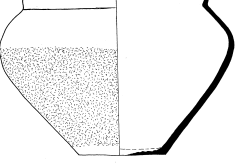
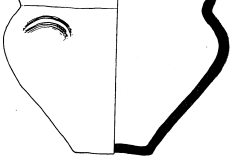
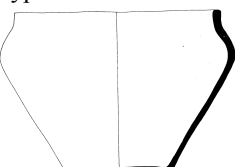
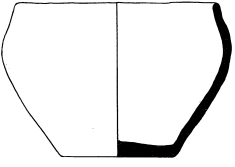
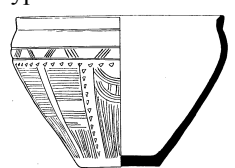
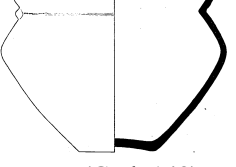

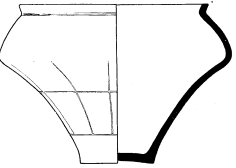
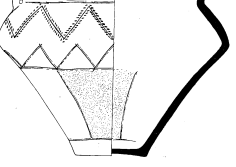
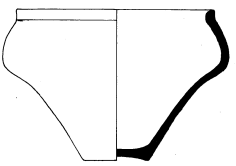
		Tafel 42		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D4			
Serie	Serie II (Fortsetzung)			
Typ	<p>Typ 5</p>  <p>E98 (Grab 253)</p> <p>Typ 6</p>  <p>Pu76 (Grab 301)</p> <p>Typ 7</p>  <p>M42 (Grab 232)</p> <p>Typ 8</p>  <p>E159 (Grab 378)</p> <p>Typ 9</p>  <p>E287 (Grab 769c)</p>	<p>Typ 10</p>  <p>E363 (Grab 1006)</p>  <p>T91 (Grab 240)</p>  <p>Pu139 (Grab 450)</p> <p>Typ 11</p>  <p>E148 (Grab 356)</p>  <p>Pu160 (Grab 485)</p>	<p>Typ 12</p>  <p>E91 (Grab 240)</p> <p>Typ 13</p>  <p>E42 (Grab 98)</p>  <p>E90 (Grab 239)</p>  <p>E149 (Grab 359)</p>  <p>E265 (Grab 701)</p> <p>Typ 14</p>  <p>E30 (Grab 33)</p>	<p>Typ 15</p>  <p>L64 (Grab 118)</p> <p>Typ 16</p>  <p>M21 (Grab 174)</p>  <p>E117 (Grab 288)</p>  <p>L84 (Grab 176)</p>

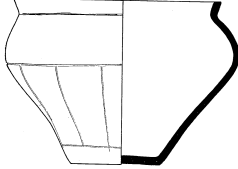
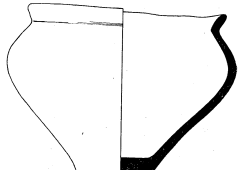
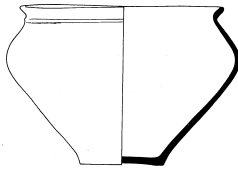
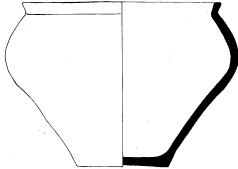
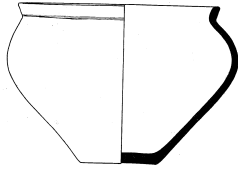
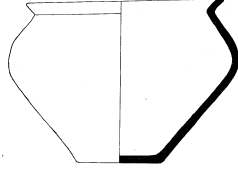
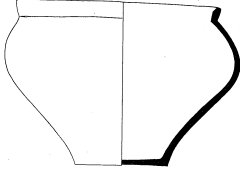
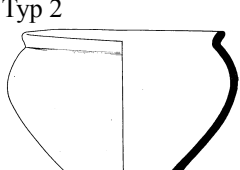
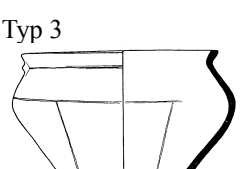
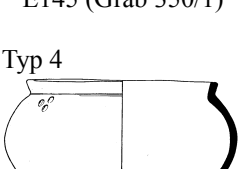
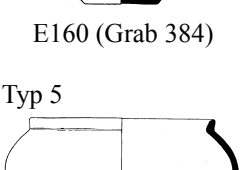
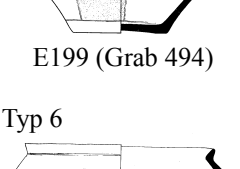
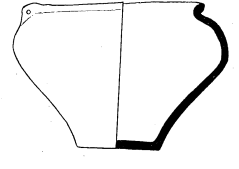
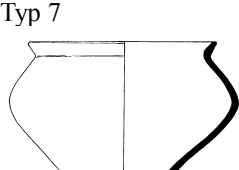
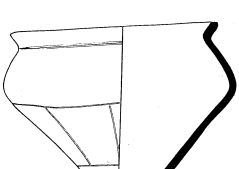
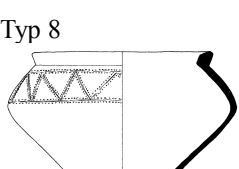
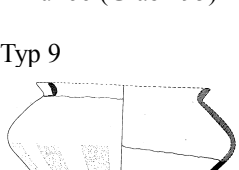

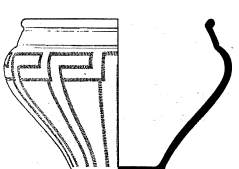
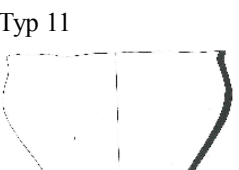
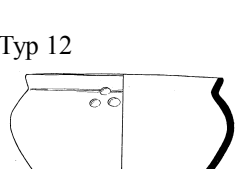
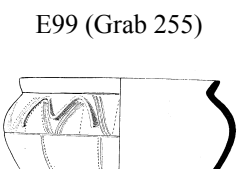
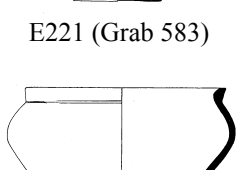
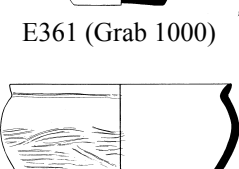
		Tafel 43		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D4			
Serie	Serie II (Fortsetzung)	Serie III		
Typ	<p>Typ 17</p>  <p>Pu158 (Grab 482)</p>  <p>Pu179 (Grab 533)</p>  <p>M24 (Grab 182)</p> <p>Typ 18</p>  <p>L80 (Grab 163)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu63 (Grab 257)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E331 (Grab 913)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E151 (Grab 362)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E343 (Grab 963)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E248 (Grab 650)</p>	<p>Typ 5 (Fortsetzung)</p>  <p>Pu177 (Grab 526)</p> <p style="text-align: center;">Serie IV</p> <p>Typ 1</p>  <p>E137 (Grab 333)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T90 (Grab 238)</p>  <p>E307 (Grab 824)</p>  <p>L55 (Grab 102)</p>	<p>Typ 2 (Fortsetzung)</p>  <p>E238 (Grab 628)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E71 (Grab 183)</p> <p>Typ 4</p>  <p>M52 (Grab 265)</p> <p>Typ 5</p>  <p>Pu146 (Grab 463)</p>

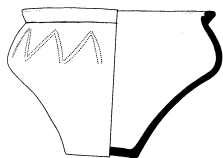
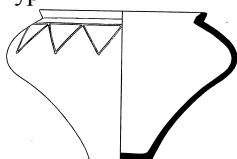
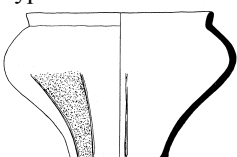
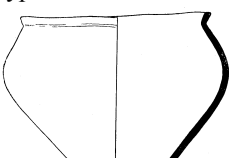

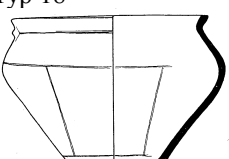
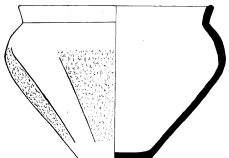
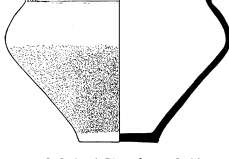
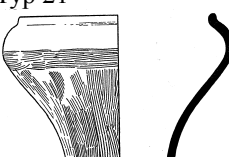
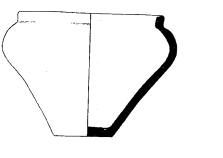
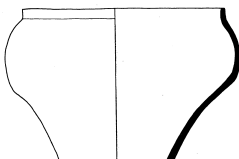
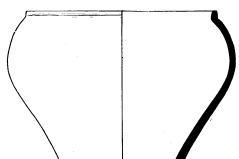
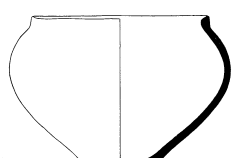
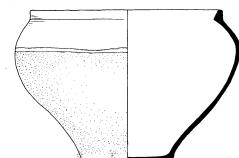
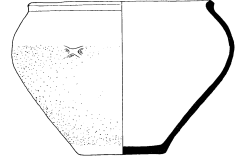
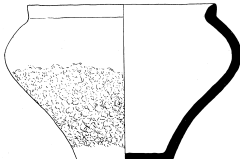
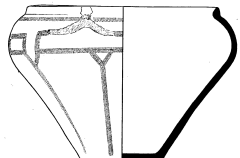
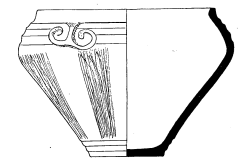
		Tafel 44			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D4				
Serie	Serie IV Fortsetzung				
Typ	Typ 6	Typ 6 (Fortsetzung)	Typ 8 (Fortsetzung)	Typ 11	
	 E53 (Grab 146)	 L47 (Grab 88)	 E144 (Grab 347)	 E238 (Grab 628)	
	 E107 (Grab 266)	Typ 7  E4 (Sch. 6)	 E158 (Grab 377)	Typ 12  E312 (Grab 851)	
	 E112 (Grab 281)	 E132 (Grab 318)	Typ 9  E288 (Grab 772)	Typ 13  E110 (Grab 277)	
	 E226 (Grab 598)	 E342 (Grab 959)	 E336 (Grab 923)	Typ 14  E337 (Grab 924)	
	 E304 (Grab 813)	Typ 8  E104 (Grab 261)	Typ 10  Pu167 (Grab 499)	Typ 15  Pu11 (Grab 119)	
	 L29 (Grab 48)				

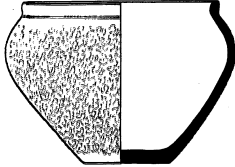
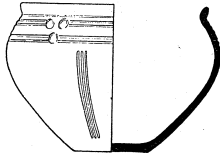
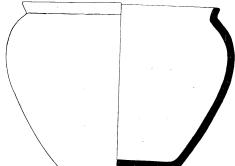
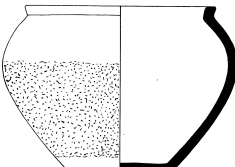
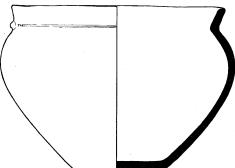
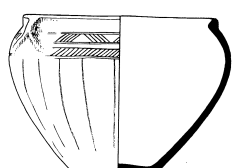
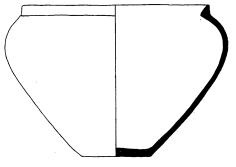
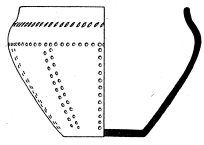
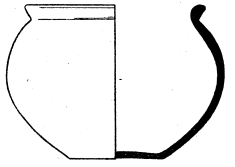
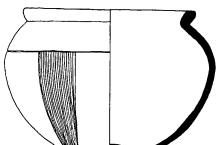
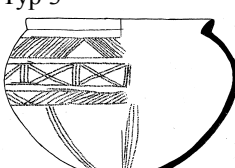

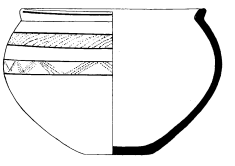
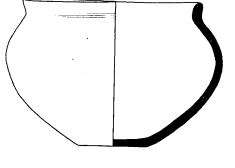
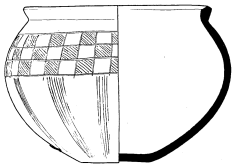
		Tafel 45			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D4				
Serie	Serie IV (Fortsetzung)				
Typ	<p>Typ 16</p>  <p>E172 (Grab 414)</p> <p>Typ 17</p>  <p>Pu111 (Grab 382)</p> <p>Typ 18</p>  <p>E8 (Gefäße A)</p>  <p>E316 (Grab 859)</p>  <p>L46 (Grab 87)</p>	<p>Typ 19</p>  <p>E143 (Grab 346)</p> <p>Typ 20</p>  <p>L17 (Grab 29)</p>  <p>L40 (Grab 76)</p> <p>Typ 21</p>  <p>E70 (Grab 179)</p>  <p>E133 (Grab 323)</p>	<p>Typ 22</p>  <p>E297 (Grab 802)</p>  <p>E365 (Grab 1010)</p> <p>Typ 23</p>  <p>E246 (Grab 648)</p>  <p>E250 (Grab 655)</p> <p>Typ 24</p>  <p>Pu65 (Grab 273)</p>	<p>Typ 24 (Fortsetzung)</p>  <p>Pu119 (Grab 406)</p> <p>Typ 25</p>  <p>L68 (Grab 128)</p> <p>Typ 26</p>  <p>L77 (Grab 155)</p>  <p>Pu103 (Grab 370)</p> <p>Typ 27</p>  <p>T84 (Grab 215/216)</p>	

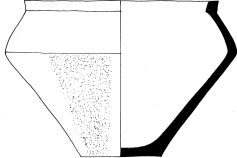
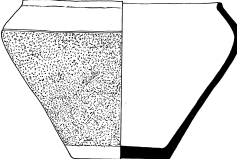
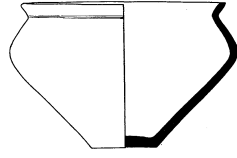
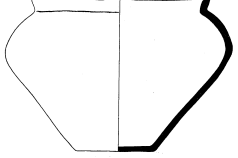
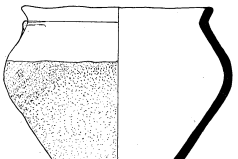
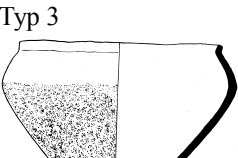
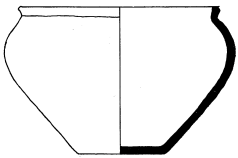

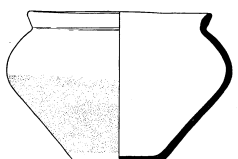
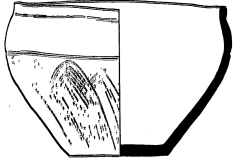
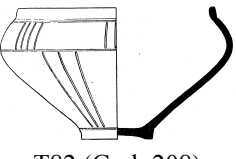
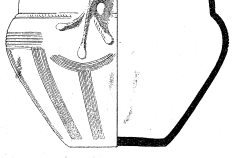
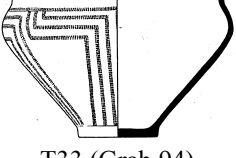
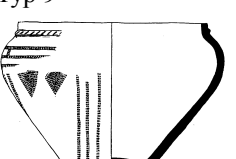
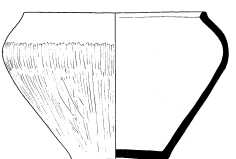

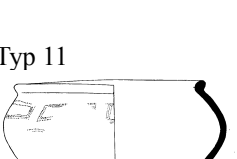
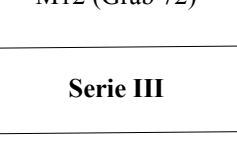

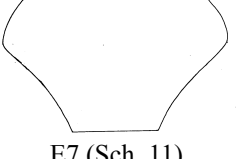
		Tafel 46		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D4			
erie	Serie V			Serie VI
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>E141 (Grab 339)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E216 (Grab 572)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E286 (Grab 765)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu118 (Grab 404)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E97 (Grab 252)</p>	<p>Typ 6</p>  <p>E46 (Grab 112)</p> <p>Typ 7</p>  <p>E48 (Grab 115)</p> <p>Typ 8</p>  <p>E155 (Grab 369)</p> <p>Typ 9</p>  <p>L35 (Grab 68)</p> <p>Typ 10</p>  <p>E187 (Grab 439)</p> <p>Typ 11</p>  <p>M46 (Grab 240)</p> <p>Typ 12</p>  <p>E276 (Grab 728)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu148 (Grab 467)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu86 (Grab 329)</p> <p>Typ 3</p>  <p>T87 (Grab 222)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E301 (Grab 808)</p>	

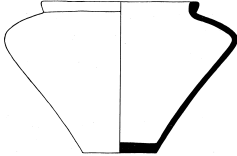
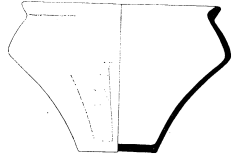
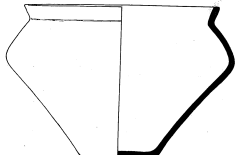
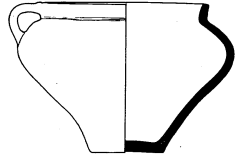
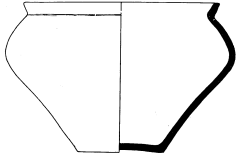
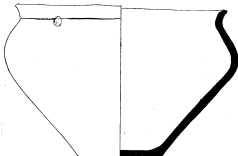
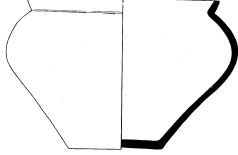
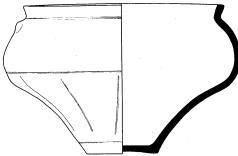
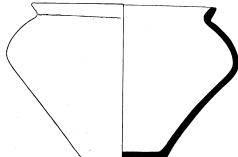
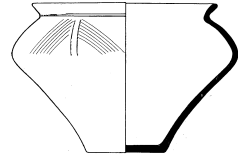
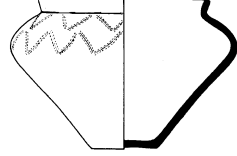
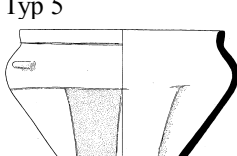
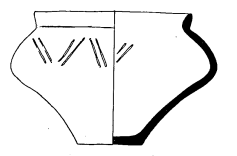
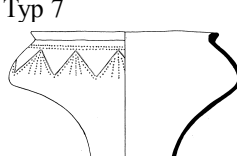
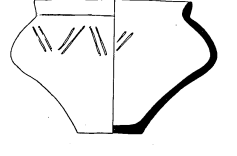
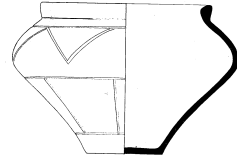
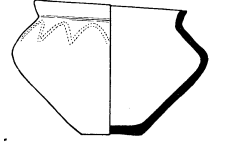
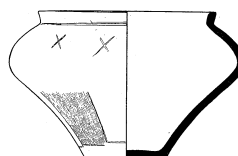
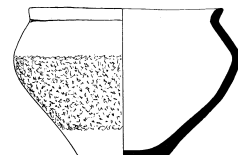
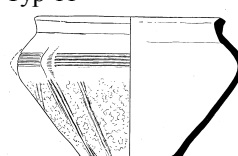
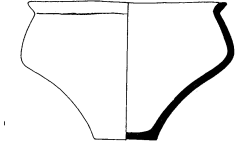
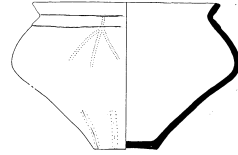
		Tafel 47		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D5			
Serie	Serie II			Serie III
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>E125 (Grab 299)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E362 (Grab 1003)</p>  <p>L88 (Grab 180)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E180 (Grab 430)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E33 (Grab 51)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E325 (Grab 891)</p>	<p>Typ 6</p>  <p>E147 (Grab 351)</p> <p>Typ 7</p>  <p>E357 (Grab 988)</p> <p>Typ 8</p>  <p>E113 (Grab 282)</p>  <p>E177 (Grab 423)</p> <p>Typ 9</p>  <p>Pu95 (Grab 357)</p>	<p>Typ 9 (Fortsetzung)</p>  <p>Pu147 (Grab 464)</p> <p>Typ 10</p>  <p>L82 (Grab 169)</p> <p>Typ 11</p>  <p>Pu202 (Grab 773)</p> <p>Typ 12</p>  <p>Pu196 (Grab 597)</p> <p>Typ 13</p>  <p>M9 (Grab 69)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E55 (Grab 148)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E153 (Grab 366)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E355 (Grab 986)</p>  <p>E197 (Grab 490)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E249 (Grab 653)</p>

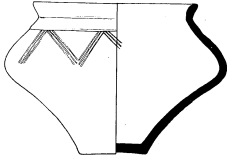
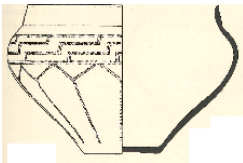
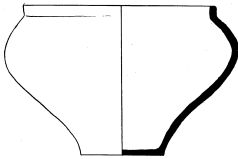
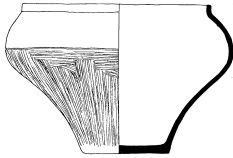
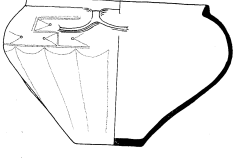
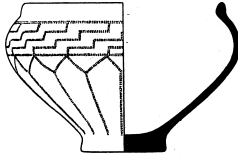
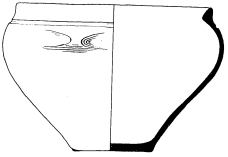
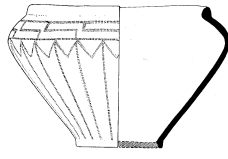
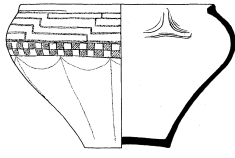
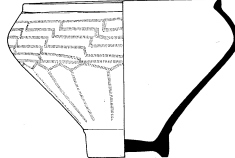
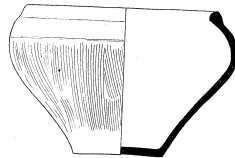
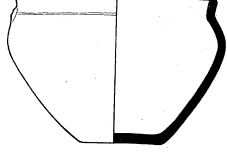
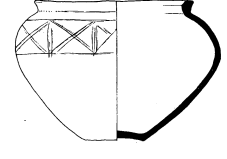
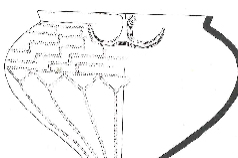
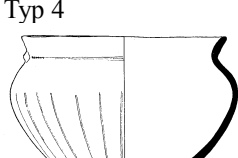
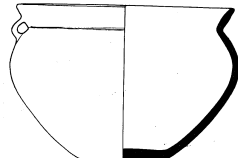
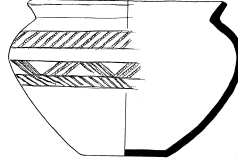
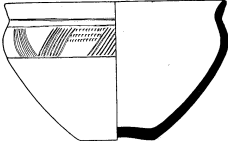
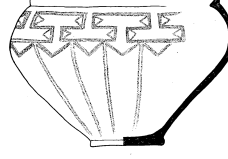
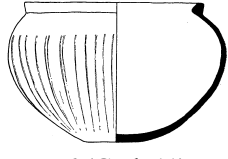
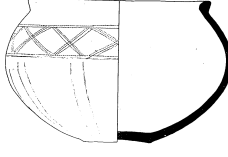
		Tafel 48			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D5				
Serie	Serie IV				
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>E206 (Grab 522)</p>  <p>E56 (Grab 152)</p>  <p>E253 (Grab 662)</p>  <p>E275 (Grab 727)</p>  <p>E224 (Grab 596)</p>  <p>E178 (Grab 425)</p>	<p>Typ 1 (Fortsetzung)</p>  <p>E266 (Grab 705)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E335 (Grab 921)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E145 (Grab 350/1)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E160 (Grab 384)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E199 (Grab 494)</p> <p>Typ 6</p>  <p>E193 (Grab 467)</p>	<p>Typ 6 (Fortsetzung)</p>  <p>E26 (Grab 16)</p> <p>Typ 7</p>  <p>E100 (Grab 256)</p>  <p>E169 (Grab 403)</p> <p>Typ 8</p>  <p>Pu166 (Grab 495)</p> <p>Typ 9</p>  <p>E13 (Gefäß 4785-7)</p>  <p>E150 (Grab 361)</p>	<p>Typ 10</p>  <p>T22 (Grab 69)</p> <p>Typ 11</p>  <p>Pu199 (Grab 718)</p> <p>Typ 12</p>  <p>E99 (Grab 255)</p>  <p>E221 (Grab 583)</p>  <p>E361 (Grab 1000)</p>  <p>Pu201 (Grab 771)</p>	

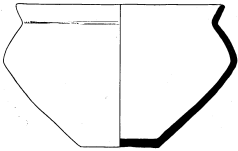
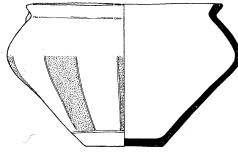
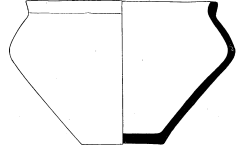
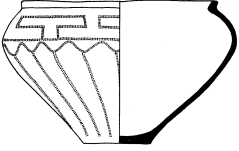
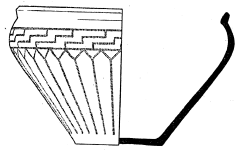
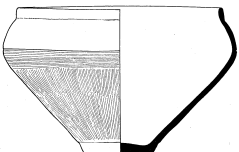
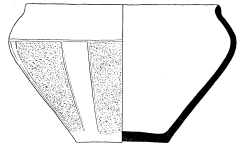
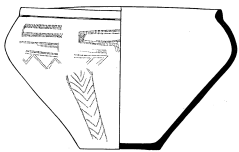
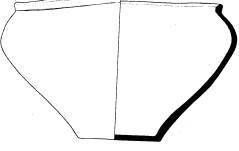
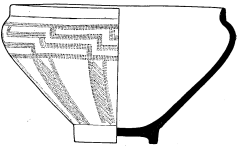
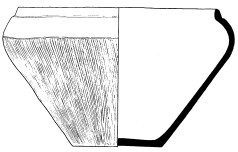
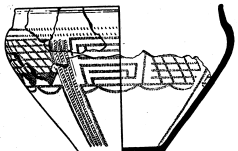
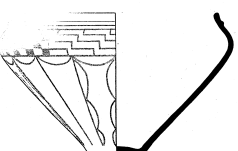
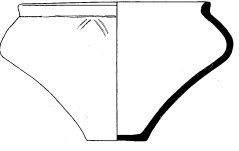
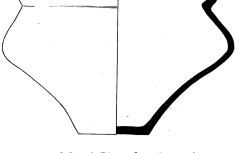
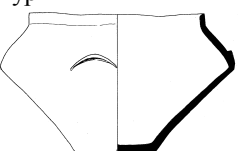
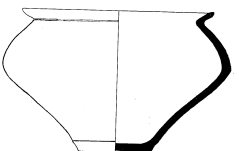
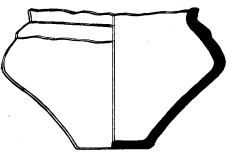
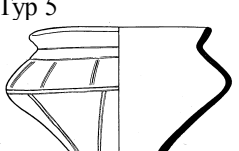
		Tafel 49			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D5				
serie	Serie IV (Fortsetzung)				
Typ	<p>Typ 13</p>  <p>E14 (Gefäß 4785-8)</p> <p>Typ 14</p>  <p>Pu116 (Grab 398)</p> <p>Typ 15</p>  <p>Pu130 (Grab 435)</p> <p>Typ 16</p>  <p>E40 (Grab 89)</p> <p>Typ 17</p>  <p>E323 (Grab 876)</p> <p>Typ 18</p>  <p>E145 (Grab 968)</p>	<p>Typ 19</p>  <p>E154 (Grab 367)</p> <p>Typ 20</p>  <p>E291 (Grab 791)</p> <p>Typ 21</p>  <p>T70 (Grab 185)</p>	<p>Typ 22</p>  <p>E29 (Grab 32)</p> <p>Typ 23</p>  <p>Pu115 (Grab 396)</p> <p>Typ 24</p>  <p>E116 (Grab 287)</p> <p>Typ 25</p>  <p>M33 (Grab 200)</p> <p>Typ 26</p>  <p>M55 (Grab 302)</p>	<p>Typ 27</p>  <p>M13 (Grab 83)</p> <p>Typ 28</p>  <p>Pu36 (Grab 185)</p>  <p>E156 (Grab 371)</p>  <p>L4 (Grab 9)</p>	

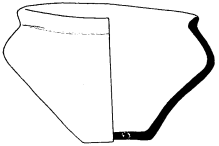
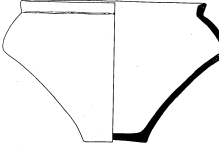
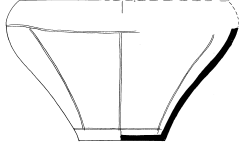
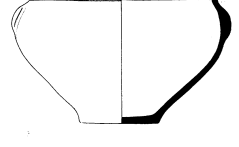
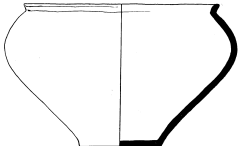
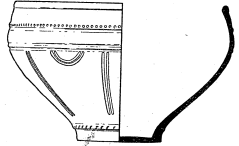
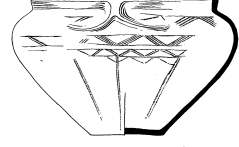
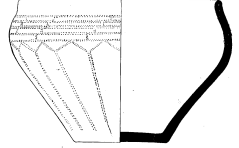
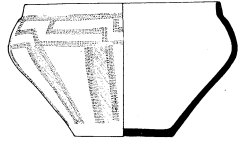
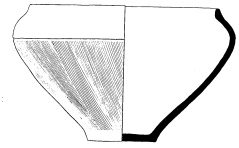
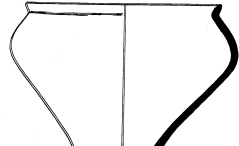
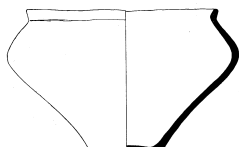
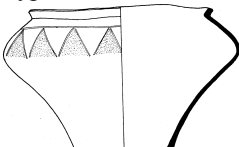
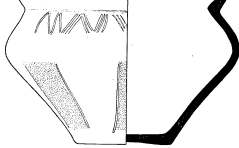
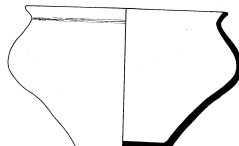

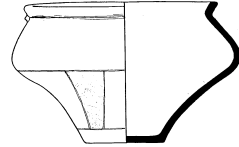
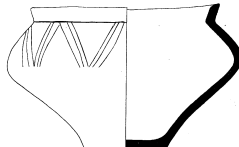
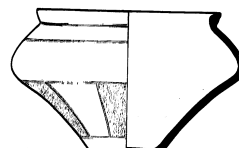
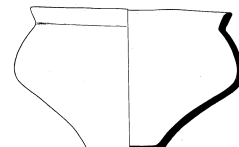
		Tafel 50		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D5			
Serie	Serie V		Serie VI	
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>E315 (Grab 858)</p>  <p>T32 (Grab 89)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E136 (Grab 330)</p>  <p>Pu51 (Grab 225)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E63 (Grab 165)</p> <p>Typ 4</p>  <p>M18 (Grab 132)</p>	<p>Typ 5</p>  <p>L7 (Grab 13)</p> <p>Typ 6</p>  <p>T3 (Grab 12)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>T89 (Grab 227)</p> <p>Typ 2</p>  <p>M1 (EF 1)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu101 (Grab 368)</p> <p>Typ 4</p>  <p>T64 (Grab 173)</p> <p>Typ 5</p>  <p>M35 (Grab 205)</p>  <p>M23 (Grab 178)</p>	<p>Typ 6</p>  <p>M26 (Grab 188)</p>

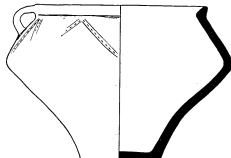
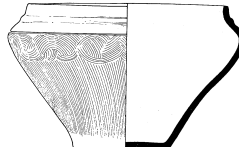
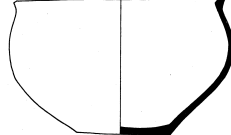
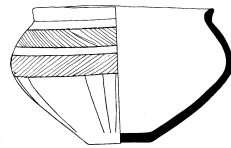
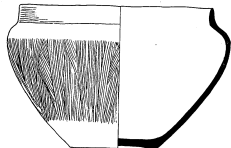
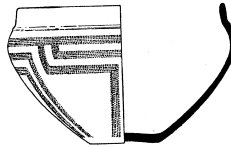
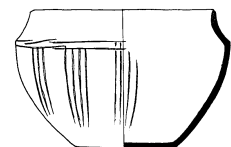
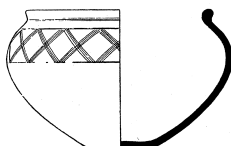
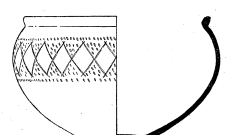
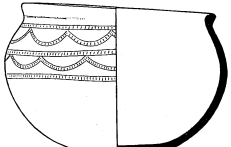
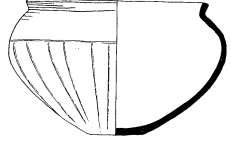
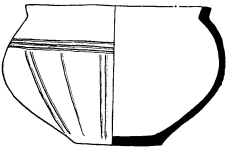
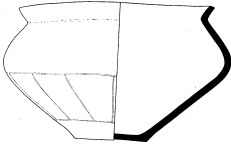
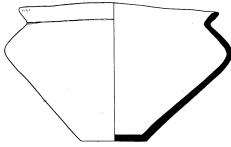
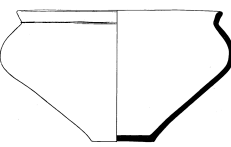
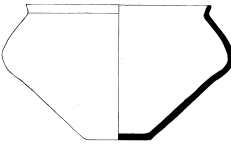
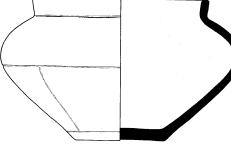
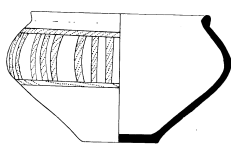
		Tafel 51			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D6				
Serie	Serie I	Serie II			
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>Pu194 (Grab 587)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu3 (Grab 77)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E296 (Grab 801)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E290 (Grab 775)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E79 (Grab 224)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu1 (Grab 125)</p>  <p>Pu13 (Grab 125)</p>  <p>Pu18 (Grab 141)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E86 (Grab 235)</p>	<p>Typ 5</p>  <p>E311 (Grab 850)</p> <p>Typ 6</p>  <p>T82 (Grab 208)</p> <p>Typ 7</p>  <p>T27 (Grab 79)</p> <p>Typ 8</p>  <p>T33 (Grab 94)</p> <p>Typ 9</p>  <p>M22 (Grab 176)</p> <p>Typ 10</p>  <p>M11 (Grab 71)</p>	<p>Typ 10 (Fortsetzung)</p>  <p>Pu21 (Grab 152)</p> <p>Typ 11</p>  <p>M12 (Grab 72)</p> <p style="text-align: center;">Serie III</p> <p>Typ 1</p>  <p>E139 (Grab 335)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E7 (Sch. 11)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu79 (Grab 309)</p>	

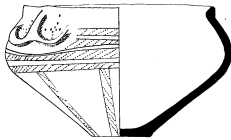
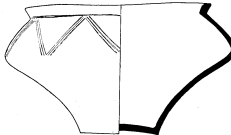
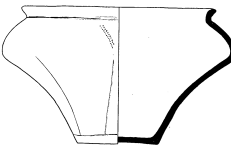
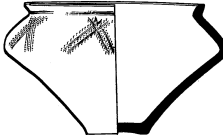
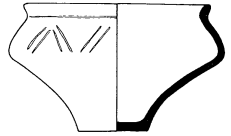
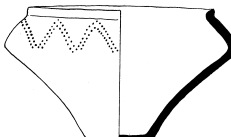
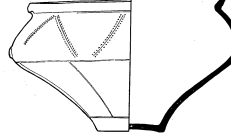
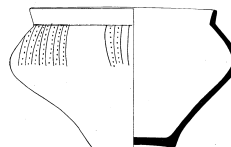
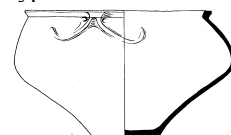
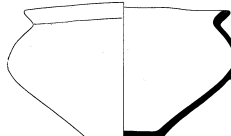
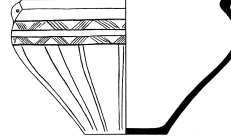
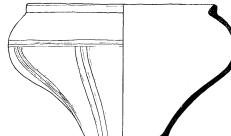
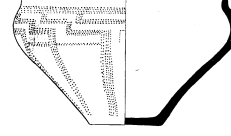
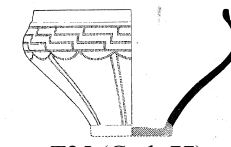
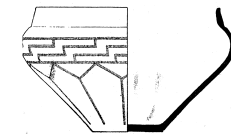
		Tafel 52		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D6			
Yerie	Serie III (Fortsetzung)	Serie IV		
Typ	<p>Typ 4</p>  <p>Pu89 (Grab 143)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E18 (Gefäß 66834)</p>  <p>E108 (Grab 268)</p>  <p>E217 (Grab 577)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E162 (Grab 387)</p>  <p>E223 (Grab 587)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E163 (Grab 391)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E340 (Grab 948)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E62 (Grab 164)</p>  <p>E102 (Grab 258)</p>	<p>Typ 4 (Fortsetzung)</p>  <p>E142 (Grab 342)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E202 (Grab 499)</p> <p>Typ 6</p>  <p>E237 (Grab 622)</p> <p>Typ 7</p>  <p>Pu17 (Grab 139)</p> <p>Typ 8</p>  <p>E258 (Grab 679)</p> <p>Typ 9</p>  <p>E17 (Grab 66221)</p>	<p>Typ 9 (Fortsetzung)</p>  <p>E58 (Grab 154)</p>  <p>E182 (Grab 433)</p> <p>Typ 10</p>  <p>E218 (Grab 579)</p> <p>Typ 11</p>  <p>E214 (Grab 556)</p> <p>Typ 12</p>  <p>E12 (Gefäß 4785-6)</p> <p>Typ 13</p>  <p>E285 (Grab 758)</p>

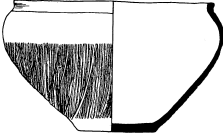
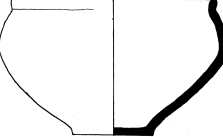
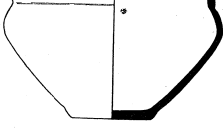

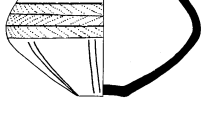
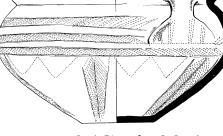
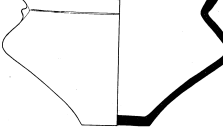
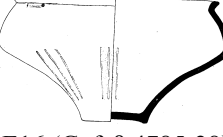
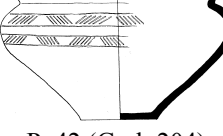

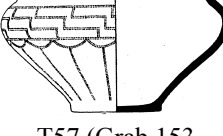

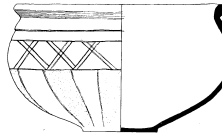
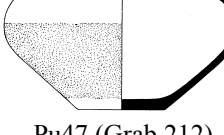
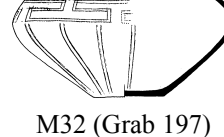
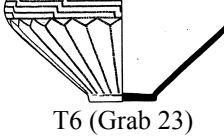
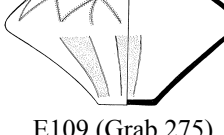
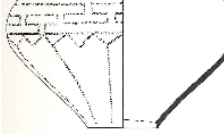
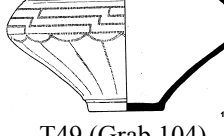
		Tafel 52		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D6			
Serie	Serie IV (Fortsetzung)		Serie V	
Typ	<p>Typ 14</p>  <p>E54 (Grab 147)</p> <p>Typ 15</p>  <p>T34 (Grab 94b)</p> <p>Typ 16</p>  <p>Pu10 (Grab 88)</p>  <p>M49 (Grab 251)</p> <p>Typ 17</p>  <p>M48 (Grab 244)</p> <p>Typ 18</p>  <p>T36 (Grab 99)</p>	<p>Typ 19</p>  <p>M47 (Grab 241)</p> <p>Typ 20</p>  <p>E21 (Grab 4)</p> <p>Typ 21</p>  <p>M34 (Grab 202)</p> <p>Typ 22</p>  <p>E239 (Grab 635)</p> <p>Typ 23</p>  <p>E24 (Grab 12)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E73 (Grab 191)</p> <p>Typ 2</p>  <p>M56 (Grab 310)</p> <p>Typ 3</p>  <p>Pu27 (Grab 169)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E43 (Grab 100)</p>  <p>E212 (Grab 549)</p>  <p>Pu32 (Grab 181)</p>	<p>Typ 5</p>  <p>E242 (Grab 641)</p> <p>Typ 6</p>  <p>L9 (Grab 18)</p> <p style="text-align: center;">Serie VI</p> <p>Typ 1</p>  <p>L6 (Grab 11)</p> <p>Typ 2</p>  <p>M39 (Grab 218)</p>

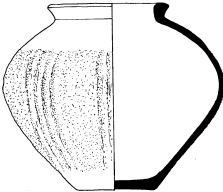
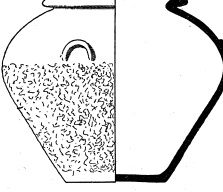
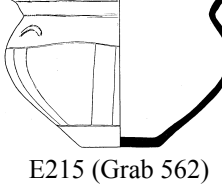
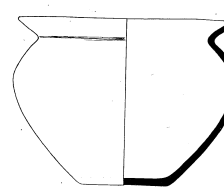
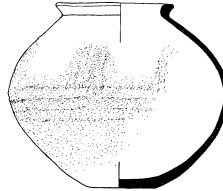
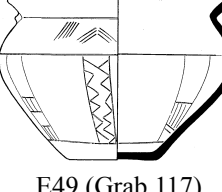
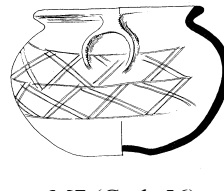
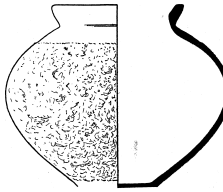
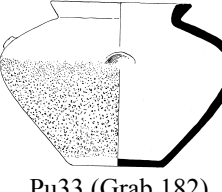
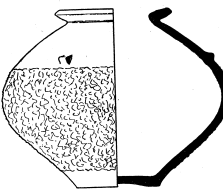
		Tafel 53		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D7			
Serie	Serie I	Serie II		Serie III
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>E51 (Grab 142)</p>  <p>E45 (Grab 110)</p>  <p>L71 (Grab 141)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu4 (Grab 78)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T4 (Grab 14)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E219 (Grab 580)</p>  <p>M51 (Grab 261)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E207 (Grab 533)</p>  <p>E277 (Grab 730)</p>	<p>Typ 5</p>  <p>E256 (Grab 670)</p> <p>Typ 6</p>  <p>M8 (Grab 63)</p> <p>Typ 7</p>  <p>T94 (Grab 251)</p> <p>Typ 8</p>  <p>T7 (Grab 26)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E367 (Grab 1021)</p>  <p>E60 (Grab 157)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu54 (Grab 230)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E123 (Grab 295)</p> <p>Typ 4</p>  <p>E339 (Grab 932)</p> <p>Typ 5</p>  <p>E121 (Grab 292)</p>

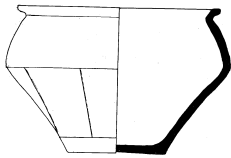
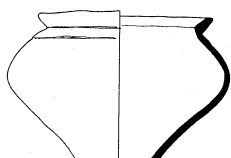
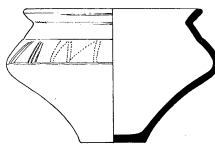
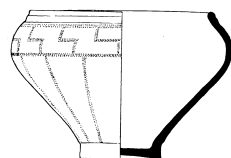
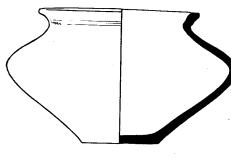
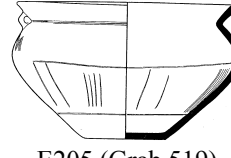
		Tafel 54			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	<u>Untergattung D7</u>				
Serie	Serie III (Fortsetzung)	Serie IV			
Typ	<p>Typ 6</p>  <p>E282 (Grab 741)</p> <p>Typ 7</p>  <p>E168 (Grab 402)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu35 (Grab 184)</p>  <p>M6 (EF 28)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu6 (Grab 82)</p> <p>Typ 3</p>  <p>T69 (Grab 184)</p> <p>Typ 4</p>  <p>L5 (Grab 10)</p> <p>Typ 5</p>  <p>M37 (Grab 216)</p>	<p>Typ 6</p>  <p>E283 (Grab 752)</p> <p>Typ 7</p>  <p>M36 (Grab 209)</p> <p>Typ 8</p>  <p>E329 (Grab 908)</p> <p>Typ 9</p>  <p>E96 (Grab 247)</p> <p>Typ 10</p>  <p>Pu151 (Grab 472)</p> <p>Typ 11</p>  <p>E38 (Grab 86)</p>	<p>Typ 11 (Fortsetzung)</p>  <p>E111 (Grab 279)</p>  <p>Pu144 (Grab 461)</p> <p>Typ 12</p>  <p>E140 (Grab 336)</p>  <p>E236 (Grab 621)</p>  <p>E313 (Grab 853)</p> <p>Typ 13</p>  <p>E75 (Grab 202)</p>	

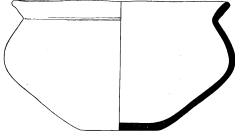
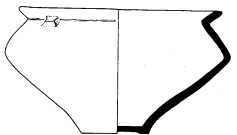
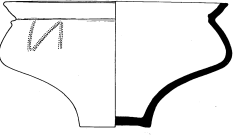
		Tafel 55			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D7				Untergattung D8
Serie	Serie IV (Fortsetzung)	Serie V	Serie VI		Serie I
Typ	<p>Typ 14</p>  <p>E305 (Grab 812)</p> <p>Typ 15</p>  <p>E272 (Grab 721)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu61 (Grab 247)</p> <p>Typ 2</p>  <p>L74 (Grab 145)</p> <p>Typ 3</p>  <p>M10 (Grab 70)</p>  <p>T73 (Grab 188)</p> <p>Typ 4</p>  <p>M5 (EF 5)</p> <p>Typ 5</p>  <p>T86 (Grab 218)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>T20 (Grab 62)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E72 (Grab 189)</p> <p>Typ 3</p>  <p>M28 (Grab 191)</p> <p>Typ 4</p>  <p>M53 (Grab 288)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E22 (Grab 7)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E115 (Grab 286)</p> <p style="text-align: center;">Serie II</p> <p>Typ 1</p>  <p>E210 (Grab 540)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E77 (Grab 221)</p> <p>Typ 3</p>  <p>E347 (Grab 970)</p> <p>Typ 4</p>  <p>M14 (Grab 84)</p>	

		Tafel 56			
Klasse der Gefäße	Breitgefäße				
Gattung	Gattung D				
Untergattung	Untergattung D8				
Serie	Serie II (Fortsetzung)	Serie III	Serie IV		
Typ	Typ 5  M15 (Grab 121)	Typ 1  E350 (Grab 975)  E173 (Grab 415)  E308 (Grab 825) Typ 2  E260 (Grab 684) Typ 3  Pu30 (Grab 179)	Typ 1  E81 (Grab 228) Typ 2  E105 (Grab 262) Typ 3  M54 (Grab 292) Typ 4  E36 (Grab 84) Typ 5  Pu59 (Grab 245) Typ 6  M50 (Grab 260)	Typ 7  M16 (Grab 125) Typ 8  T25 (Grab 77) Typ 9  T12 (Grab 44)	

		Tafel 57		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung D			
Untergattung	Untergattung D8	Untergattung D9		Untergattung D10
Serie	Serie V	Serie II	Serie V	Serie II
Typ	<p>Typ 1</p>  <p>M17 (Grab 131)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu2 (Grab 75)</p> <p>Typ 3</p>  <p>T15 (Grab 49)</p> <p>Typ 4</p>  <p>Pu26 (Grab 166)</p> <p>Typ 5</p>  <p>M31 (Grab 195)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu56 (Grab 235)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Serie III</p> <hr/> <p>Typ 1</p>  <p>E128 (Grab 307)</p> <p>Typ 2</p>  <p>E16 (Gefäß 4785-28)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Serie IV</p> <hr/> <p>Typ 1</p>  <p>Pu42 (Grab 204)</p> <p>Typ 2</p>  <p>Pu203 (Grab 791)</p> <p>Typ 3</p>  <p>T57 (Grab 153)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>E281 (Grab 740)</p> <p>Typ 2</p>  <p>M3 (EF 3)</p>	<p>Typ 1</p>  <p>Pu47 (Grab 212)</p> <p>Typ 2</p>  <p>M32 (Grab 197)</p> <p>Typ 3</p>  <p>T6 (Grab 23)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Serie III</p> <hr/> <p>Typ 1</p>  <p>E109 (Grab 275)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Serie IV</p> <hr/> <p>Typ 1</p>  <p>Pu49 (Grab 218)</p> <p>Typ 2</p>  <p>T49 (Grab 104)</p>

		Tafel 58		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung E			
Untergattung	Untergattung E2	Untergattung E3	Untergattung E5	
Serie	Serie II	Serie II	Serie II	Serie V
Typ	Typ 1  L3 (Grab 6)	Typ 1  T92 (Grab 249)	Typ 1  E215 (Grab 562)	Typ 1  E208 (Grab 538)
		Serie VI		Serie VI
		Typ 1  M30 (Grab 193)	Typ 2  E49 (Grab 117)	Typ 1  M7 (Grab 56)
		Typ 2  T83 (Grab 214)	Typ 3  Pu33 (Grab 182)	
		Typ 3  T75 (Grab 190)		

		Tafel 43		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung E			
Untergattung	Untergattung E6		Untergattung E7	Untergattung E8
Serie	Serie III	Serie IV	Serie IV	Serie II
Typ	Typ III  E76 (Grab 218)	Typ 1  E231 (Grab 609) Typ 2  E44 (Grab 105) Typ 3  M20 (Grab 143)	Typ 1  E57 (Grab 153)	Typ 1  E205 (Grab 519)

		Tafel 59		
Klasse der Gefäße	Breitgefäße			
Gattung	Gattung E			
Untergattung	Untergattung E9		Untergattung E10	
Serie	Serie II	Serie III	Serie IV	
Typ	Typ 1	Typ 1	Typ 1	
	 <p>E52 (Grab 143)</p>	 <p>E274 (Grab 726)</p>	 <p>E146 (Grab 350/II)</p>	