

**Die chronologische Grundstruktur
des Gräberfeldes von
Durankulak
auf Basis der Gefäßkeramik**

Dissertation

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

**eingereicht von
Silke Anders
aus Weilerswist**

Saarbrücken, 19.09.2022

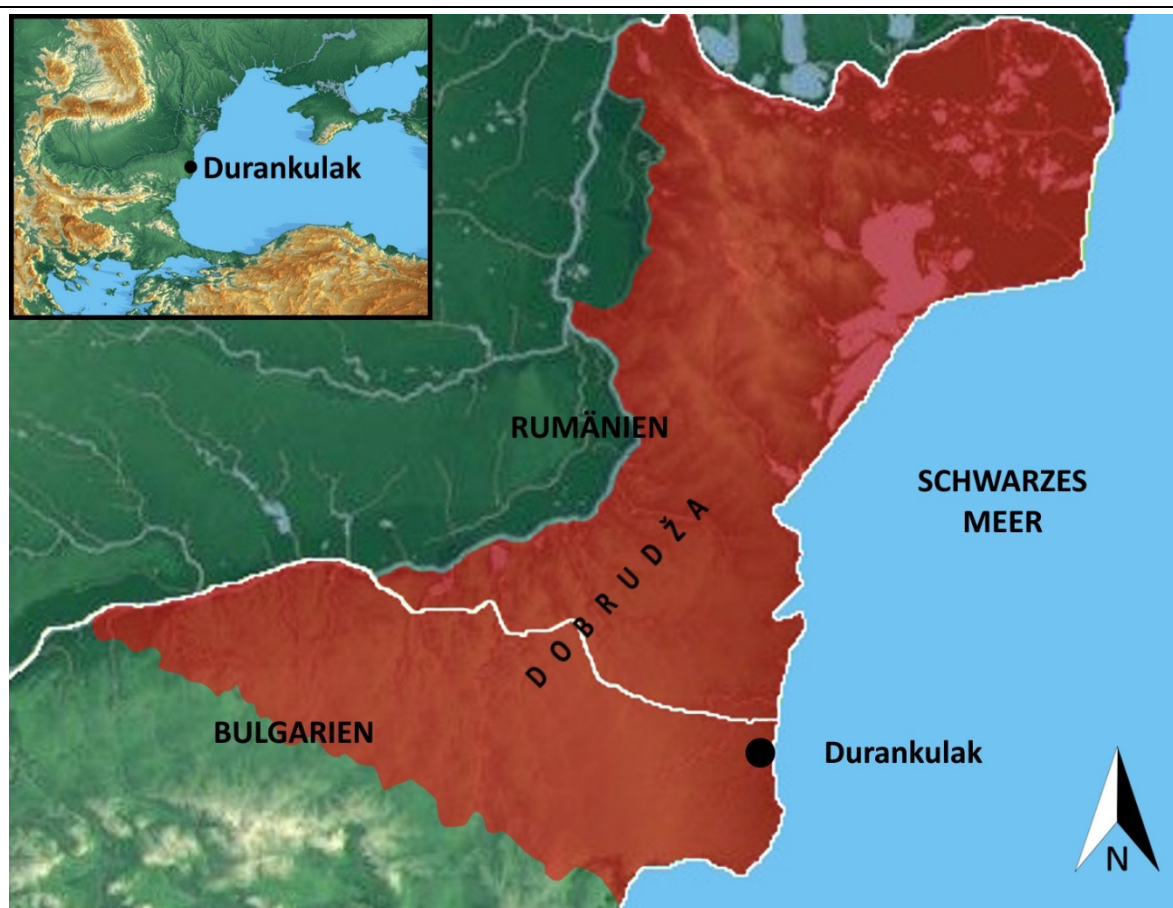
**Teil 2 / 2
Abbildungen, Diagramme & Tafeln**

Inhaltsverzeichnis

I. Abbildungen¹ und Diagramme	3
II. Tafeln (Messwerte und Indizes der Gefäßkeramik)².....	300

¹ Gefäße der Abb. 98 nach TODOROVA u. a. 200a, Tabl. 1-203.

² Den in der Kopfzeile der Tafeln aufgeführten „Tabl.-Nr.“ entsprechen die Abbildungen bei TODOROVA u. a. 2002a.



a) Großräumliche Lage des Fundplatzes Durankulak
(Quelle: Studio Maras / Alamy; Bild-ID: 2NE38AM; modifiziert durch Verfasserin).



b) Übersicht über den Fundplatz mit Lage des Gräberfeldes und weitere Fundstellen
(Quelle: Pavel Dudek / Alamy; Bild-ID: 2J4AWA3; modifiziert durch Verfasserin).

Abb. 1. Lage des Fundplatzes Durankulak.

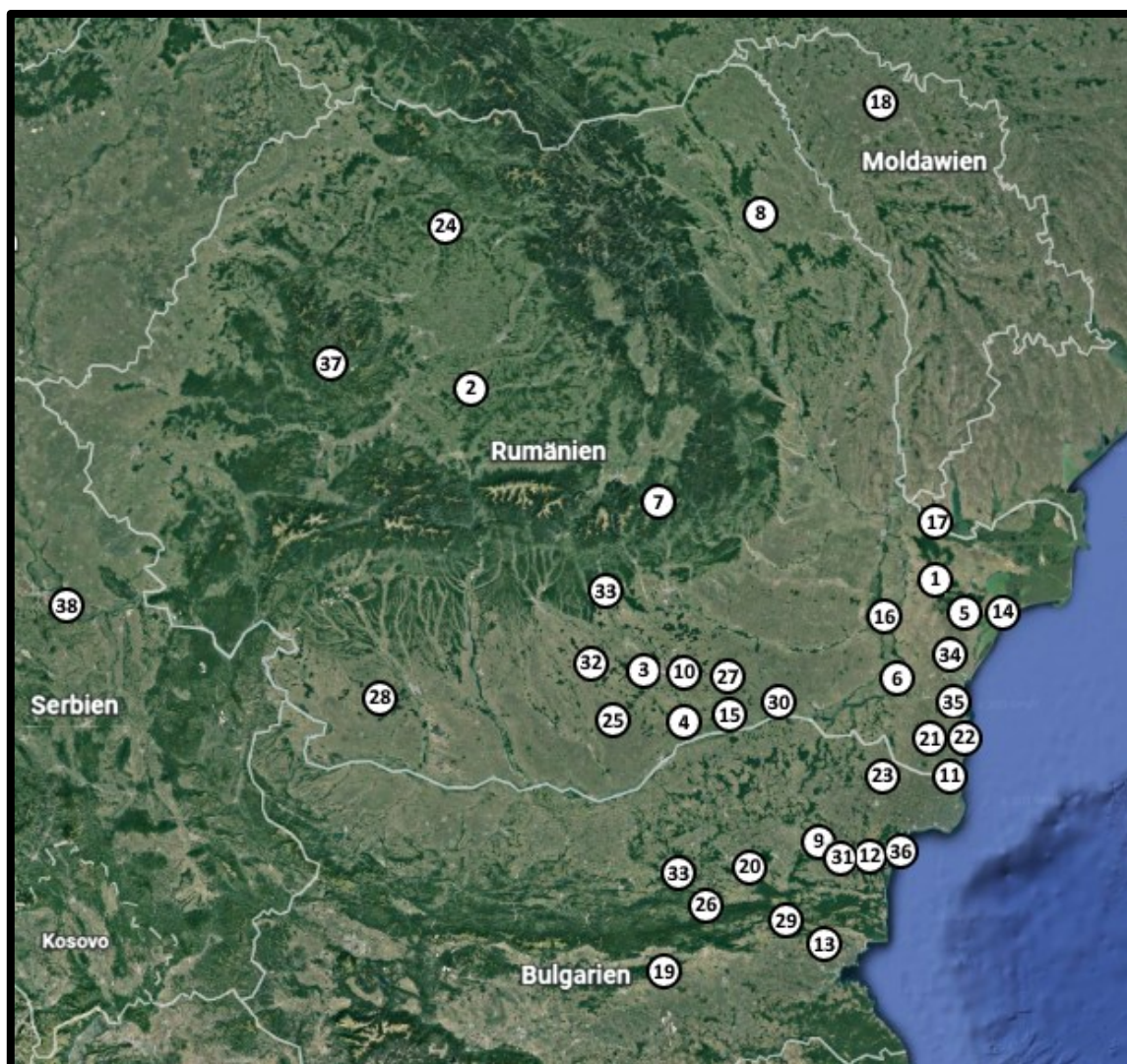


Abb. 2. Im Text erwähnte Fundorte. 1 - Atmageana-Tălărasca (Jud. Tulcea, Rumänien); 2 – Boian (Jud. Călărași, Rumänien); 3 – Bolintineanu (Jud. Giurgiu, Rumänien); 4 – Căscioarele (Jud. Călărași, Rumänien); 5 - Ceamurlia de Jos (Jud. Tulcea, Rumänien); 6 – Cernavodă (Jud. Constanța, Rumänien); 7 – Cheia (Jud. Constanța, Rumänien); 8 – Cucuteni (Jud. Iași, Rumänien); 9 – Devnja (Obl. Varna, Bulgarien); 10 - Dudești (Stadt Bukarest, Rumänien); 11 – Durankulak (Obl. Dobrič, Bulgarien); 12 – Ezerovo (Obl. Varna, Bulgarien); 13 - Goljamo Delčevo (Obl. Varna, Bulgarien); 14 – Baia-Golovița (Jud. Tulcea, Rumänien); 15 – Gumelnița (Jud. Ilfov, Rumänien); 16 – Hârșova (Jud. Constanța, Rumänien); 17 – Isaccea (Jud. Tulcea, Rumänien); 18 – Izvoare (Jud. Neamț, Moldau); 19 – Karanovo (Obl. Sliven, Bulgarien); 20 – Kodžadermen (Obl. Šumen, Bulgarien); 21 – Limanu (Jud. Constanța, Rumänien); 22 – Mangalia (Jud. Constanța, Rumänien); 23 – Ovčarovo (Obl. Dobrič, Bulgarien); 24 - Petru Rareș (Jud. Giurgiu, Rumänien); 25 – Pietrele (Jud. Giurgiu, Rumänien); 26 – Poljanica (Obl. Razgrad, Bulgarien); 27 – Radovanu (Jud. Ilfov, Rumänien); 28 – Salcuța (Jud. Dolj, Rumänien); 29 – Sava (Obl. Varna, Bulgarien); 30 – Spanțov (Jud. Călărași, Rumänien); 31 – Strașimirovo (Obl. Varna, Bulgarien); 32 – Tangîru (Jud. Ilfov, Rumänien); 33 – Târgoviște (Obl. Razgrad, Bulgarien); 34 – Târgușor (Jud. Constanța, Rumänien); 35 – Tekirgiol (Jud. Constanța, Rumänien); 36 – Varna (Obl. Varna, Bulgarien); 37 – Vidra (Jud. Ilfov, Rumänien); 38 – Vinča (Okr. Šumadija, Serbien) (Quelle: Verfasserin nach Foto Google Earth).

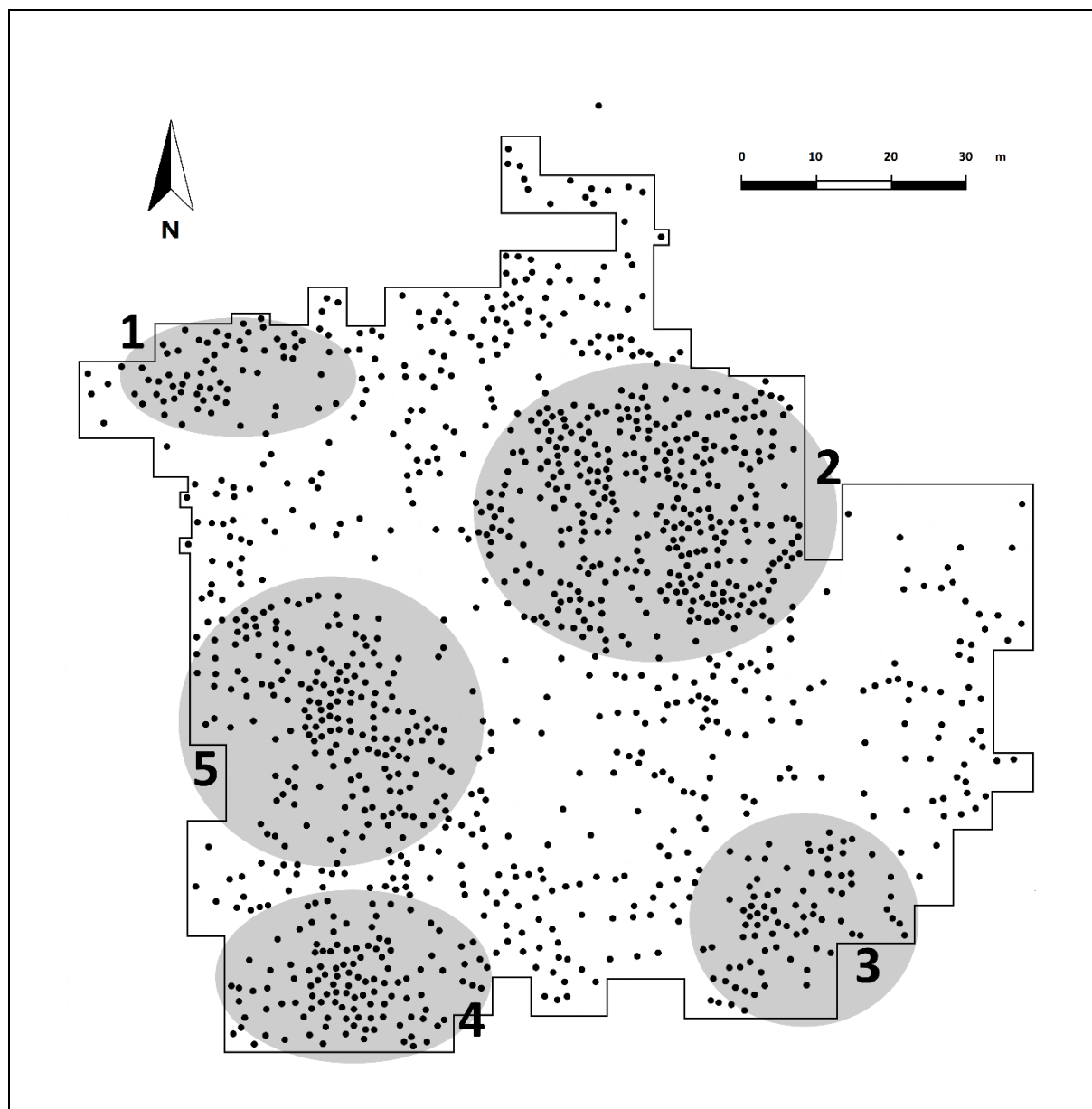


Abb. 3. Übersichtsplan des Gräberfeldes von Durankulak mit allen Befunden (Quelle: Verfasserin nach M. Georgiev u. I. Vajsov in TODOROVA 2002b, 42, Abb. 29). – Grau hinterlegt sind die im Text aufgeführten Befundkonzentrationen: 1. Nordwestliche Befundkonzentration. – 2. Nordöstliche Befundkonzentration. – 3. Südöstliche Befundkonzentration. – 4. Südwestliche Befundkonzentration. – 5. Westliche Befundkonzentration.

	späte Störung	antike Störung	mittelalterliche Störung	schlecht erhalten/gestört und schlecht erhalten	spätbronzezeitliche Störung	SUMME
Skelett in situ, beigabenlos	2	7	22	1	2	34
Skelett in situ, Beigaben in situ	4	11	30	1	1	47
Skelett in situ, Beigaben z. T. oder vollständig ohne Lageangabe	0	3	12	1	0	16
Skelett gestört, beigabenlos	0	1	2	0	0	3
Skelett gestört, Beigaben in situ	0	0	2	1	0	3
Skelett gestört, Beigaben z. T. oder vollständig ohne Lageangabe	0	2	9	0	0	11
Skelett schlecht erhalten, beigabenlos	0	1	3	14	0	18
Skelett schlecht erhalten, Beigaben in situ	0	0	6	18	0	24
Skelett schlecht erhalten, Beigaben z. T. oder vollständig ohne Lageangabe	0	4	11	19	0	34
Skelett z. T. erhalten, beigabenlos	0	1	0	0	0	1
Skelett z. T. erhalten, Beigaben ohne Lageangabe	0	1	3	0	0	4
Skelett vergangen, beigabenlos	0	0	2	0	0	2
Skelett vergangen, Beigaben in situ	0	0	1	2	0	3
Skelett vergangen, Beigaben ohne Lageangabe	0	0	1	3	0	4
Skelettspuren, beigabenlos	0	0	1	1	0	2
Skelettspuren, Beigaben in situ	0	1	0	1	0	2
Skelettspuren, Beigaben z. T. oder vollständig ohne Lageangabe	0	2	3	2	0	7
Skelettreste, Beigaben ohne Lageangabe	0	1	0	0	0	1
Skelettschatten, Beigaben in situ	0	0	0	1	0	1
Befund völlig zerstört (Skelett ohne Erwähnung, Beigaben ohne Lageangabe)	1	2	0	4	0	7
Befund gestört durch Protojamnaja-Grab (Skelett ohne Erwähnung, Beigaben ohne Lageangabe)	0	0	0	1	0	1
Skelett in situ, Totenmahlkomplex mit Beigaben ohne Lageangabe	0	1	0	0	0	1
Kenotaph, Beigaben ohne Lageangabe	0	0	1	1	0	2
Totenmahlkomplex, Inventar mit Lageangabe	0	0	1	0	0	1
Totenmahlkomplex, Inventar ohne Lageangabe	0	2	2	1	0	5
Befund wegen des Grundwasserstandes nicht freigelegt	0	0	0	1	0	1
SUMME	7	40	112	73	3	235

Abb. 4. Übersicht über die gestörten spät- und äneolithischen Befunde aus dem Gräberfeld von Durankulak.

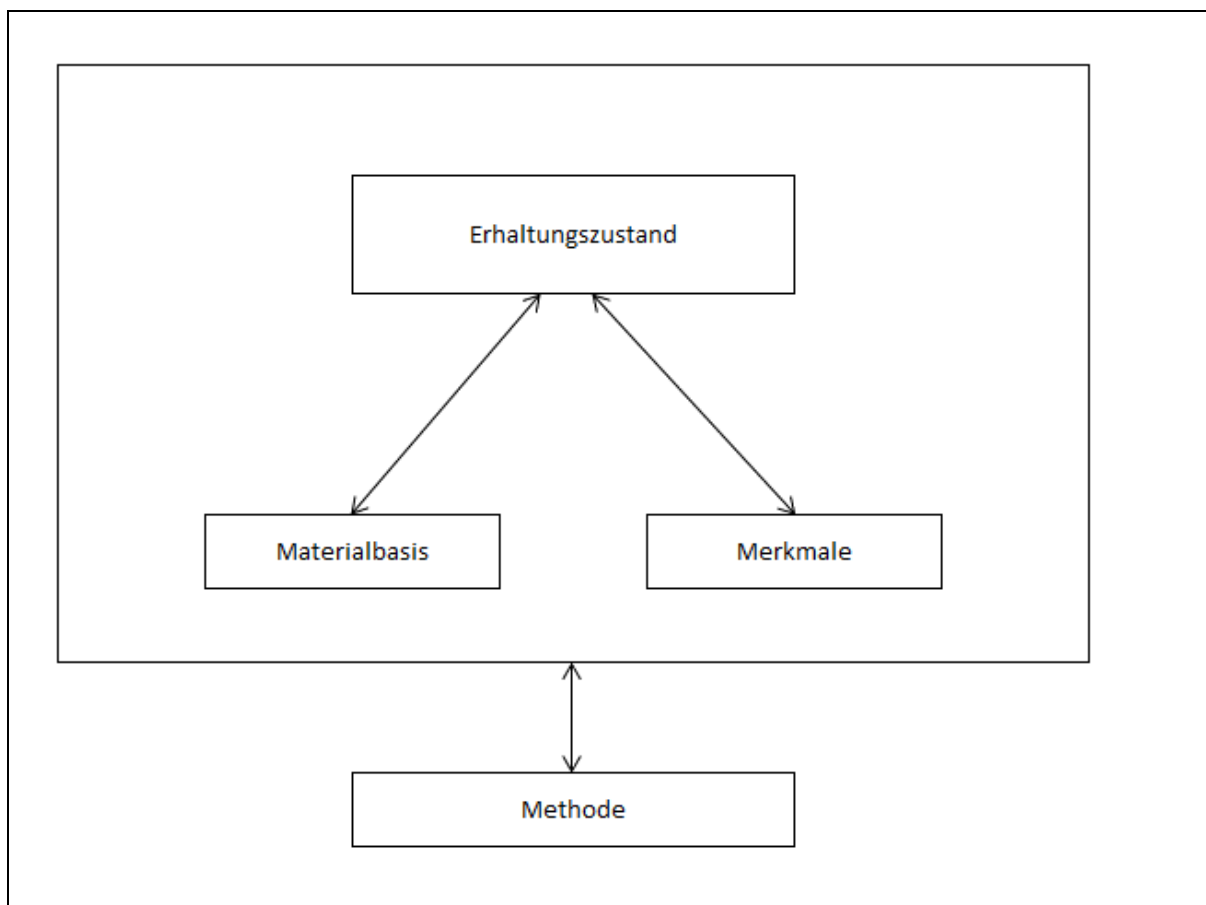


Abb. 5. Sich gegenseitig beeinflussende Faktoren bei Auswahl einer Arbeitsmethode für chronologische Fragestellungen.

Erhaltungszustand		Objekt- anzahl	Anteil am gesamten keramischen Gefäßmaterial
1	Vollständig erhalten bzw. sicher (restauratorisch oder graphisch) rekonstruierbar	1.080	73 %
2	Fragmentiert und vermutlich rekonstruierbar	50	3 %
3	Fragmentiert und nicht vollständig rekonstruierbar	180	12 %
4	Bruchstück/Scherbe	177	12 %

Abb. 6. Überblick über die Erhaltungszustände der keramischen Gefäße aus dem Gräberfeld von Durankulak (ohne „Gefäßspuren“, die sich im Wesentlichen nur durch dunklere Bodenverfärbungen zu erkennen gaben).

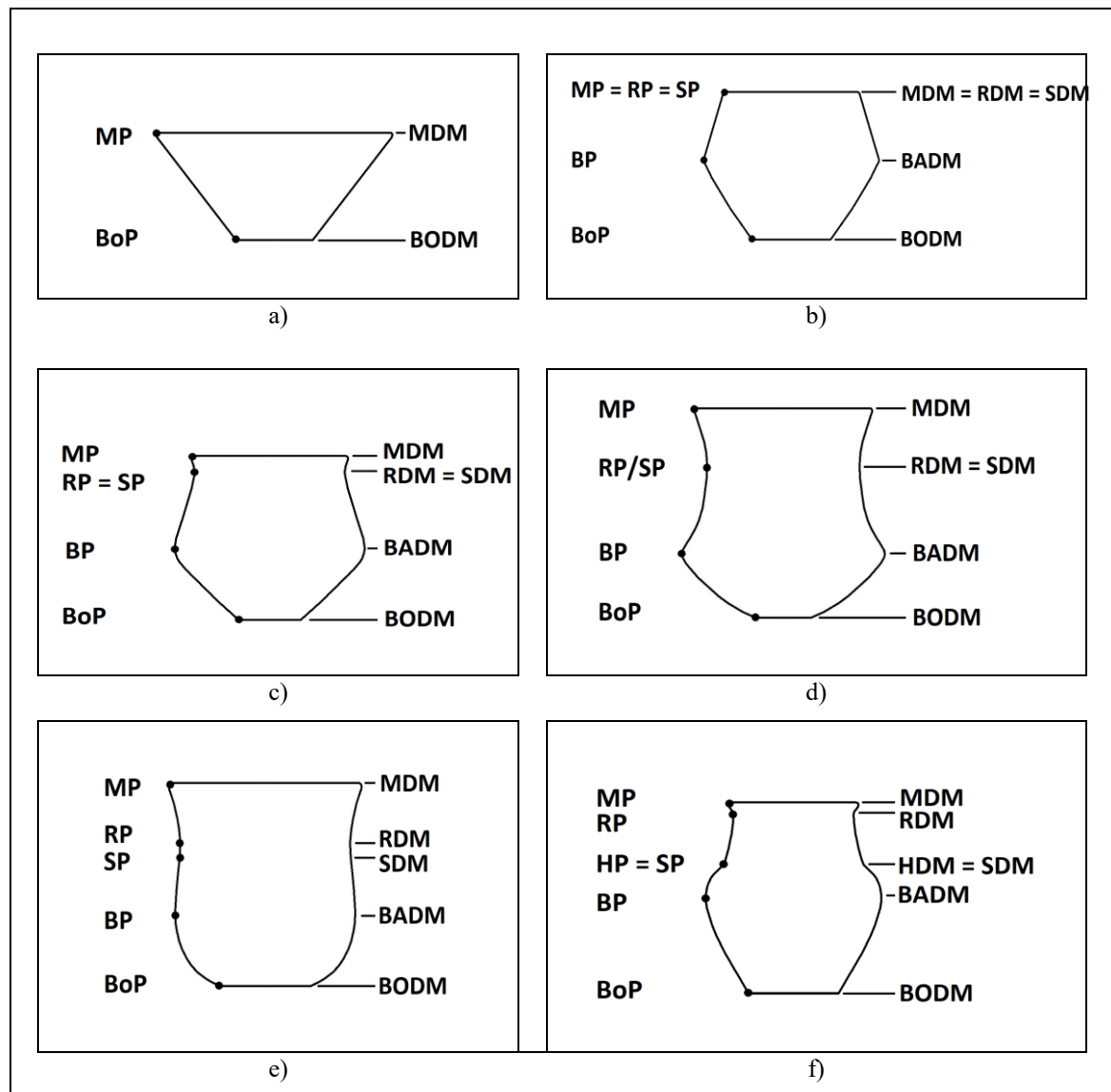


Abb. 7. Formbestimmende Punkte und dazugehörige horizontale Strecken.
Punkte: MP = Mündungspunkt; HP = Halspunkt; RP = Randpunkt; SP = Schulterpunkt, BP = Bauchpunkt; BoP = Bodenpunkt; Strecken: MDM = Mündungsdurchmesser; RDM = Randedurchmesser; SDM = Schulterdurchmesser; BADM = Bauchdurchmesser; BODM = Bodendurchmesser.

Index	Quotient	Information
A 1	$B_{\max} / H_{\text{ges}}^2 \times 1.000$	- Höhenstruktur (unter Betonung der realen Gefäßgröße) - Alle Gefäße; bei Fußschüsseln und Fußschalen zusätzlich Gefäß exkl. Fuß, bei Ständern exkl. Zipfel
A 1'	$B_{\max} / H_{\text{ges}} \times 100$	- Höhenstruktur (konventionelle Berechnung) - Bei Terrinen, engmündigen Gefäßen und Miniaturpithoi
A 2	- Bis 1 EP: $MDM / H \times 100$ - Ab 2 EP: $B_{\min} / H \times 100$	- Öffnungsweite - Alle Gefäße; bei Fußschüsseln und Fußschalen zusätzlich Gefäß exkl. Fuß, bei Ständern exkl. Zipfel
A 3	1 EP: $B_{\max} / MDM$ (oder SDM, RDM, HDM) $\times 100$ 2 EP: $B_{\max} / B_{\min} \times 100$ - Ständer: $B_{\max} / FA \times 100$ - Gefäße mit Hals: $B_{\max} / BHA \times 100$?	- Bauchigkeit - Nur Gefäße mit mindestens 1 EP - Bei Fußschüsseln und Fußschalen exkl. Fuß
A 4	$H B_{\min} / H_{\text{ges}} \times 100$	- Differenzierung in Rand (< 90) und Mündung (> 90) - Bei Fußschüsseln und Fußschalen nur Gefäß ohne Fuß
A 5	$BDM / B_{\max} \times 100$	- Standfestigkeit/Stabilität - Alle Gefäße; bei Fußschüsseln und Fußschalen bezogen auf Gesamtgefäß
A 6	$H B_{\max} / H_{\text{ges}} \times 100$	- Gefäßschwerpunkt - Alle Gefäße; bei Fußschüsseln und Fußschalen inkl. Fuß, bei Ständern inkl. Zipfel
A 7	$H \text{ Hals} / H_{\text{ges}} \times 100$	- Halslänge - Nur bei flaschenförmigen Gefäßen
A 8	MDM / RDM (oder $SDM, B_{\min}$) $\times 100$	Verlaufsrichtung Rand oder Mündung
A 9	$RDM / SDM \times 100$	Verlaufsrichtung Hals
A 10	$H \text{ Fuß} / H_{\text{ges}} \times 100$	- Fußhöhe - Nur bei Fußschüsseln, Fußschalen und Ständern
A 11	$H B_{\max} \text{ Fuß} / H \text{ Fuß} \times 100$	- Schwerpunkt Fuß - Nur bei Fußschüsseln, Fußschalen und Ständern
A 12	$H \text{ BS} / H_{\text{ges}} \times 100$	- Höhe Bruststreifen - Nur bei Miniaturpithoi
A 13	$H Z / H_{\text{ges}} \times 100$	- Höhe Zipfel - Nur bei Ständern

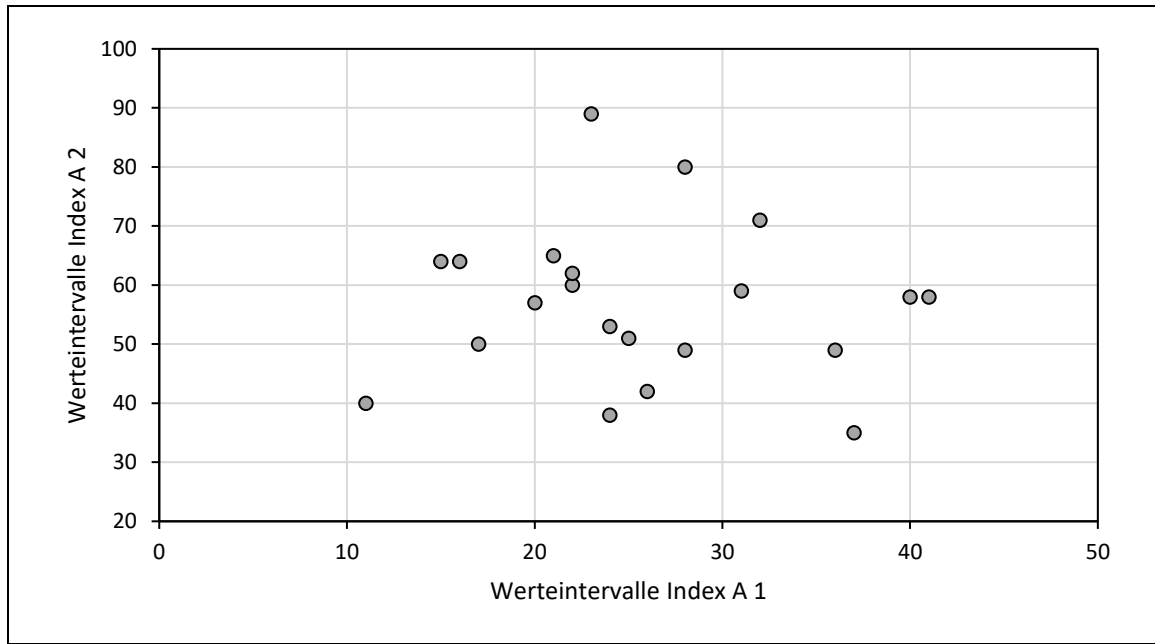
Abb. 8. Übersicht über mögliche Indizes.

Verlaufs- richtung \ Krümmung	Krümmung		
	konkav	gerade	konvex
einbiegend			
vertikal			
ausladend			

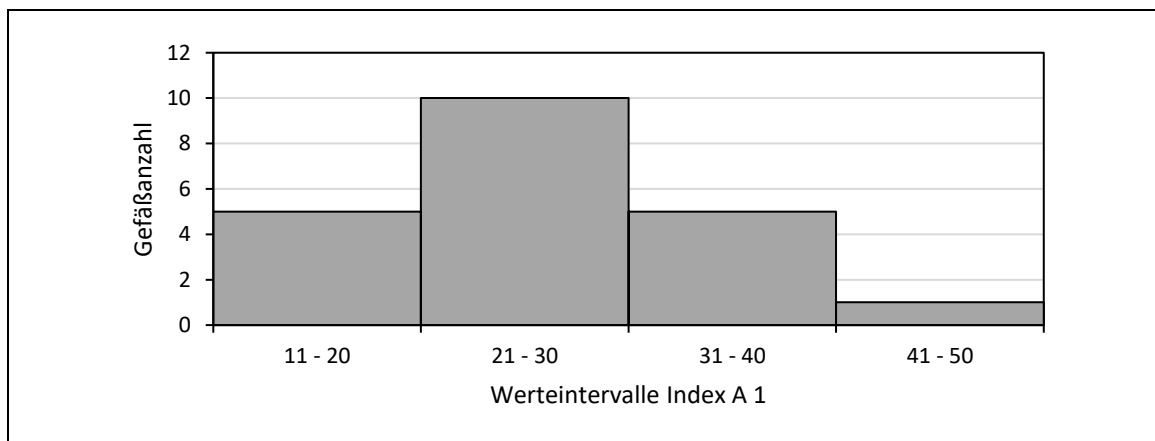
Abb. 9. Profilausrichtungen und Profilkrümmungen nach KARSTENS 1994.

Klassifikationsebene	Bezeichnung der Klassifizierungsebene	Merkmale
0	Gesamtmaterial der keramischen Gefäße	
1	Gattung	● Index A 1 ● Index A 2 ● Existenz von Gefäßsegmenten (Hals, Bruststreifen, Fuß)
2	Grundform	● Anzahl und Art formbestimmender Profilpunkte
3	Serie	● Kurvenverlauf der Profillinien zwischen formbestimmenden Punkten (erfolgt am Gefäßrumpf, d. h. am Körper exkl. Boden/Standvorrichtung und Mündung) ● Ausformung/Gestaltung des Bmax.
4	Typ	● Ausgestaltung signifikanter Punkte
5	Variante	● Index A 1 ● Index A 2 ● Höhe signifikanter Profilpunkte ● Reale Größe
6	Subvariante	● Verlauf/Gestaltung Standvorrichtung ● Kurvenverlauf des Halses

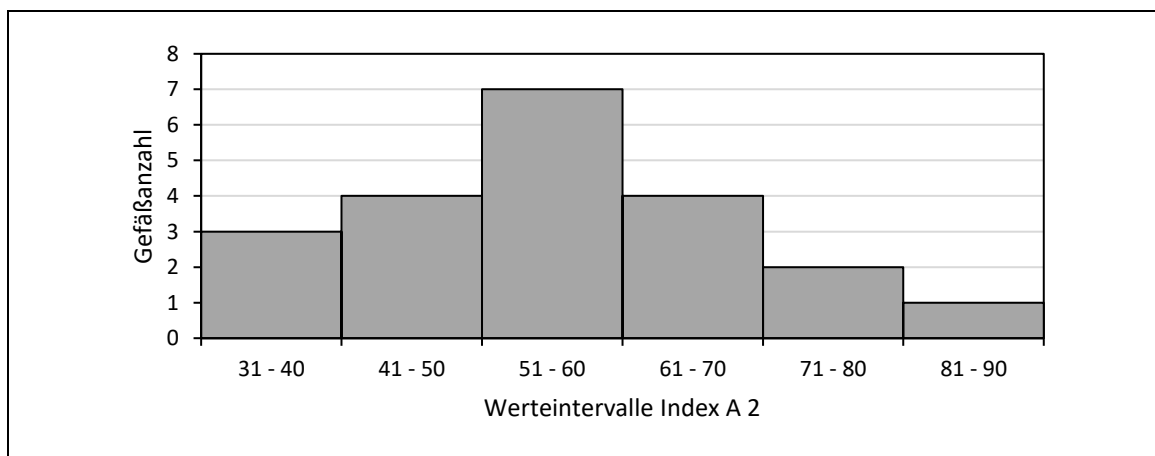
Abb. 10. Übersicht über Klassifizierungsebenen und Merkmale.



a) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.

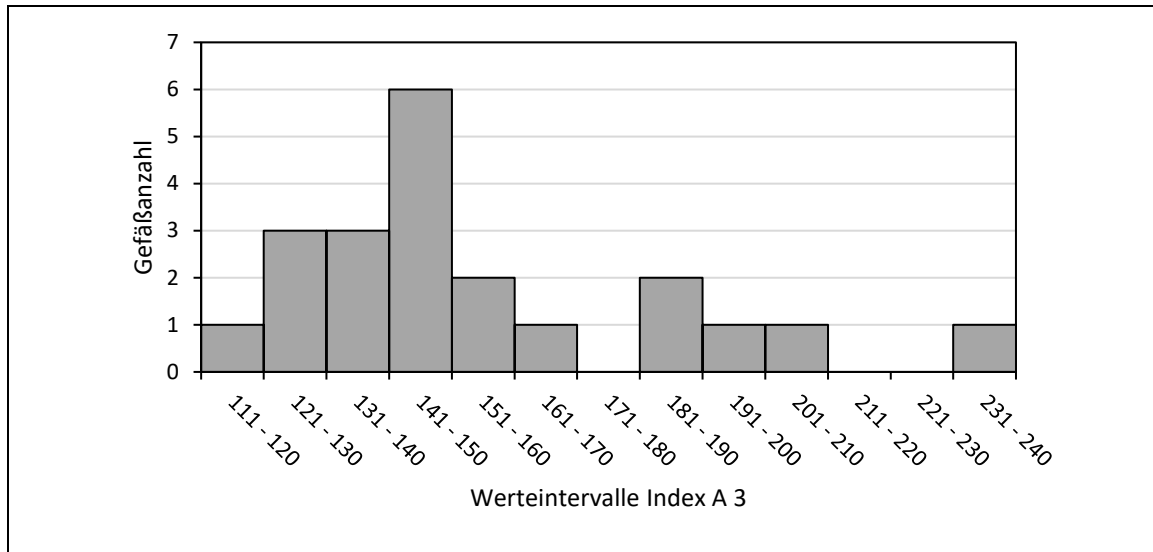


b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1 (Verhältnis von maximaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

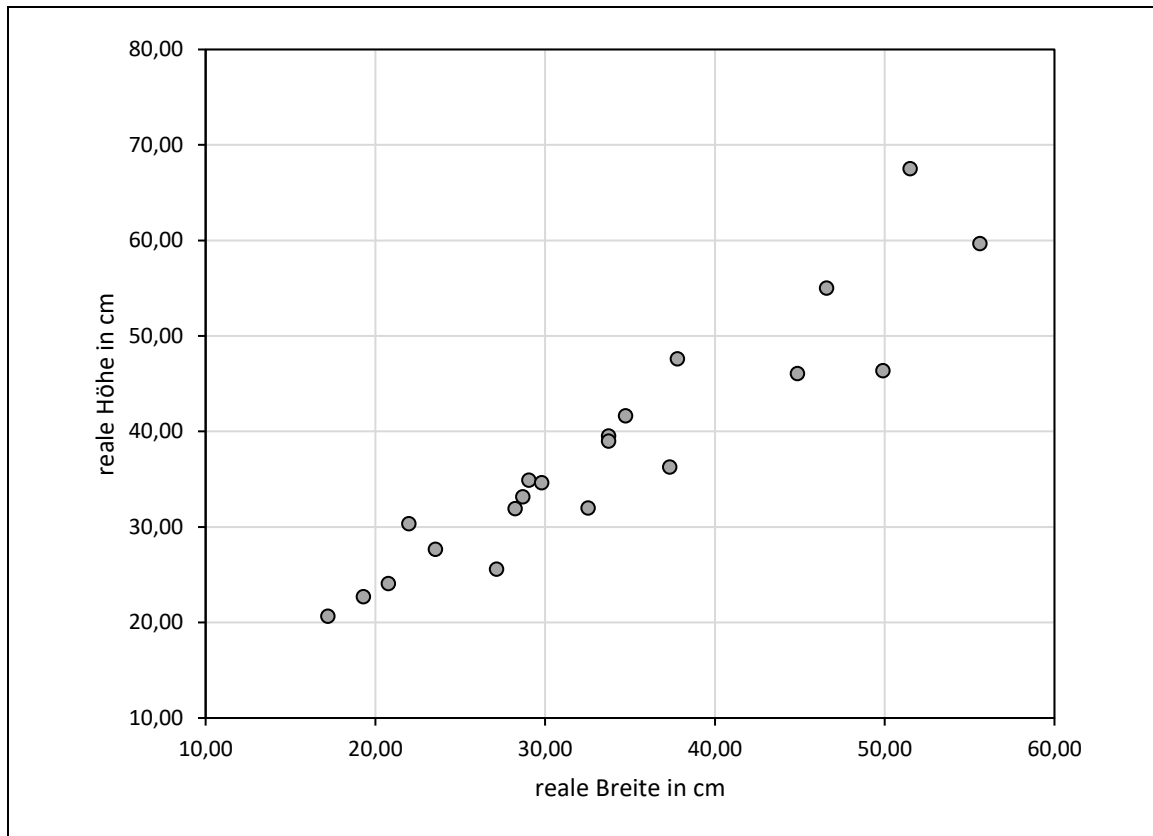


c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2 (Verhältnis von minimaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

Abb. 11.1. Pitthoi. Verteilungsvergleich der Indizes A 1 und A 2.



d) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 3 (Bauchigkeit).



e) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).

Abb. 11.2. Pithoi. Häufigkeitsverteilung des Index A 3 (Bauchigkeit) und Vergleich der Dimensionen.

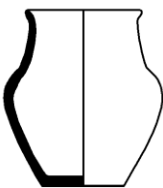
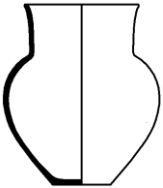
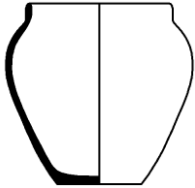
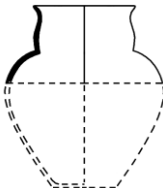
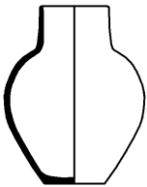
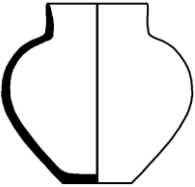
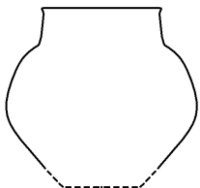
Typ I	 Subvariante 1	 Subvariante 2	 Subvariante 3	 Subvariante 4
	Variante 1			
	 Subvariante 1	 a)	 b)	Subvariante 2
Typ II	 Subvariante 3			
	Variante 2			
Typ II	 Subvariante 0			
	Variante 0			

Abb. 12.1. Typologie der Pithoi.

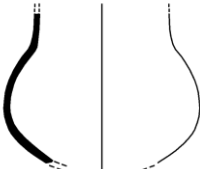
Einzelform I	
--------------	---

Abb. 12.2. Typologie der Pithoi. Einzelform.

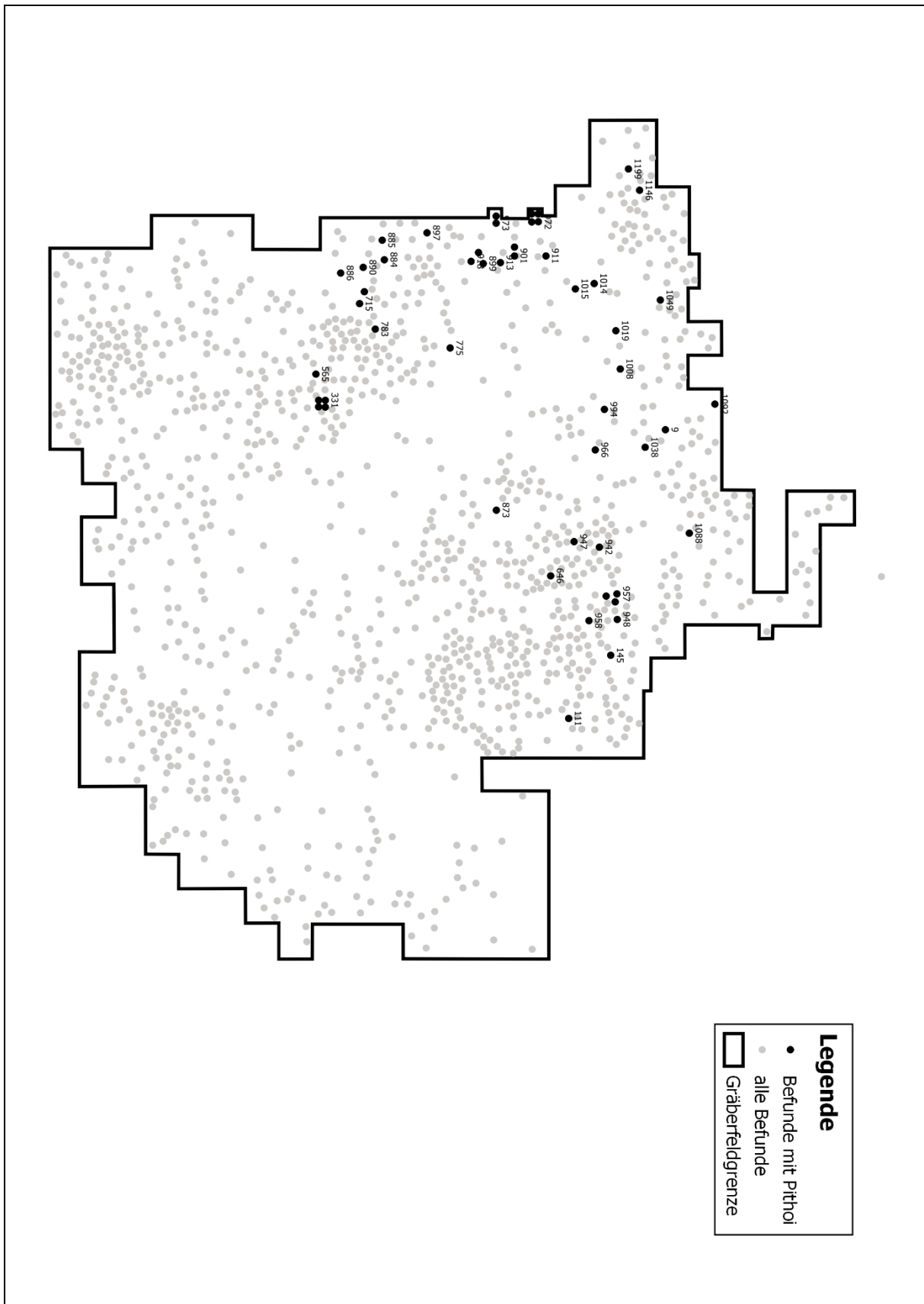


Abb. 13. Lage der Befunde mit Pithoi.

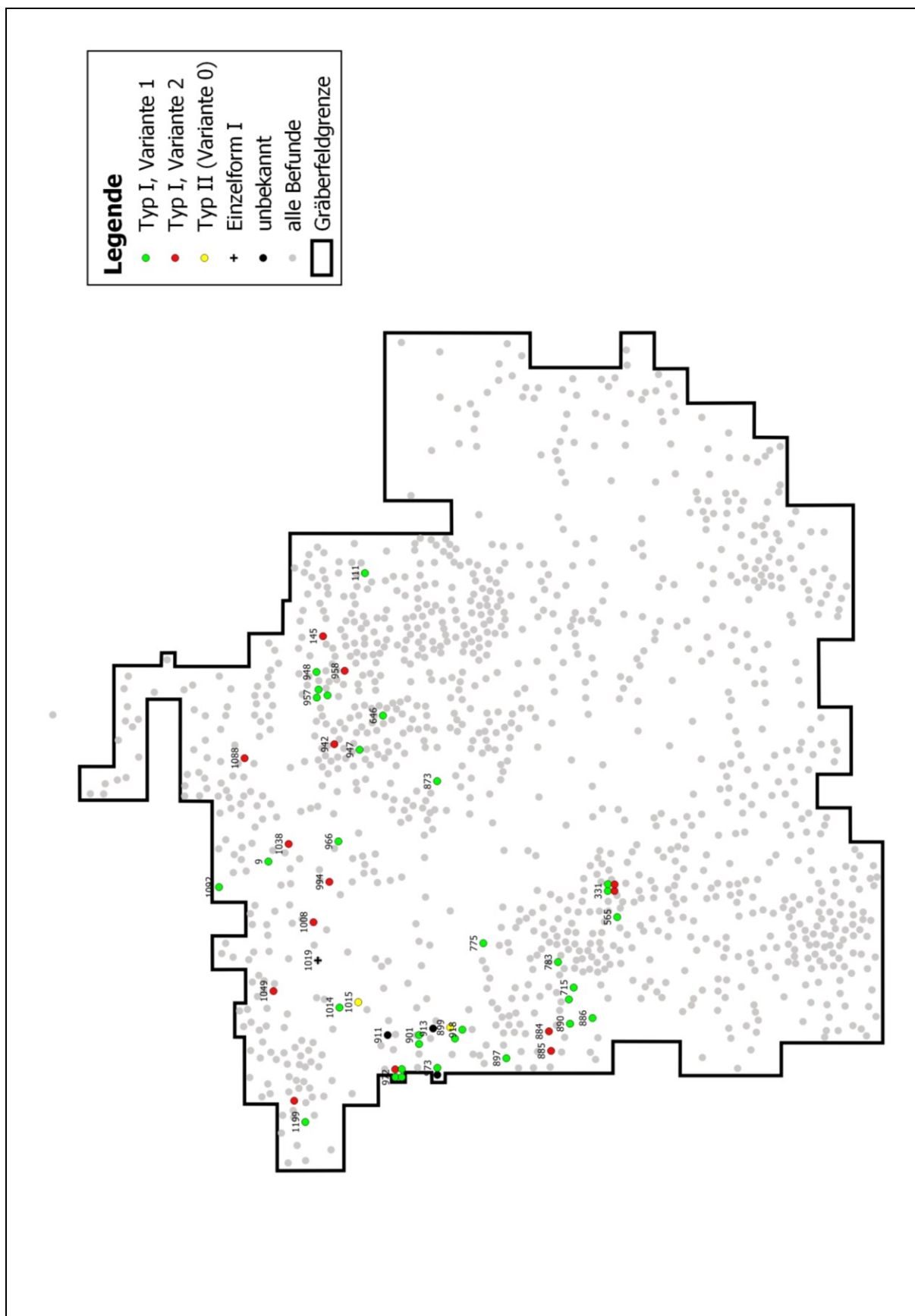


Abb. 14.1. Pithoi. Kartierung der Varianten des Typs I, der Vertreter Typs II sowie unbekannter Typen und einer Einzelform.

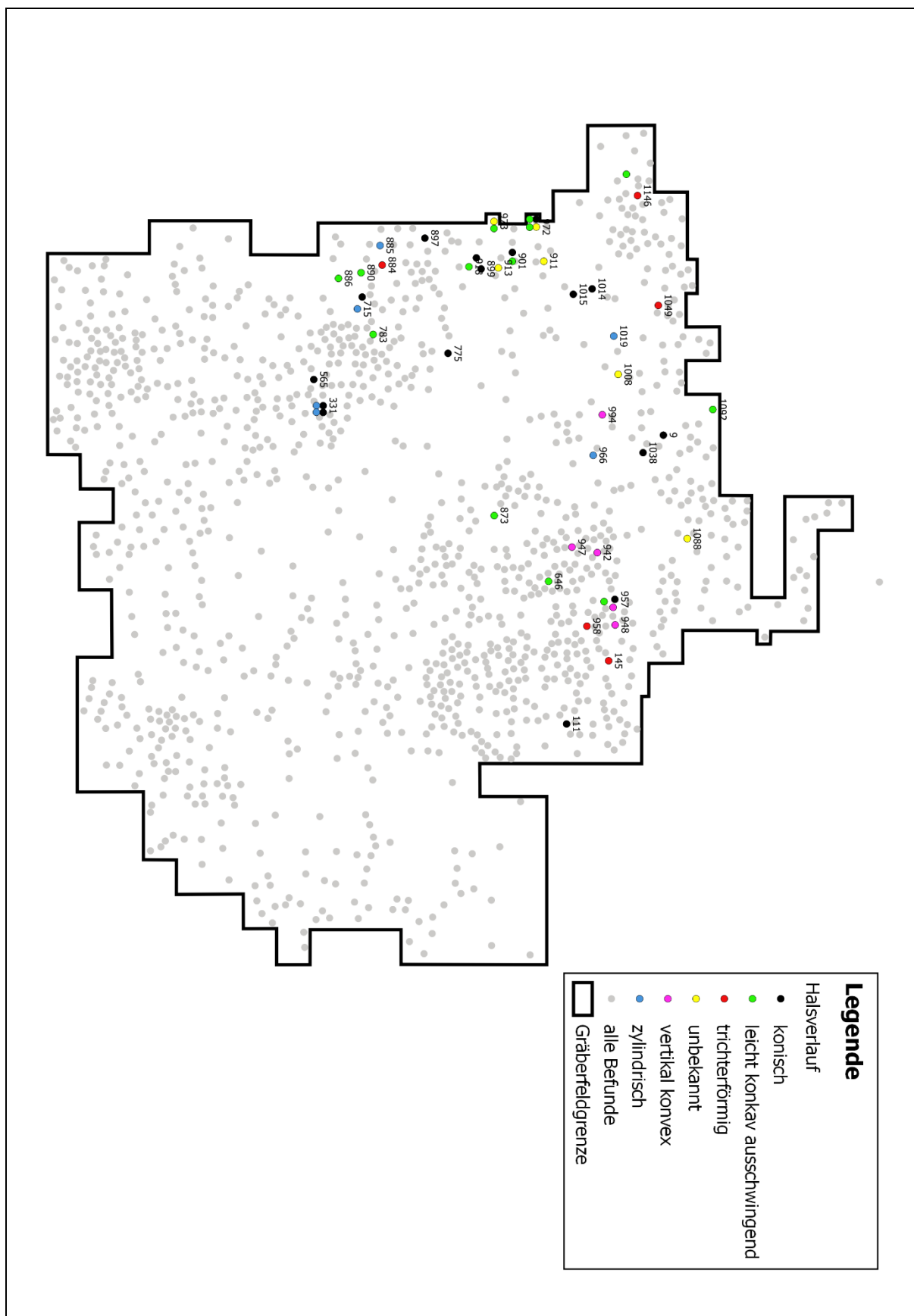
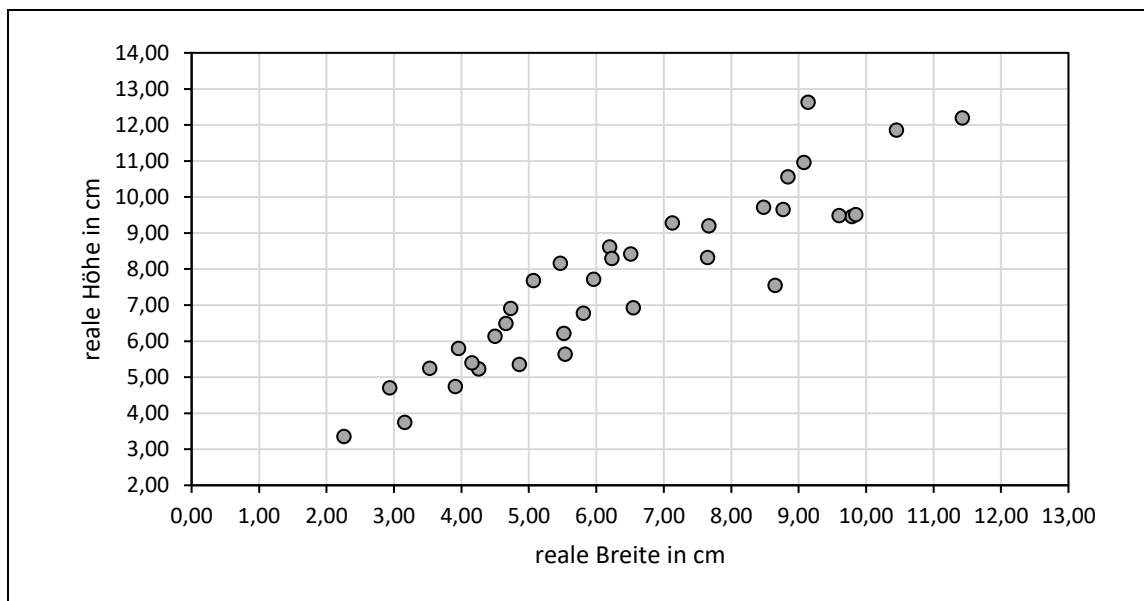
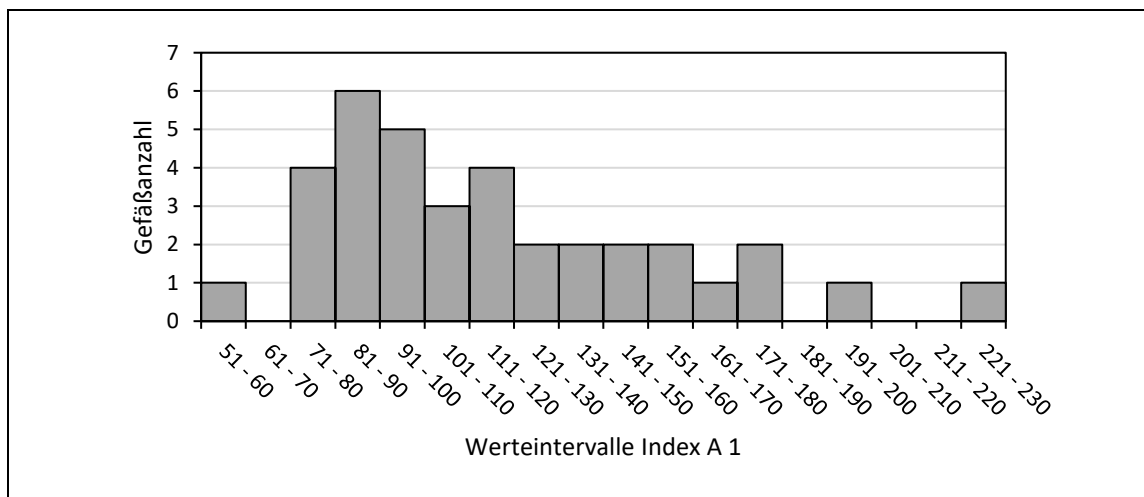


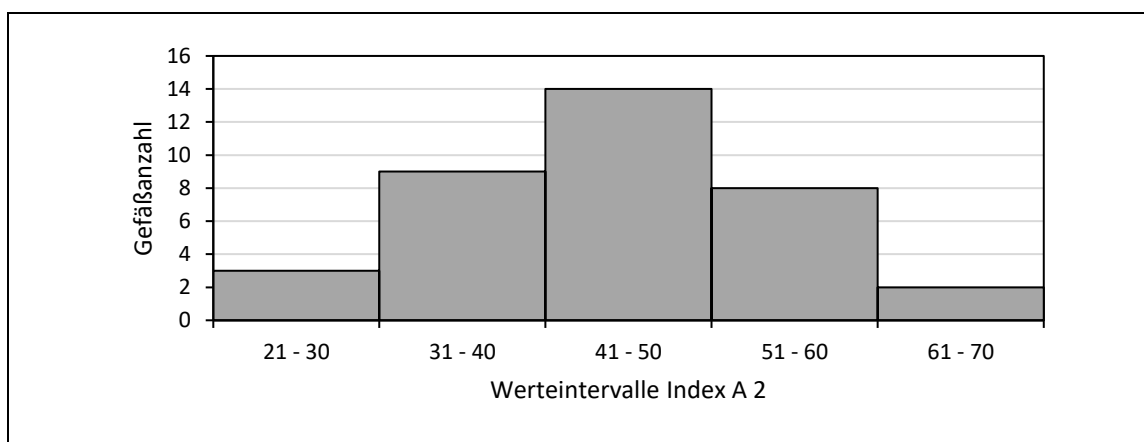
Abb. 14.2. Pithoi. Verbreitung unterschiedlicher Halsformen.



a) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.

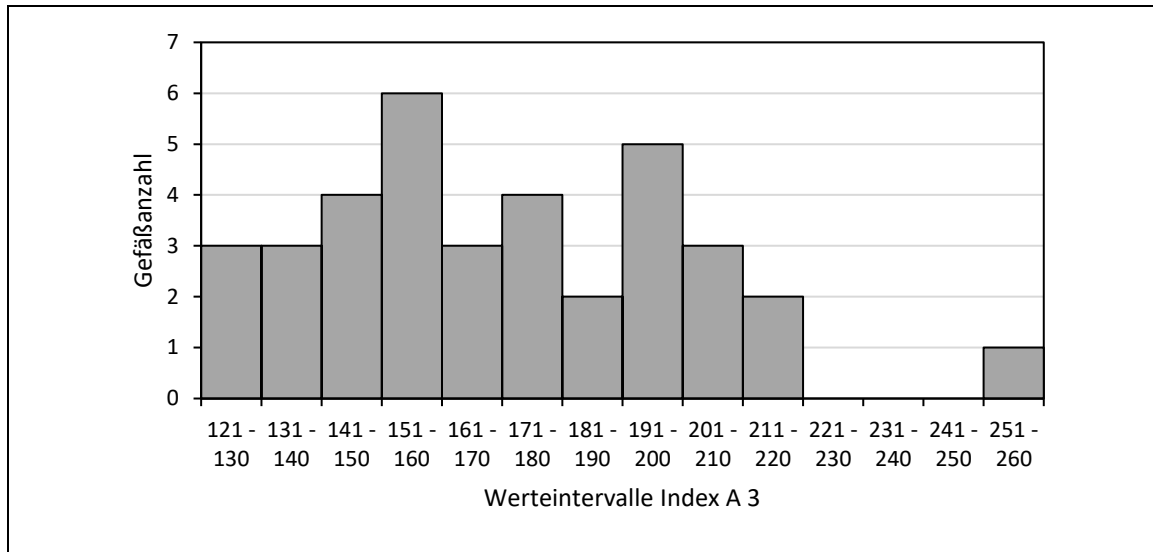


b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1 (Verhältnis von maximaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

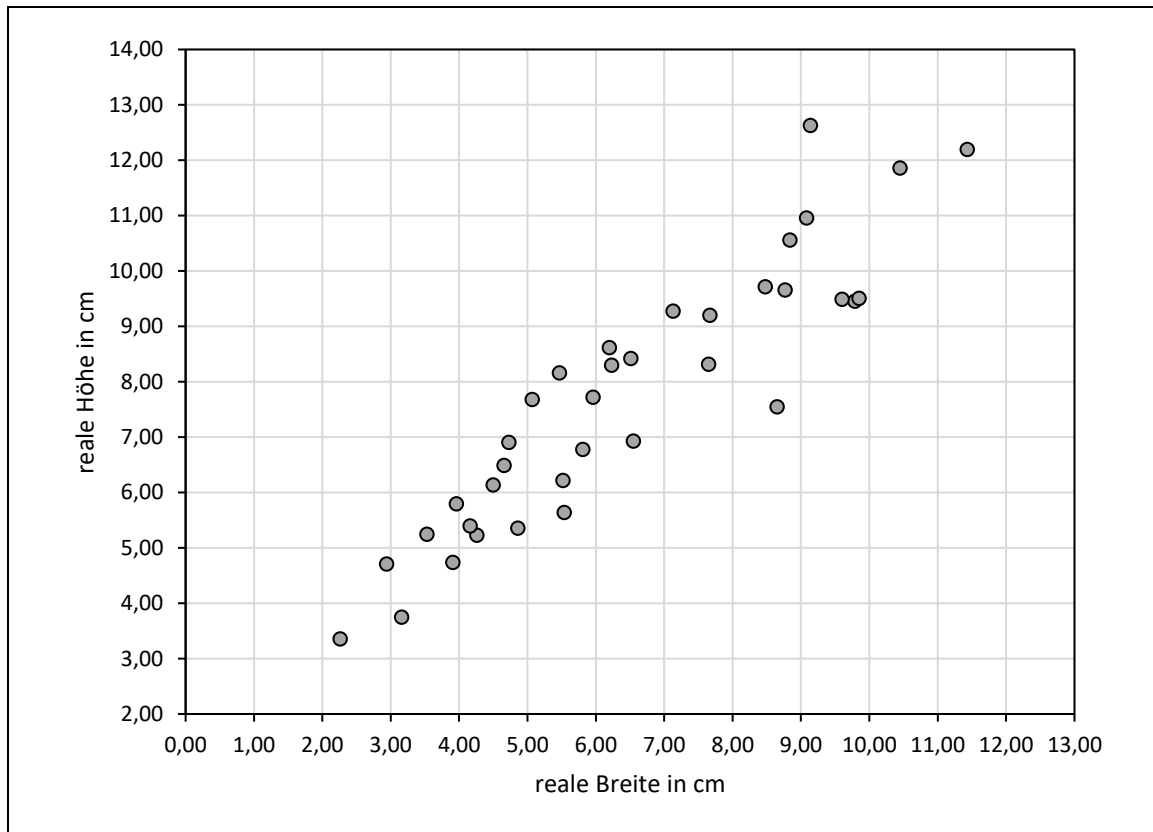


c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2 (Verhältnis von minimaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

Abb. 15.1. Flaschen. Vergleich der Verteilung der Indizes A 1 und A 2.



d) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 3 (Bauchigkeit).



e) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).

Abb. 15.2. Flaschen. Häufigkeitsverteilung des Index A 3 (Bauchigkeit) und Vergleich der Dimensionen.

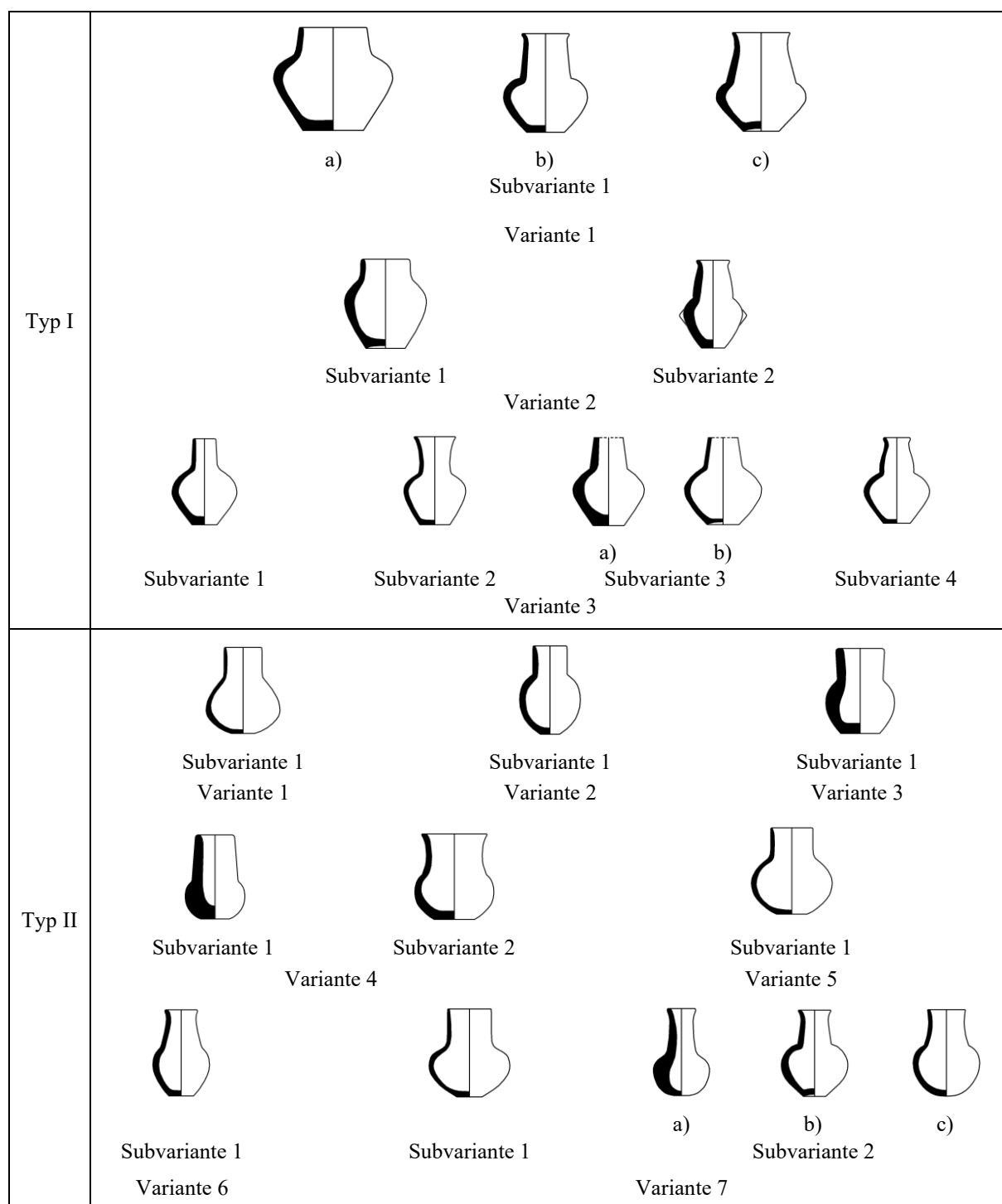


Abb. 16.1. Typologie der Flaschen.

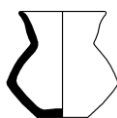
Typ III	 a) Subvariante 1 Variante 1	 b) Subvariante 1 Variante 2	 Subvariante 1 Variante 2	 Subvariante 1 Variante 3
Typ IV	 Subvariante 1	 Subvariante 2	 Subvariante 3	 Subvariante 4 Variante 0

Abb. 16.2. Typologie der Flaschen (Fortsetzung).

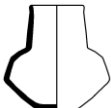
Einzelform I	
--------------	--

Abb. 16.3. Typologie der Flaschen. Einzelform.

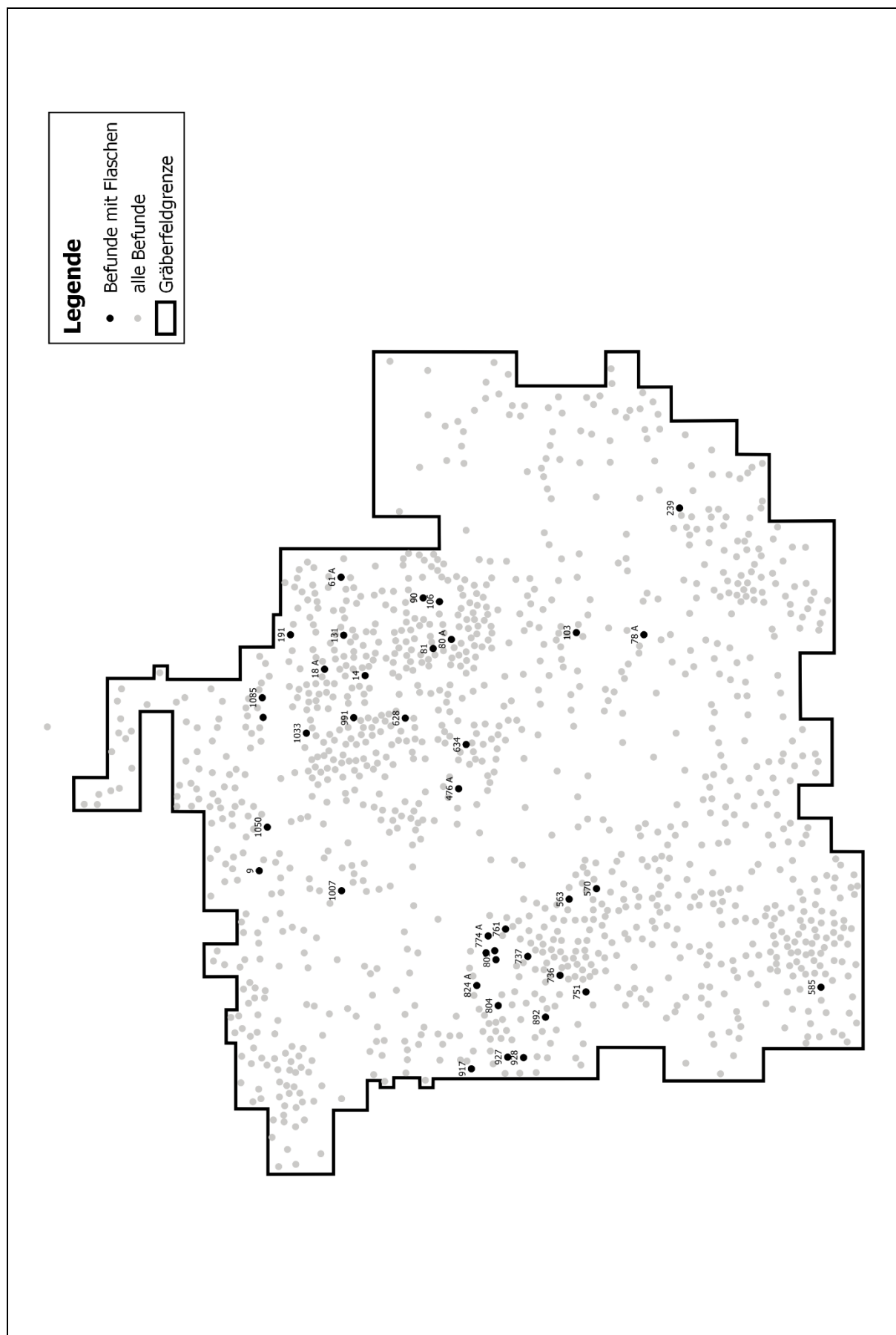


Abb. 17. Lage der Befunde mit Flaschen.

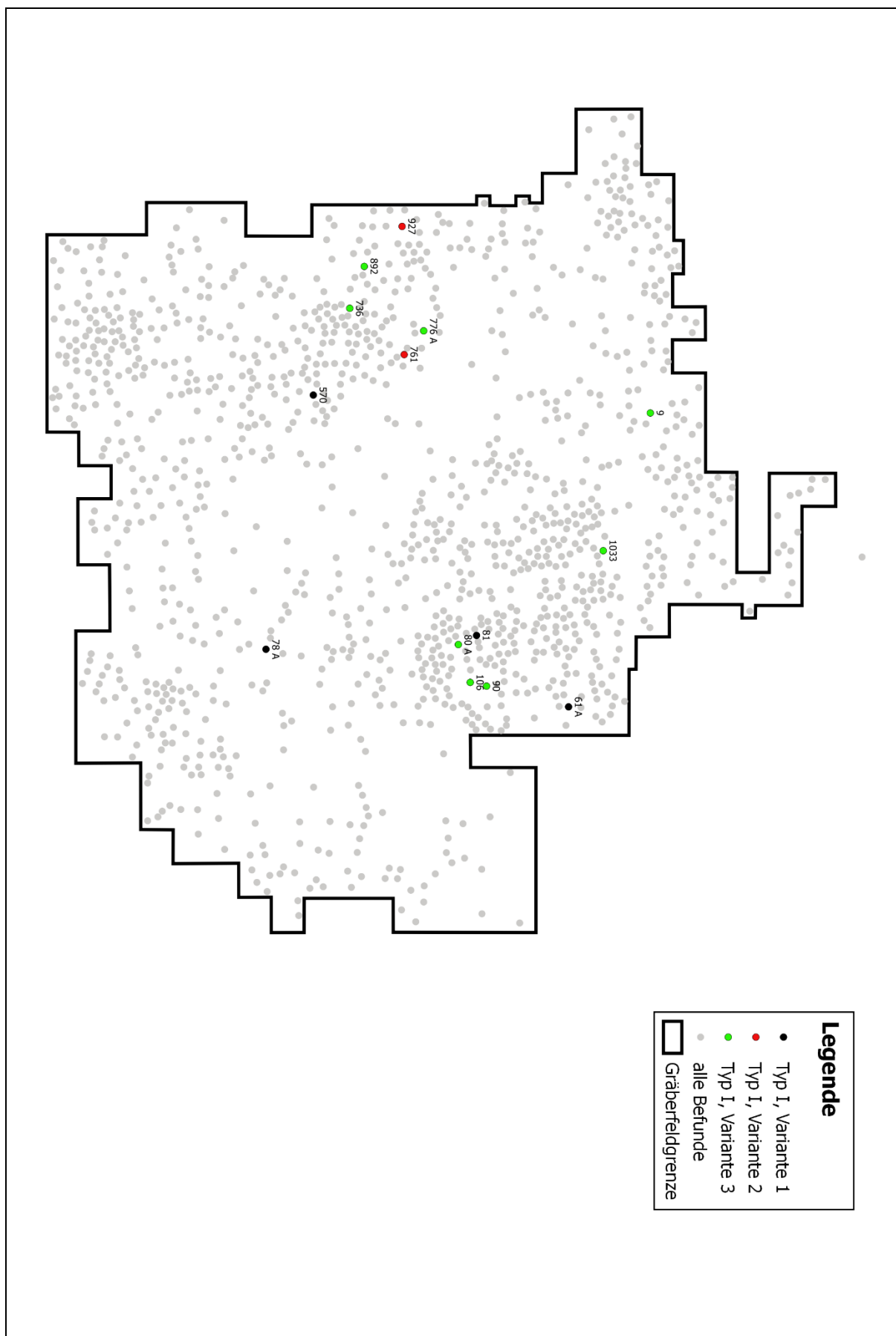


Abb. 18.1. Kartierung der Varianten des Flaschentyps I.

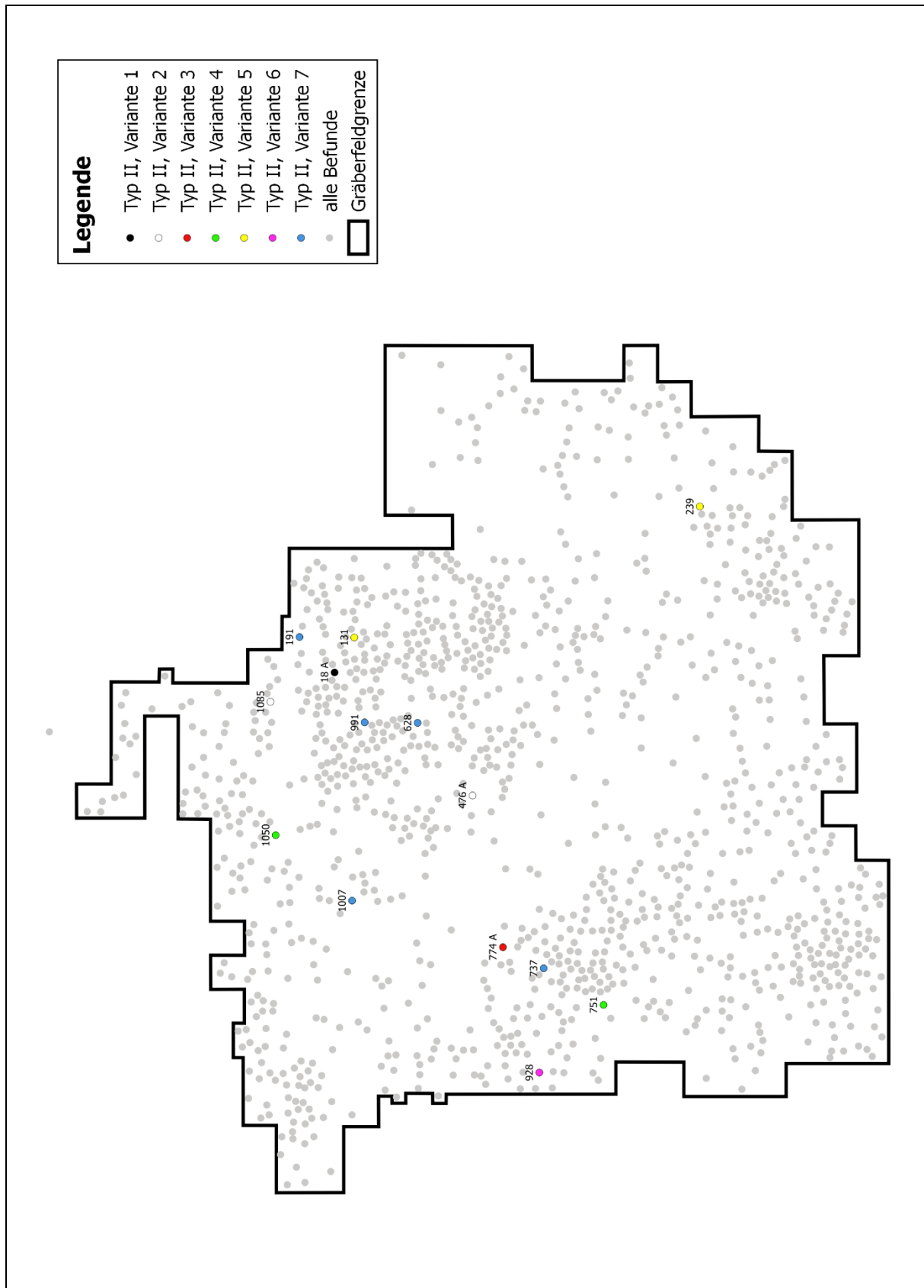


Abb. 18.2. Kartierung der Varianten des Flaschentyps II.

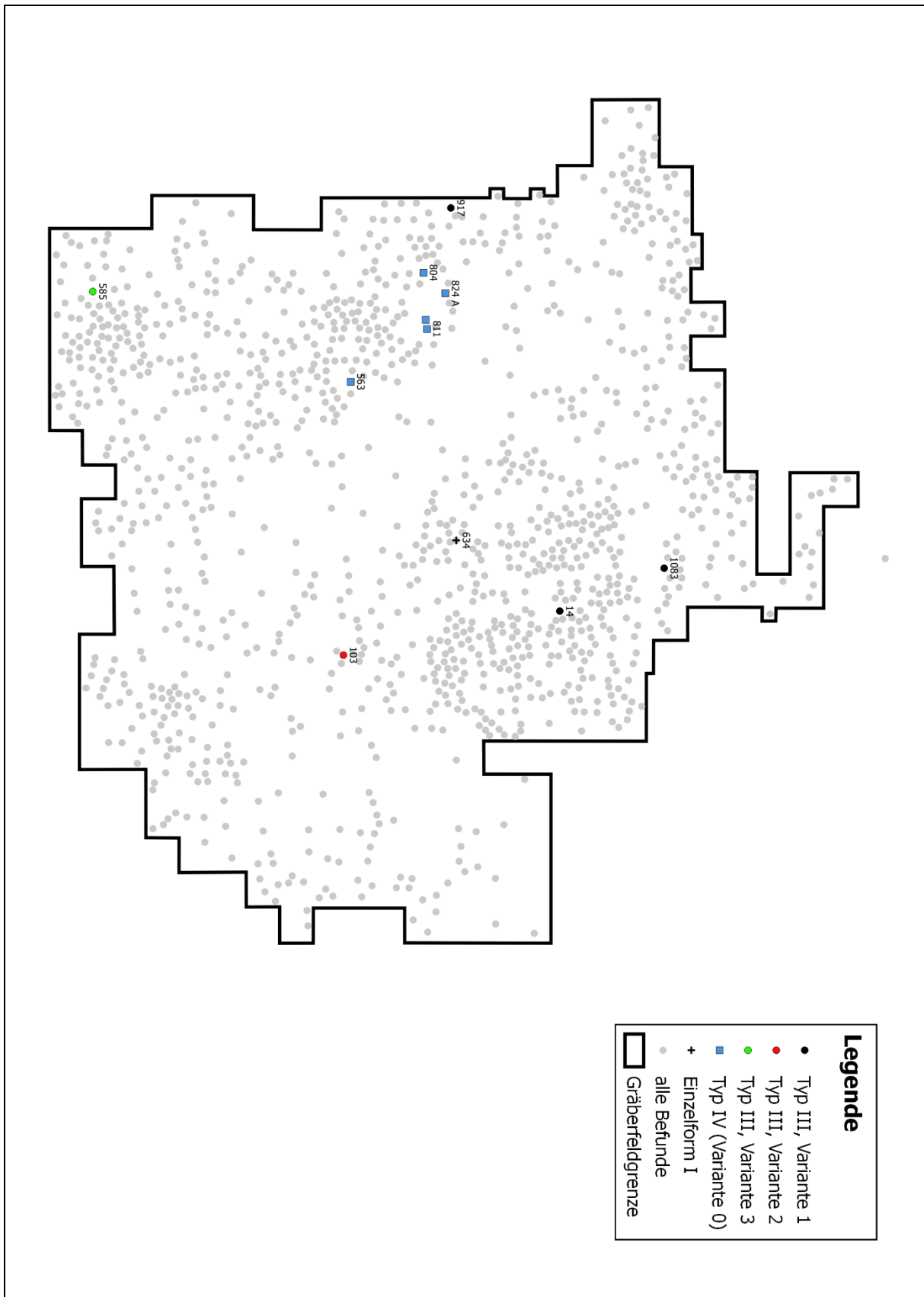


Abb. 18.3. Kartierung der Varianten der Flaschentypen III und IV sowie der Einzelform I.

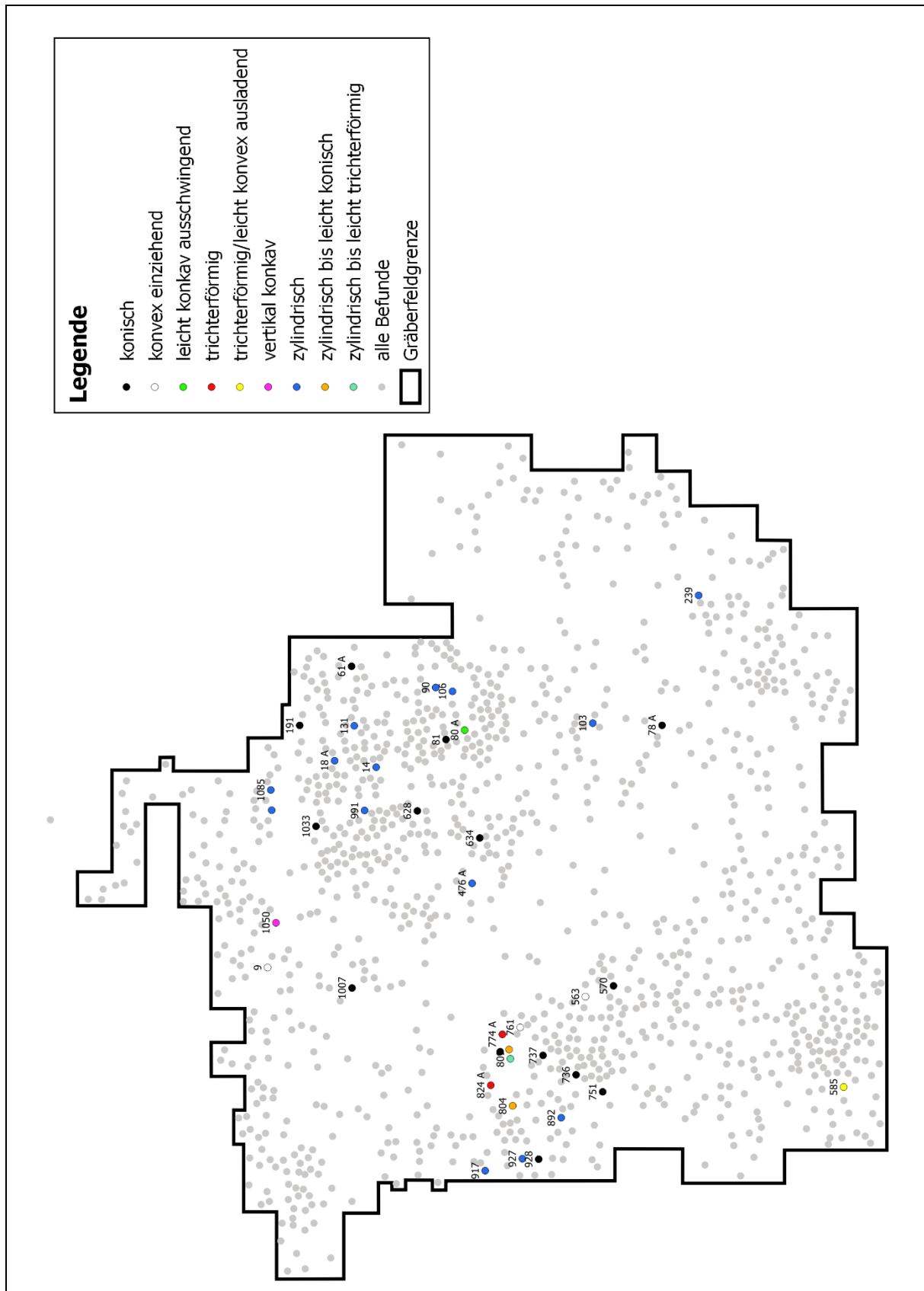
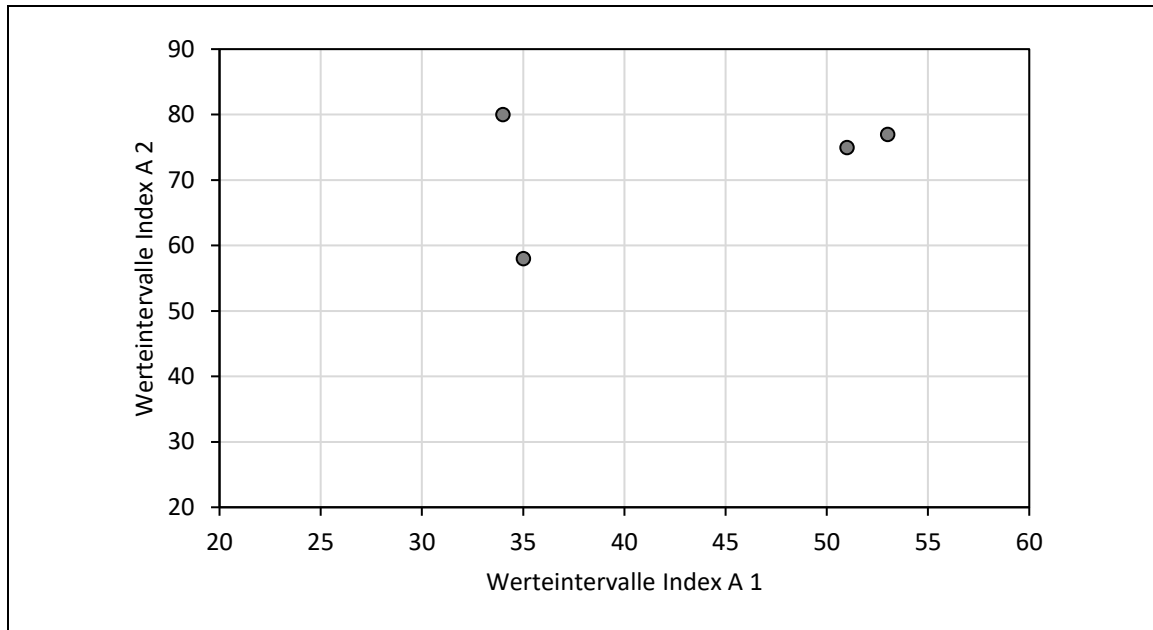
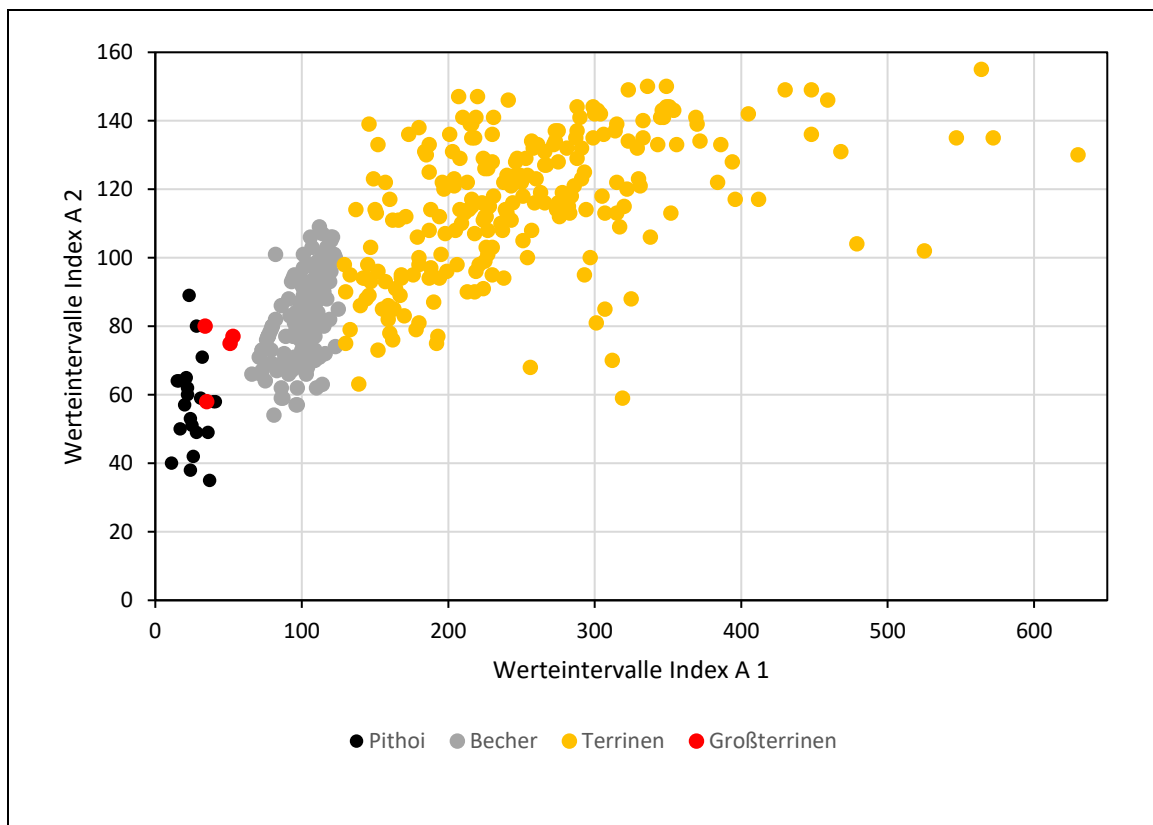


Abb. 19. Flaschen. Verbreitung unterschiedlicher Halsformen.



a) Verteilung der Indizes A 1 und A 2.



b) Verteilung der Indexwerte A 1 und A 2 von Großterrinen im Vergleich mit Pithoi, Bechern und Terrinen.

Abb. 20.1. Großterrinen. Verteilung der Indizes A 1 und A 2 sowie Vergleich mit den Pithoi, Bechern und Terrinen.

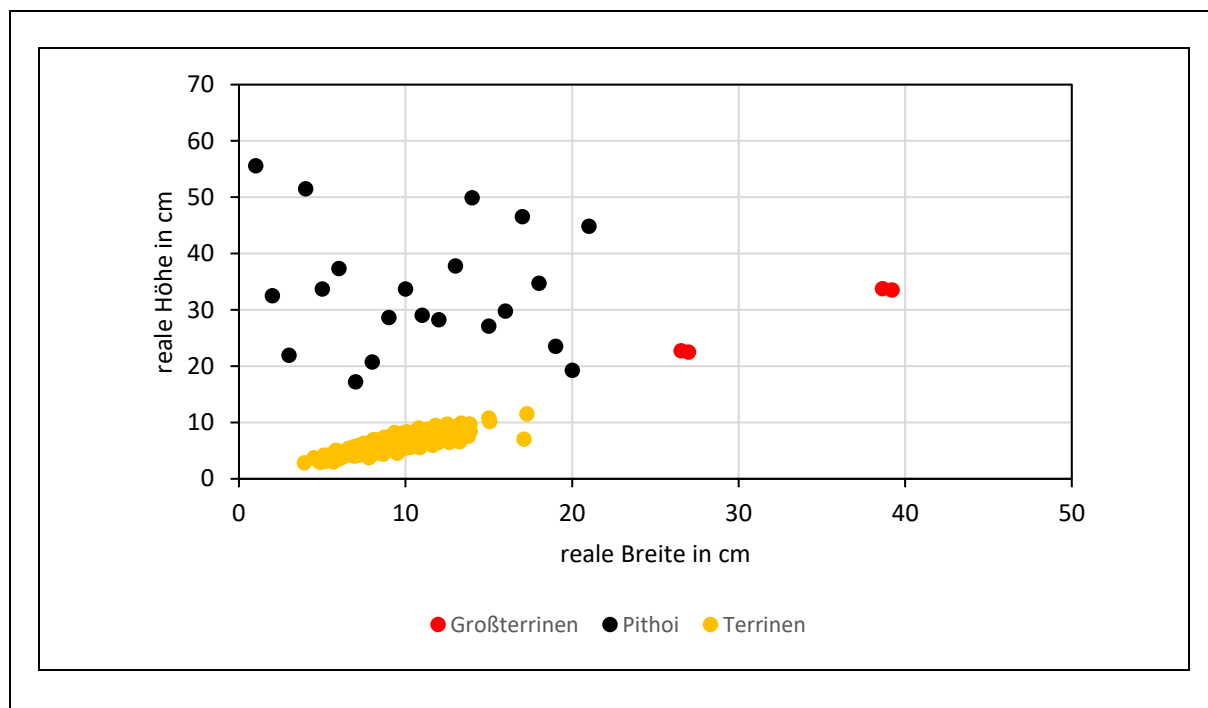


Abb. 20.2. Großterrinen. Vergleich der realen Dimensionen mit denen von Pithoi und Terrinen.

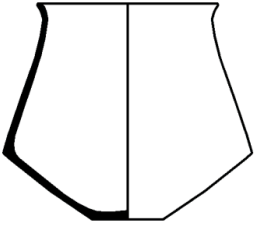
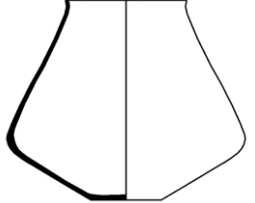
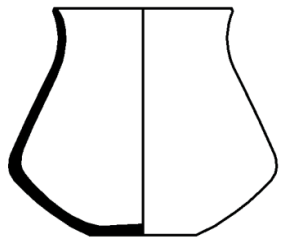
Typ I a	 Variante 0
Typ I b	 Variante 0
Typ II	 Variante 0

Abb. 21. Typologie der Großterrinen.

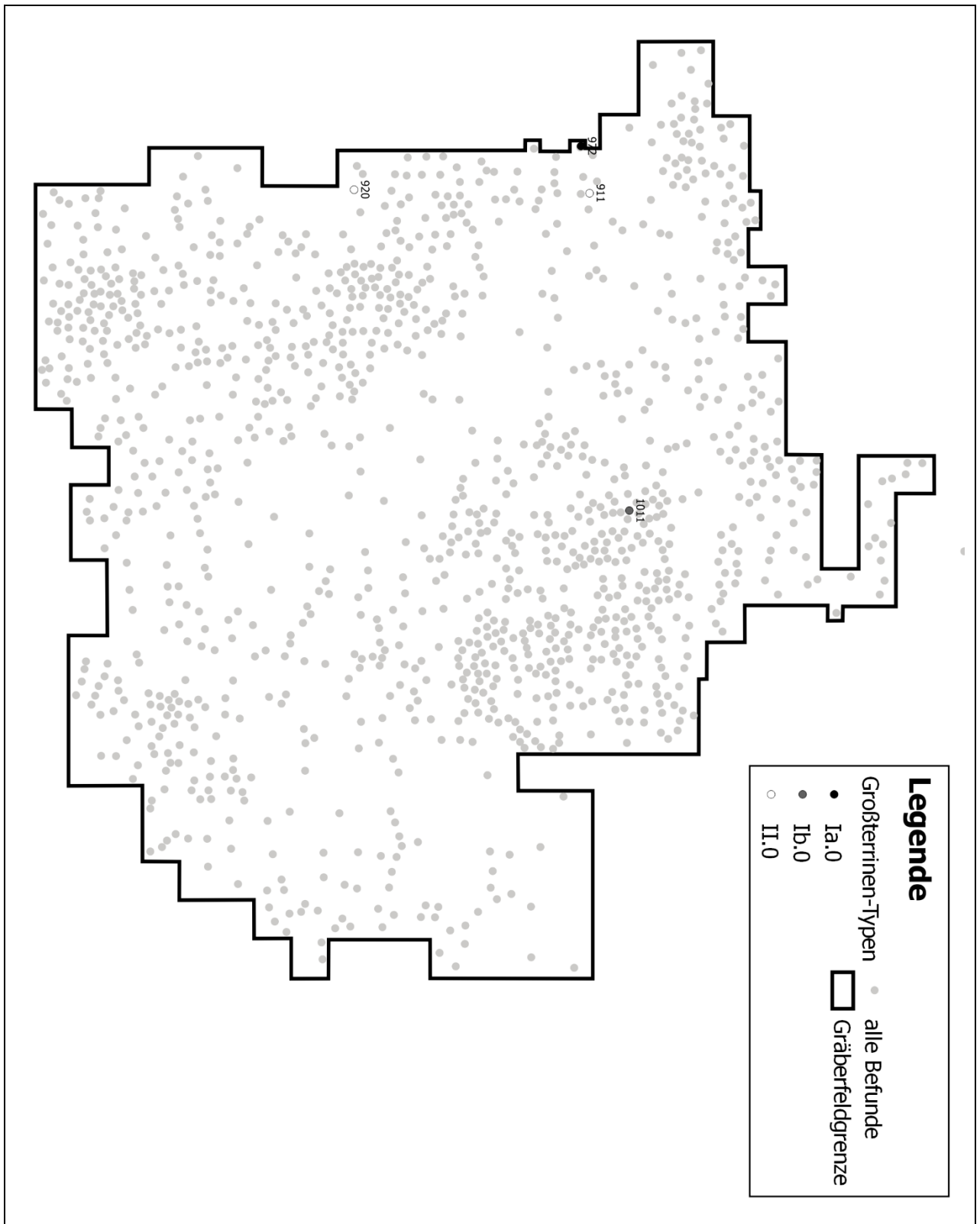


Abb. 22. Typenkartierung der Großterrinen.

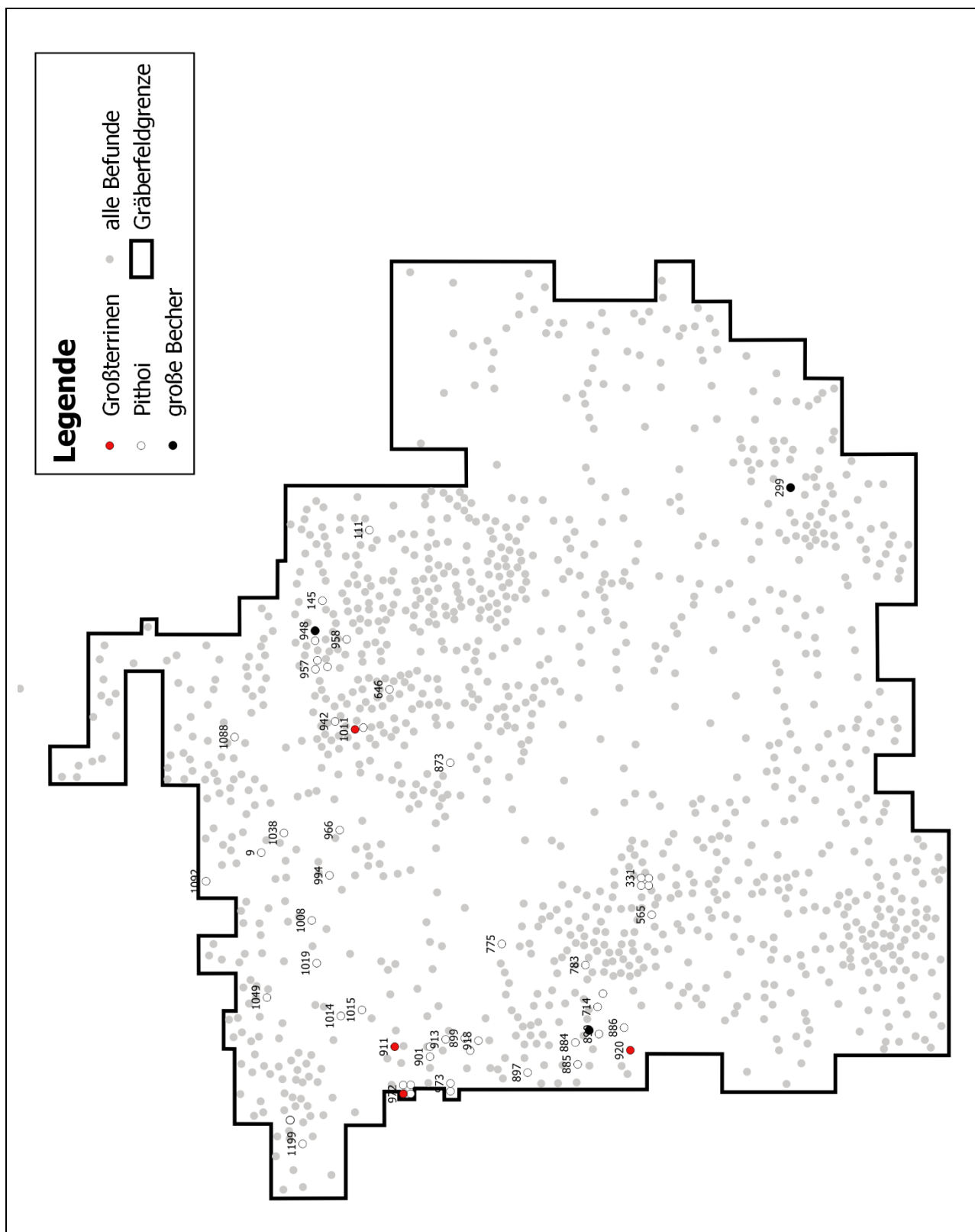
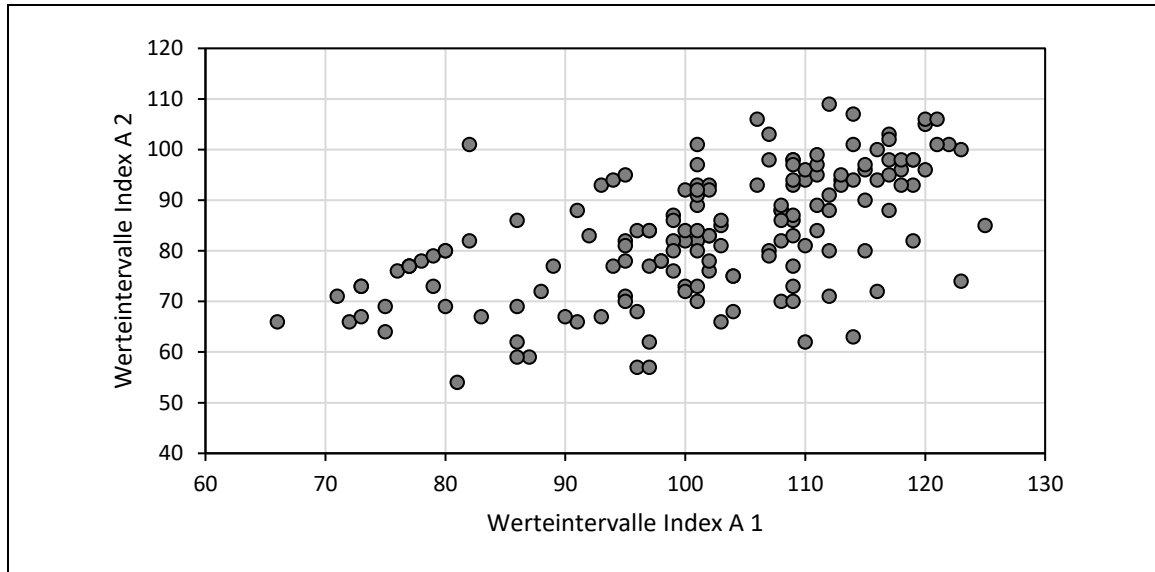
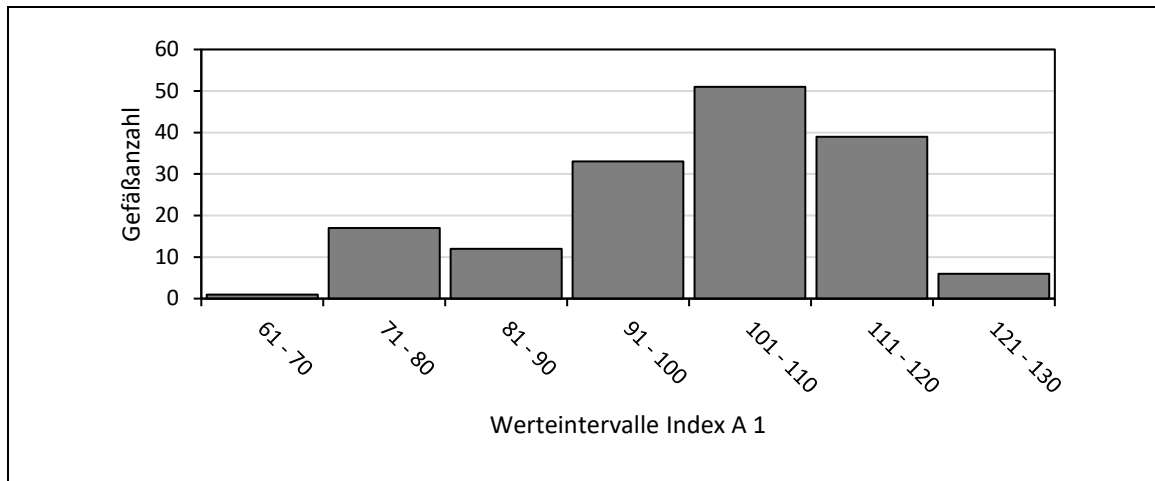


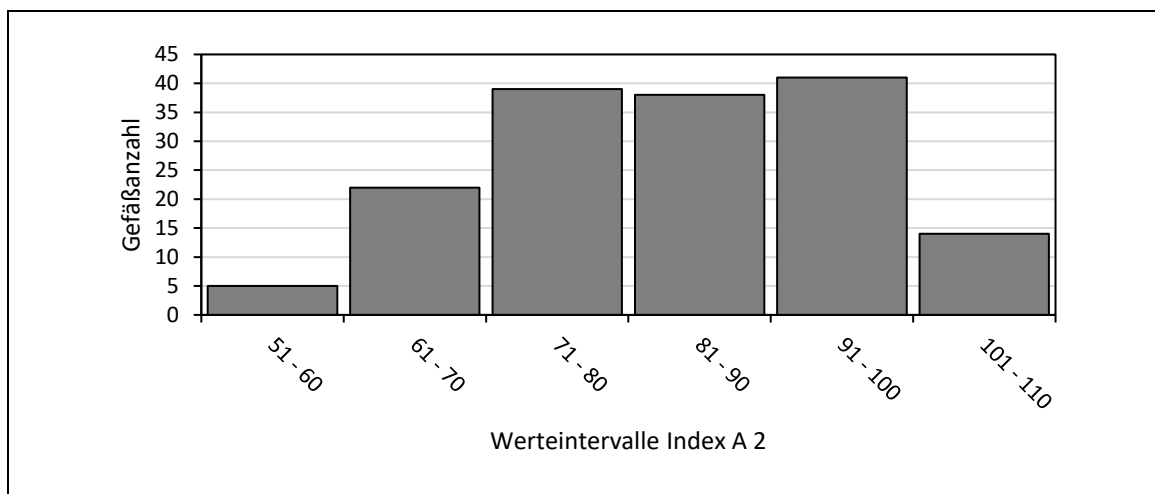
Abb. 23. Verbreitung der Großgefäße (Pithoi, Großterrinen, große Becher).



a) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.

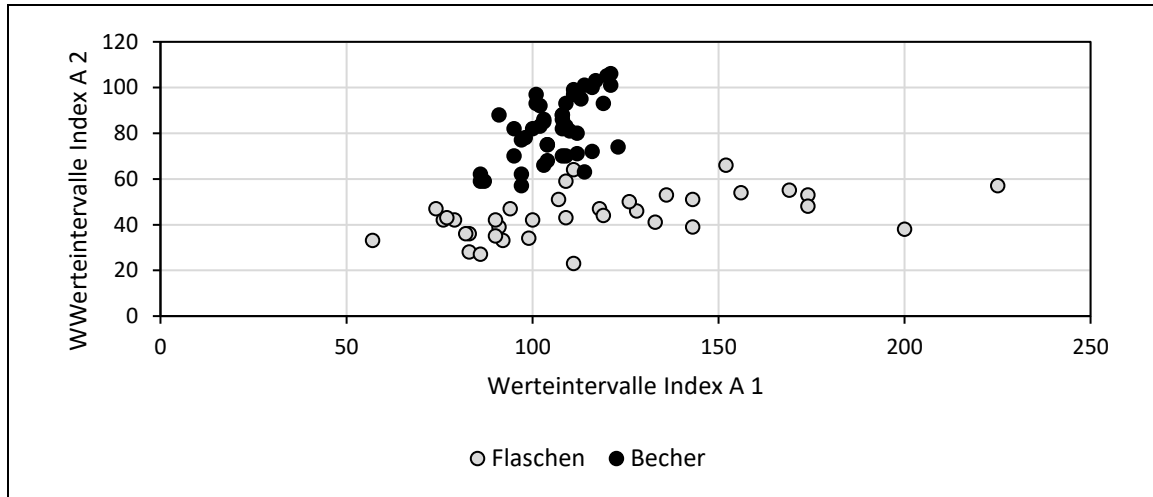


b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1 (Verhältnis von maximaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

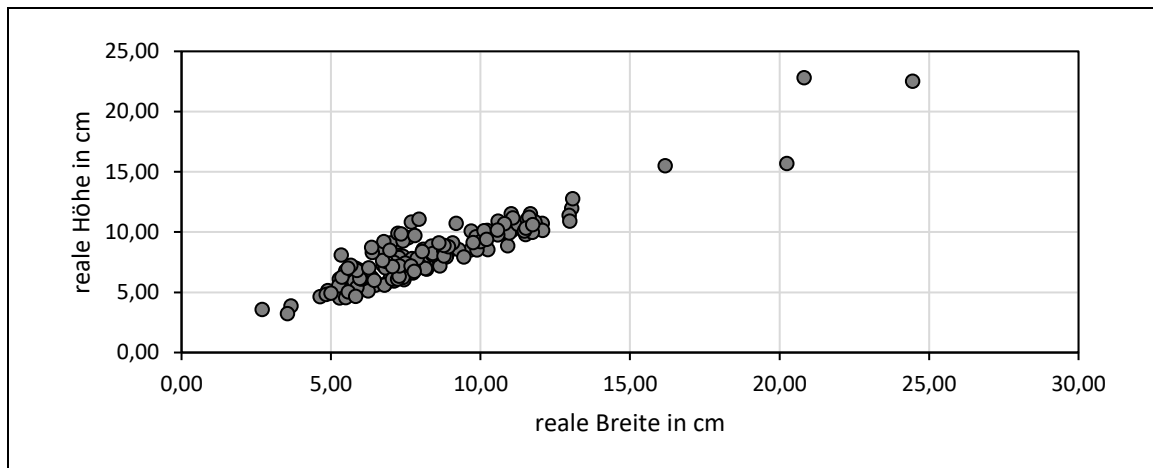


c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2 (Verhältnis von minimaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

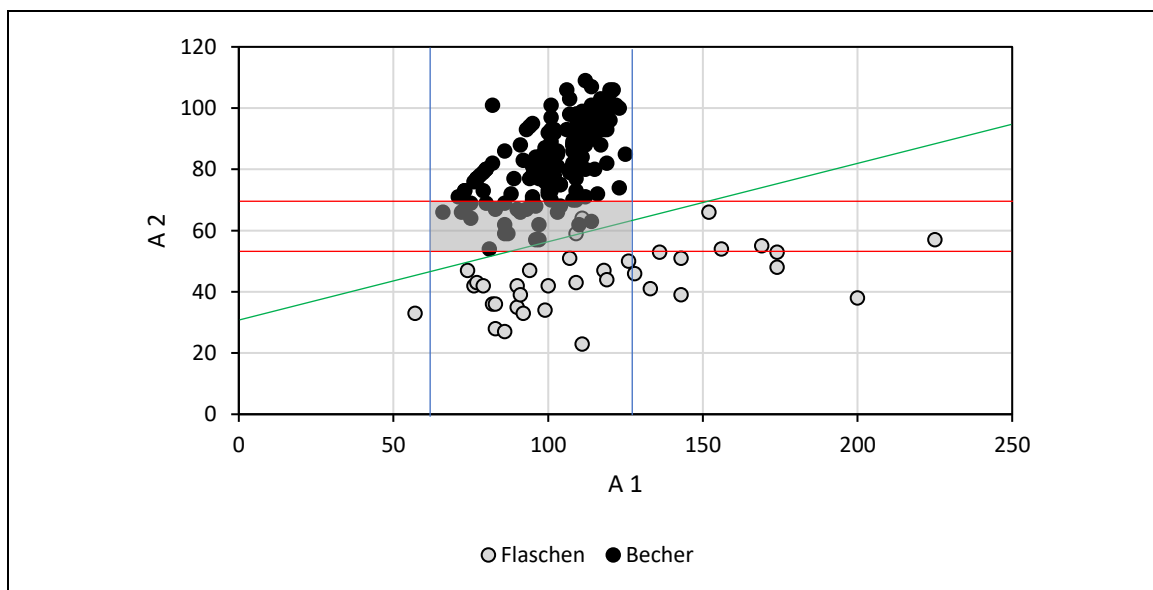
Abb. 24.1. Becher. Vergleich der Verteilung der Indizes A 1 und A 2.



a) Vergleich der Indizes A 1 und A 2 bei Bechern mit hohem Rand und Flaschen.



b) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).



c) Vergleich der Indizes A 1 und A 2 bei den Bechern und Flaschen.

Abb. 24.2. Becher. Vergleich der Dimensionen, der Indizes A 1 und A 2 und Vergleich der Indizes mit jenen der Flaschen.

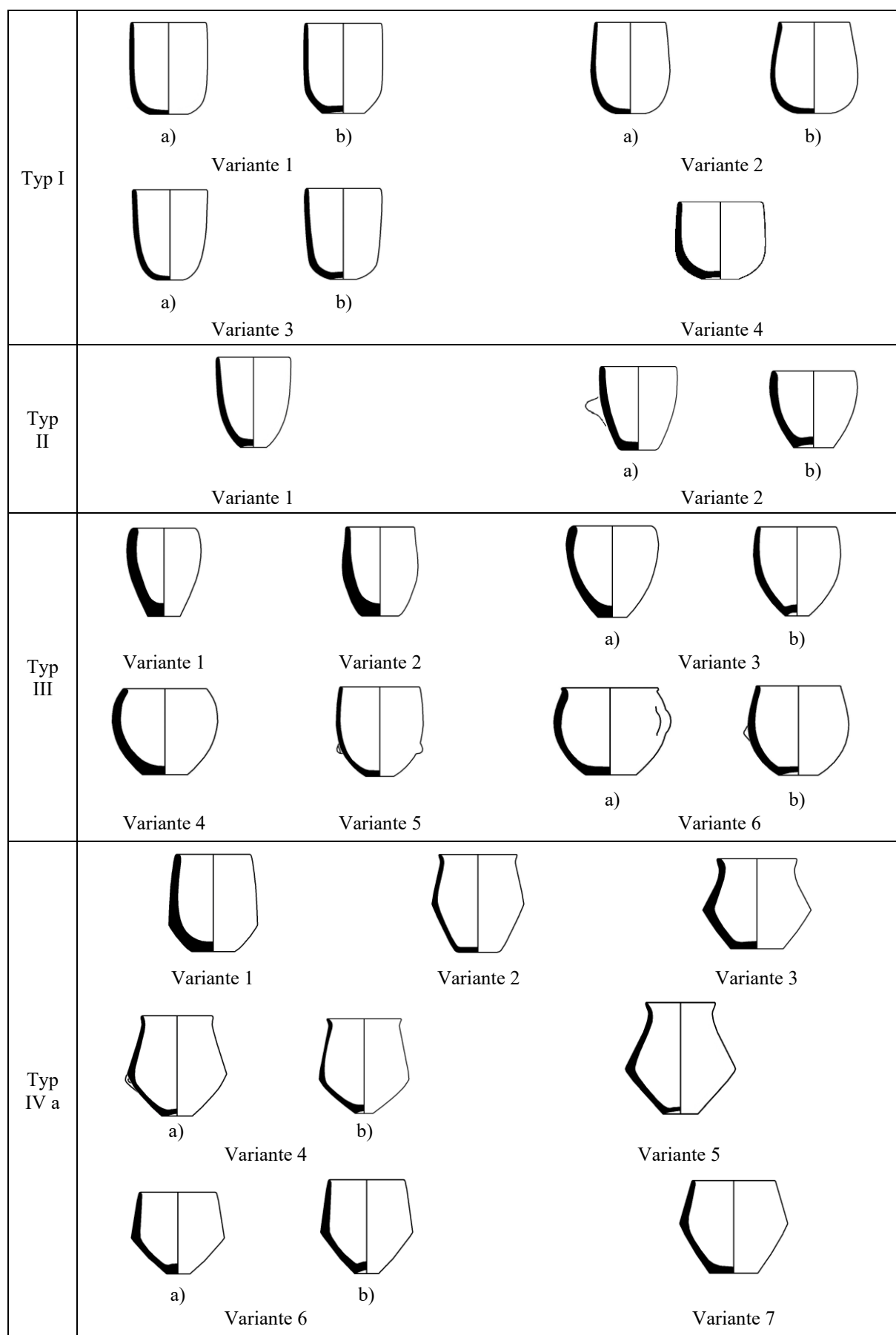


Abb. 25.1. Typologie der Becher.

Typ IV b	Variante 1 Variante 2
Typ V	Variante 1 Variante 2
Typ VI	Variante 1 Variante 2
Typ VII	Variante 1 Variante 2
Typ VIII	Variante 1 Variante 2 Variante 2
Typ IX	Variante 1 Variante 2 Variante 3 Variante 4

Abb. 25.2. Typologie der Becher (Fortsetzung).

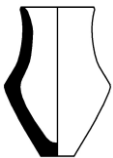
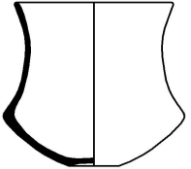
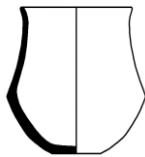
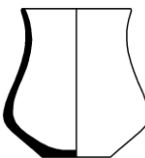
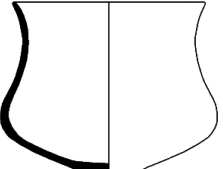
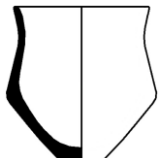
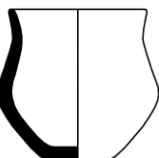
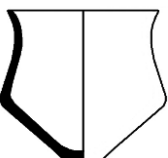
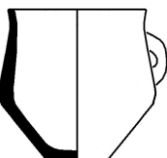
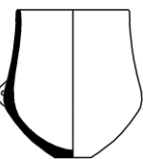
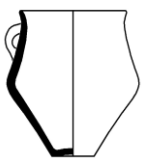
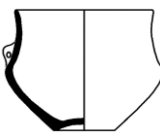
Typ X	 Variante 1  Variante 2
Typ XI	 Variante 1  a)  b)
Typ XII	 Variante 1  Variante 2
Typ XII b	 Variante 1  Variante 2  Variante 3  Variante 4  a)  b)
Typ XIII	 Variante 1  Variante 2  Variante 3  a)  b)

Abb. 25.3. Typologie der Becher (Fortsetzung).

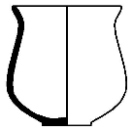
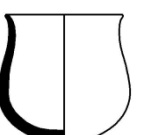
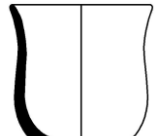
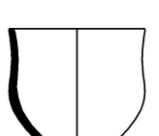
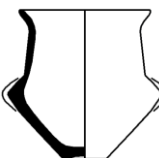
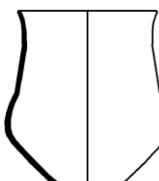
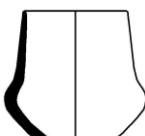
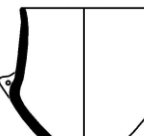
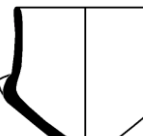
Typ XIV	 a)  b) Variante 1  Variante 2  Variante 3  Variante 4
Typ XV	 a)  b) Variante 1  Variante 2
Typ XVI	 Variante 0
Typ XVII	 Variante 1  a)  b) Variante 2  a)  b)  c)  d) Variante 3  Variante 4  Variante 5

Abb. 25.4. Typologie der Becher (Fortsetzung).

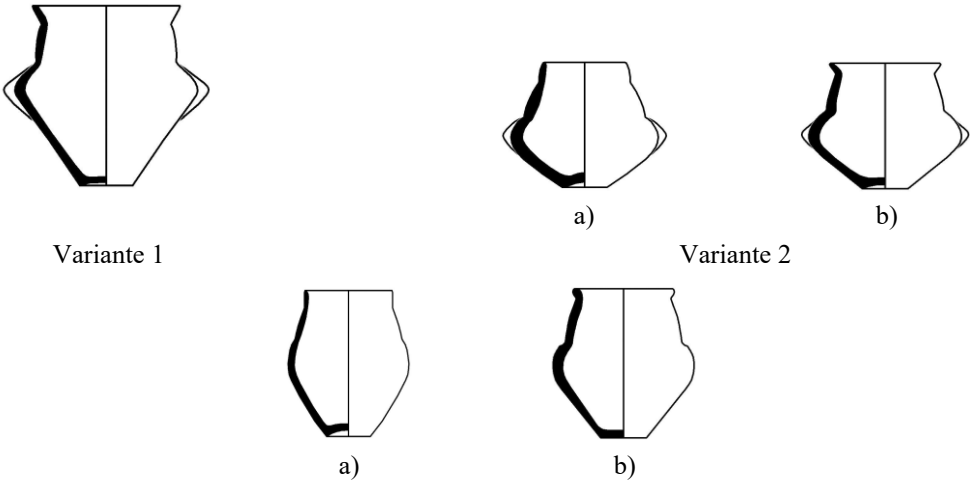
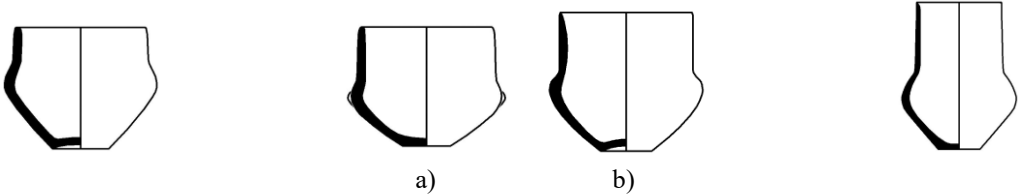
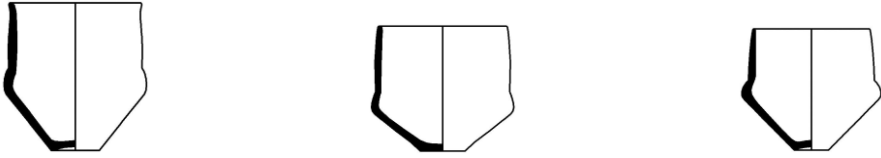
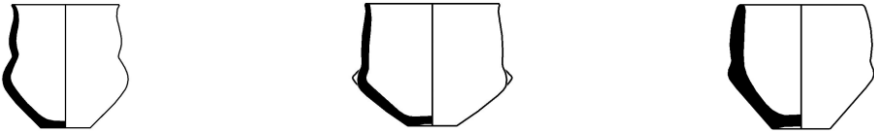
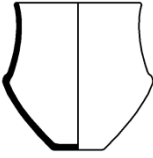
Typ XVIII	 Variante 1 a) b) Variante 2 a) b) Variante 3
Typ XIX	 Variante 1 Variante 2
Typ XX	 Variante 1 a) b) Variante 2 Variante 3
Typ XXI	 Variante 1 Variante 2 Variante 3
Typ XXII	 Variante 1 Variante 2 Variante 3
Typ XXIII	 Variante 0

Abb. 25.5. Typologie der Becher (Fortsetzung).

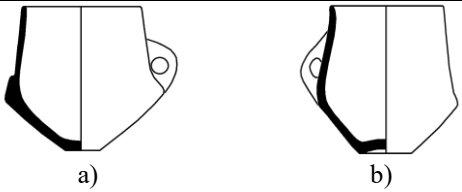
Typ XXIV	 a) b) Variante 0
-------------	--

Abb. 25.6. Typologie der Becher (Fortsetzung).

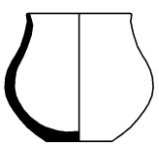
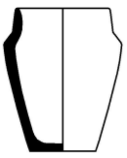
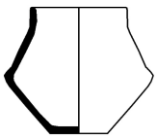
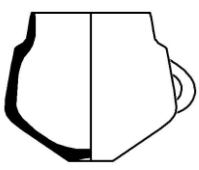
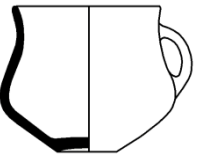
EF I	
EF II	
EF III	
EF IV	
EF V	
EF VI	

Abb. 25.7. Einzelformen der Becher.

Abb. 26. Lage der Befunde mit Bechern.

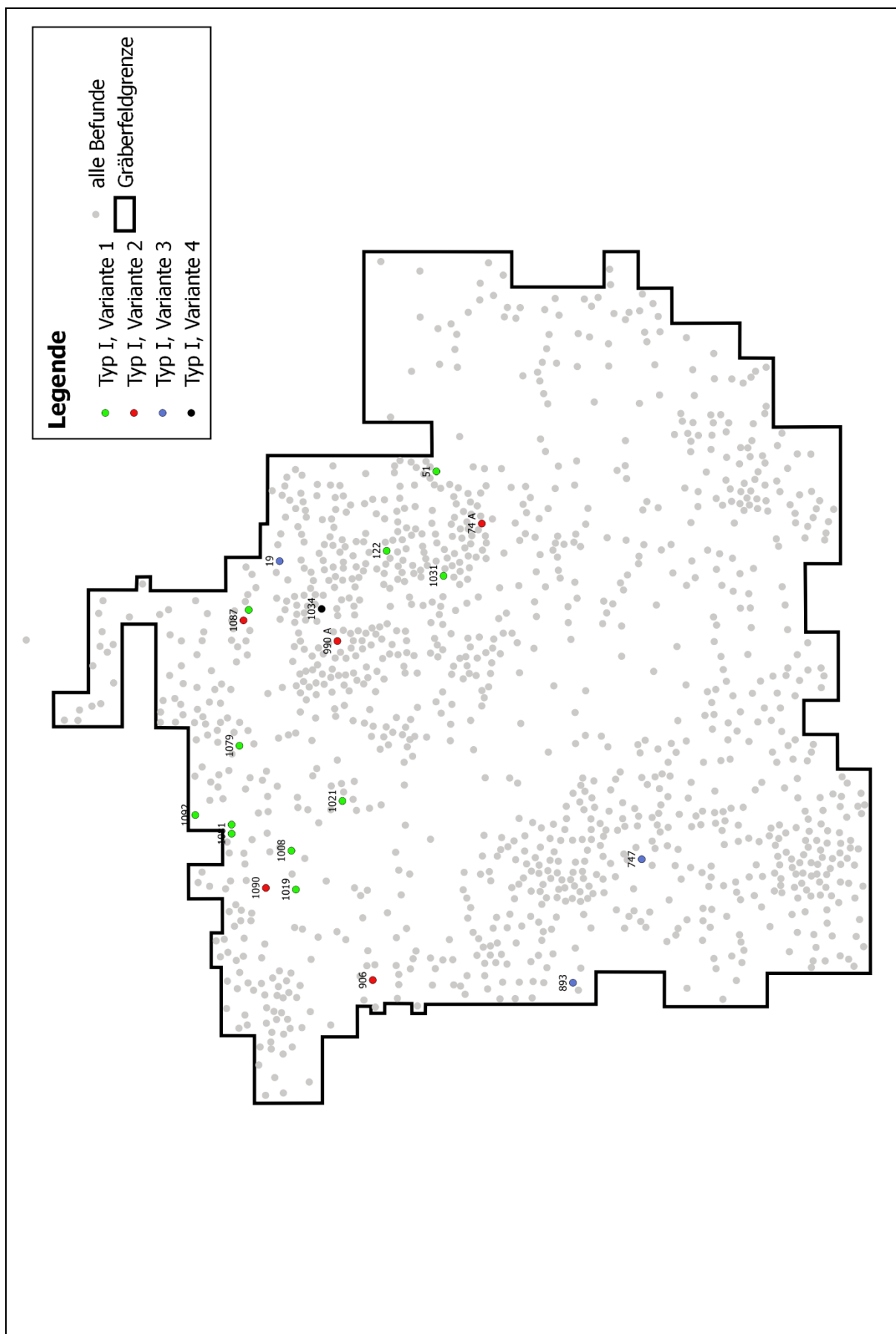


Abb. 27.1. Kartierung der Varianten des Bechertyps I.

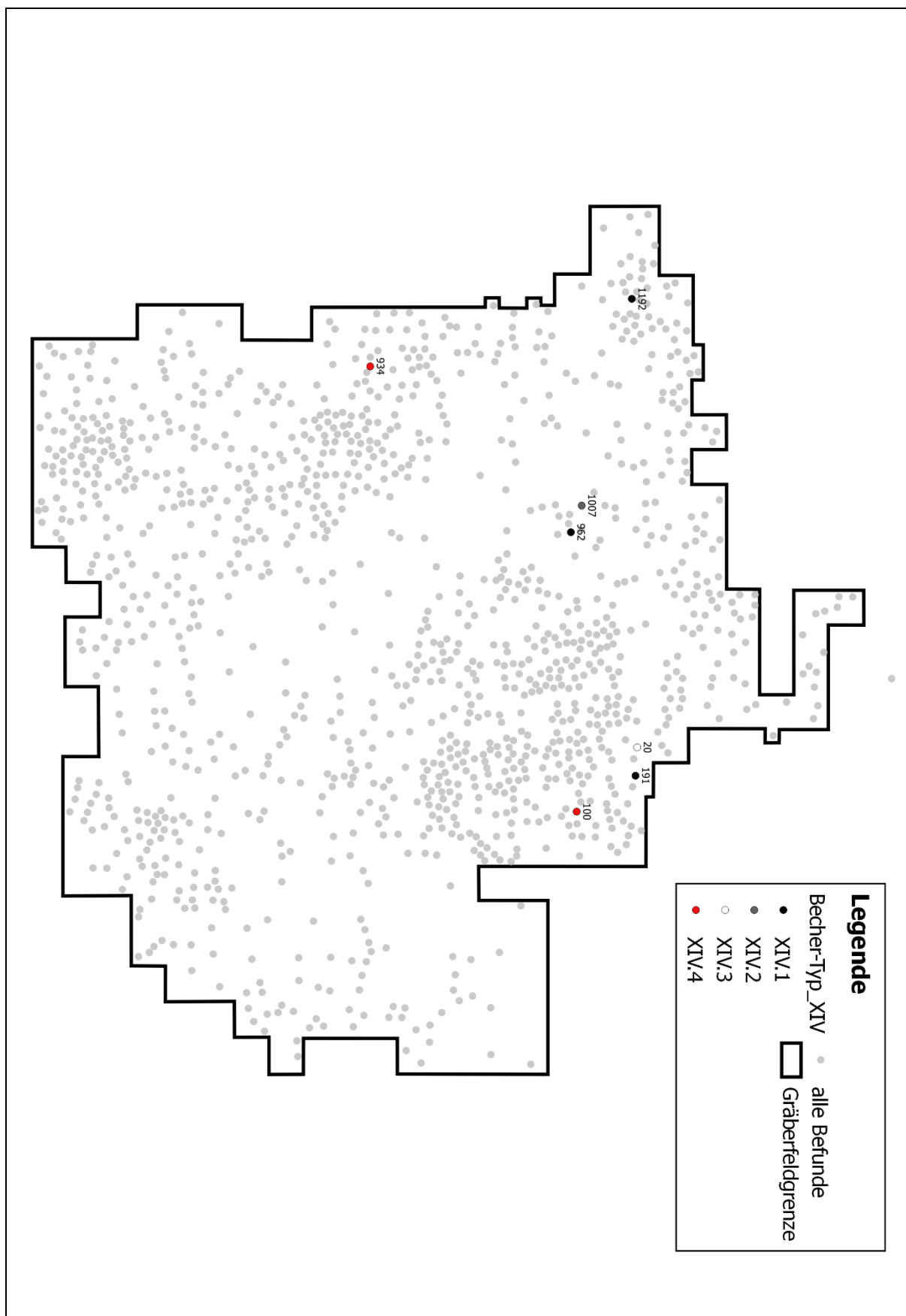


Abb. 27.2. Kartierung der Varianten des Bechertyps XIV.

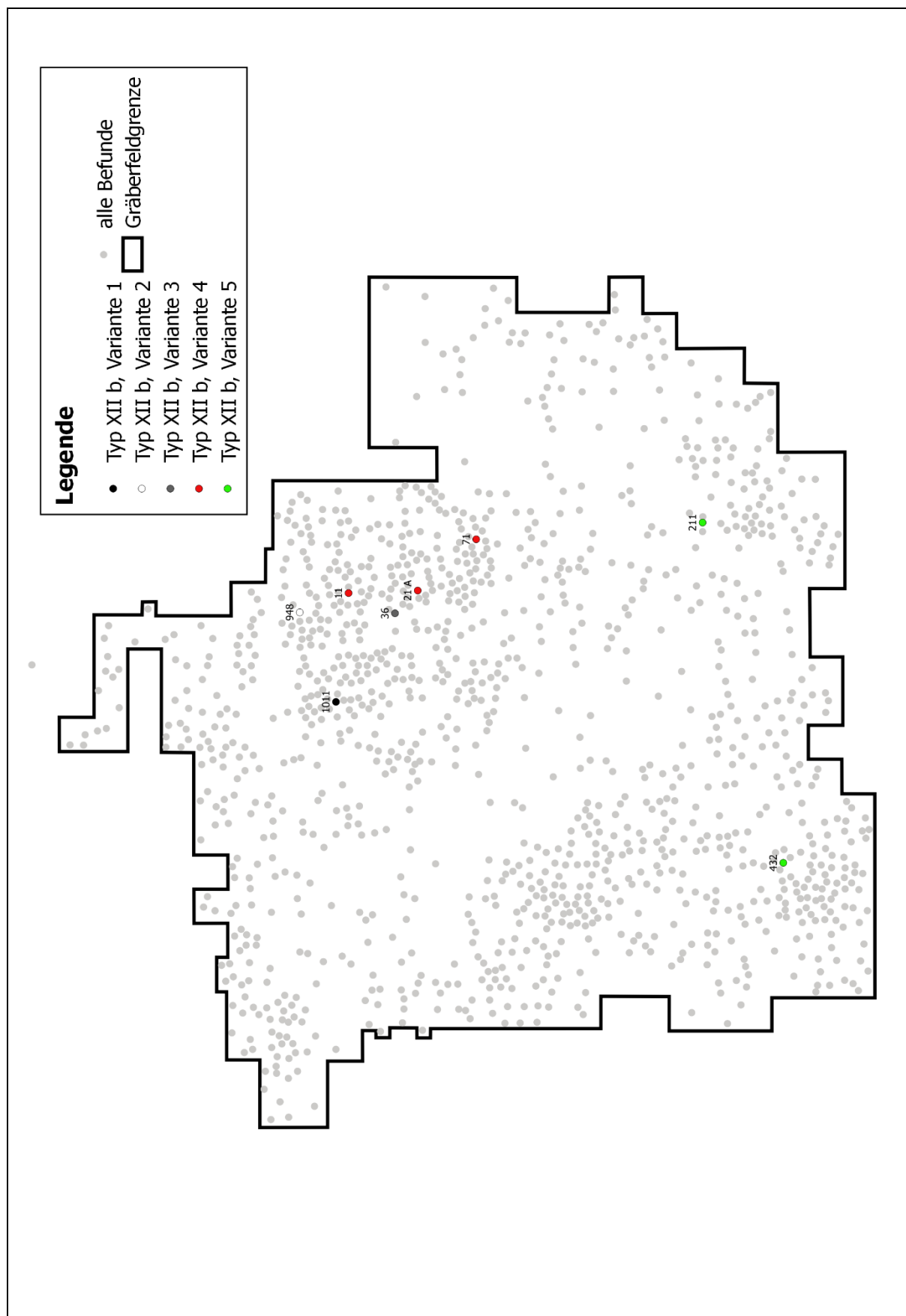


Abb. 27.3. Kartierung der Varianten des Bechertyps XII b.

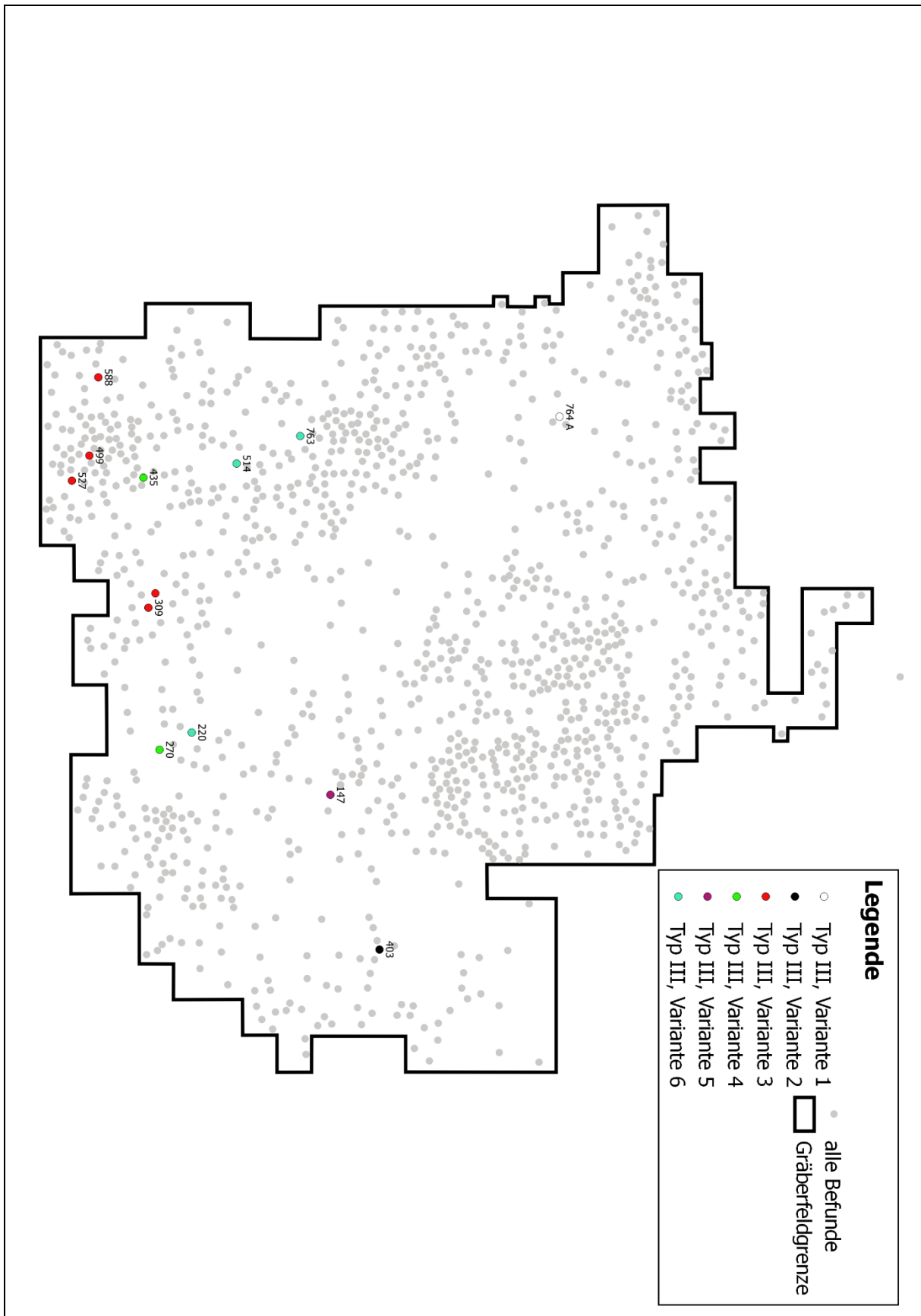


Abb. 27.4. Kartierung der Varianten des Bechertyps III.

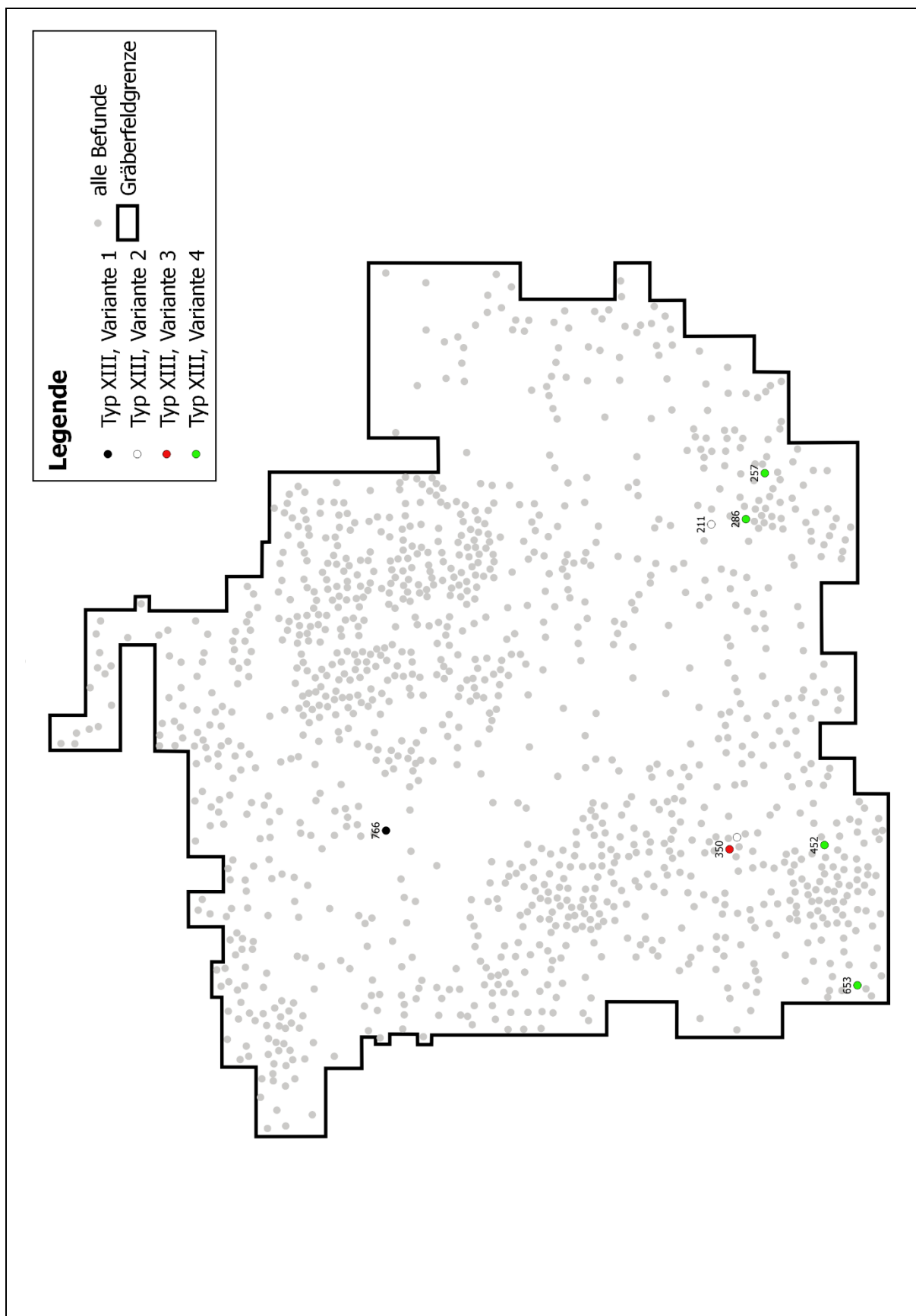


Abb. 27.5. Kartierung der Varianten des Bechertyps XIII.

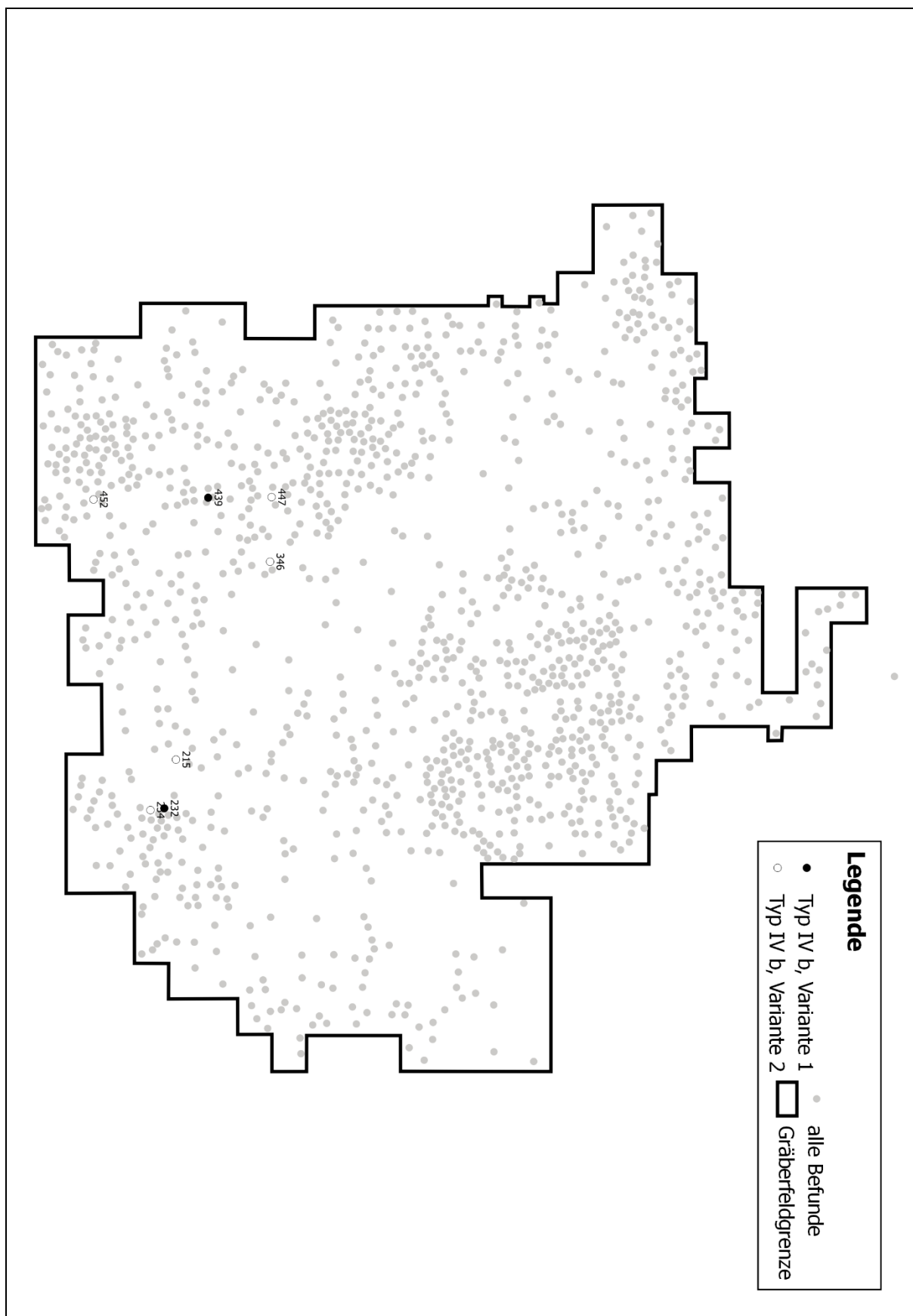


Abb. 27.6. Kartierung der Varianten des Bechertyps IV b.

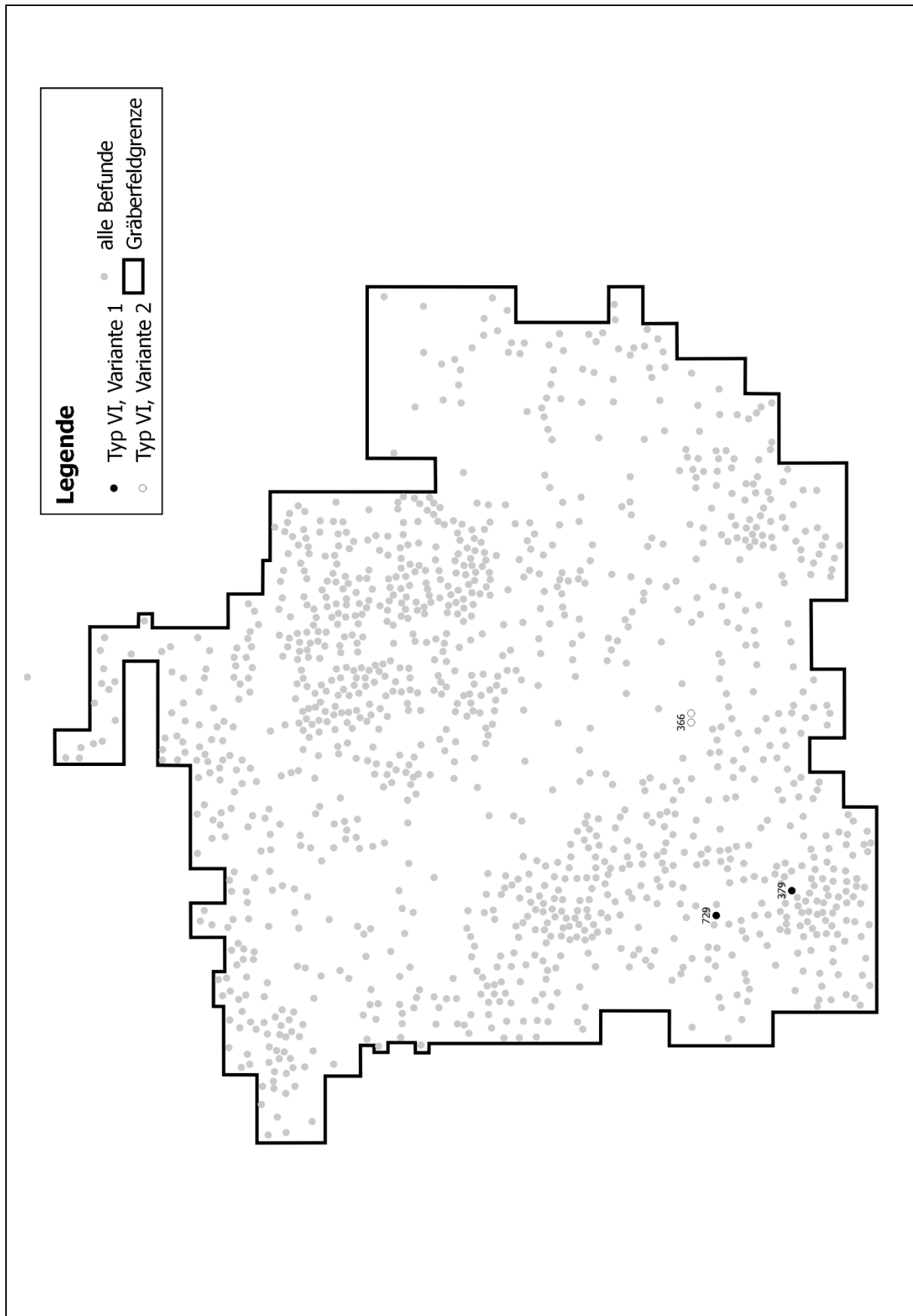


Abb. 27.7. Kartierung der Varianten des Bechertyps VI.

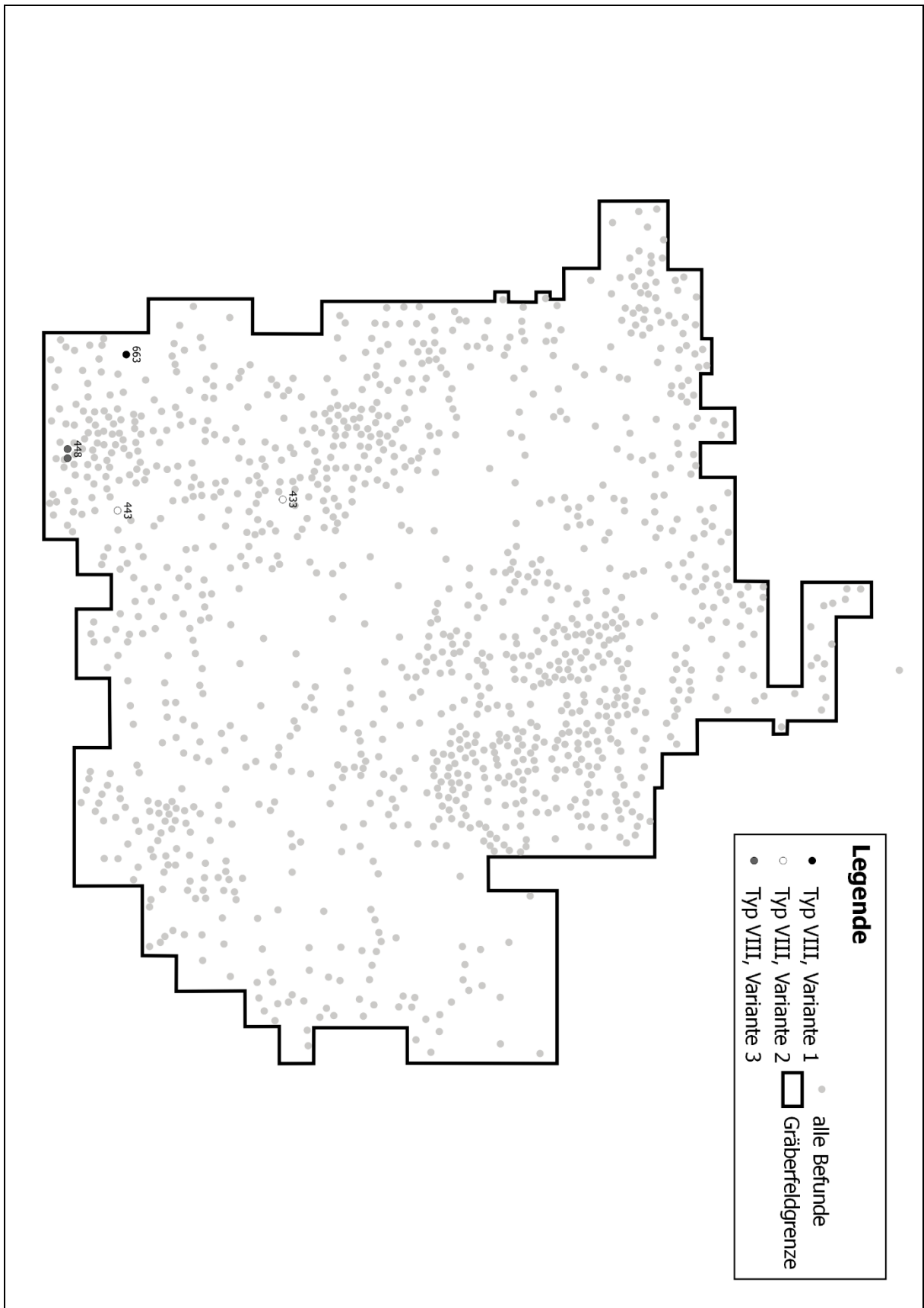


Abb. 27.8. Kartierung der Varianten des Bechertyps VIII.

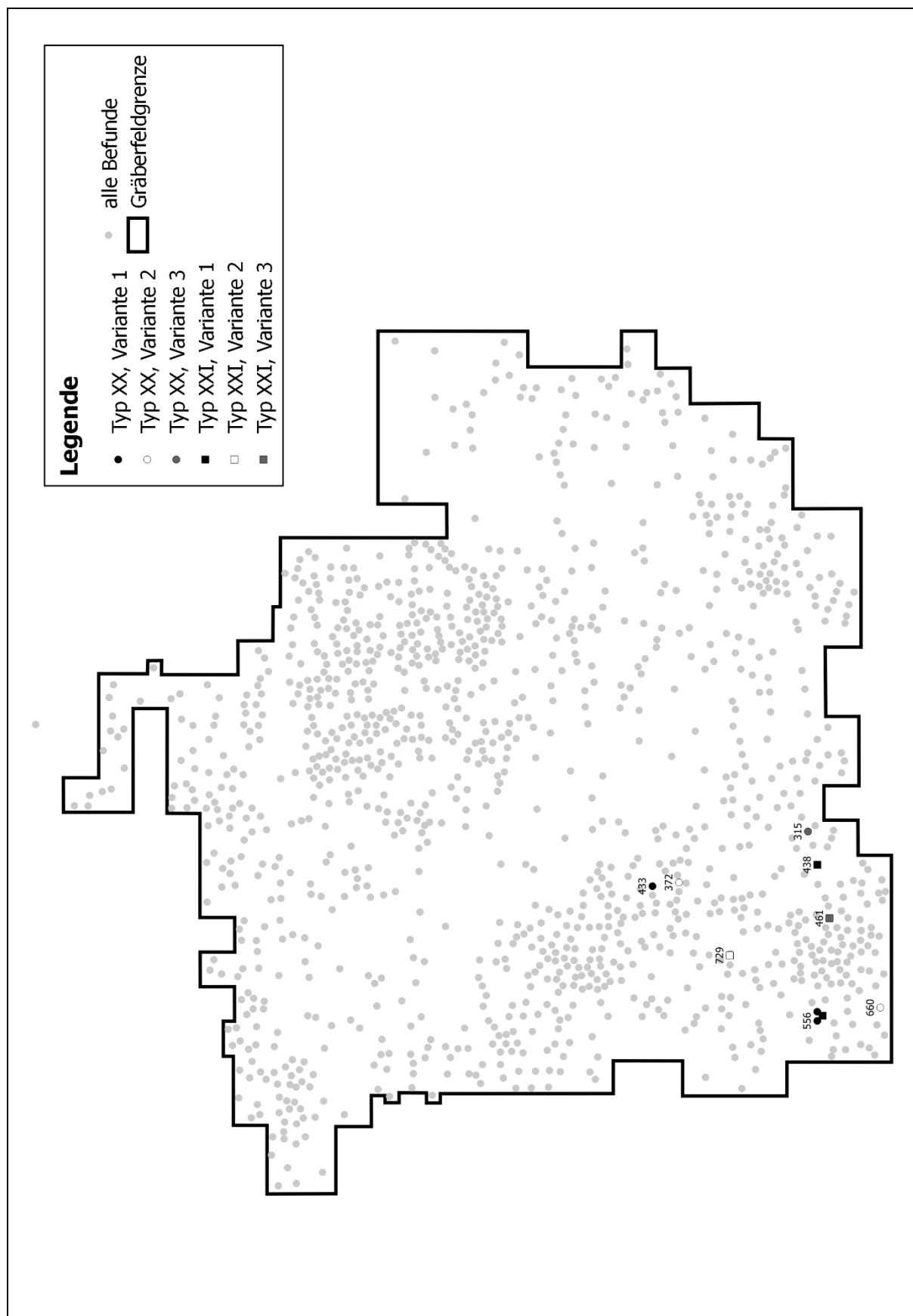


Abb. 27.9. Kartierung der Varianten der Bechertypen XX und XXI.

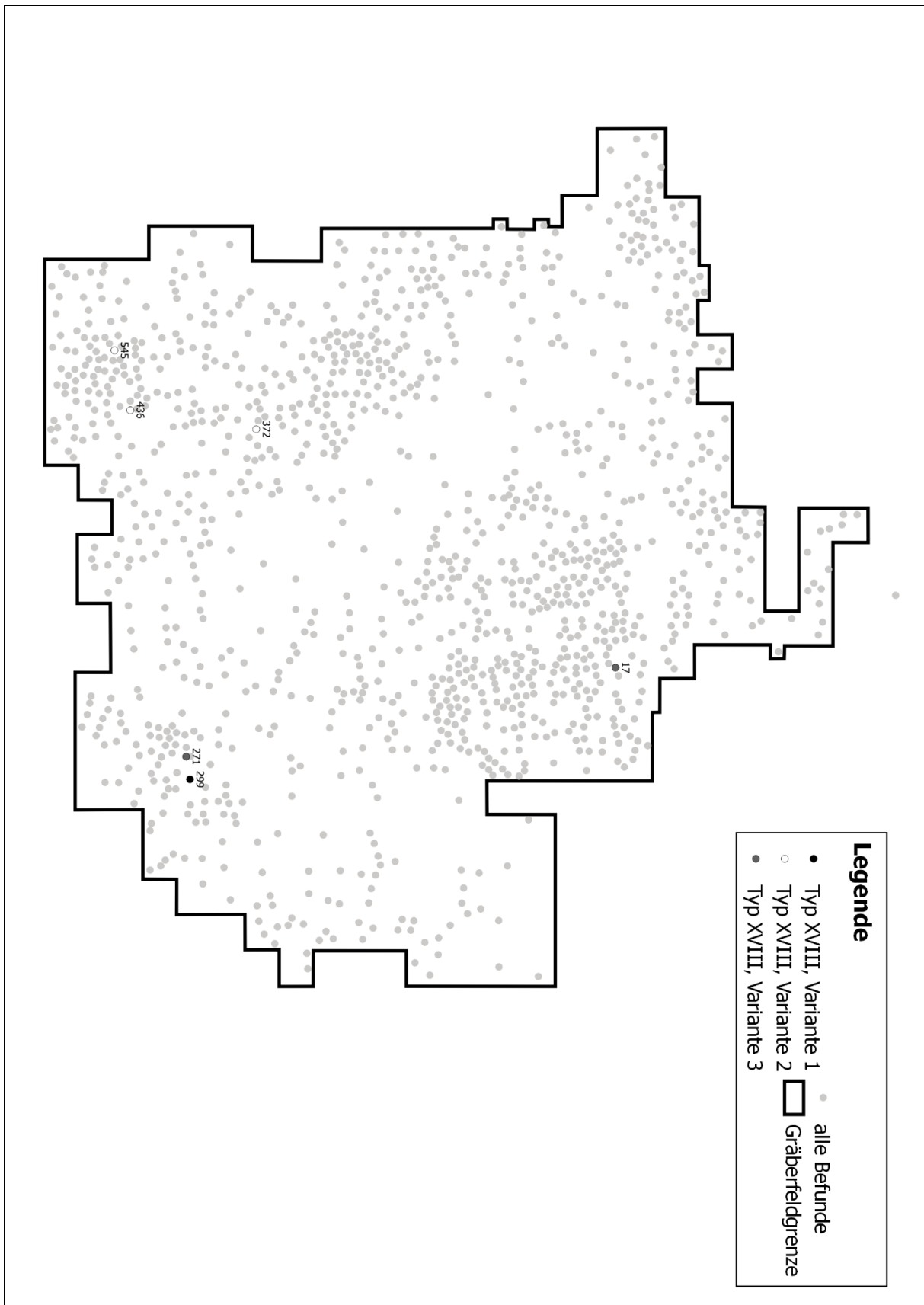


Abb. 27.10. Kartierung der Varianten des Bechertyps XVIII.

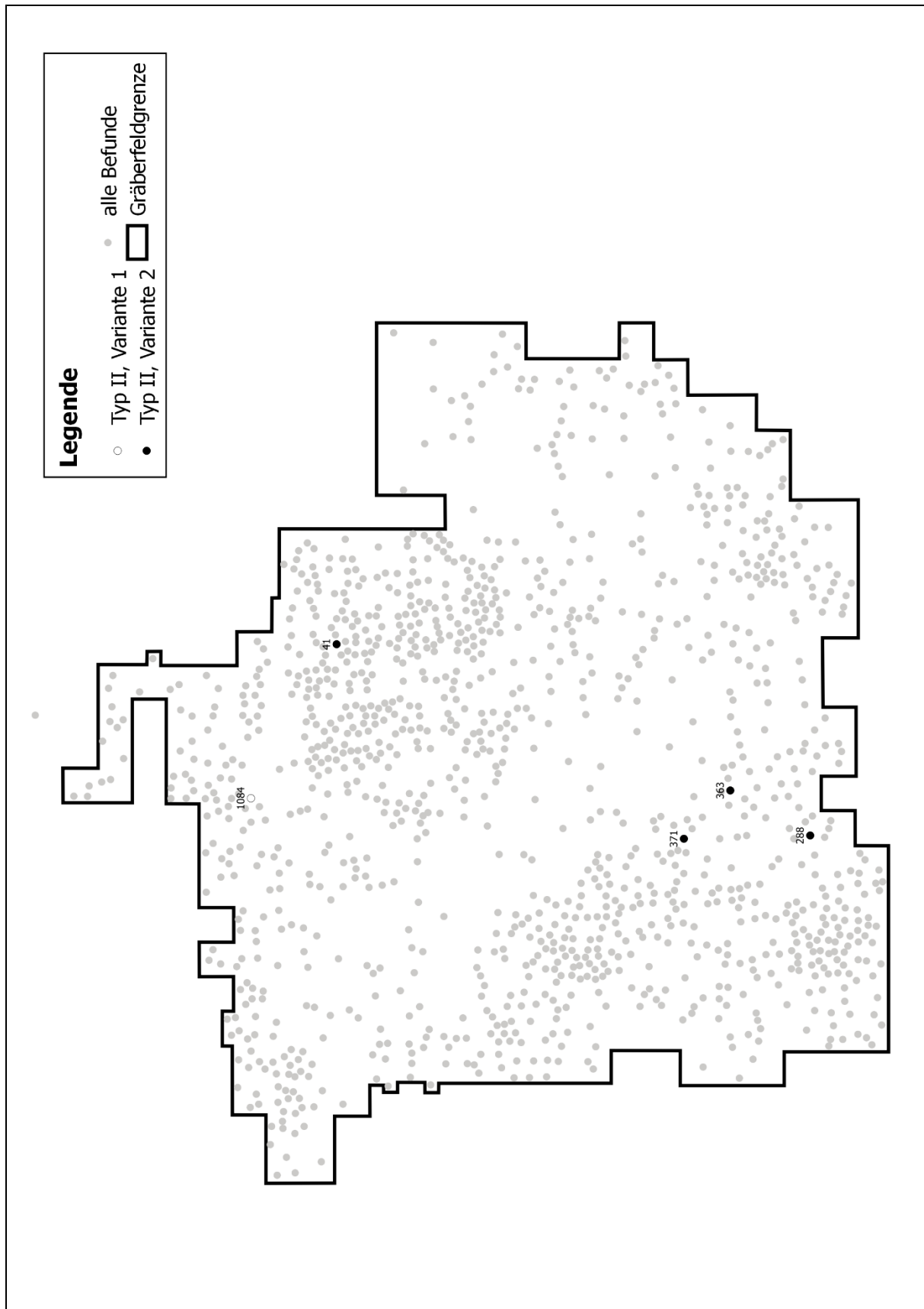


Abb. 27.11. Kartierung der Varianten des Bechertyps II.

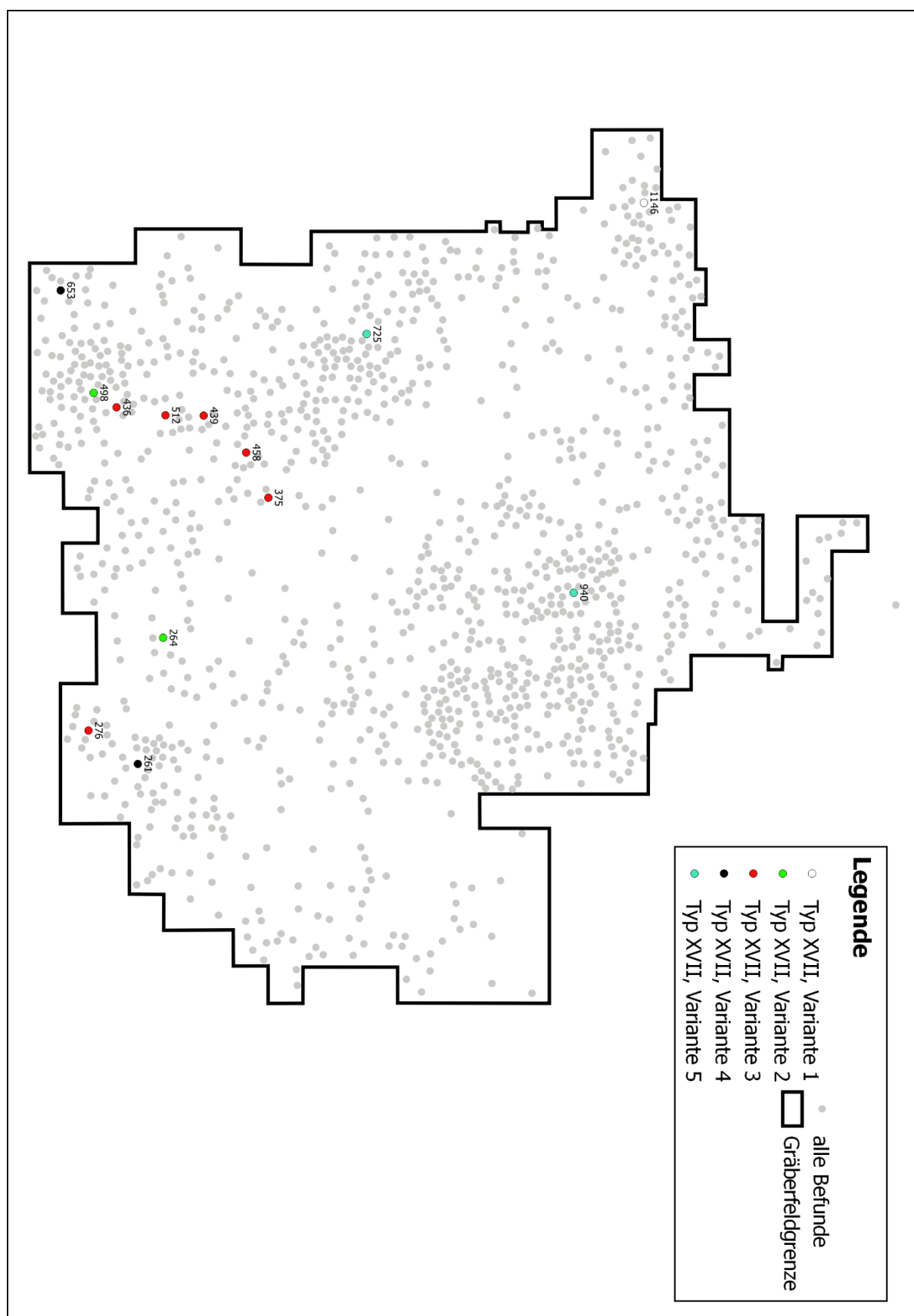


Abb. 27.12. Kartierung der Varianten des Bechertyps XVII.

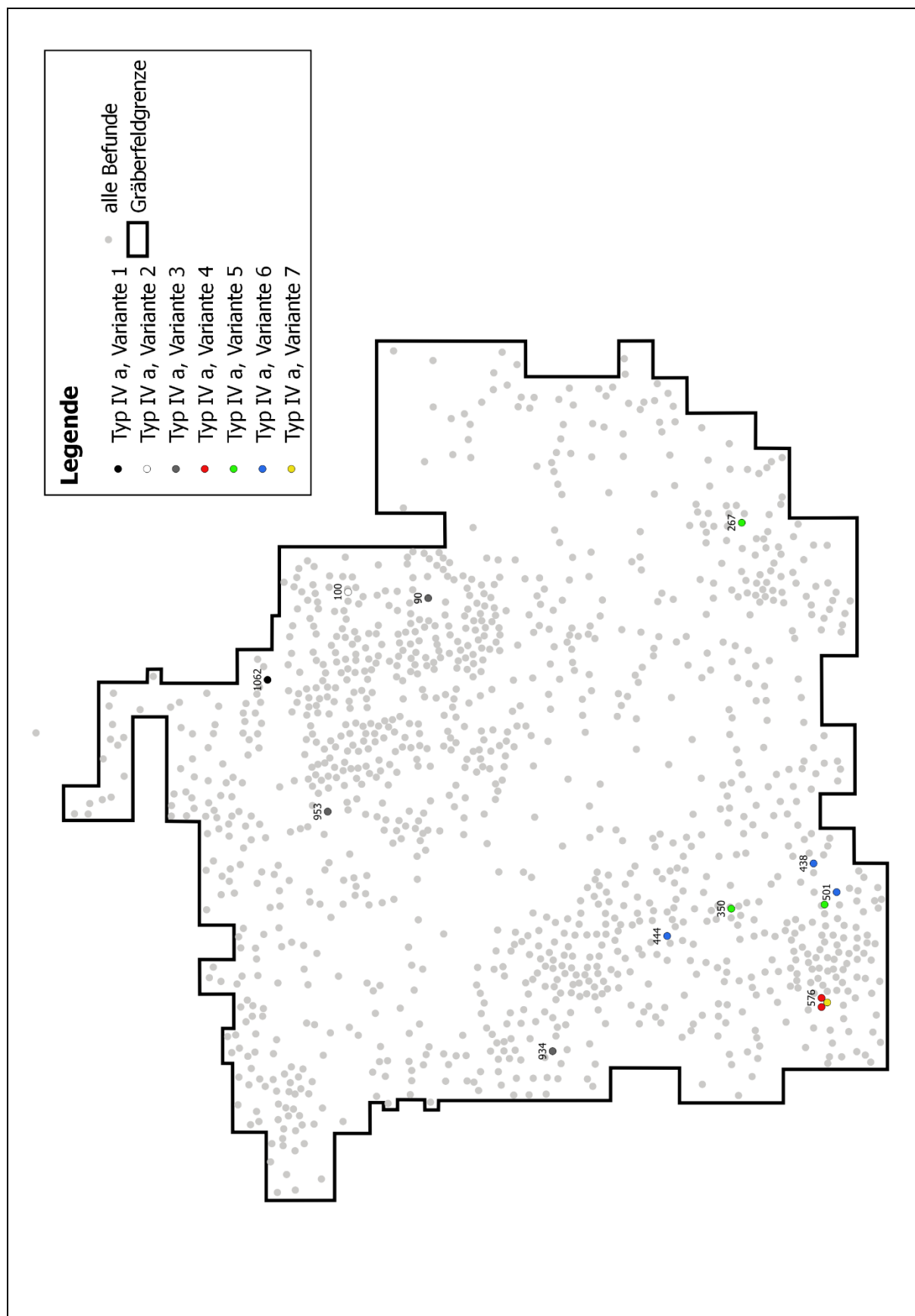


Abb. 27.13. Kartierung der Varianten des Bechertyps IV a.

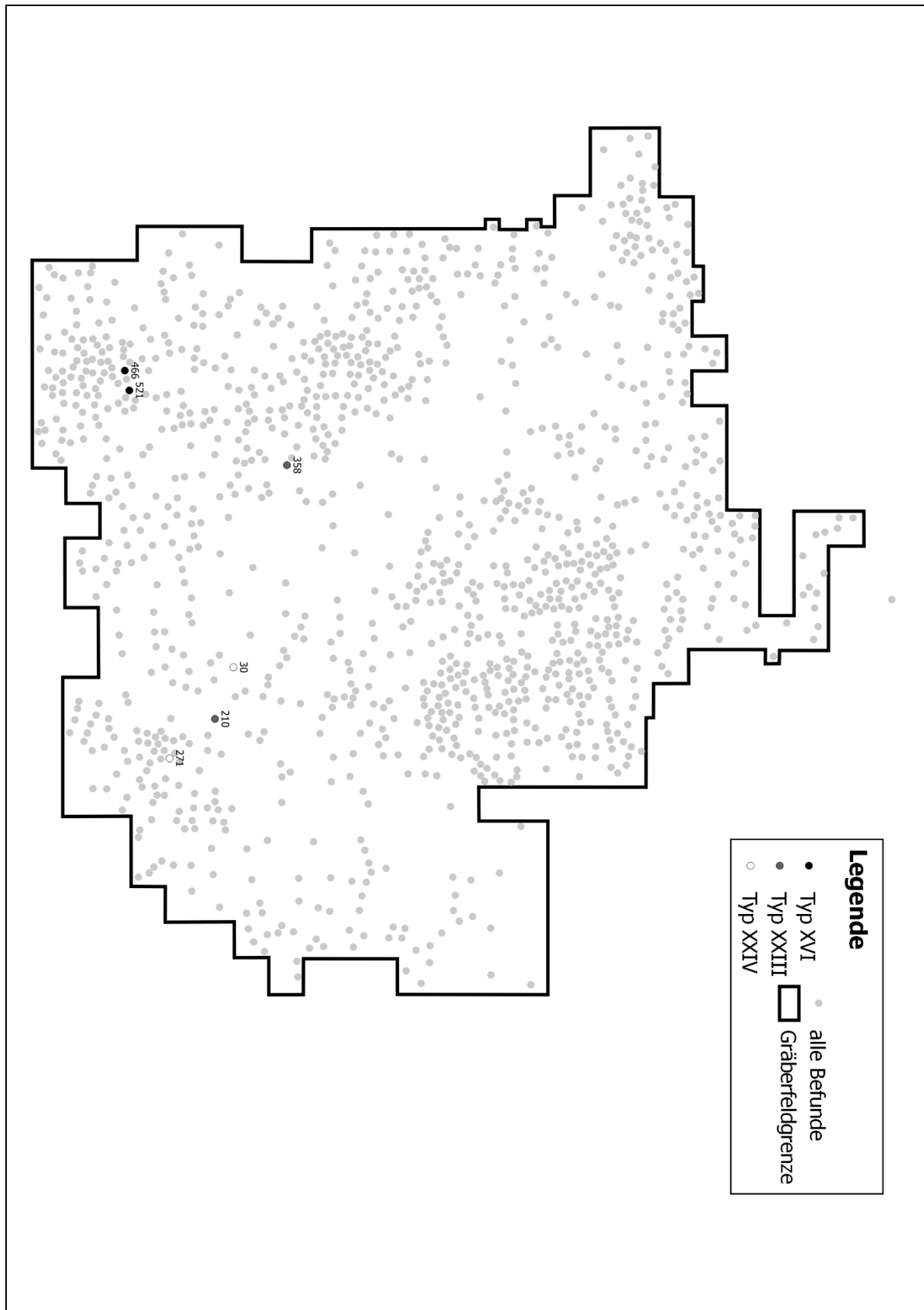


Abb. 27.14. Kartierung der Varianten der Bechertypen XVI, XXIII und XXIV.

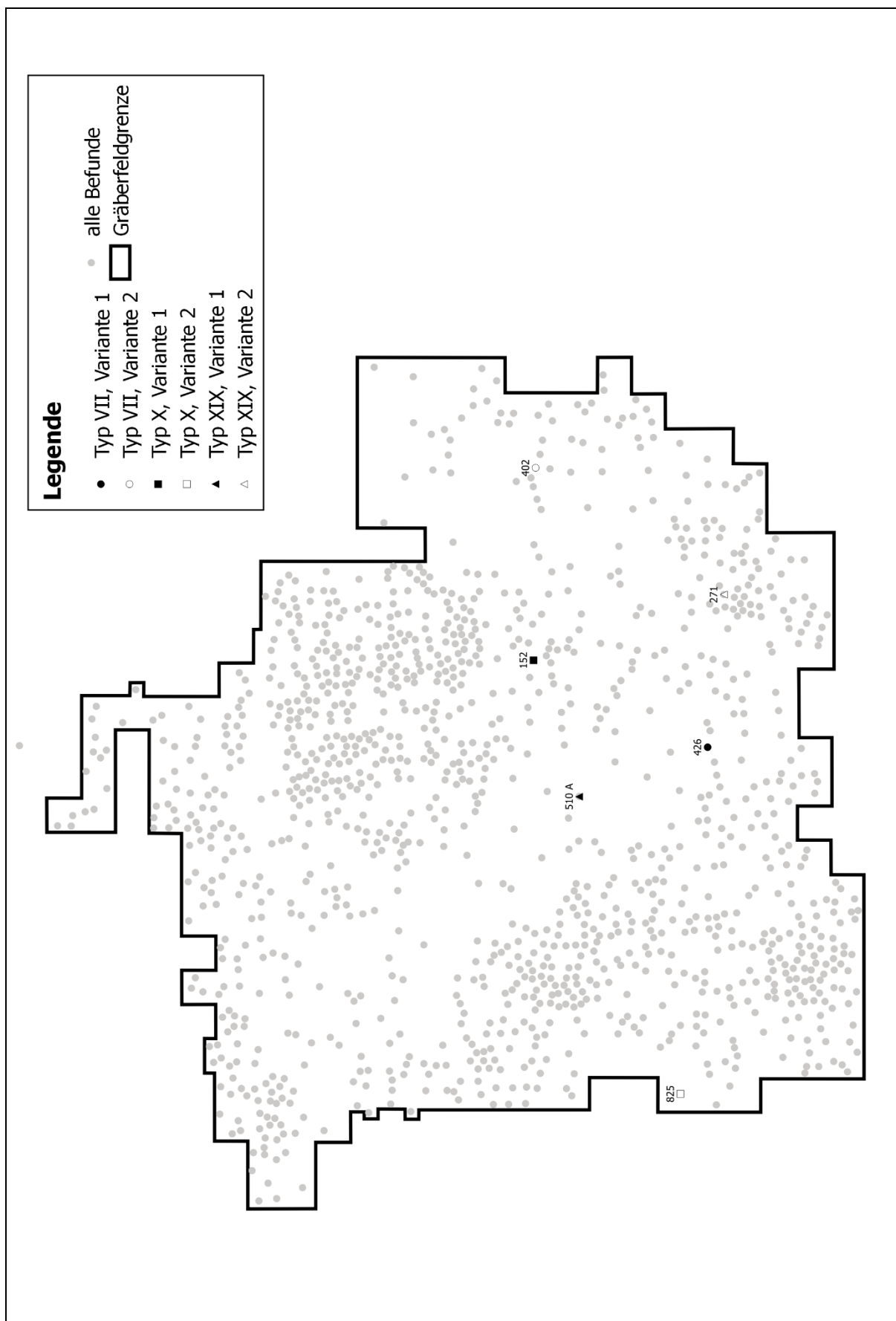


Abb. 27.15. Kartierung der Varianten der Bechertypen VII, X und XIX.

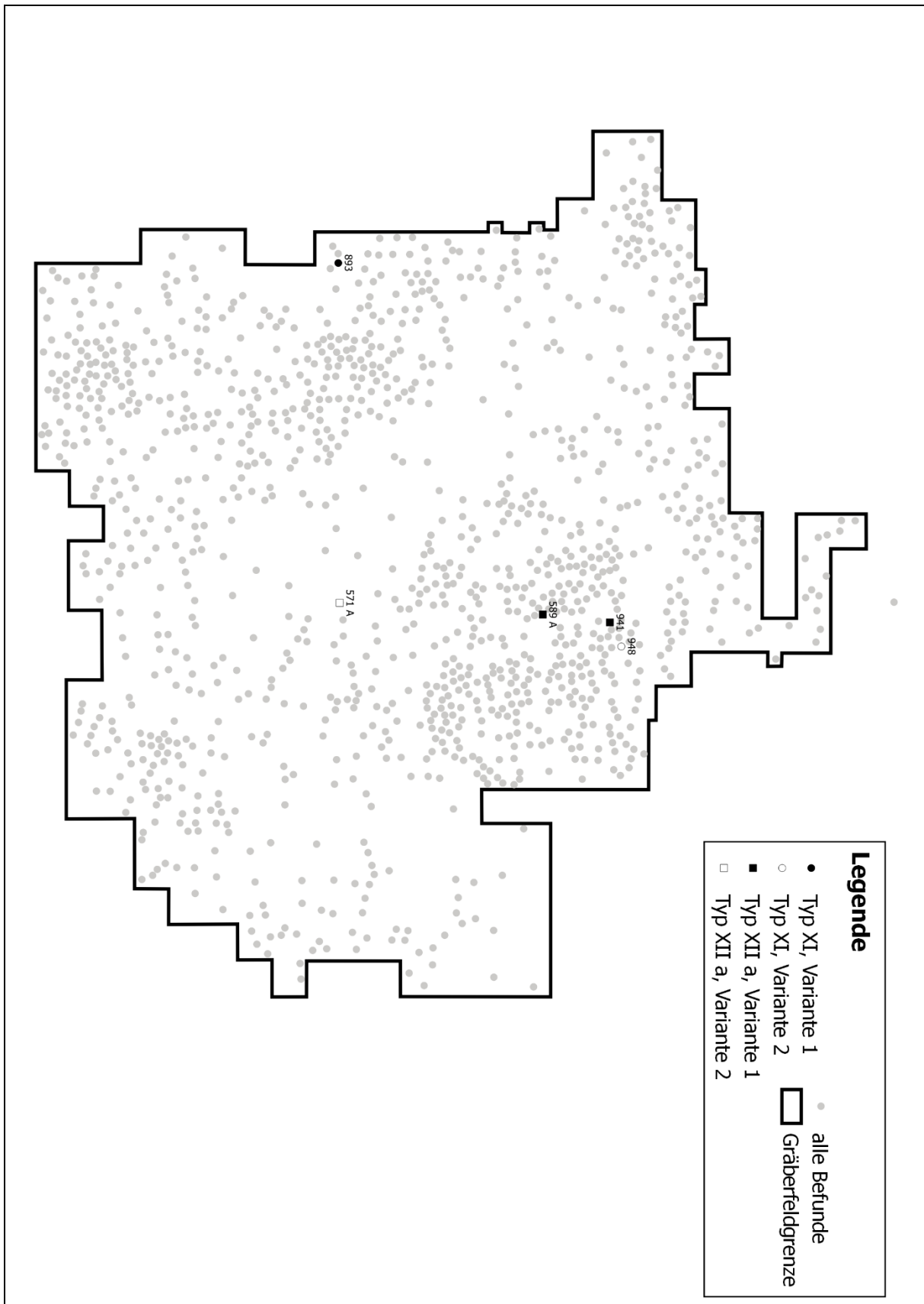


Abb. 27.16. Kartierung der Varianten der Bechertypen XI und XII a.

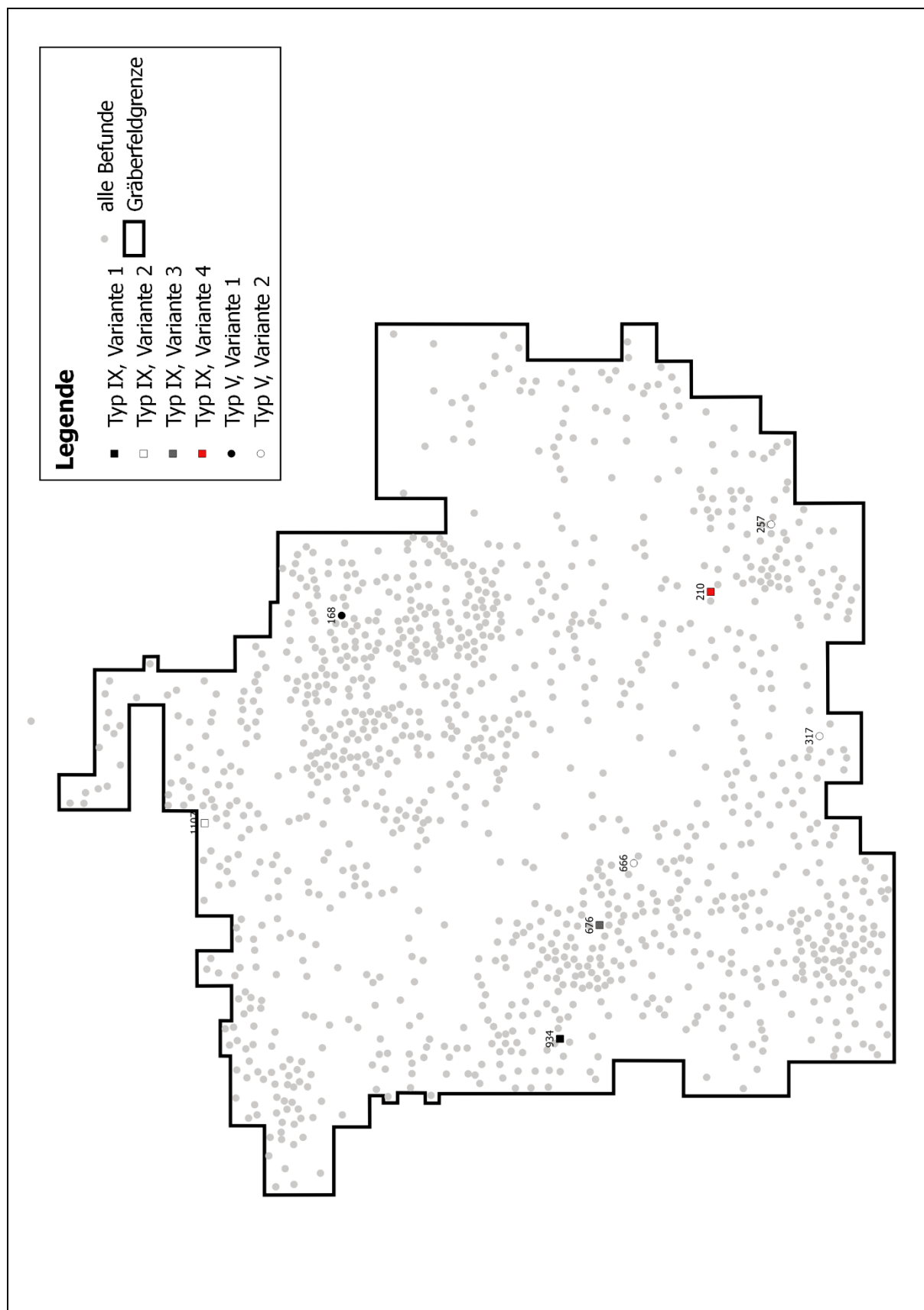


Abb. 27.17. Kartierung der Varianten der Bechertypen V und IX.

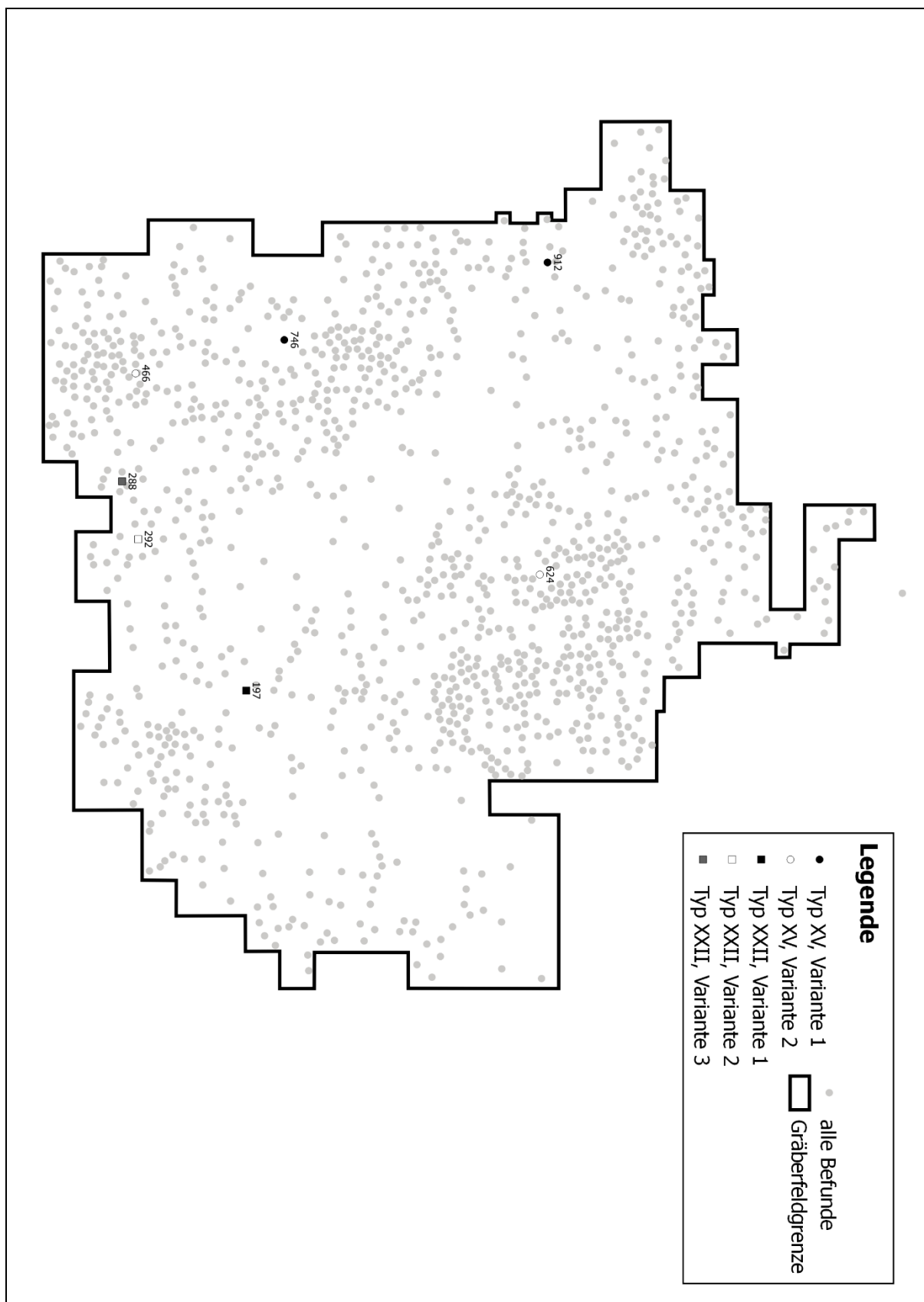


Abb. 27.18. Kartierung der Varianten der Bechertypen XV und XXII.

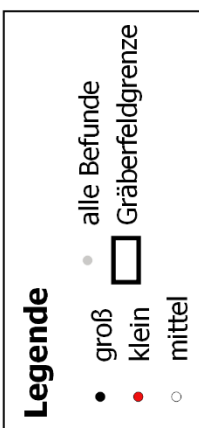


Abb. 27.19. Kartierung von Einzelmerkmalen bei Bechern: Gefäßgrößen.

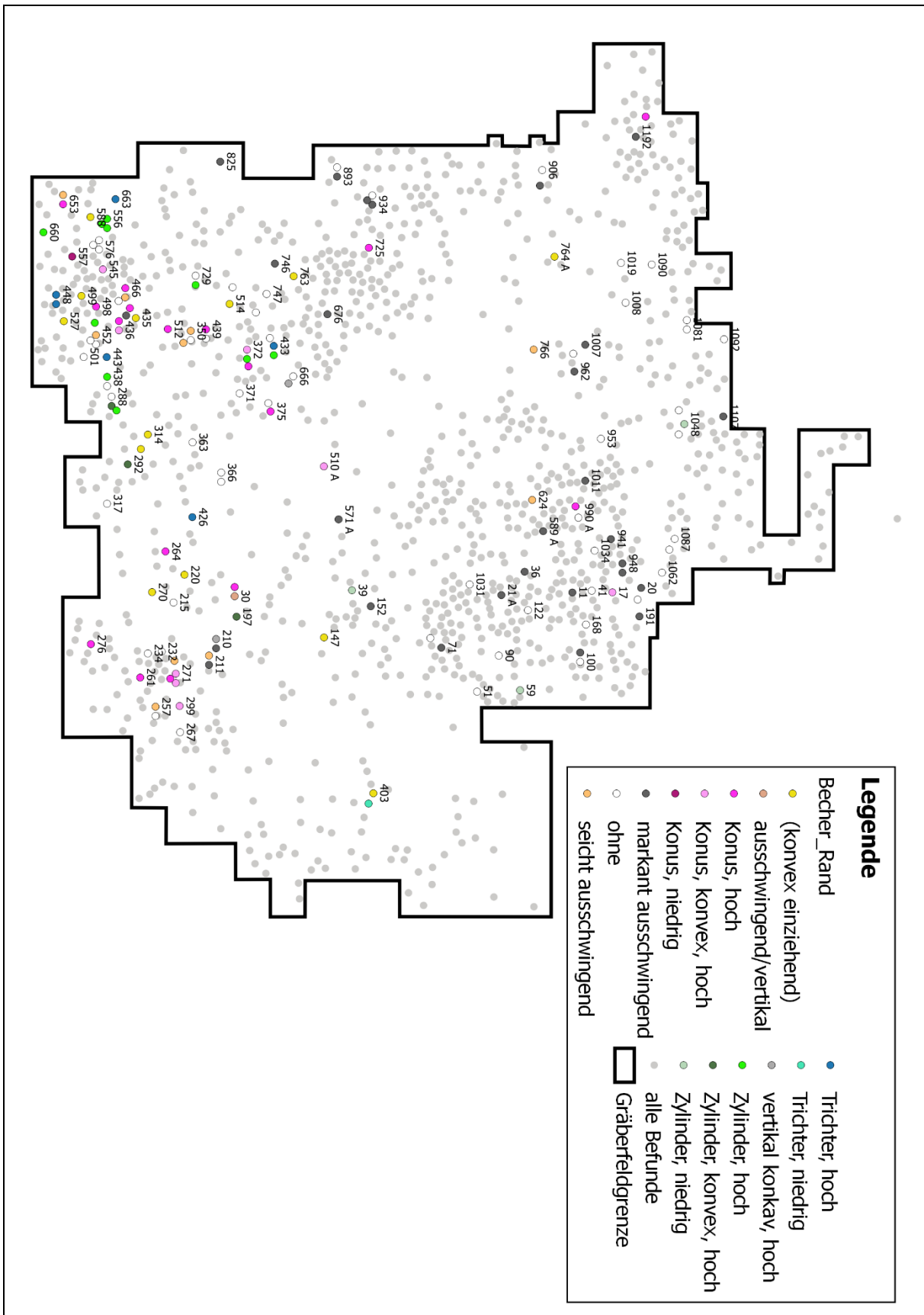


Abb. 27.20. Kartierung von Einzelmerkmalen bei Bechern: Randformen.

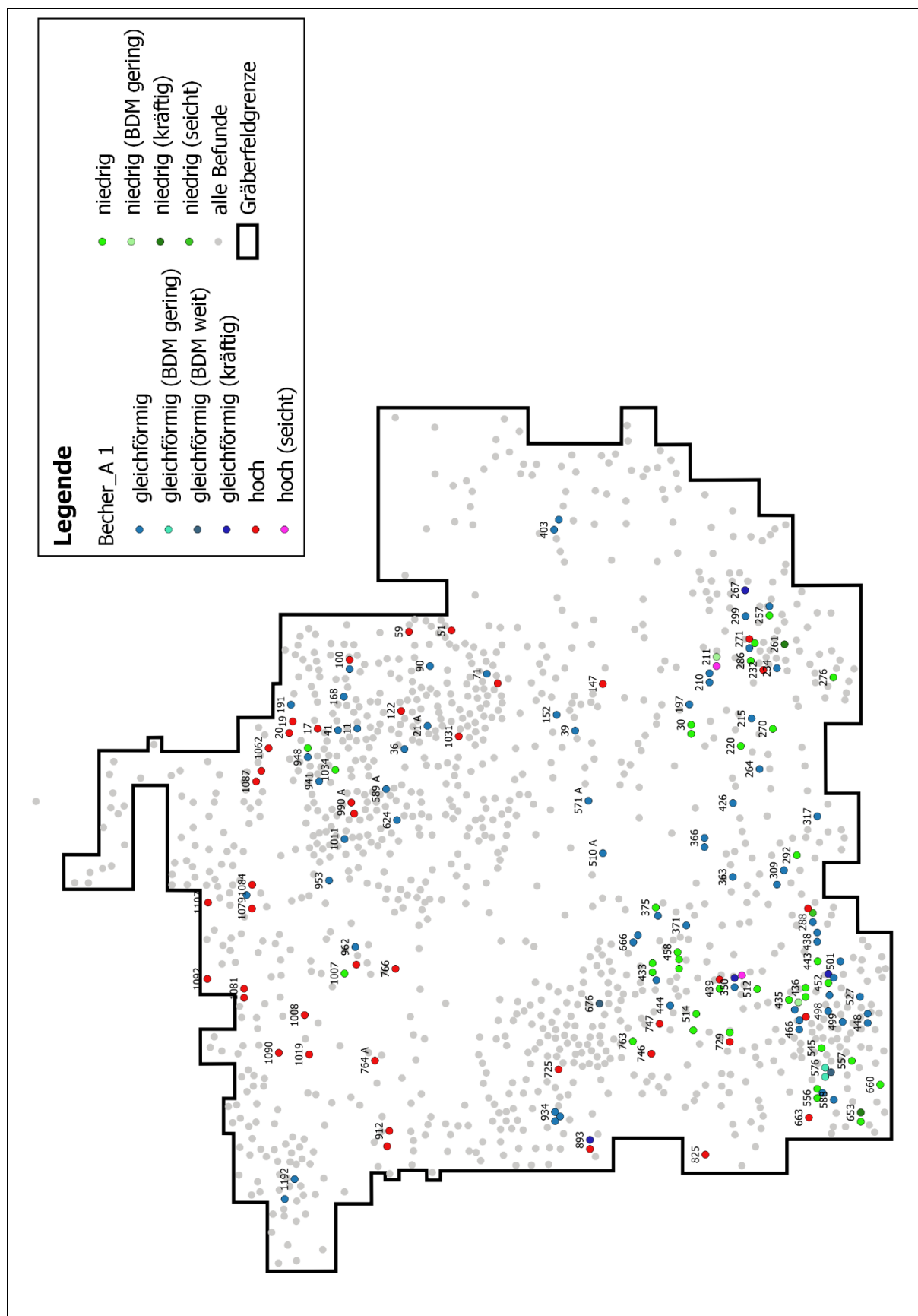


Abb. 27.21. Kartierung von Einzelmerkmalen bei Bechern: Index A 1.

Abb. 27.22. Kartierung von Einzelmerkmalen bei Bechern: Umbruchhöhe.

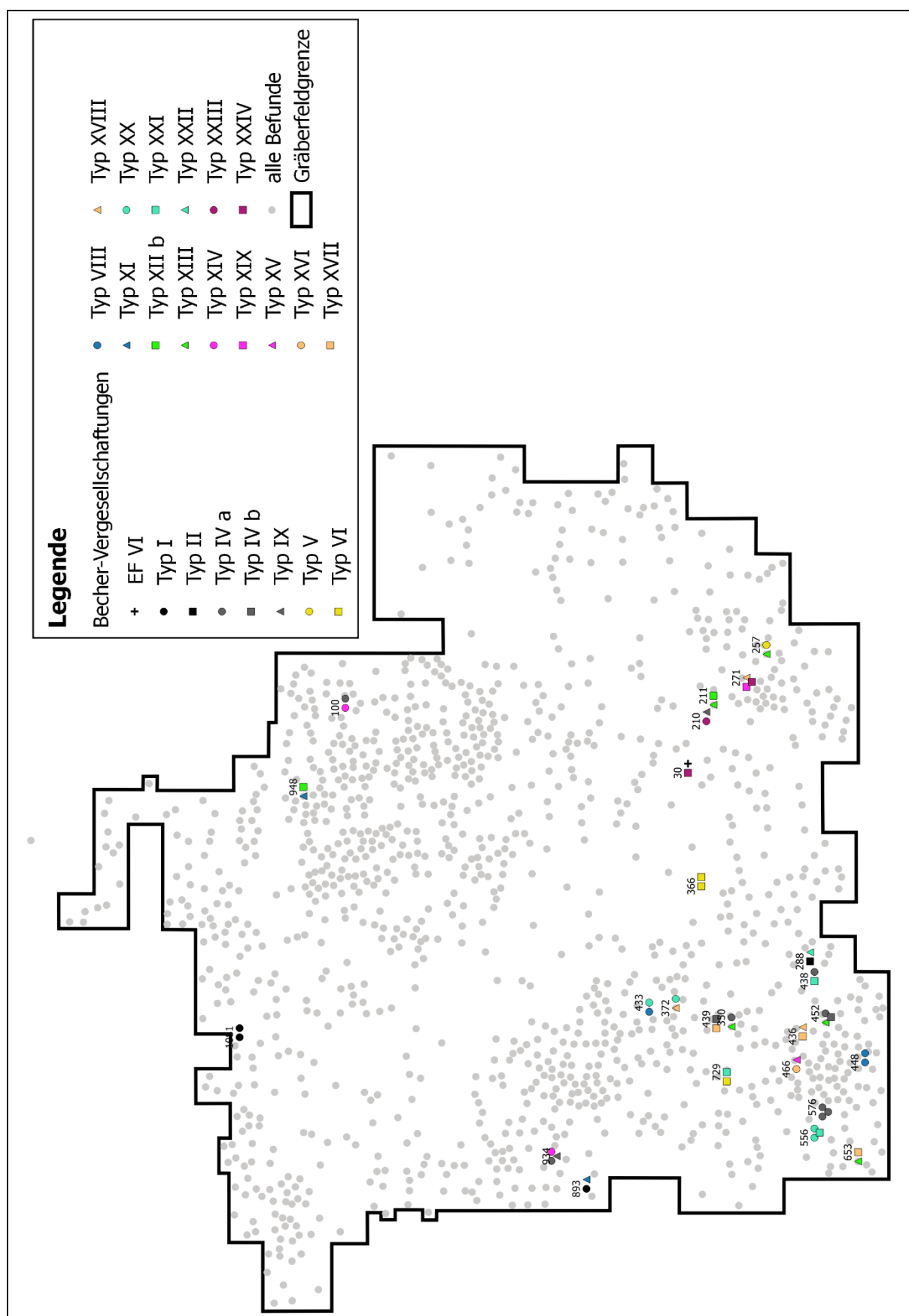


Abb. 27.23. Kartierung miteinander vergesellschafteter Bechertypen.

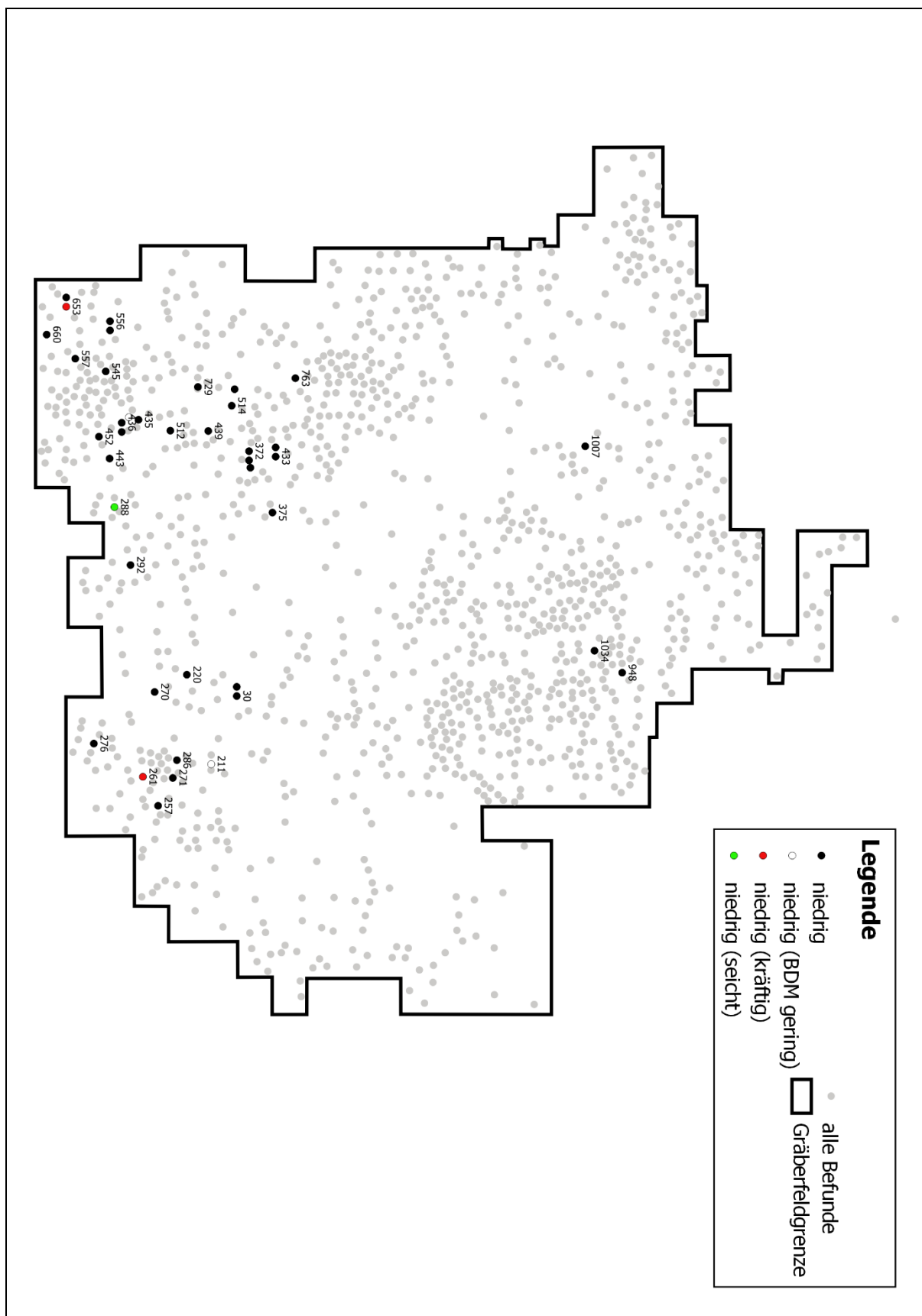


Abb. 27.24. Kartierung von Einzelmerkmalen bei Bechern: Niedrigste Indizes A 1.

Abb. 28. Unsortierte Kombinationsmatrix vergesellschafteter Bechertypen und Typvarianten.

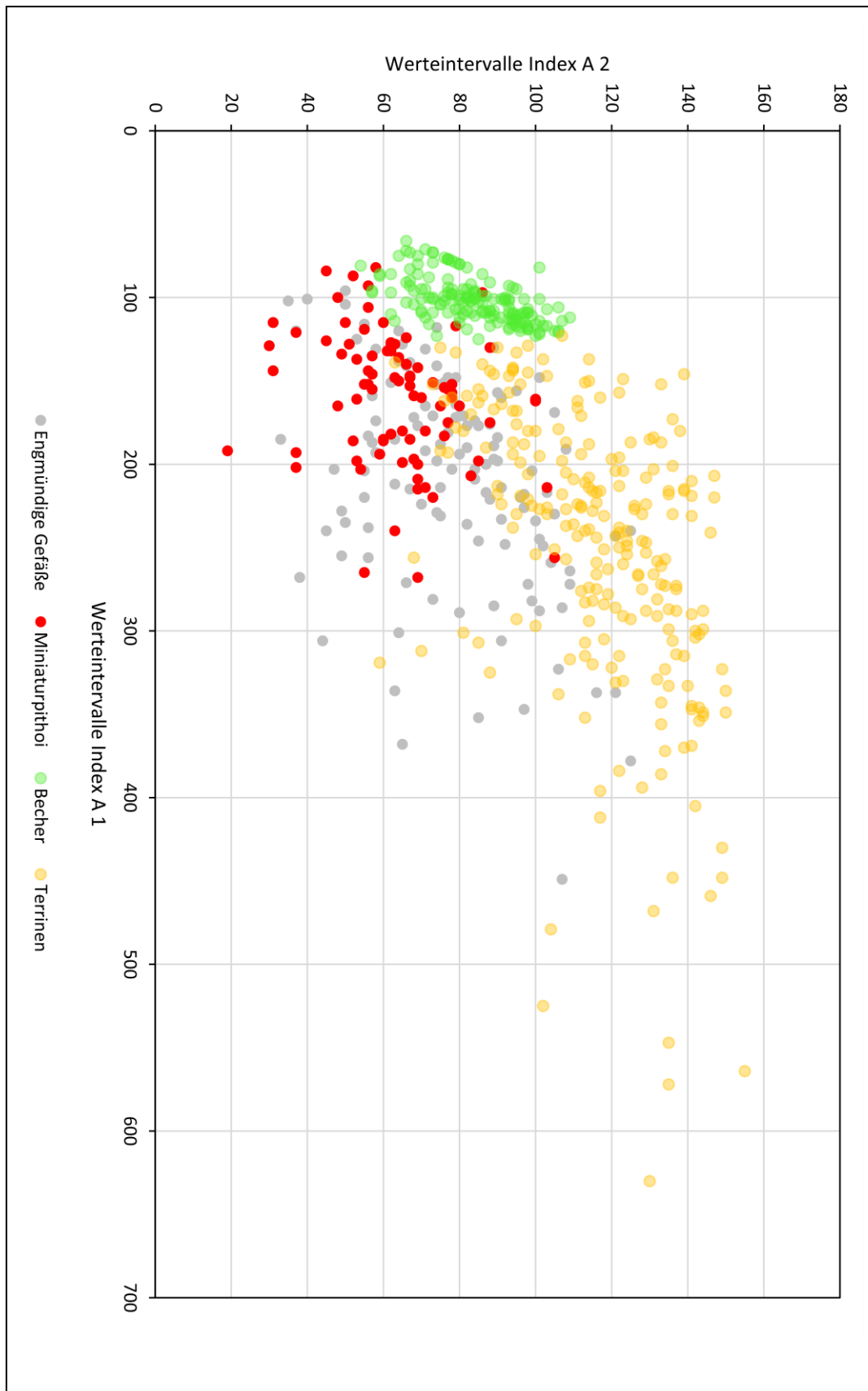


Abb. 29. Terrinen. Verteilung der Indexintervalle A 1 und A 2 im Vergleich mit Bechern, Miniaturpithoi und engmündigen Gefäßen.

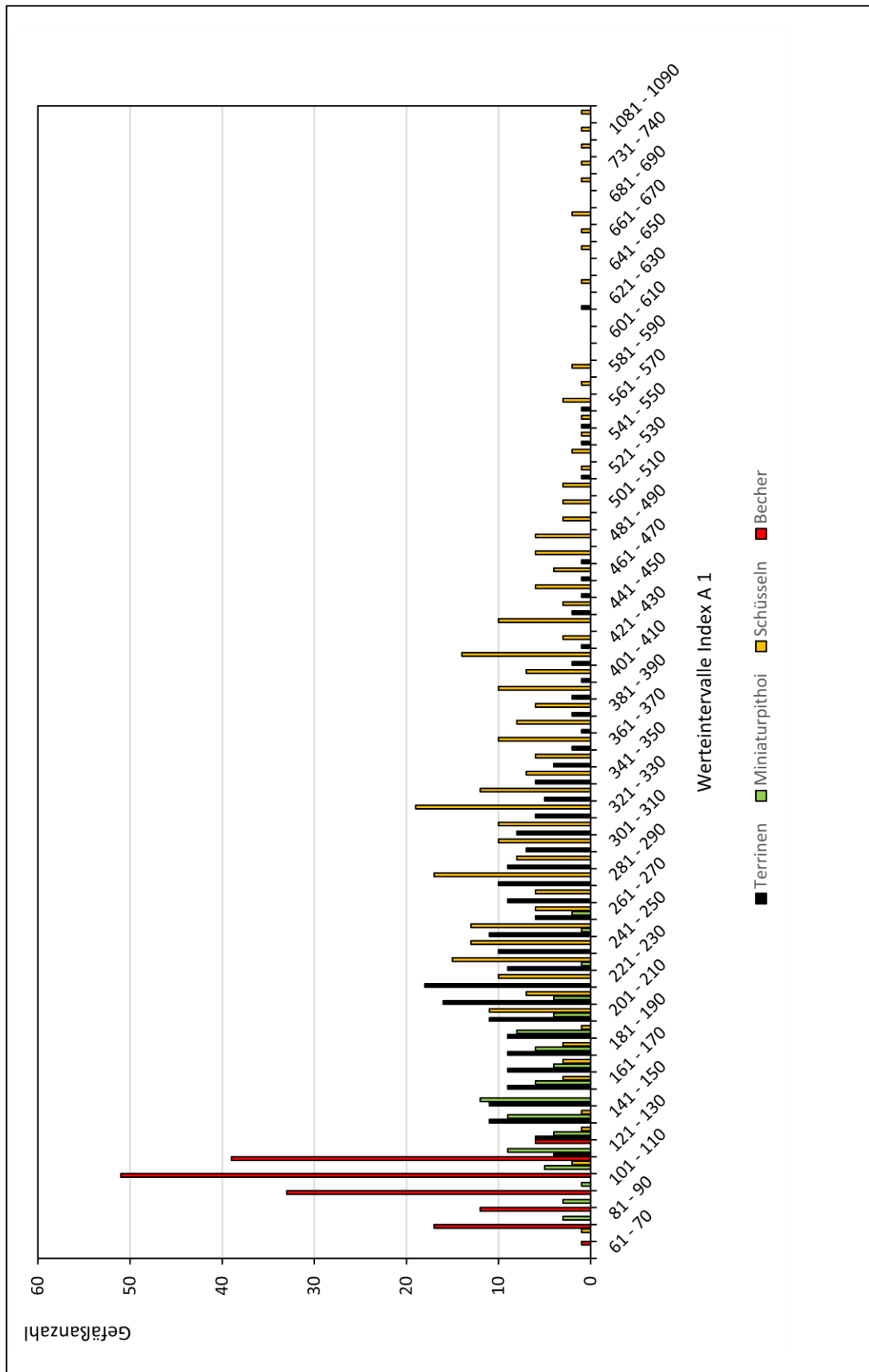


Abb. 30. Terrinen. Häufigkeitsverteilung des Index A 1 bei Terrinen, Bechern, Miniaturpithoi und Schüsseln im Vergleich.

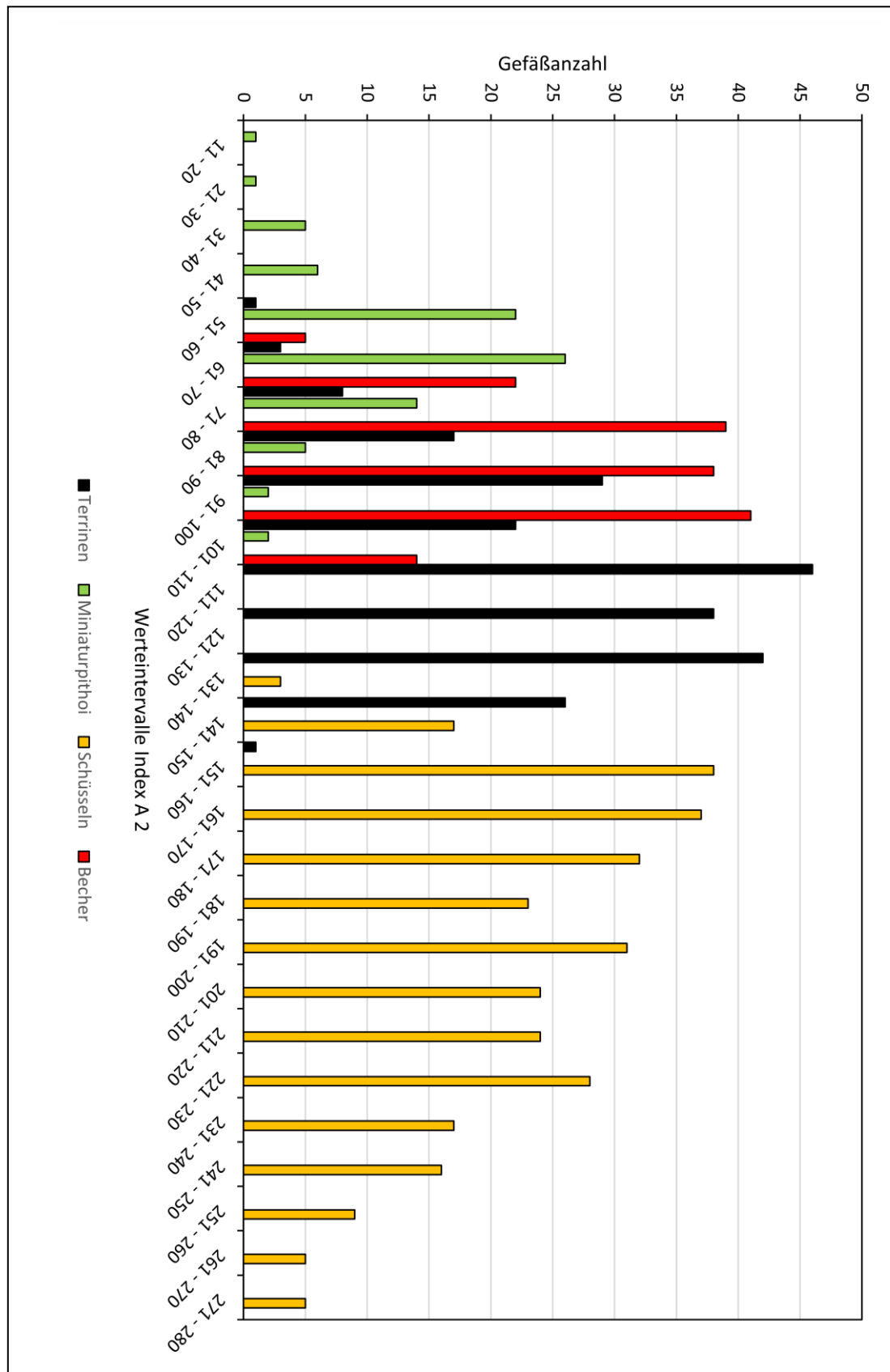


Abb. 31. Terrinen. Häufigkeitsverteilung des Index A 2 bei Terrinen, Bechern, Miniaturpithoi und Schüsseln im Vergleich.

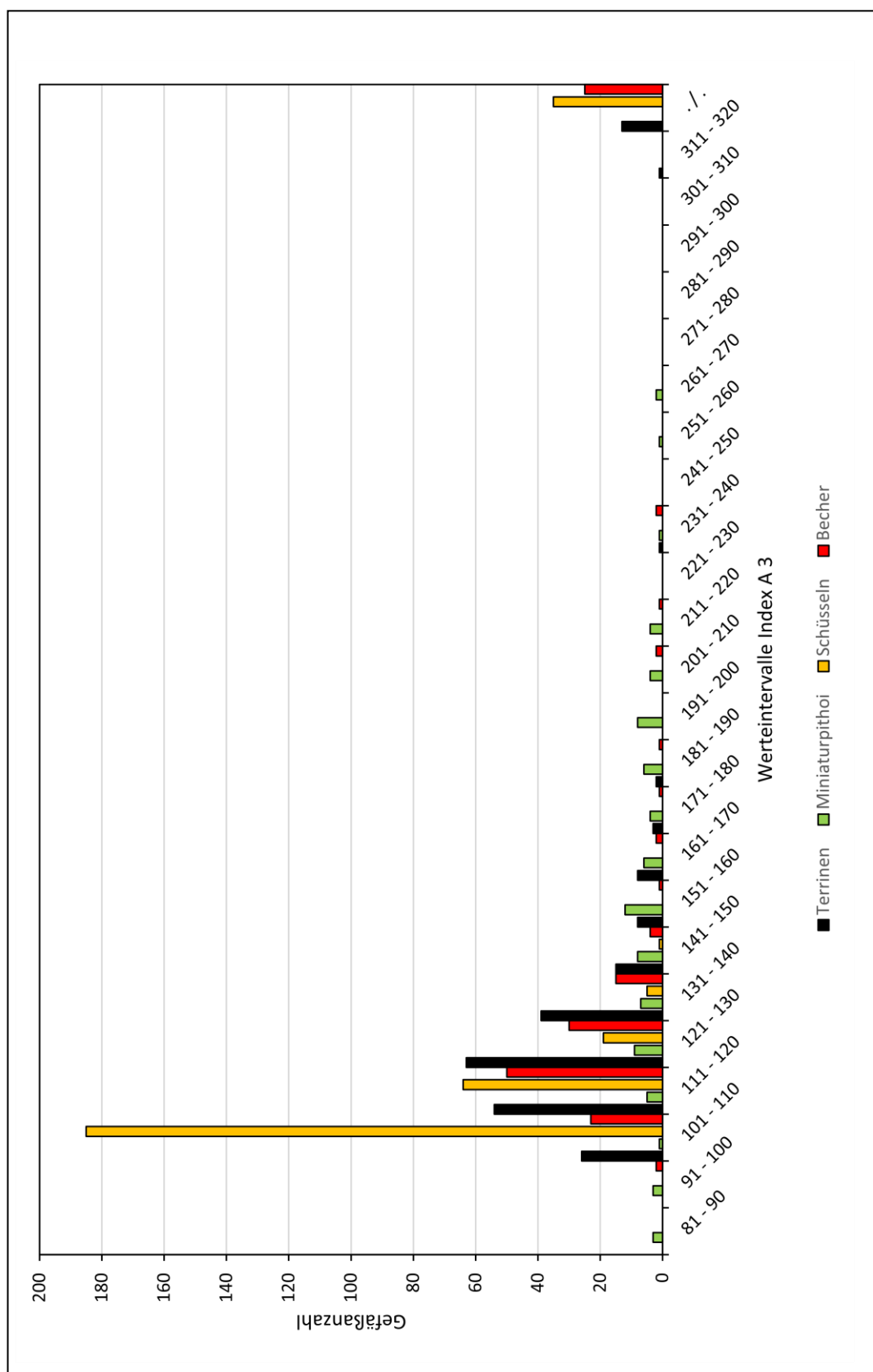
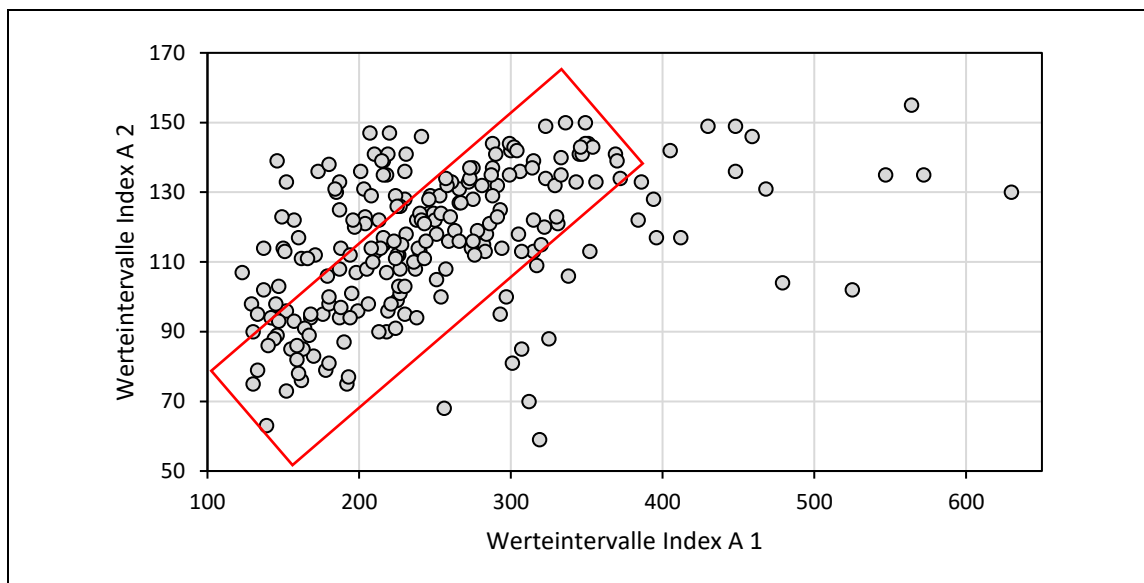
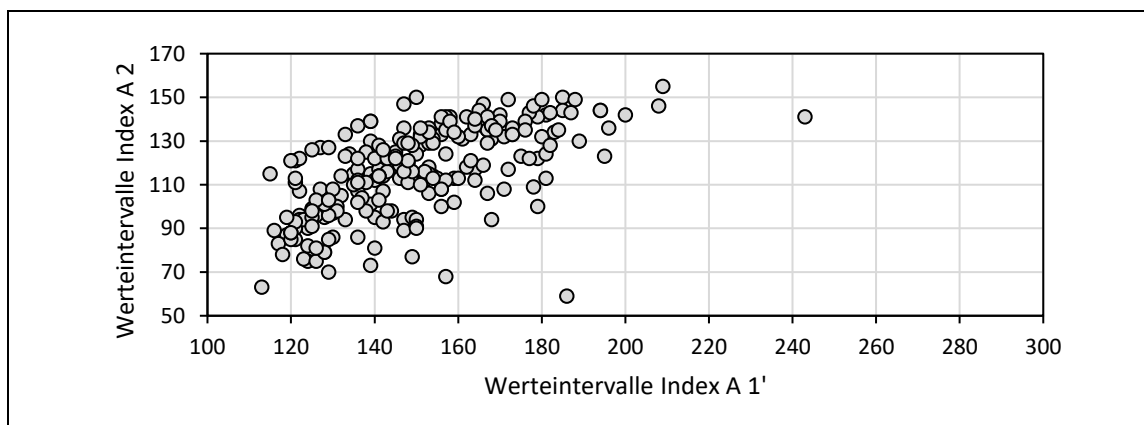


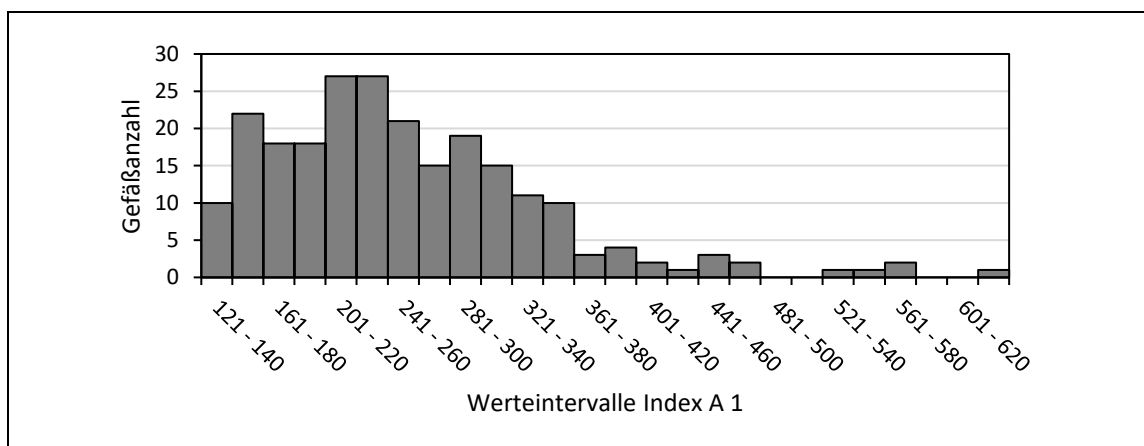
Abb. 32. Terrinen. Häufigkeitsverteilung des Index A 3 bei Terrinen, Bechern, Miniaturpithoi und Schüsseln im Vergleich.



- a) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2 (Die rote Markierung kennzeichnet den dominierenden linearen Punktwolkenbereich mit einem starken Zusammenhang der Indexpaare).

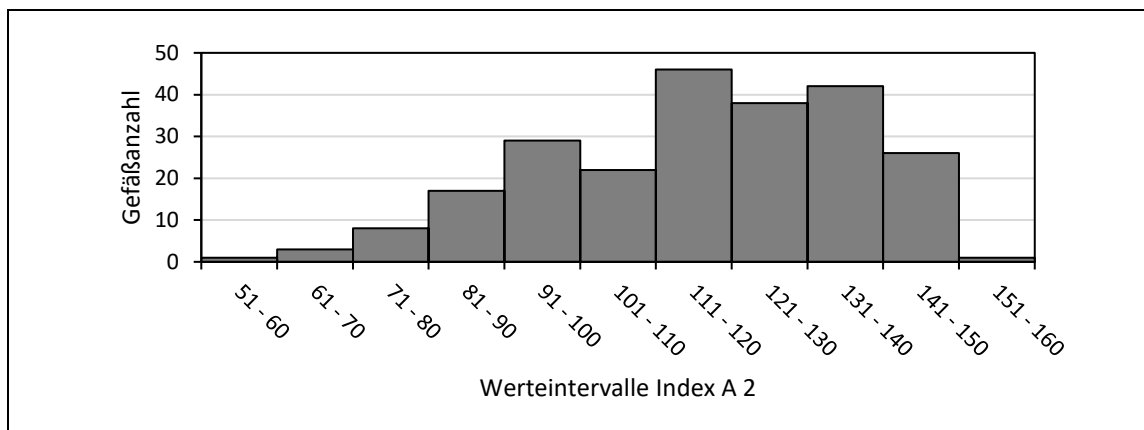


- b) Gegenüberstellung der Indizes A 1' und A 2.

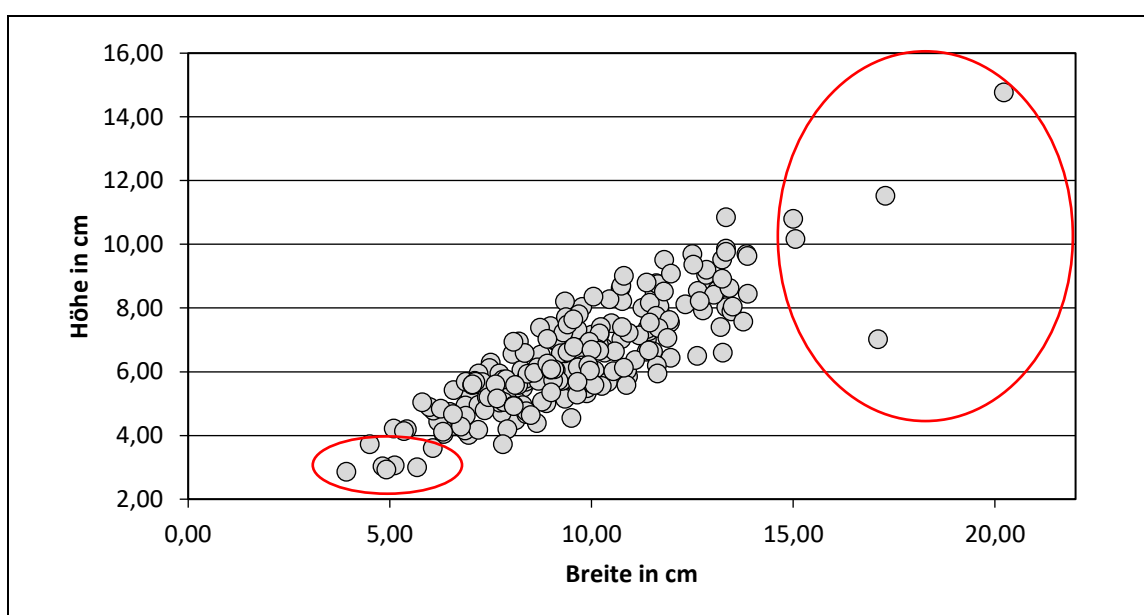


- c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1 (Verhältnis von maximaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

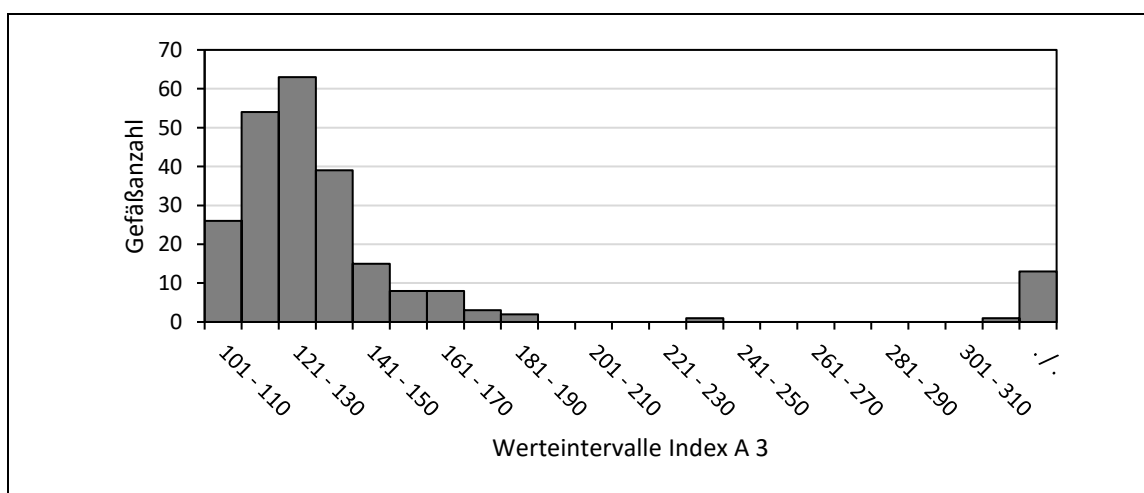
Abb. 33.1. Terrinen. Vergleich der Verteilung der Indizes A 1 bzw. A 1' und A 2, Häufigkeitsverteilung des Index A 1.



a) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2 (Verhältnis von minimaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).



b) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).



c) Häufigkeitsverteilung des Index A 3 (Bauchigkeit).

Abb. 33.2. Terrinen. Häufigkeitsverteilung des Index A 2, Vergleich der Gefäßdimensionen und Häufigkeitsverteilung des Index A 3 (Bauchigkeit).

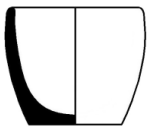
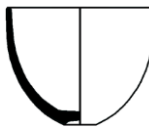
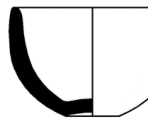
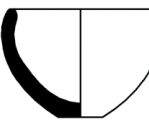
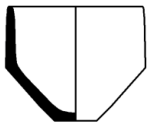
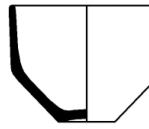
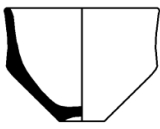
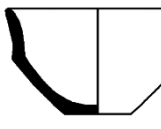
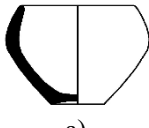
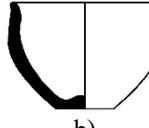
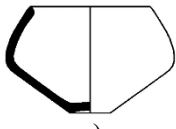
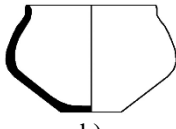
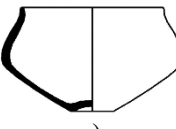
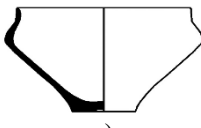
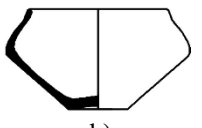
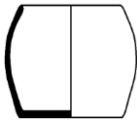
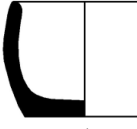
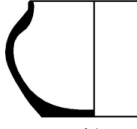
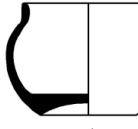
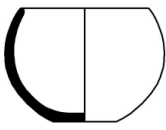
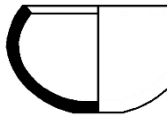
Typ I	    Variante 1 Variante 2 a) b) Variante 3
Typ II	  a) b) Variante 0
Typ III	  Variante 1 Variante 2
Typ IV	  a) b) Variante 0
Typ V	   a) b) c) Variante 1  Variante 2
Typ VI	   Variante 1 a) b) Variante 2
Typ VI	    Variante 1 a) b) c) Variante 2   Variante 3 Variante 4

Abb. 34.1. Typologie der Terrinen.

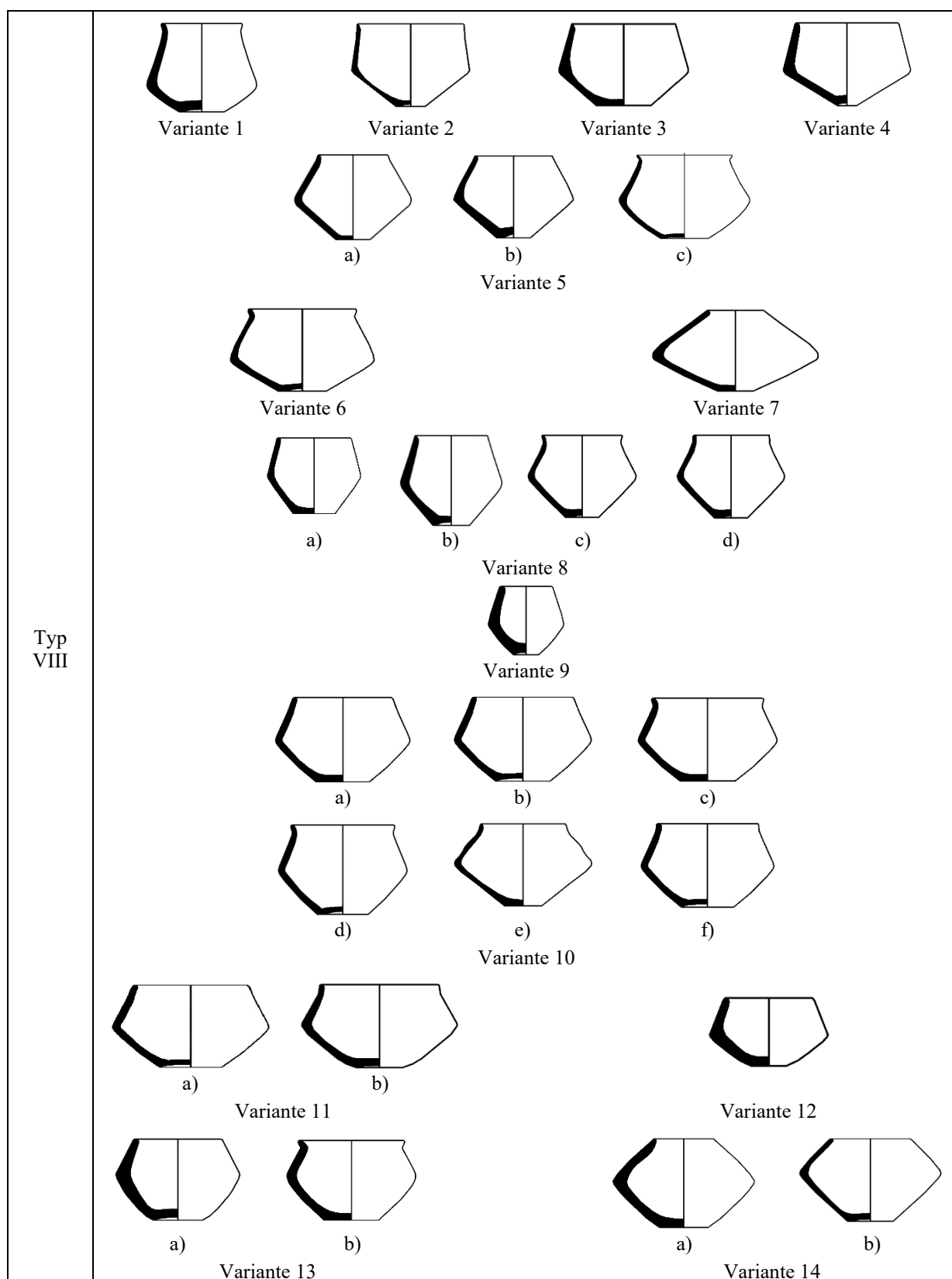


Abb. 34.2. Typologie der Terrinen (Fortsetzung).

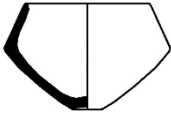
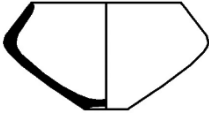
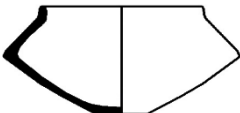
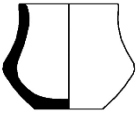
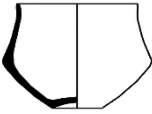
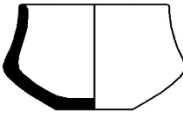
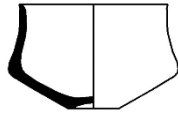
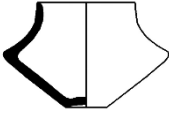
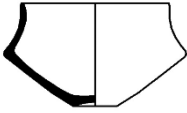
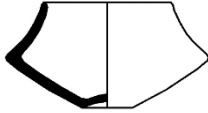
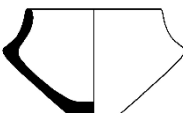
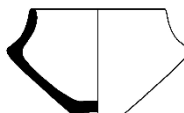
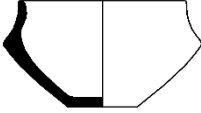
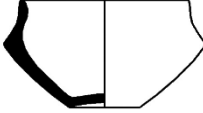
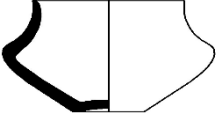
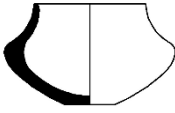
Typ VIII (Forts.)	 Variante 15  Variante 16  a)  b)  c)  d) Variante 17
Typ IX	 Variante 1  Variante 2  a)  b) Variante 3  Variante 4  Variante 5  Variante 6  a)  b)  a)  b) Variante 7  a)  b) Variante 8 Variante 9
Typ X	 a)  b)  Variante 2 Variante 1
Typ XI	 Variante 0

Abb. 34.3. Typologie der Terrinen (Fortsetzung).

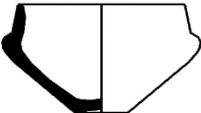
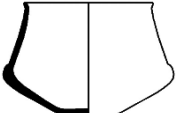
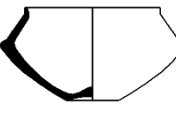
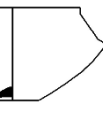
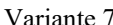
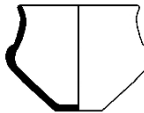
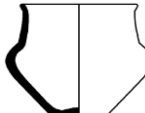
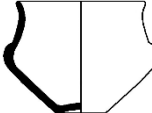
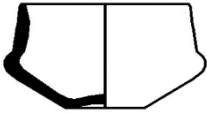
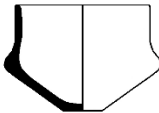
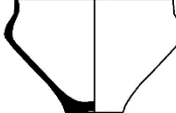
Typ XII	 Variante 1  Variante 2  Variante 3  a)  b)  a)  b)  Variante 6 838  a)  b)  c)  Variante 7
Typ XIII	 a)  b)  Variante 2  Variante 3  a)  b)  Variante 5  Variante 4
Typ XIV	 Variante 1  Variante 2
Typ XV	 Variante 1  Variante 2
Typ XVI	 Variante 1  Variante 2
Typ XVII	 Variante 1  Variante 2

Abb. 34.4. Typologie der Terrinen (Fortsetzung).

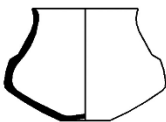
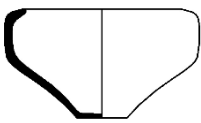
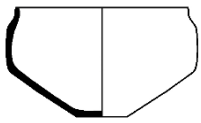
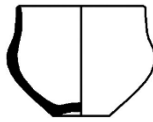
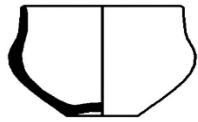
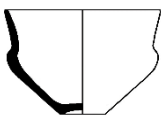
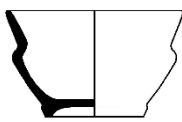
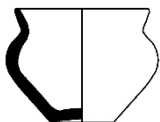
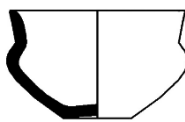
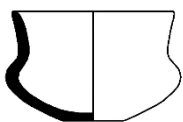
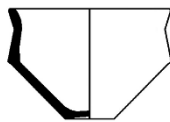
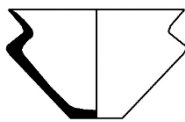
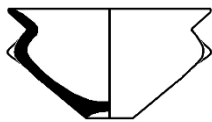
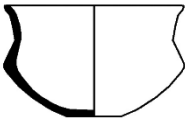
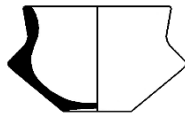
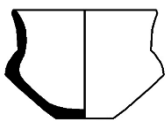
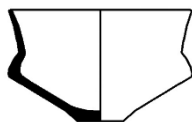
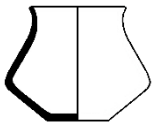
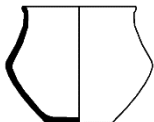
Typ XVIII	 Variante 1  Variante 2
Typ XIX	 a)  b) Variante 0
Typ XX	 Variante 1  Variante 2  Variante 3  Variante 4
Typ XXI	 Variante 1  Variante 2
Typ XXII	 Variante 1  a)  b) Variante 2  Variante 3
Typ XXIII	 Variante 1  a)  b) Variante 2  a)  b) Variante 3
Typ XXIV	 Variante 1  Variante 2
Typ XXV	 Variante 1  Variante 2  Variante 3  Variante 4

Abb. 34.5. Typologie der Terrinen (Fortsetzung).

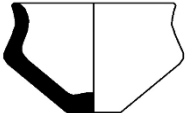
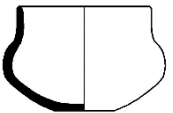
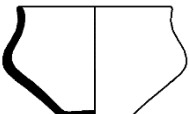
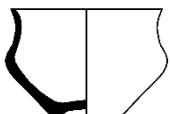
Typ XXV (Forts.)			
	Variante 5	Variante 6	Variante 7
Typ XXVI	 		
	a) b)		
	Variante 0		
Typ XXVII			
	Variante 1	Variante 1	Variante 3
			
	Variante 4		
Typ XXVIII			
	Variante 1	Variante 2	a)
			
	b)		
	Variante 3		

Abb. 34.6. Typologie der Terrinen (Fortsetzung).

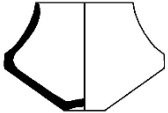
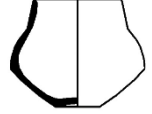
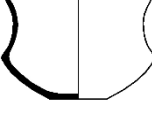
EF I	
EF II	
EF III	
EF IV	
EF V	

Abb. 34.7. Typologie der Terrinen. Einzelformen.

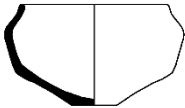
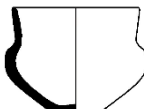
EF VI	
EF VII	
EF VIII	

Abb. 34.8. Typologie der Terrinen. Einzelformen (Fortsetzung).

Typ	Anzahl der Varianten mit x Elementen										Σ
	1 Element	2 Elemente	3 Elemente	4 Elemente	5 Elemente	6 Elemente	8 Elemente	9 Elemente	12 Elemente	18 Elemente	
I	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
II	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
III	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
IV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
V	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
VI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
VII	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
VIII	4	5	3	1	2	0	0	0	1	1	17
IX	3	1	0	0	1	2	1	1	0	0	9
X	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
XII	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
XIII	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
XIV	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XV	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XVI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XVII	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XVIII	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XIX	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
XX	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
XXI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XXII	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
XXIII	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
XXIV	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
XXV	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7
XXVI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
XXVII	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
XXVIII	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Σ	49	22	8	6	4	2	1	1	1	1	95

Abb. 35. Terrinen. Anzahl der Variantenvertreter.



Abb. 36. Lage der Befunde mit Terrinen.

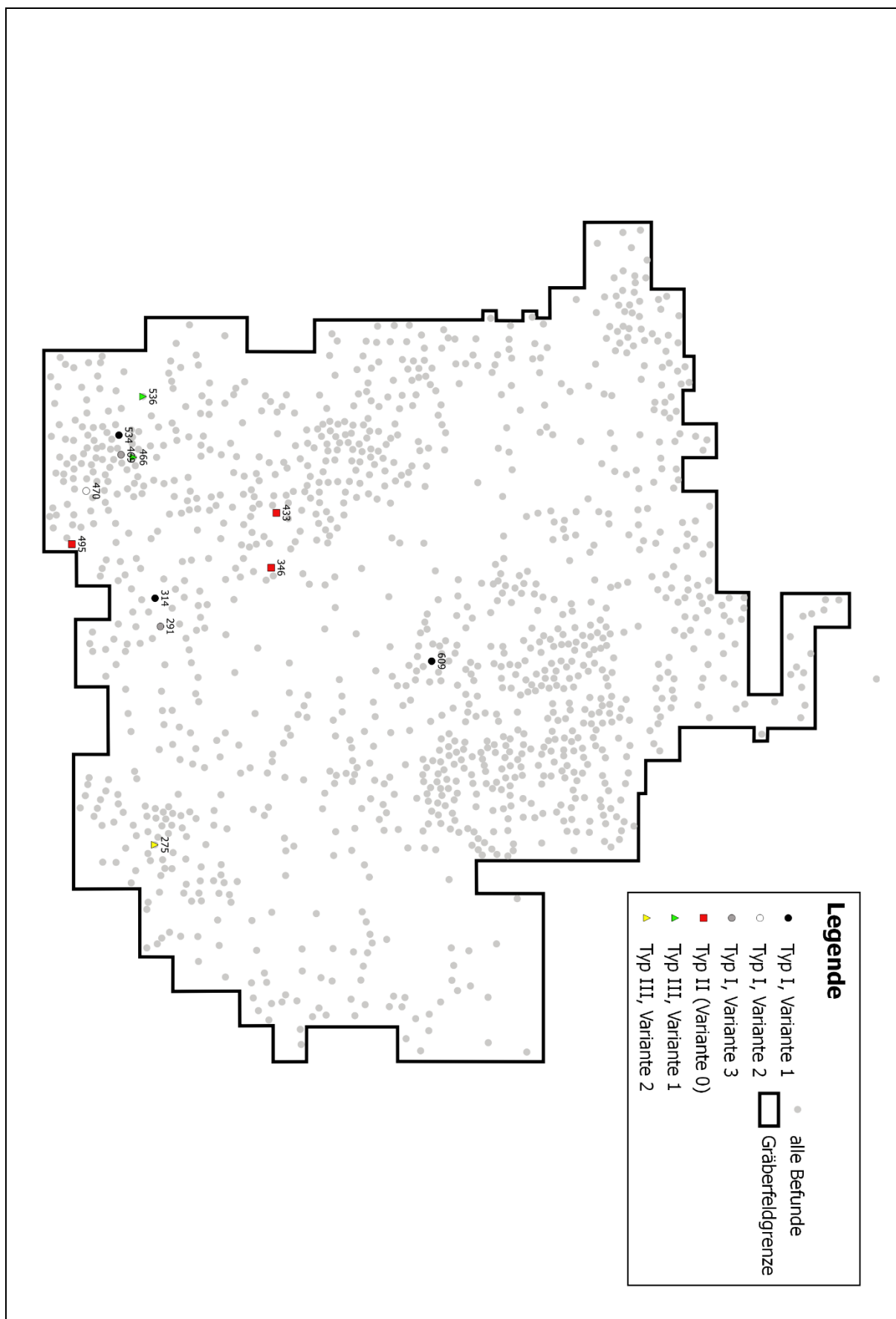


Abb. 37.1. Kartierung der Varianten der Terrinentypen I, II und III.

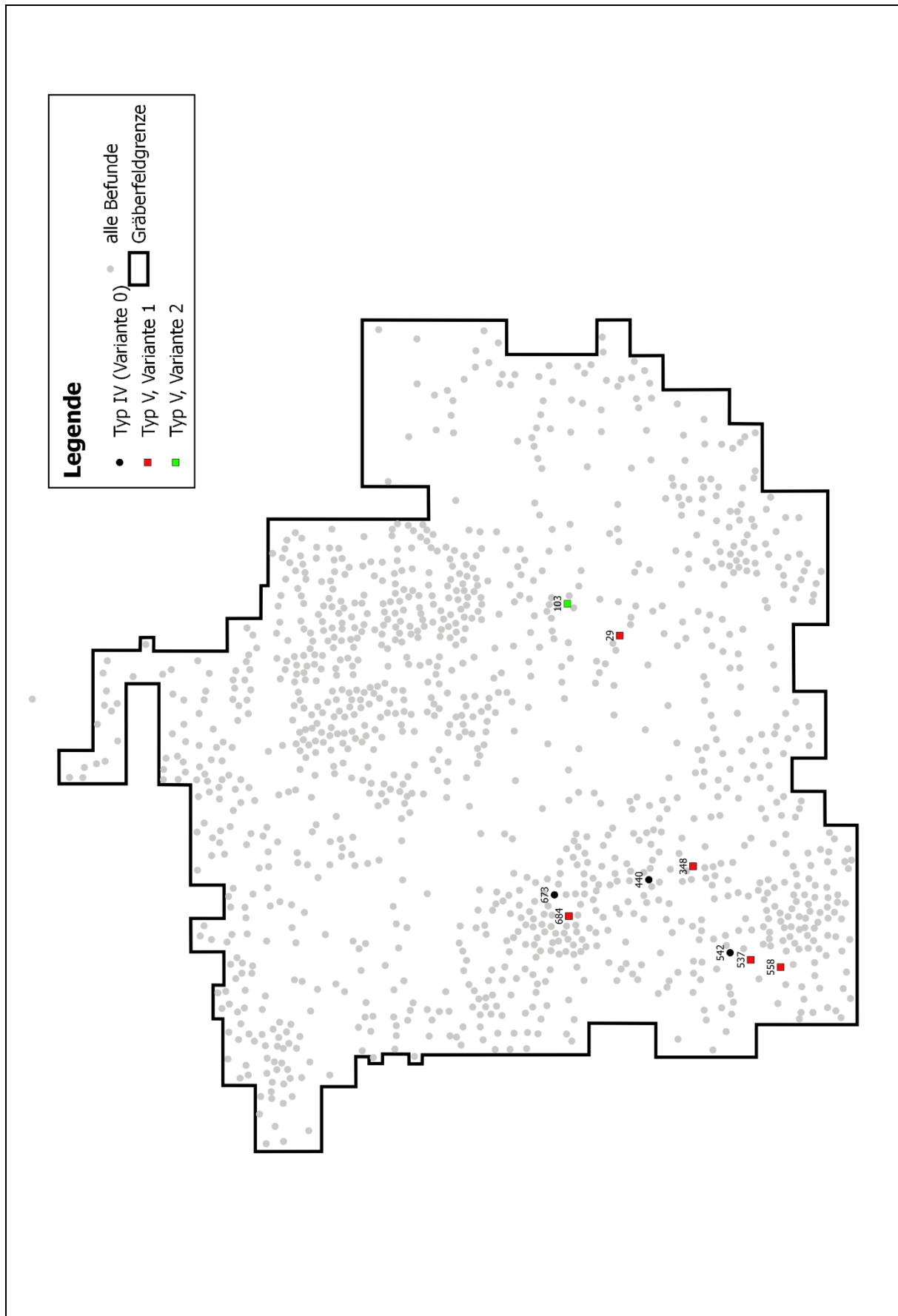


Abb. 37.2. Kartierung der Varianten der Terrinentypen IV und V.

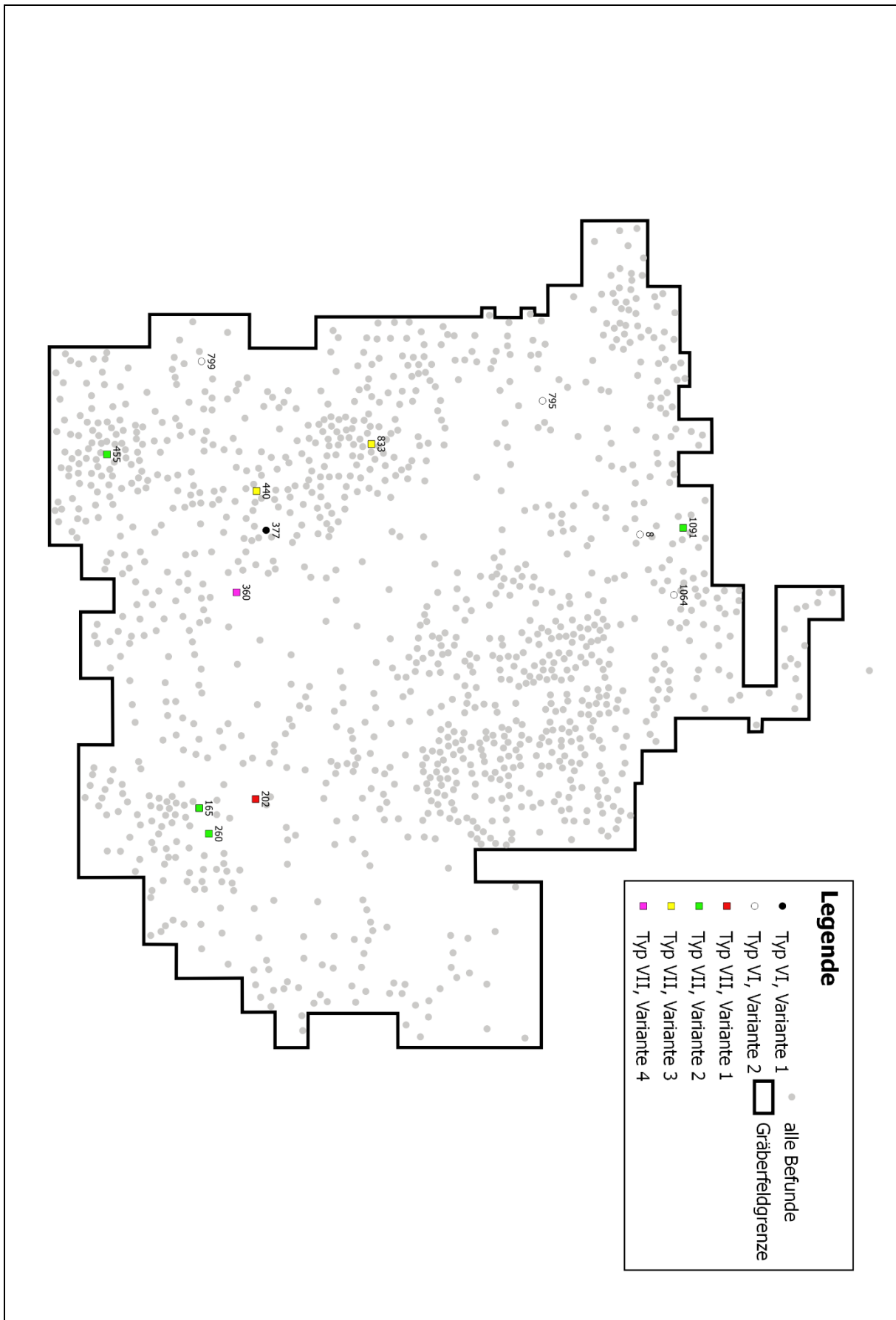


Abb. 37.3. Kartierung der Varianten der Terrinentypen VI und VII.

Abb. 37.4. Kartierung der Varianten des Terrinentyps VIII.

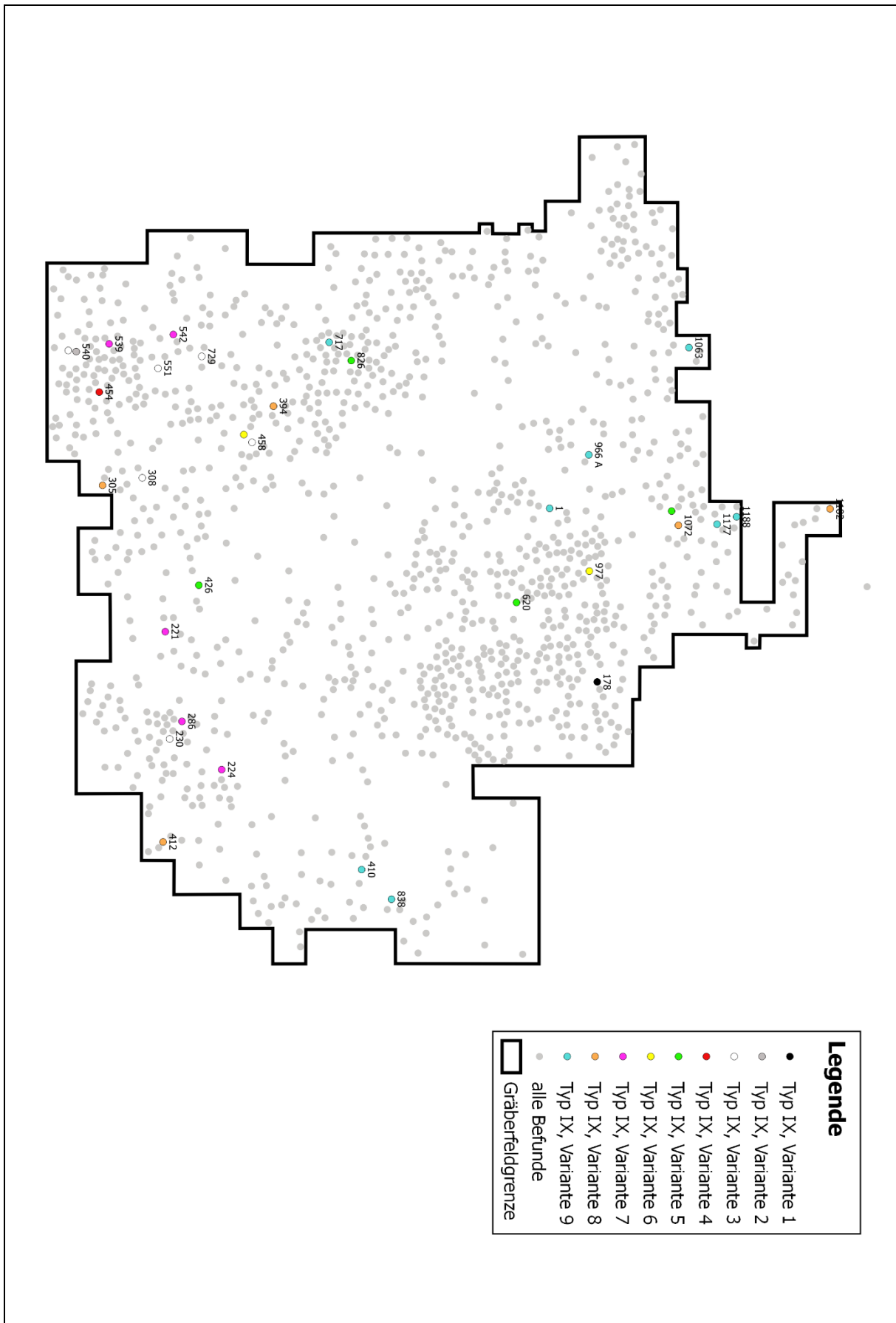


Abb. 37.5. Kartierung der Varianten des Terrinentyps IX.

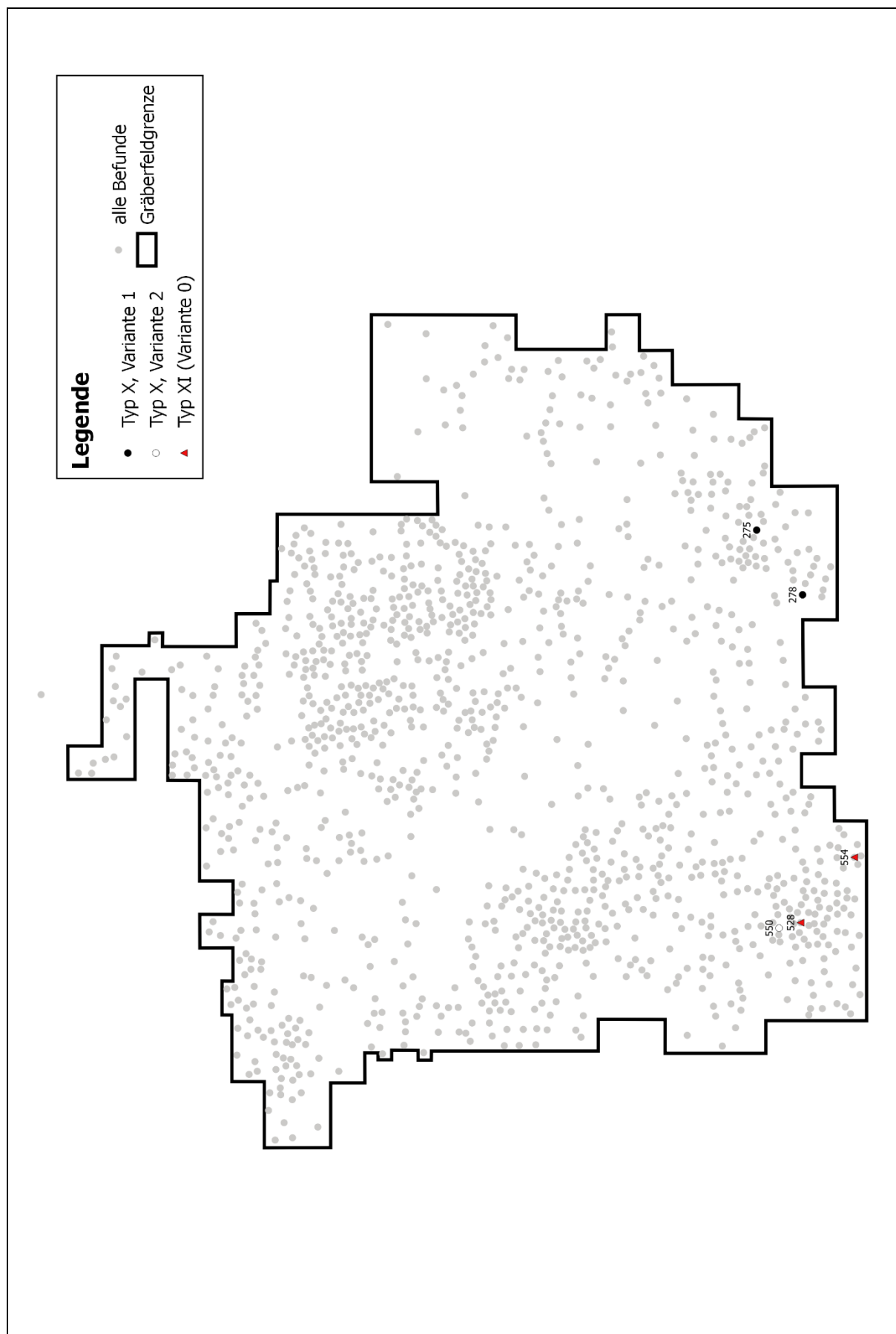


Abb. 37.6. Kartierung der Varianten der Terrinentypen X und XI.

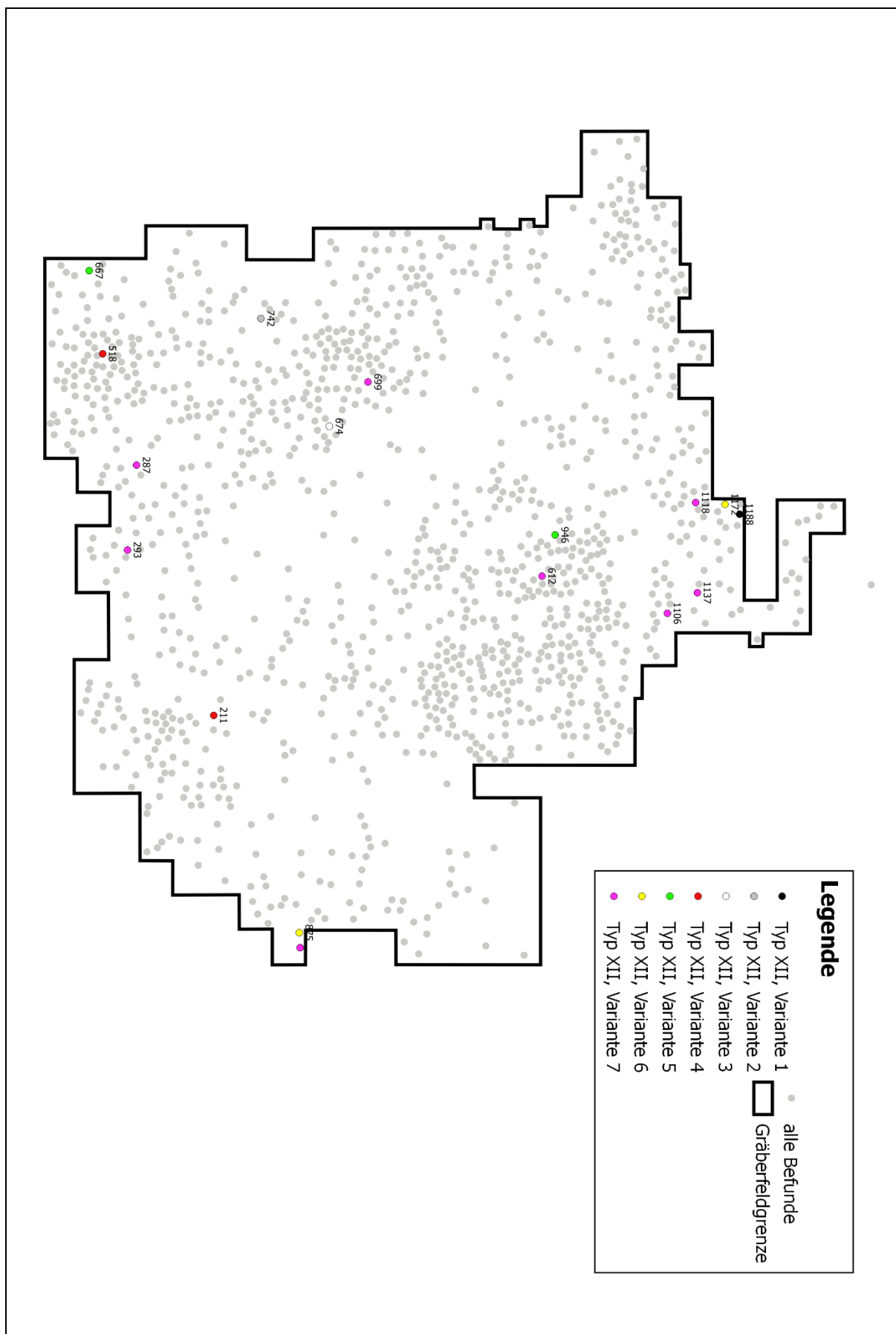


Abb. 37.7. Kartierung der Varianten des Terrinentyps XII.

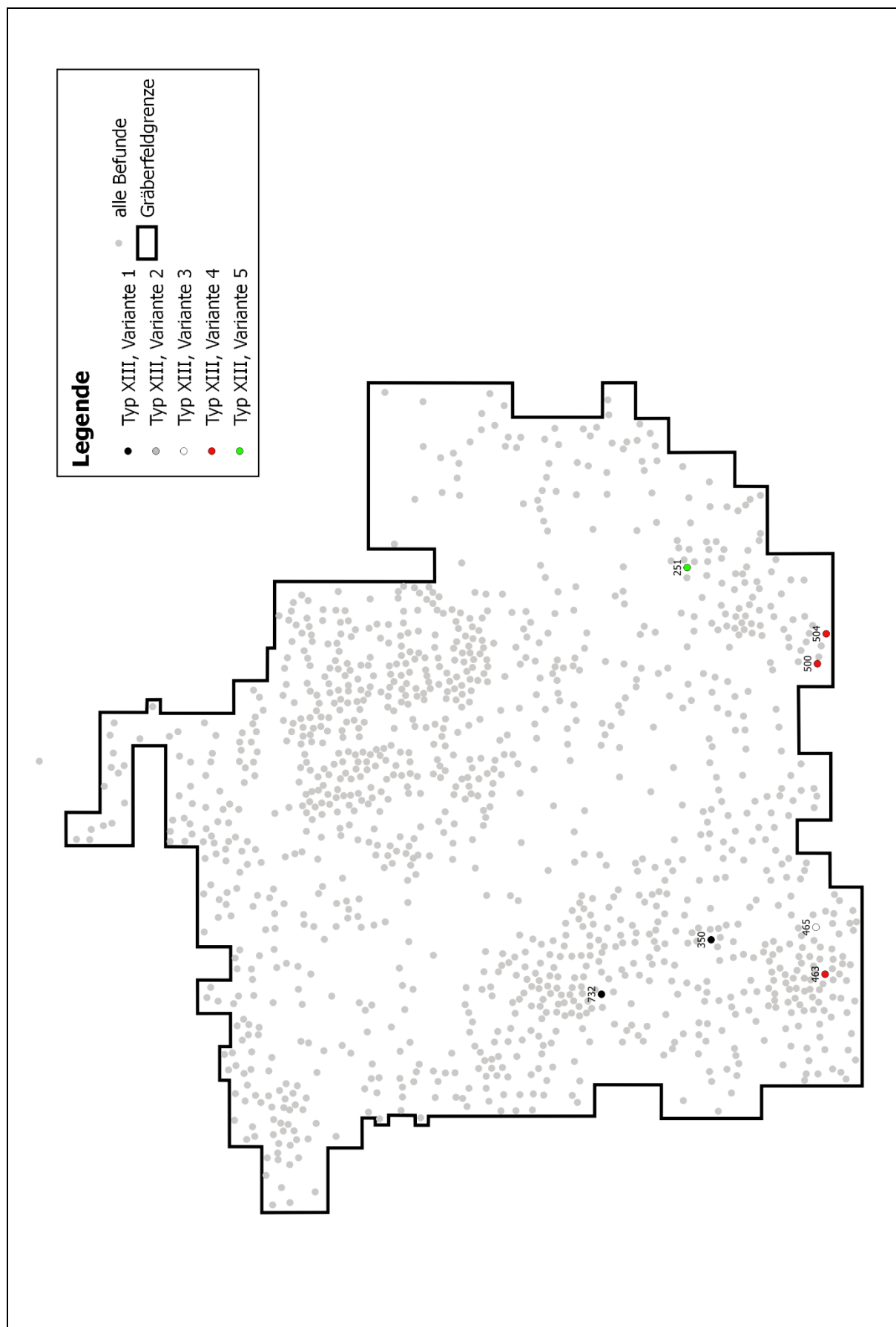


Abb. 37.8. Kartierung der Varianten des Terrinentyps XIII.

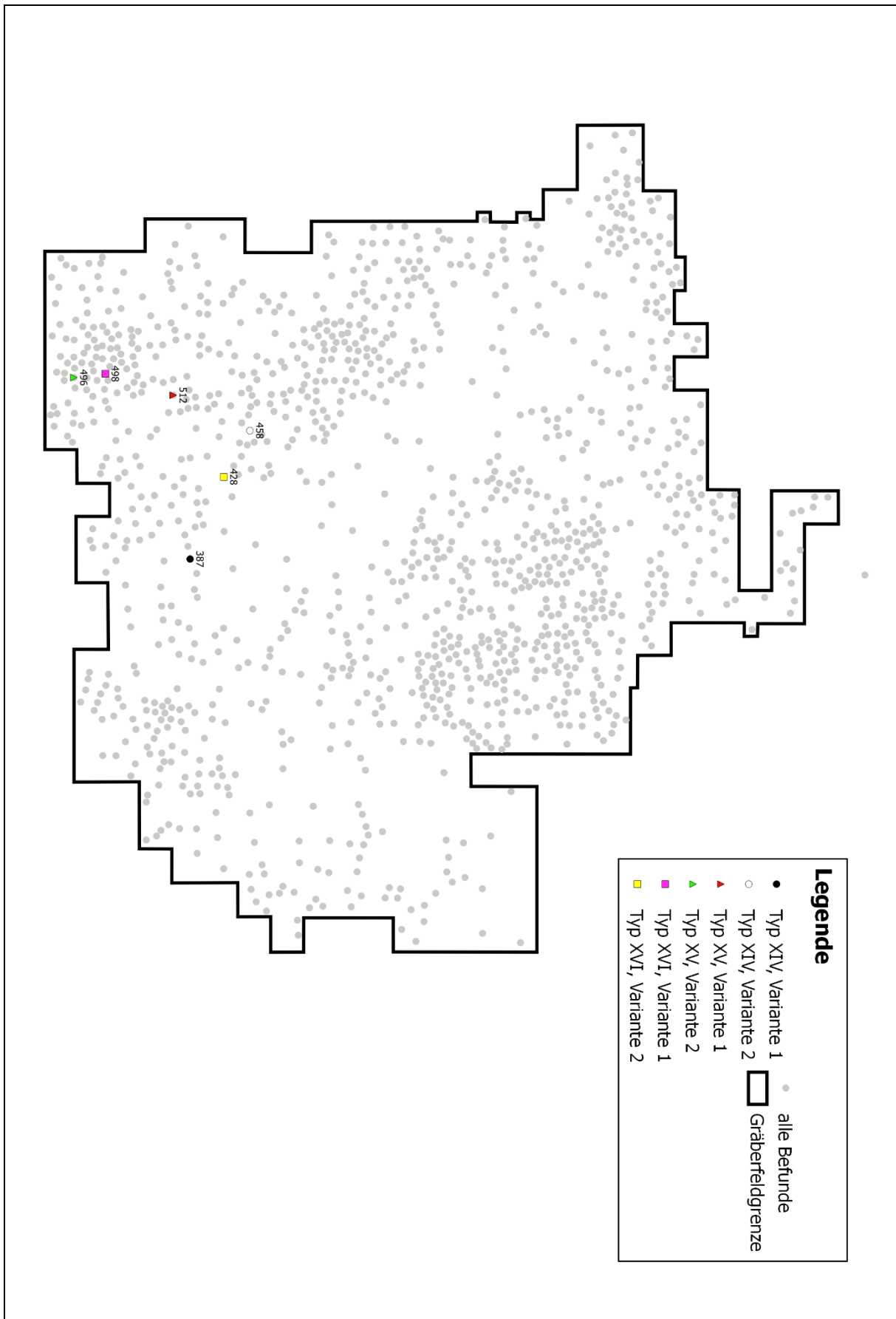


Abb. 37.9. Kartierung der Varianten der Terrinentypen XIV, XV und XVI.

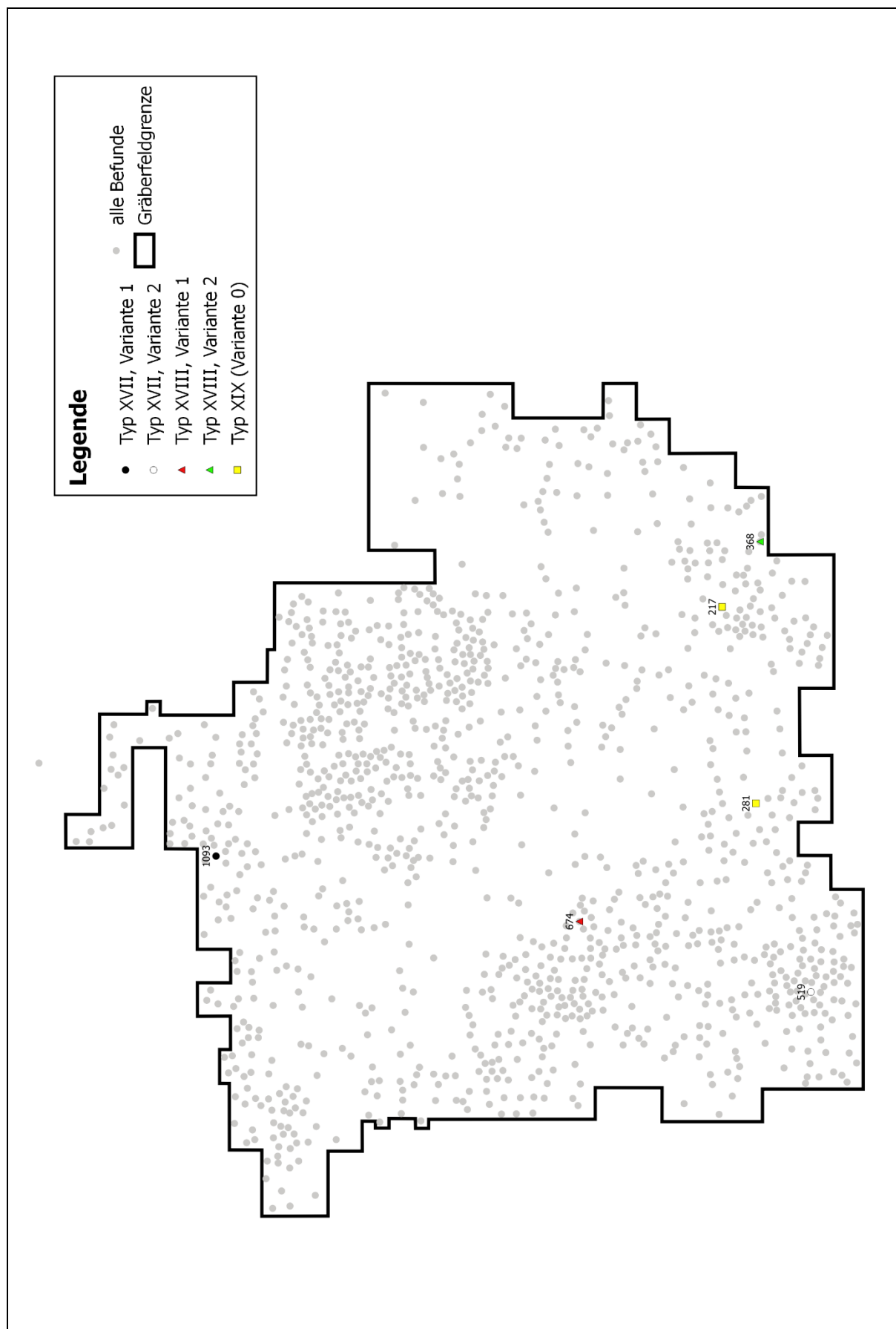


Abb. 37.10. Kartierung der Varianten der Terrinentypen XVII, XVIII und XIX.

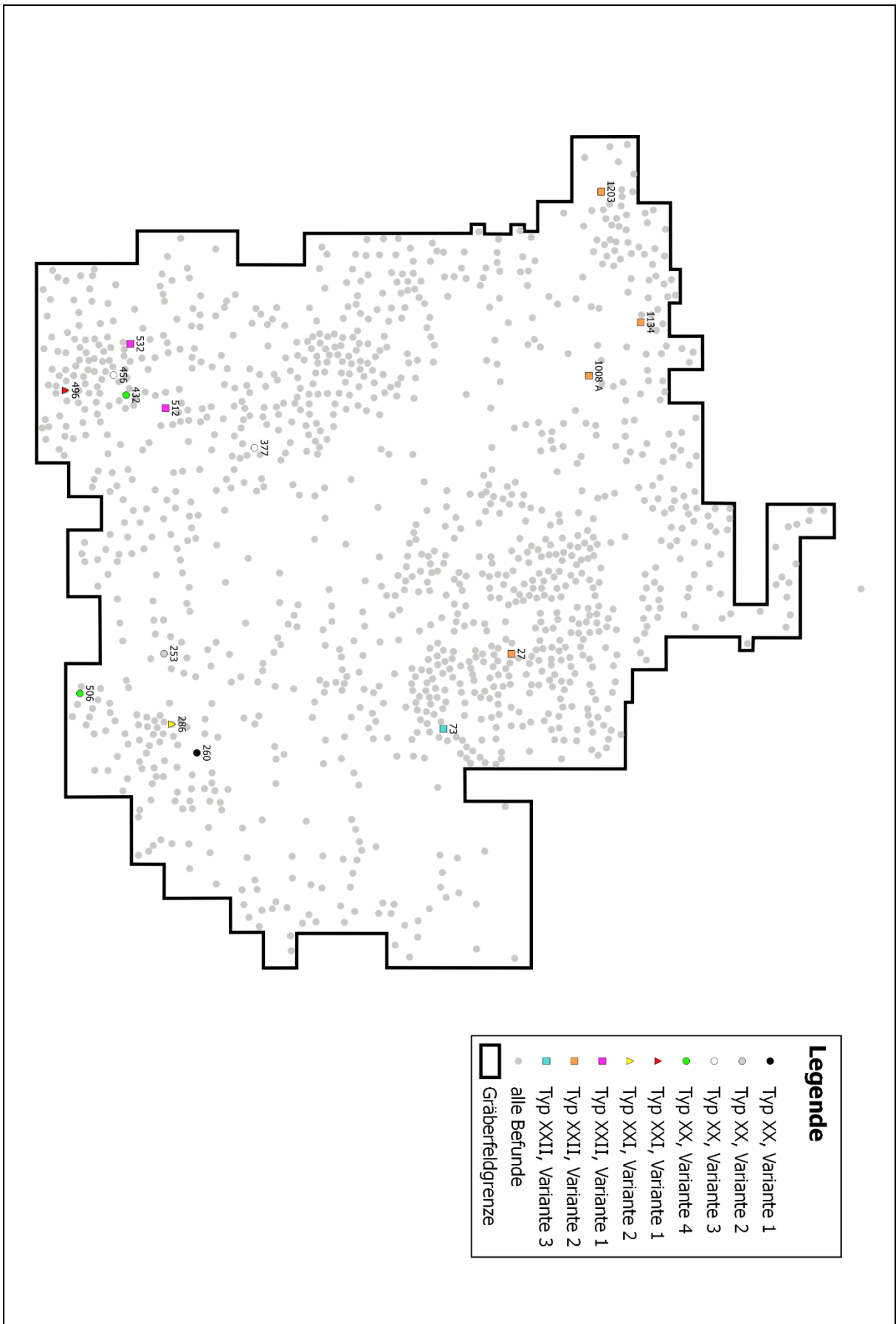


Abb. 37.11. Kartierung der Varianten der Terrinentypen XX, XXI und XXII.

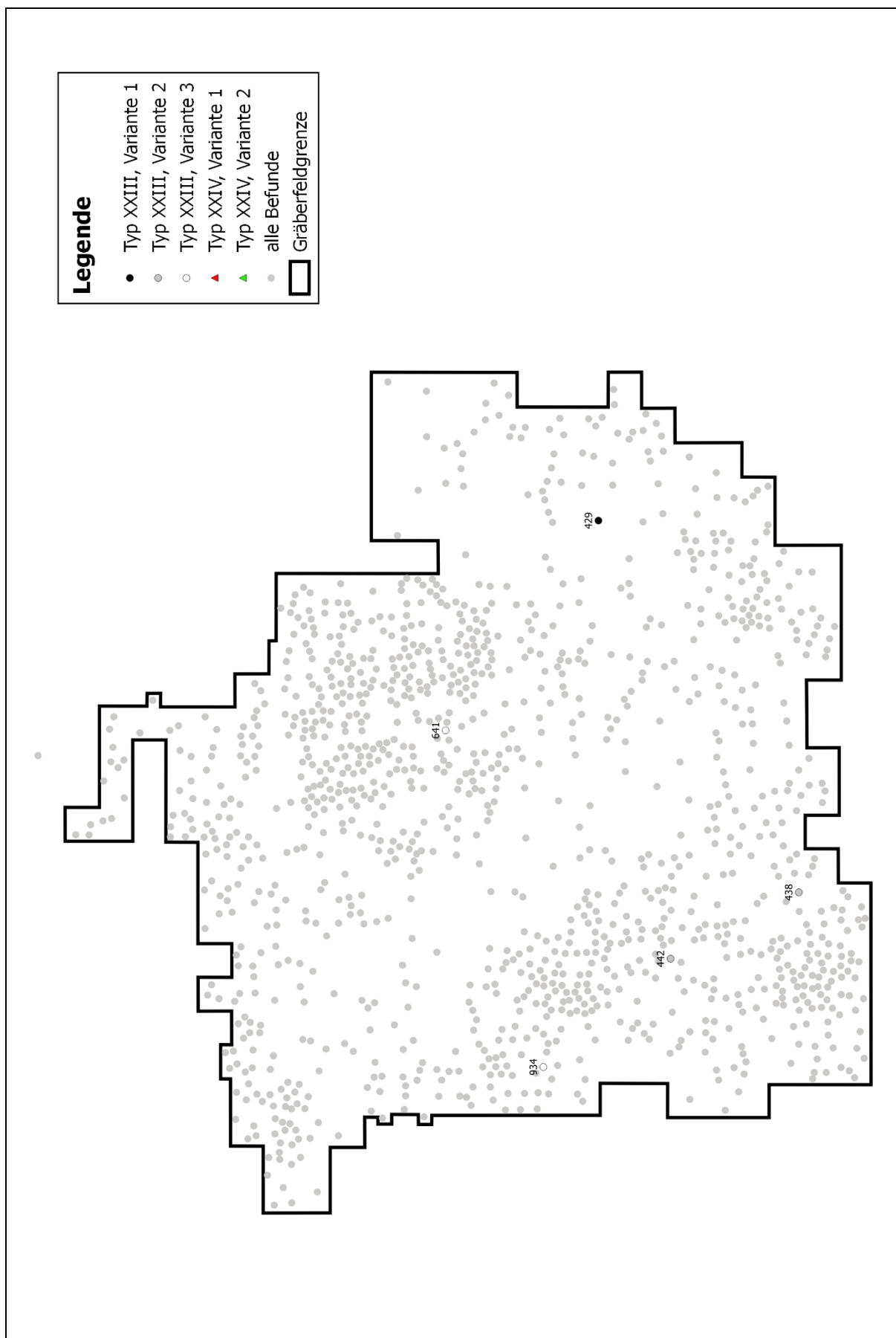


Abb. 37.12. Kartierung der Varianten der Terrinentypen XXIII und XXIV.

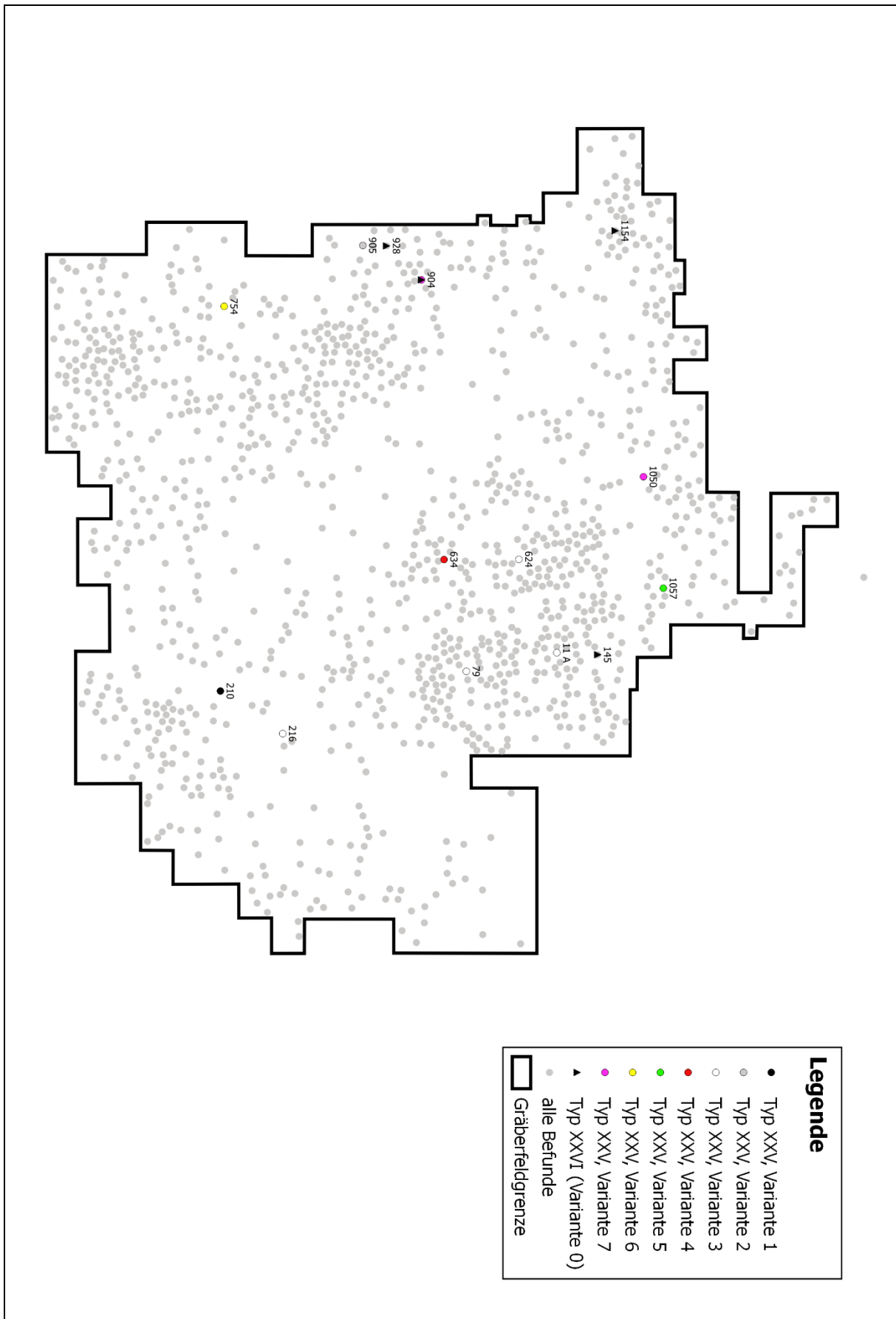


Abb. 37.13. Kartierung der Varianten der Terrinentypen XXV und XXVI.

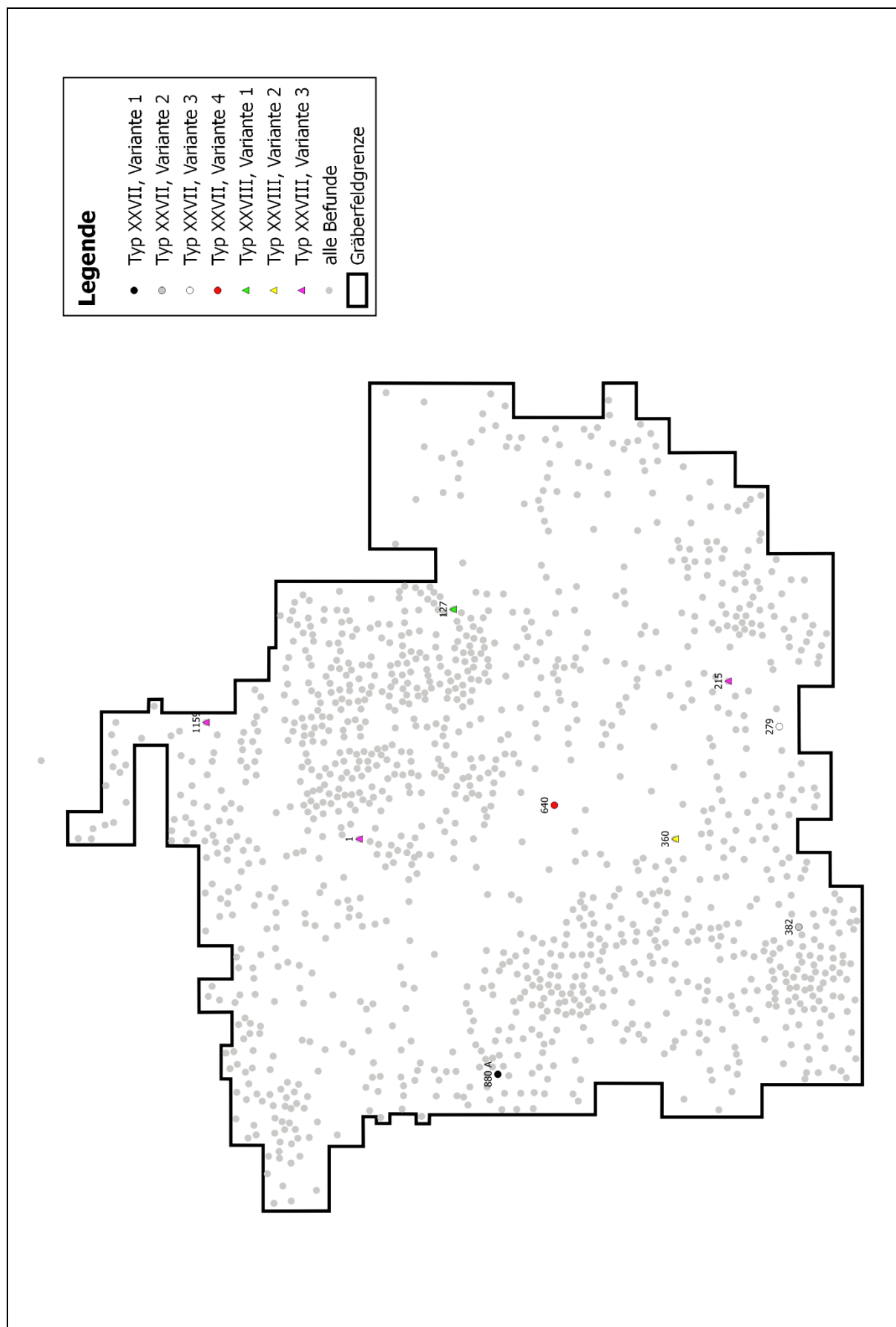


Abb. 37.14. Kartierung der Varianten der Terrinentypen XXVII und XXVIII.

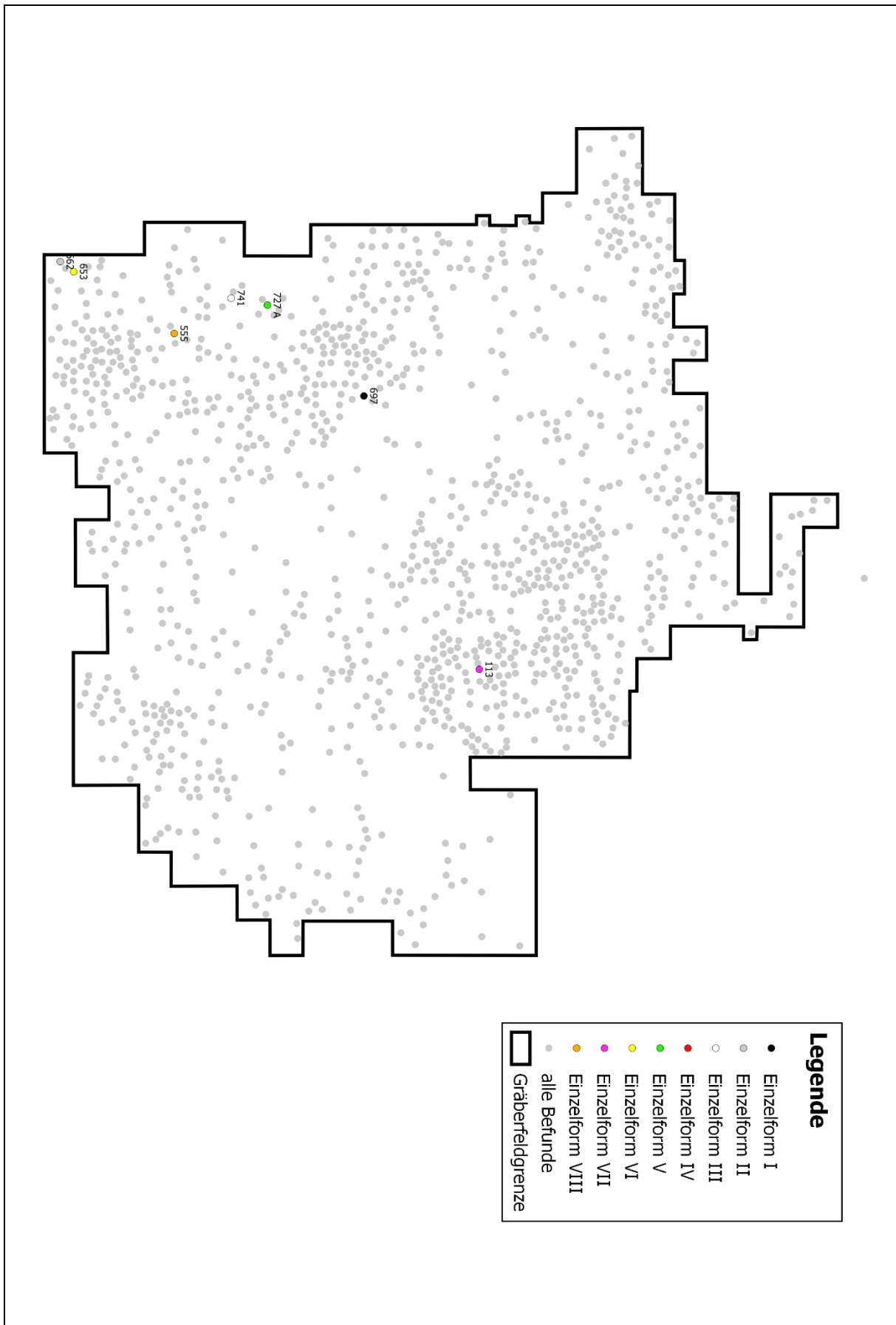


Abb. 37.15. Kartierung der Einzelformen bei den Terrinen.

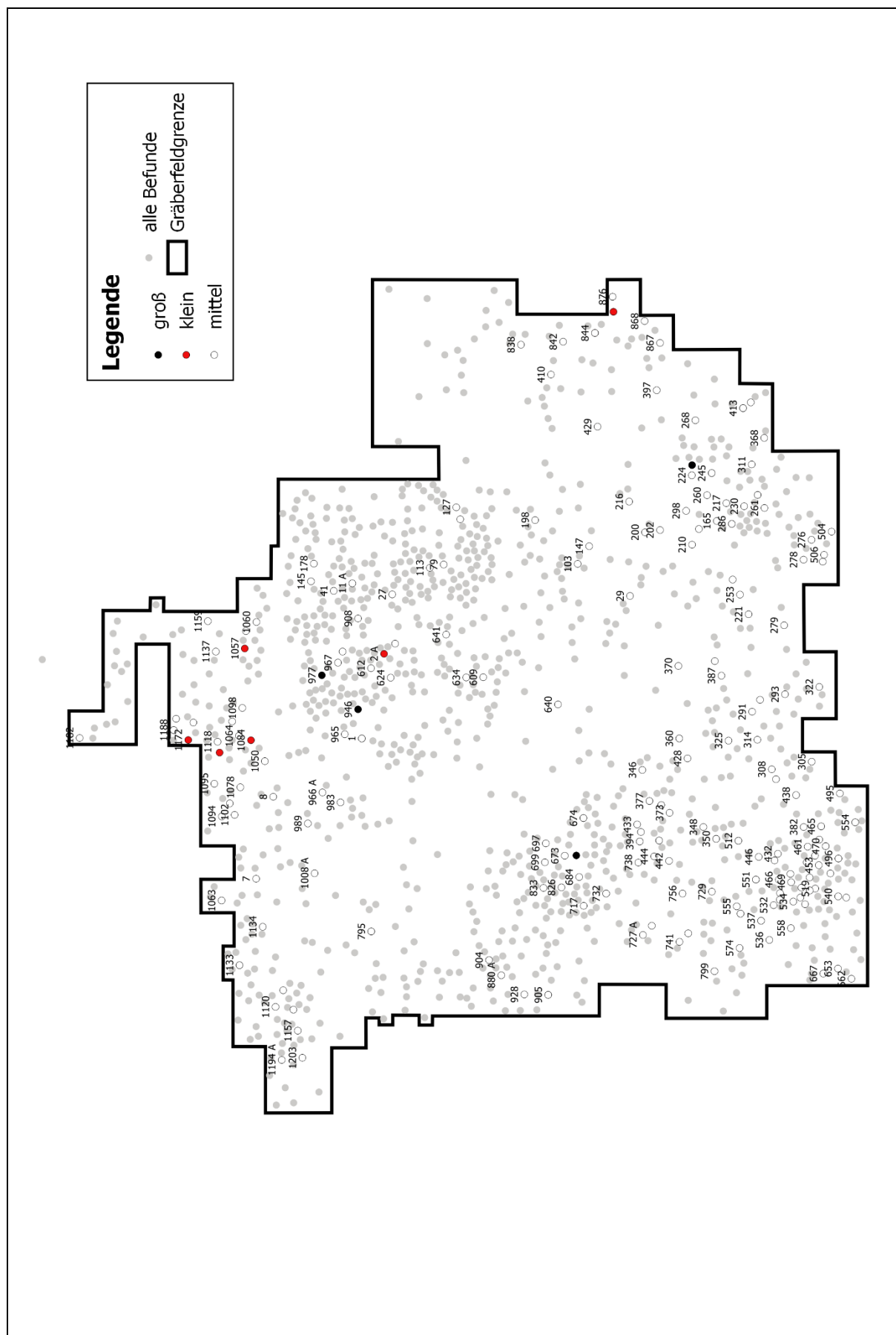


Abb. 37.16. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Terrinen: Größen.

Abb. 37.17. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Terrinen: Index A 1.

Gmb	Typen mit Varianten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				IX				X				XI				XII				XIII				XIV				XV				XVI				XVII				XVIII				XIX				XX				XXI				XXII				XXIII				XXIV				XXV				XXVI				XXVII				XXVIII				XXIX				XXX				XXXI				XXXII				XXXIII				XXXIV				XXXV				XXXVI				XXXVII				XXXVIII				XXXIX				XL				XLI				XLII				XLIII				XLIV				XLV				XLVI				XLVII				XLVIII				XLIX				L				LI				LII				LIII				LIV				LV				LVI				LVII				LVIII				LIX				LX				LXI				LXII				LXIII				LXIV				LXV				LXVI				LXVII				LXVIII				LXIX				LXX				LXXI				LXXII				LXXIII				LXXIV				LXXV				LXXVI				LXXVII				LXXVIII				LXXIX				LXXX				LXXXI				LXXXII				LXXXIII				LXXXIV				LXXXV				LXXXVI				LXXXVII				LXXXVIII				LXXXIX				LXXXX				LXXXXI				LXXXXII				LXXXXIII				LXXXXIV				LXXXXV				LXXXXVI				LXXXXVII				LXXXXVIII				LXXXXIX				LXXXXX				LXXXXXI				LXXXXXII				LXXXXXIII				LXXXXXIV				LXXXXXV				LXXXXXVI				LXXXXXVII				LXXXXXVIII				LXXXXXIX				LXXXXXX				LXXXXXXI				LXXXXXXII				LXXXXXXIII				LXXXXXXIV				LXXXXXXV				LXXXXXXVI				LXXXXXXVII				LXXXXXXVIII				LXXXXXXIX				LXXXXXXX				LXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX				LXXXXXXXX				LXXXXXXXXI				LXXXXXXXII				LXXXXXXXIII				LXXXXXXXIV				LXXXXXXXV				LXXXXXXXVI				LXXXXXXXVII				LXXXXXXXVIII				LXXXXXXXIX		

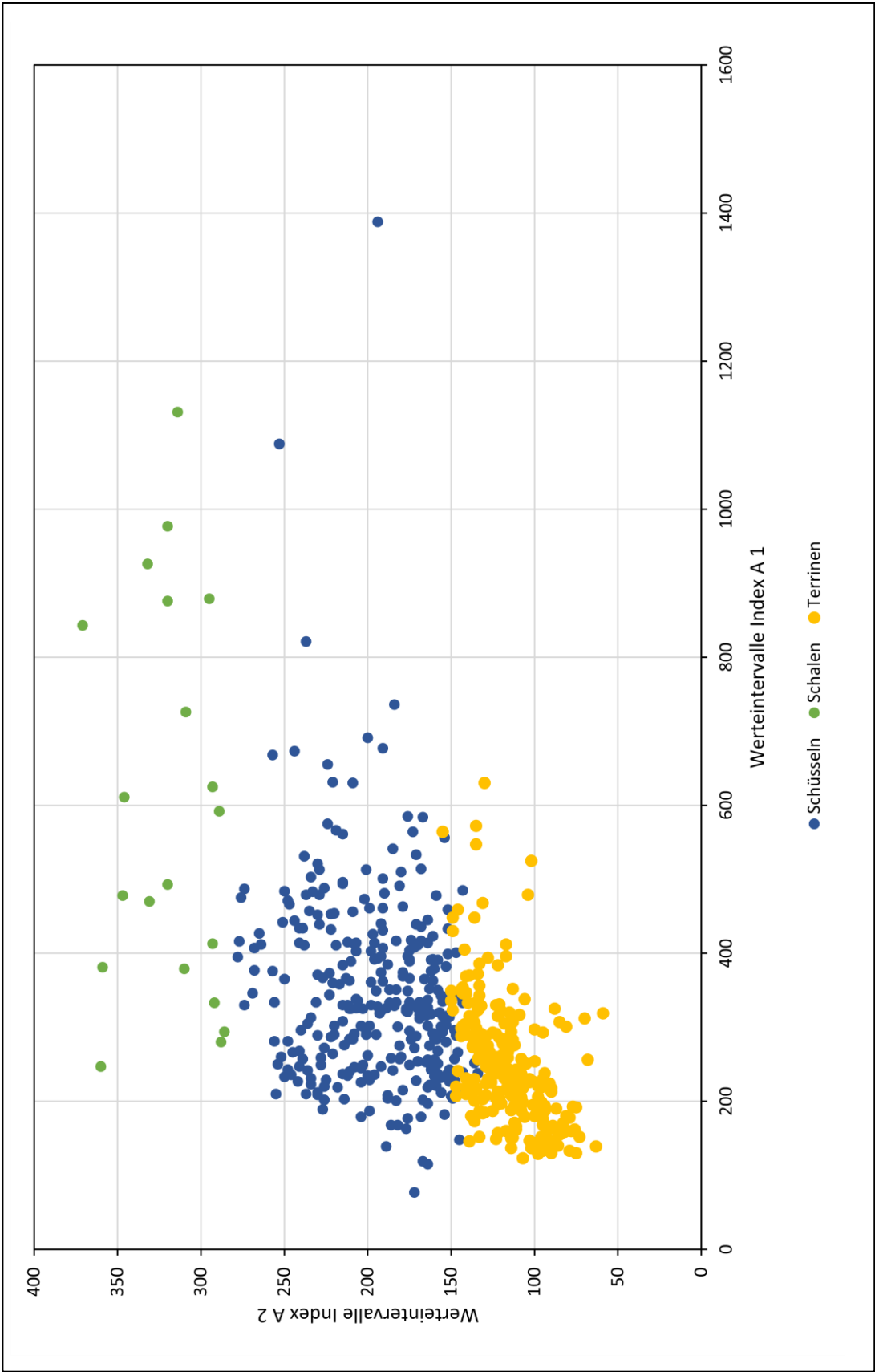
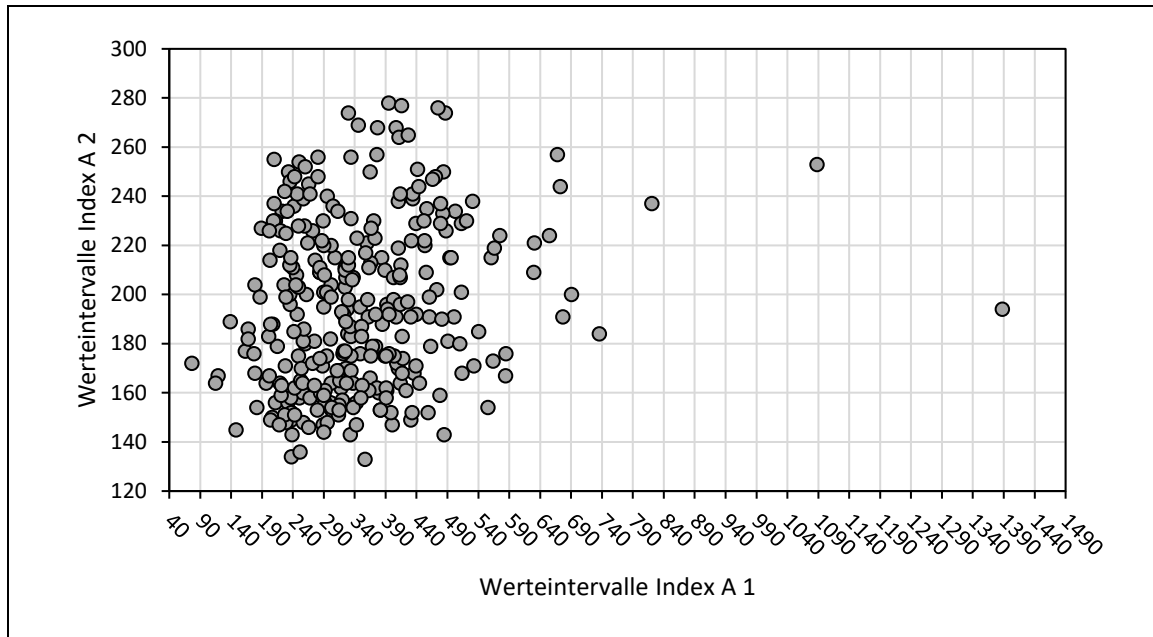
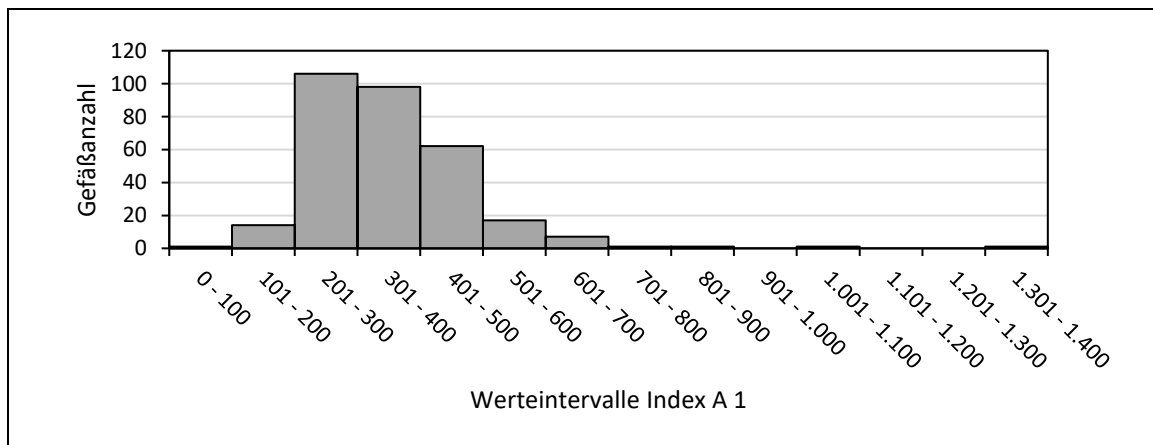


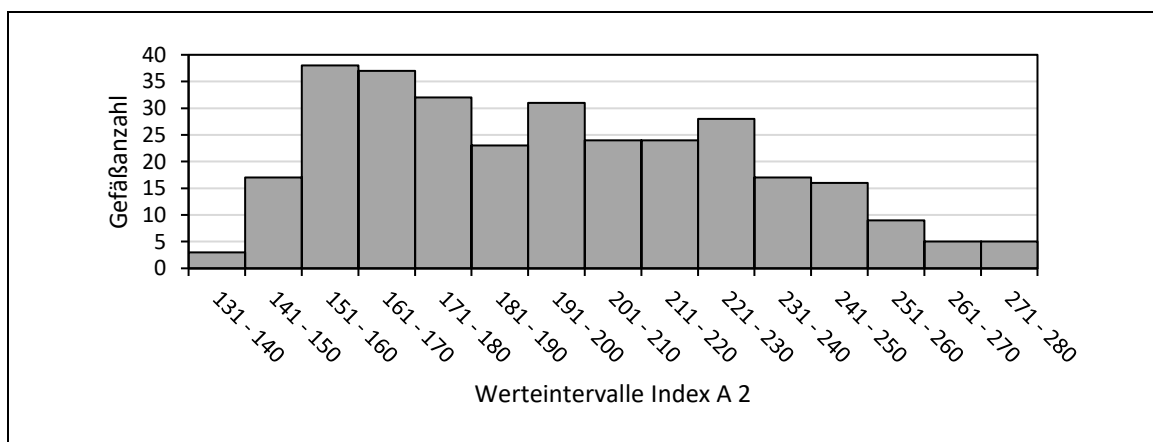
Abb. 39. Schüsseln. Indizes A 1 und A 2 im Vergleich mit Terrinen und Schalen.



a) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.

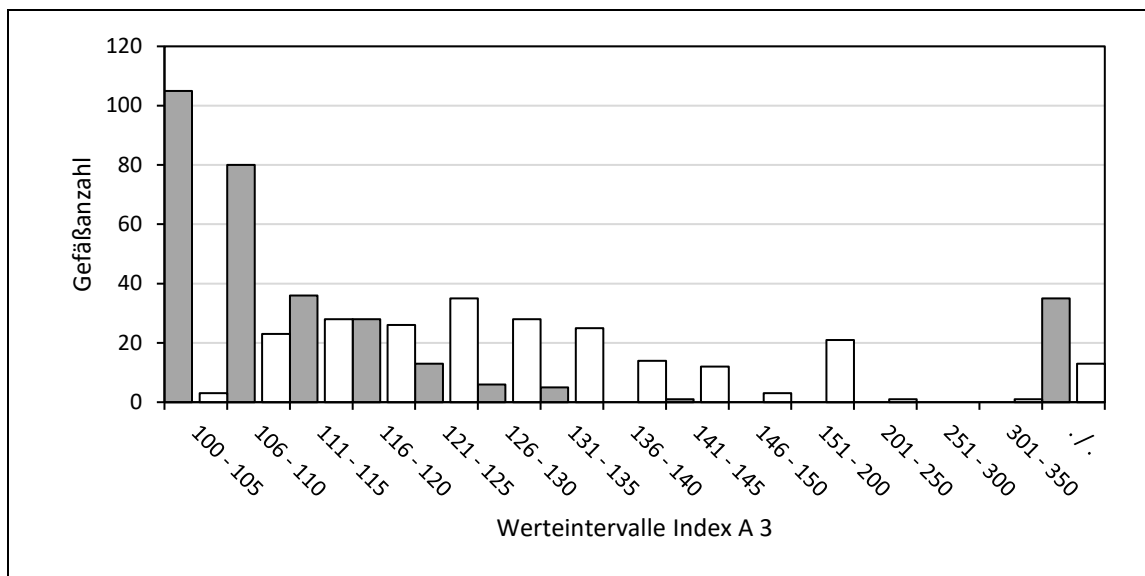


b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1 (Verhältnis von maximaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

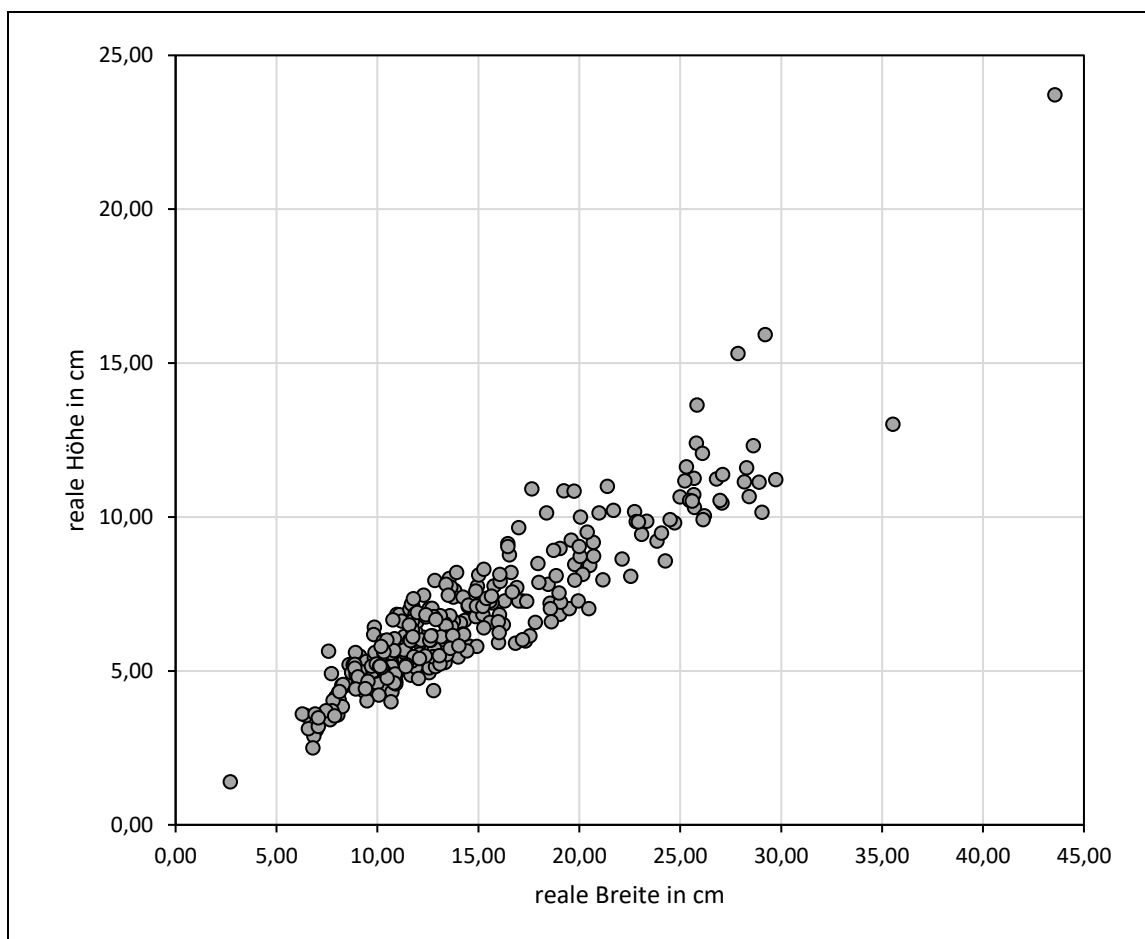


c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2 (Verhältnis von minimaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

Abb. 40.1. Schüsseln. Vergleich der Verteilung der Indizes A 1 und A 2.



a) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 3 (Bauchigkeit).



b) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).

Abb. 40.2. Schüsseln. Häufigkeitsverteilung des Index A 3 (Bauchigkeit) und Vergleich der Dimensionen.

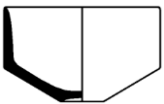
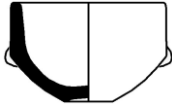
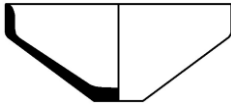
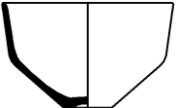
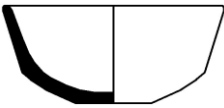
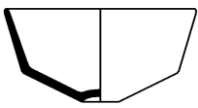
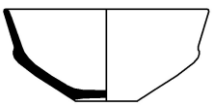
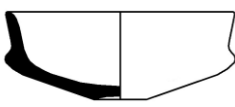
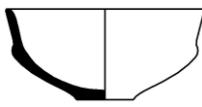
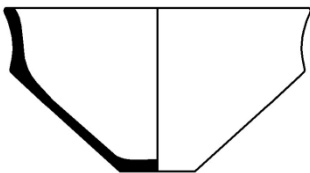
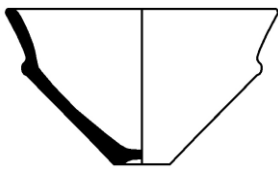
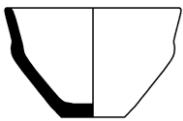
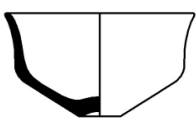
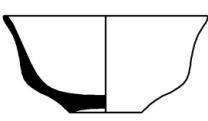
Typ I	 Variante 1  Variante 2  Variante 3  a)  b)  c) Variante 4  Variante 5
Typ II	 Variante 1  Variante 2  Variante 3
Typ III	 Variante 1  a)  b) Variante 2  Variante 3  Variante 4  Variante 5
Typ IV	 a)  b) Variante 1  Variante 2  Variante 3  Variante 4  Variante 5

Abb. 41.1. Typologie der Schüsseln.

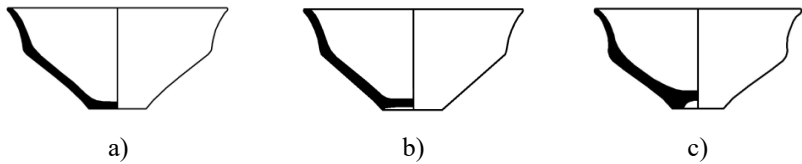
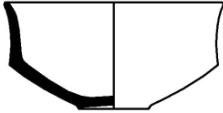
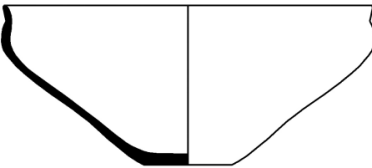
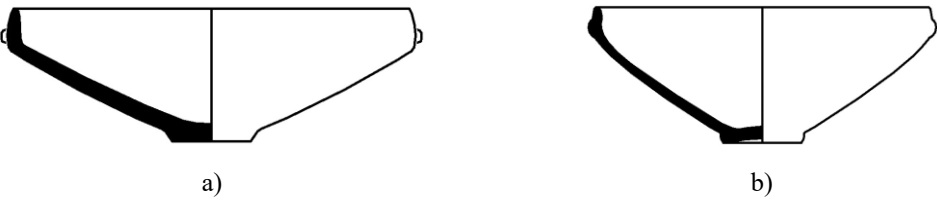
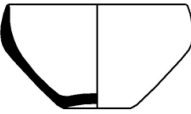
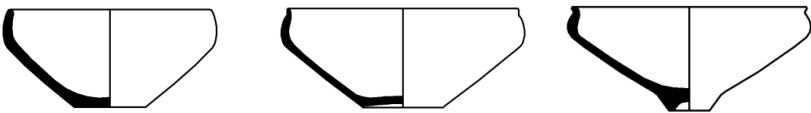
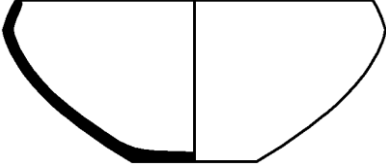
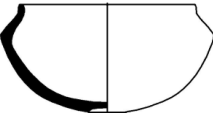
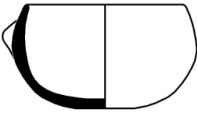
Typ IV (Forts.)	 a) b) c) Variante 6  Variante 7
Typ V	 Variante 1  a) b) Variante 2  Variante 3  a) b) c) Variante 4
Typ VI	 Variante 1  Variante 2
Typ VII	 a)  b) Variante 0

Abb. 41.2. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

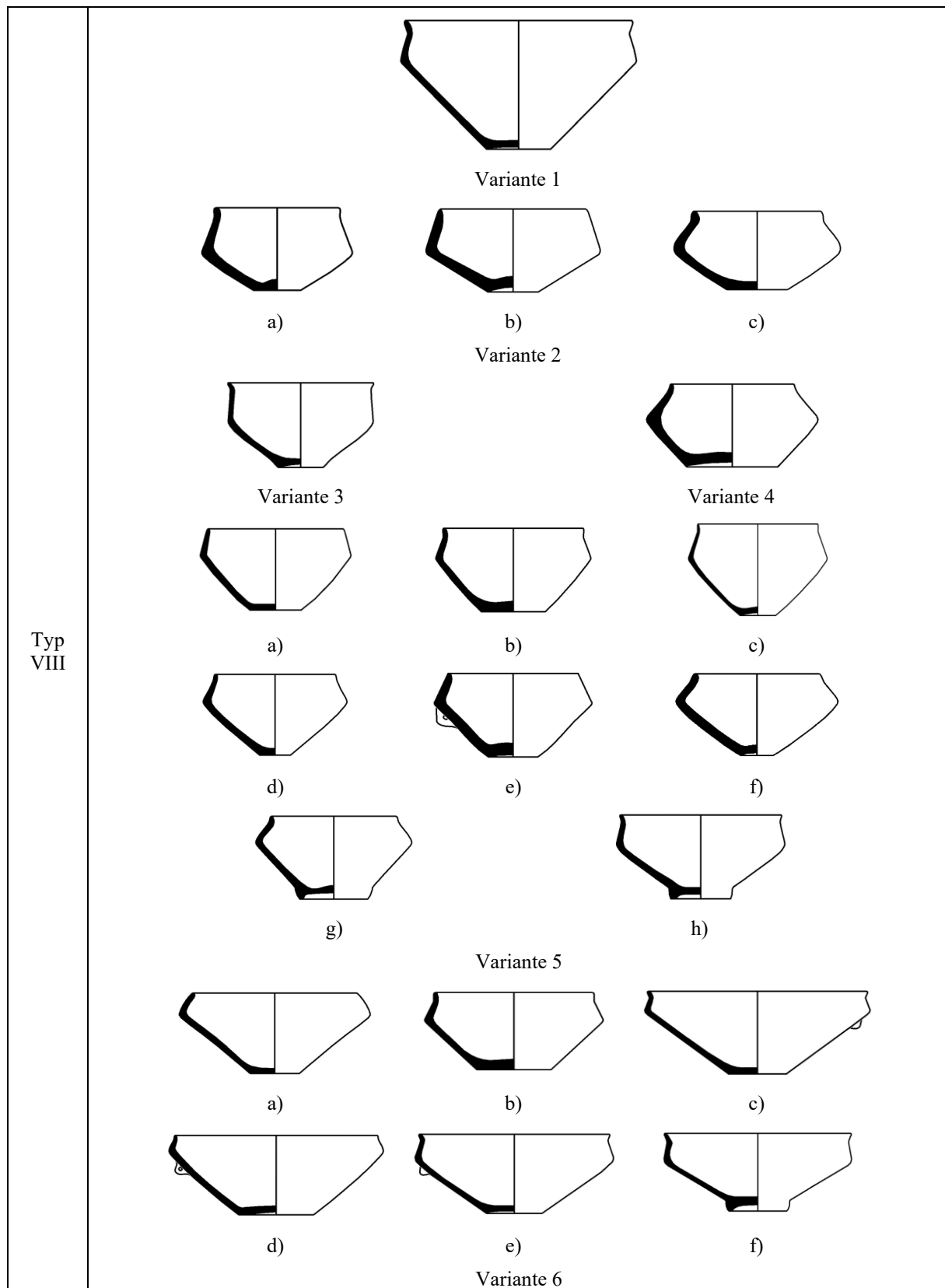


Abb. 41.3. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

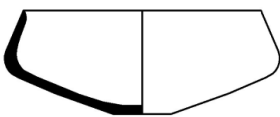
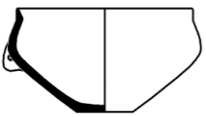
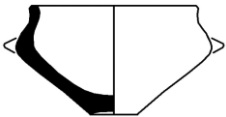
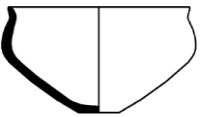
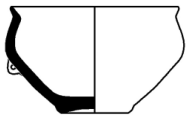
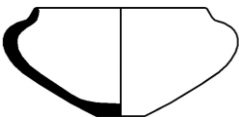
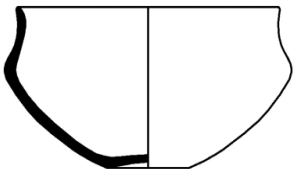
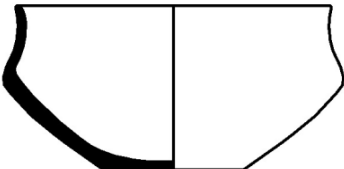
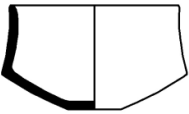
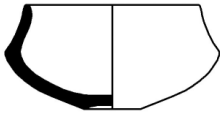
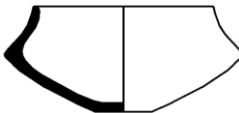
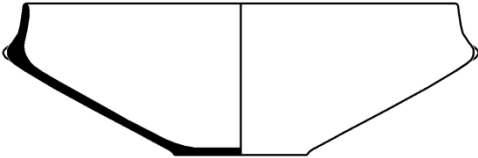
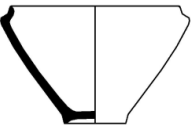
Typ IX	 Variante 1  Variante 2
Typ X	 a)  b)  c)  d) Variante 1  Variante 2  Variante 3
Typ XI	 Variante 1  Variante 2  Variante 3  a)  b) Variante 4  Variante 5  a)  b) Variante 6
Typ XII	 Variante 1  Variante 2

Abb. 41.4. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

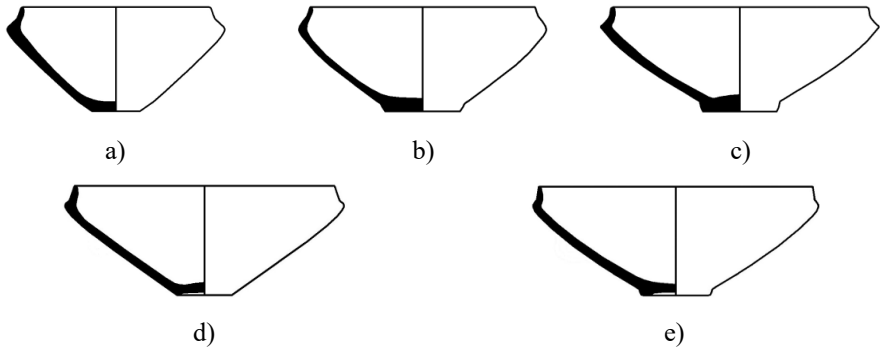
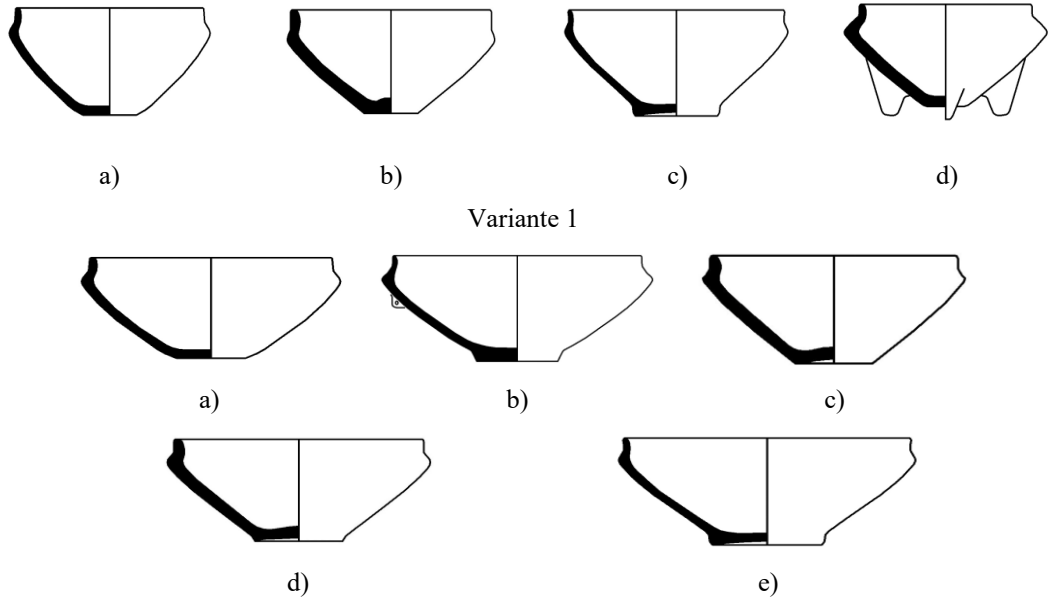
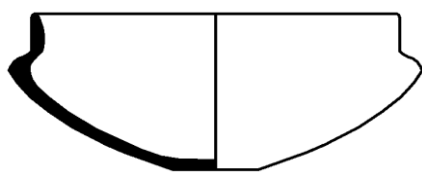
Typ XII (Forts.)	 a) b) c) d) e) Variante 3
Typ XIII	 a) b) c) d) Variante 1 a) b) c) d) e) Variante 2
Typ XIV	 Variante 1 Variante 2
Typ XV	 Variante 0

Abb. 41.5. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

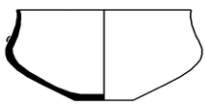
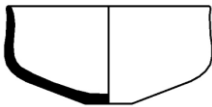
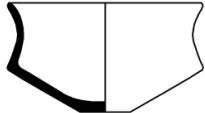
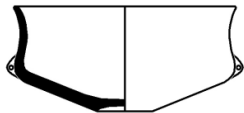
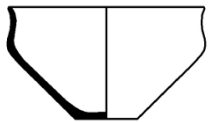
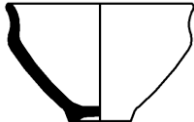
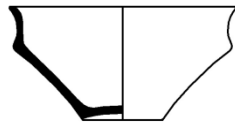
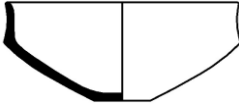
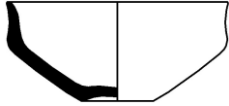
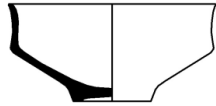
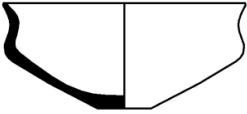
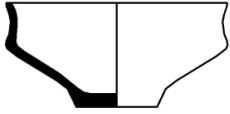
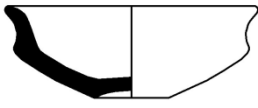
Typ XVI	    Variante 1 Variante 2 Variante 3 Variante 4
Typ XVII	   Variante 1 Variante 2 Variante 3    a) b) Variante 5    a) b) c)   d) Variante 6 e) Variante 7
Typ XVIII	  Variante 1 Variante 2   a) b) Variante 3
Typ XIX	 Variante 0

Abb. 41.6. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

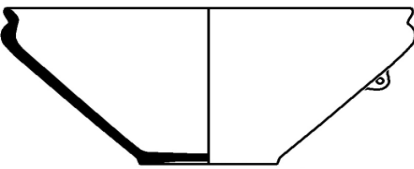
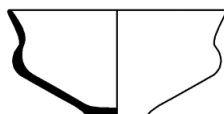
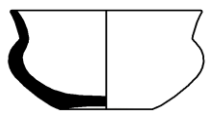
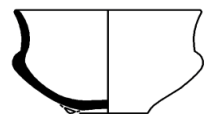
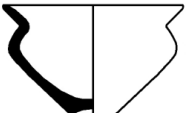
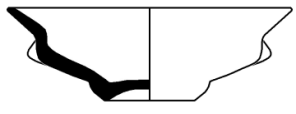
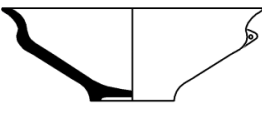
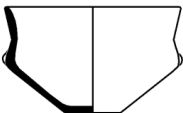
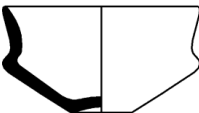
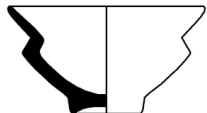
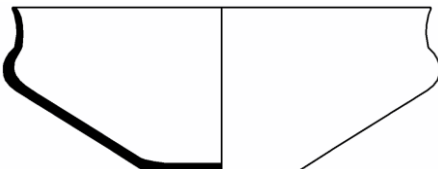
Typ XX	 Variante 1  a)  b)  Variante 3
Typ XXI	 a)  b)  c) Variante 1  a)  b) Variante 2  a)  b) Variante 3
Typ XXII	 a)  b) Variante 1  Variante 2
Typ XXIII	 Variante 1  Variante 2  Variante 3

Abb. 41.7. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

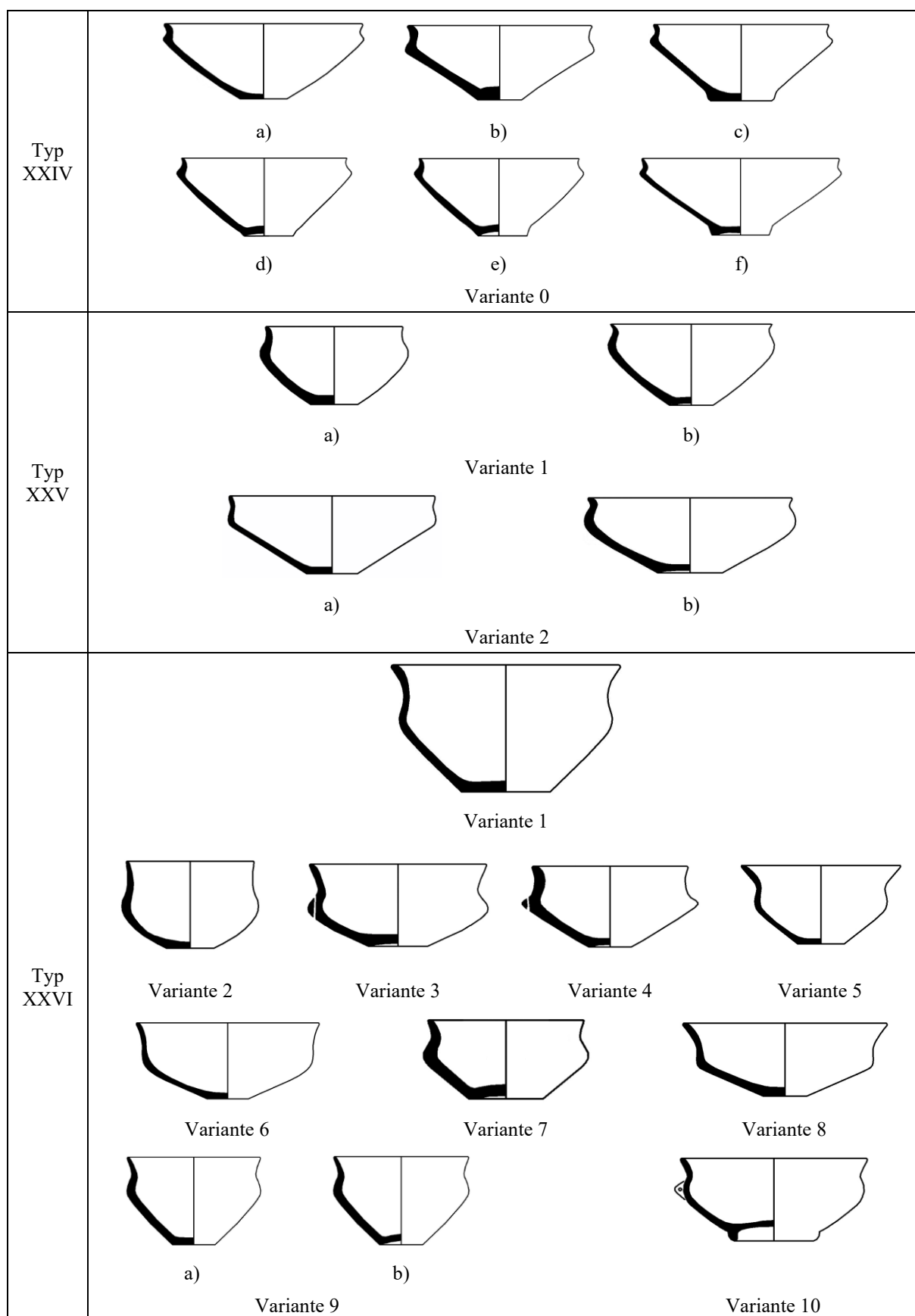


Abb. 41.8. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

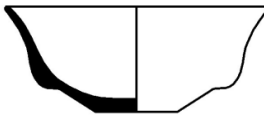
Typ XXVII	 a)	 b)	
	Variante 0		
Typ XXVIII	 Variante 1	 a)	 b)
		Variante 2	

Abb. 41.9. Typologie der Schüsseln (Fortsetzung).

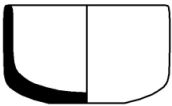
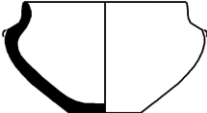
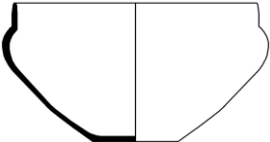
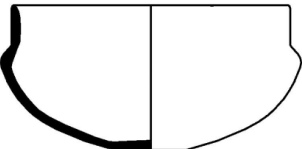
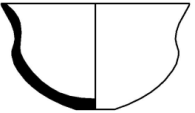
Einzelform I	
Einzelform II	
Einzelform III	
Einzelform IV	
Einzelform IV	
Einzelform V	
Einzelform VI	
Einzelform VII	

Abb. 41.10. Typologie der Schüsseln. Einzelformen.

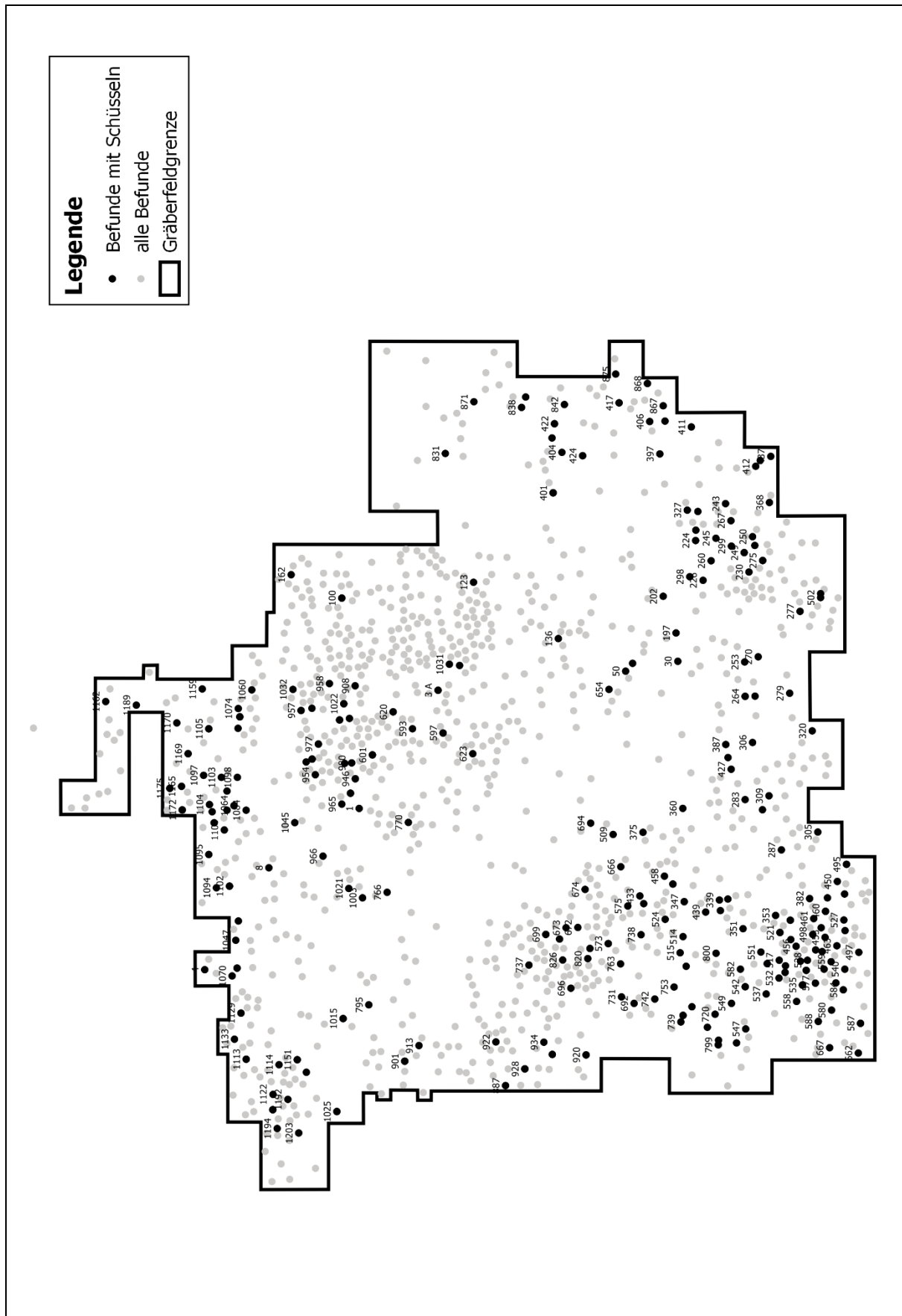


Abb. 42. Lage der Befunde mit Schüsseln.

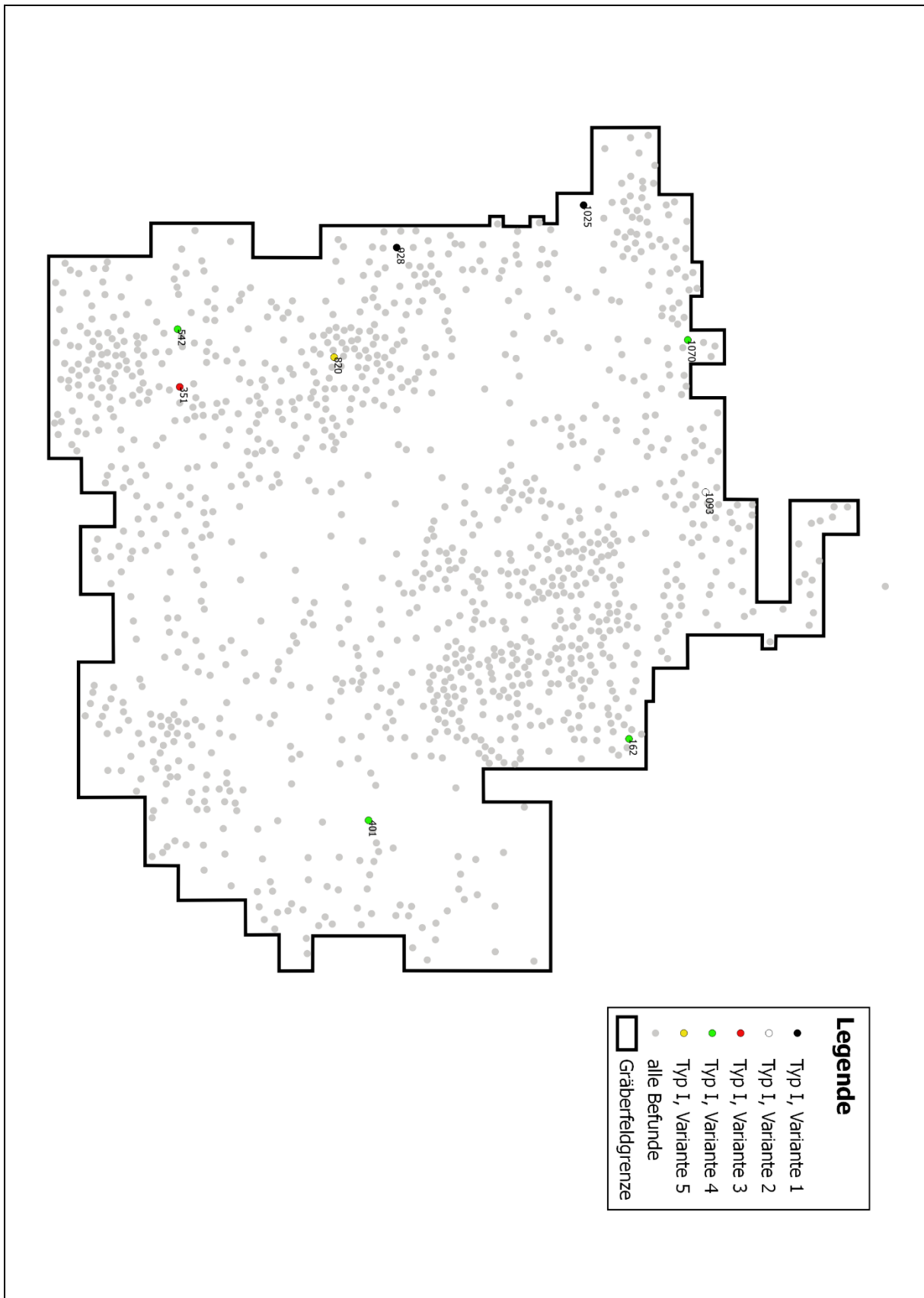


Abb. 43.1. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps I.

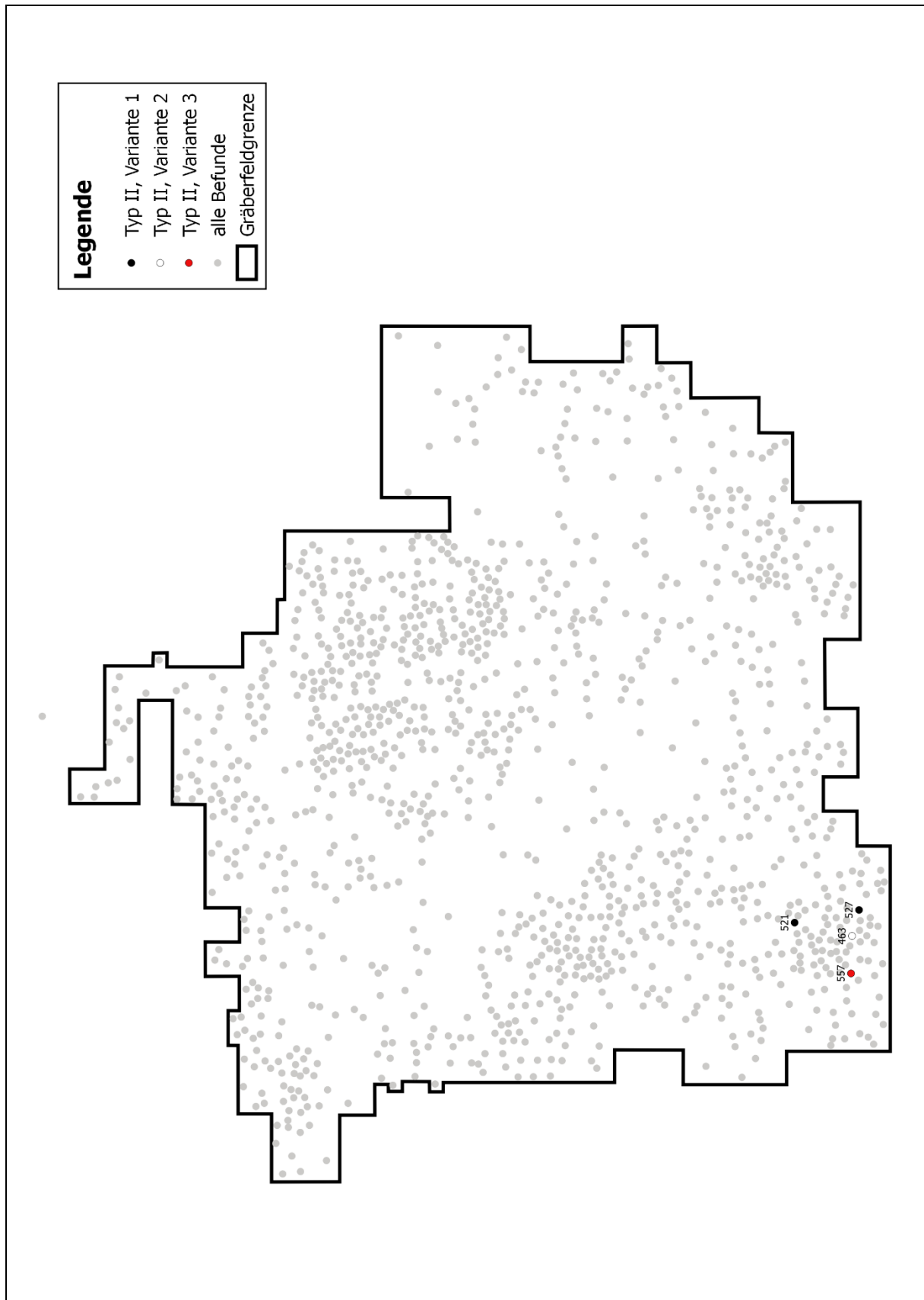


Abb. 43.2. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps II.

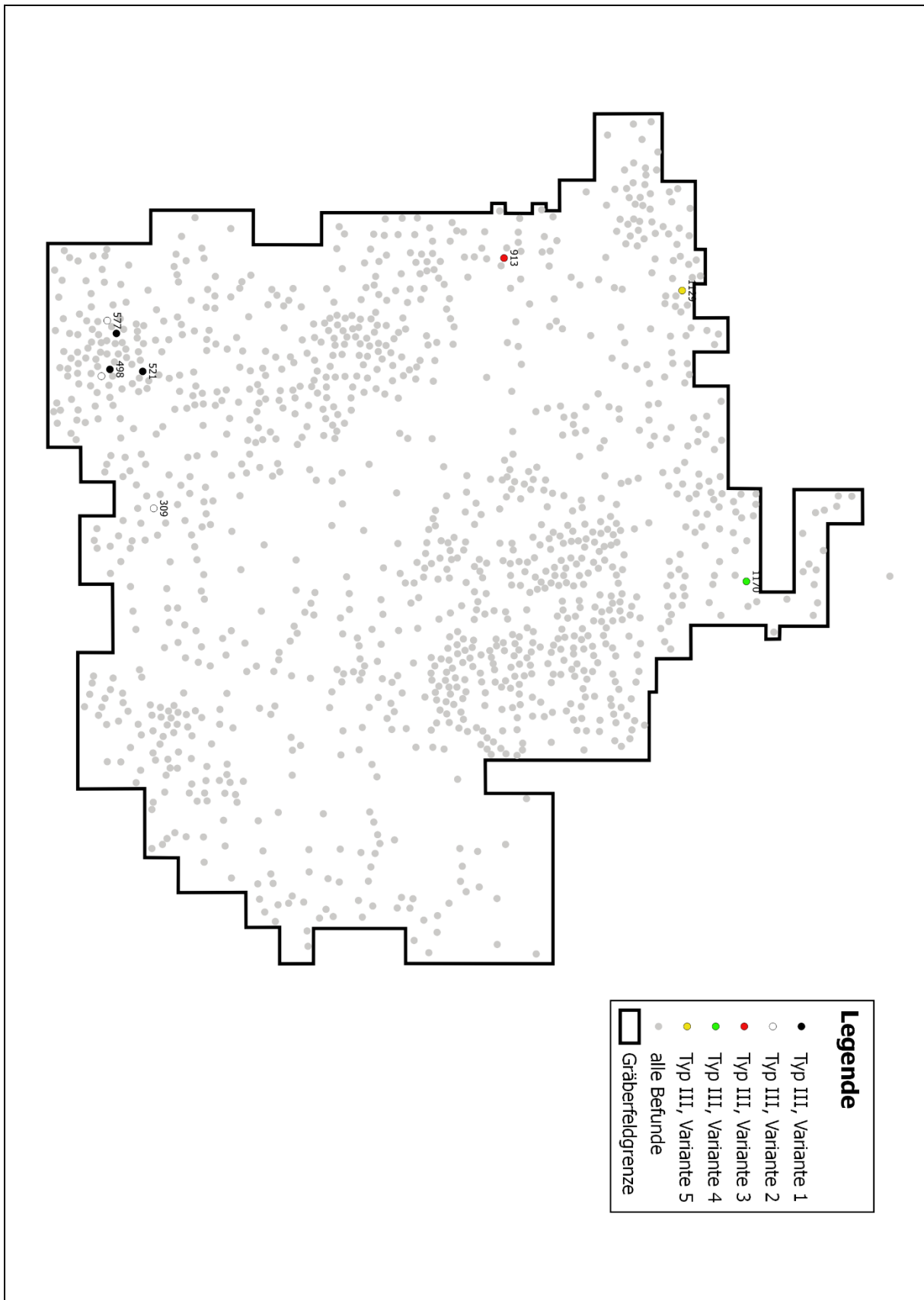


Abb. 43.3. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps III.

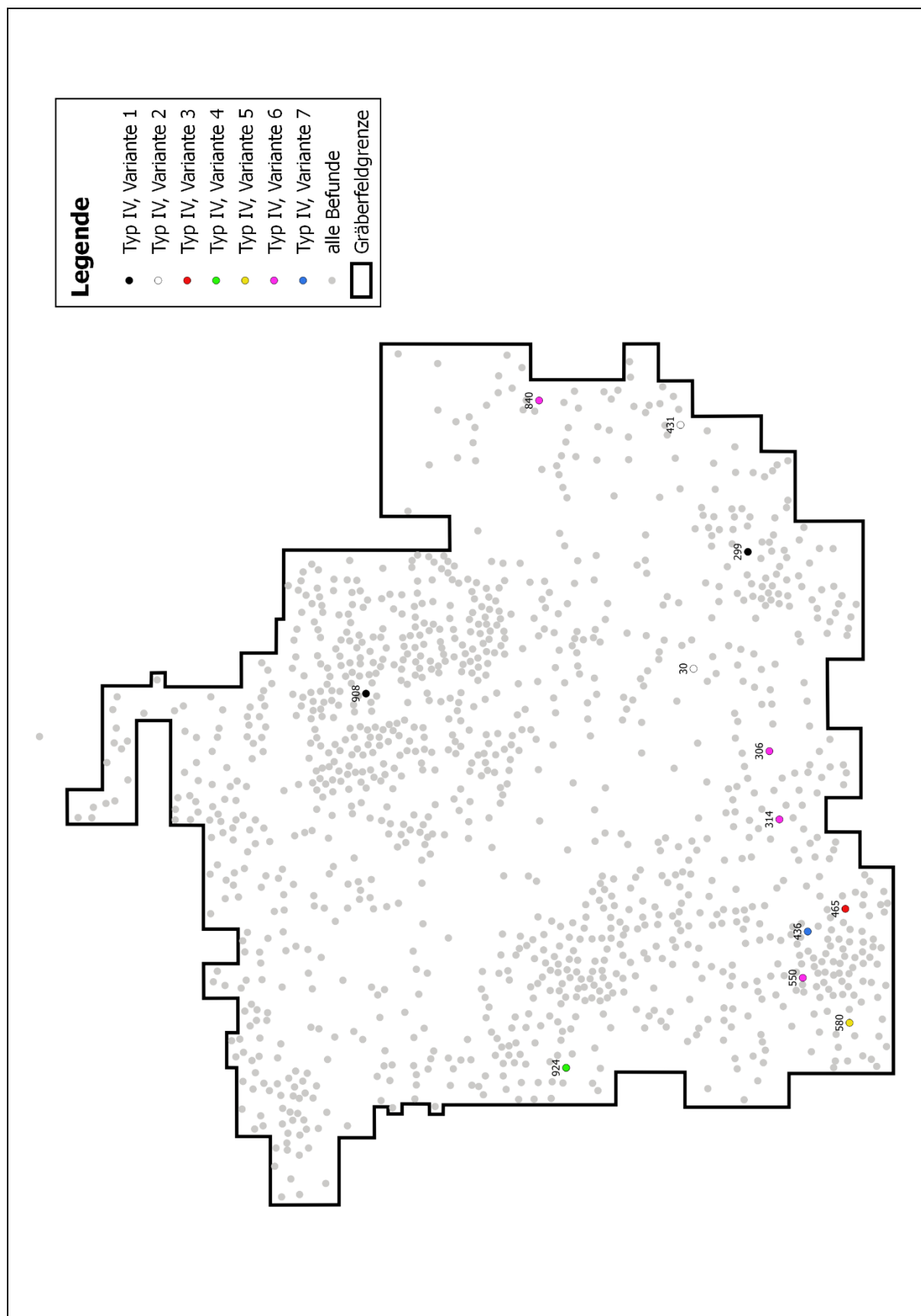


Abb. 43.4. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps IV.

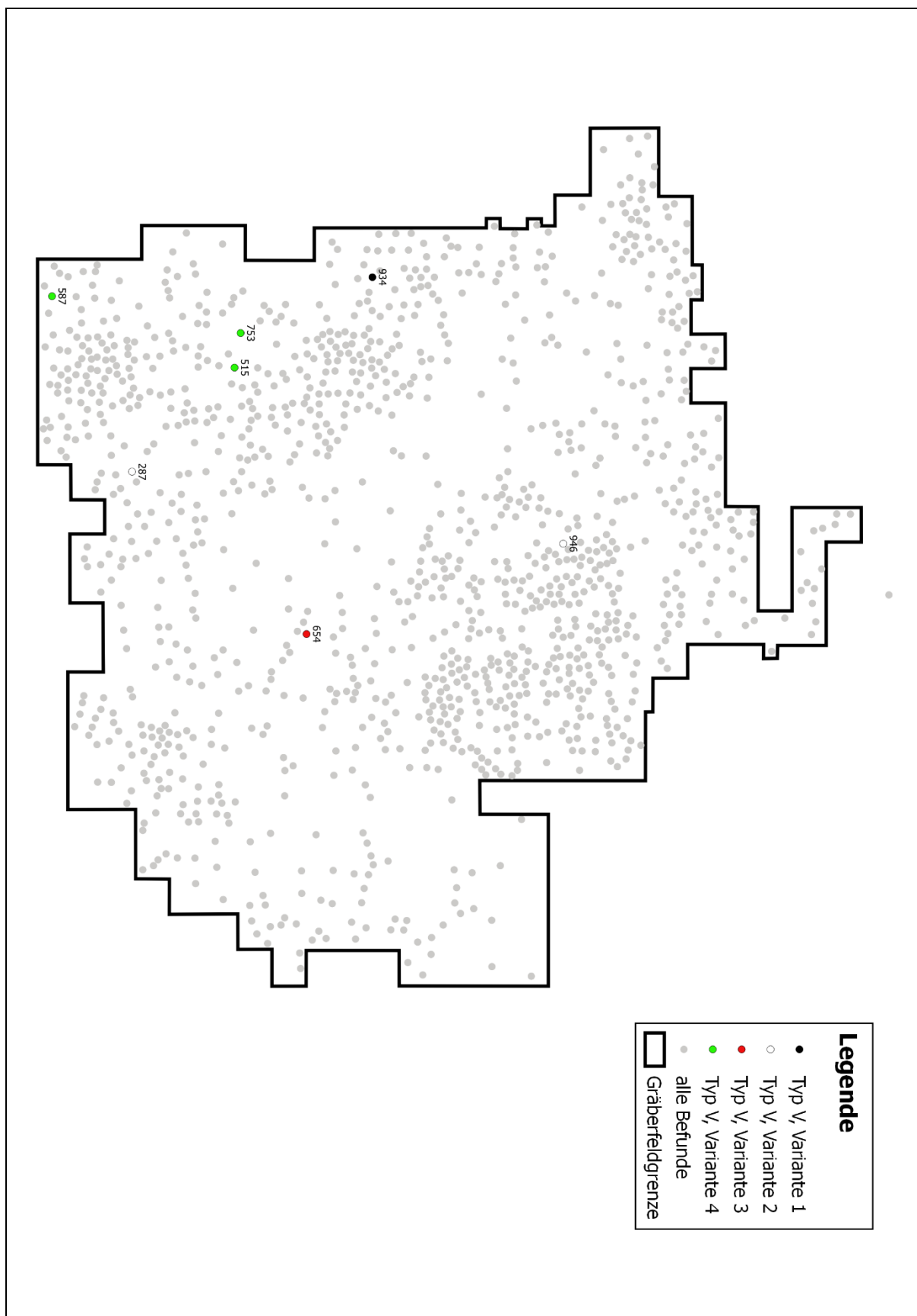


Abb. 43.5. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps V.

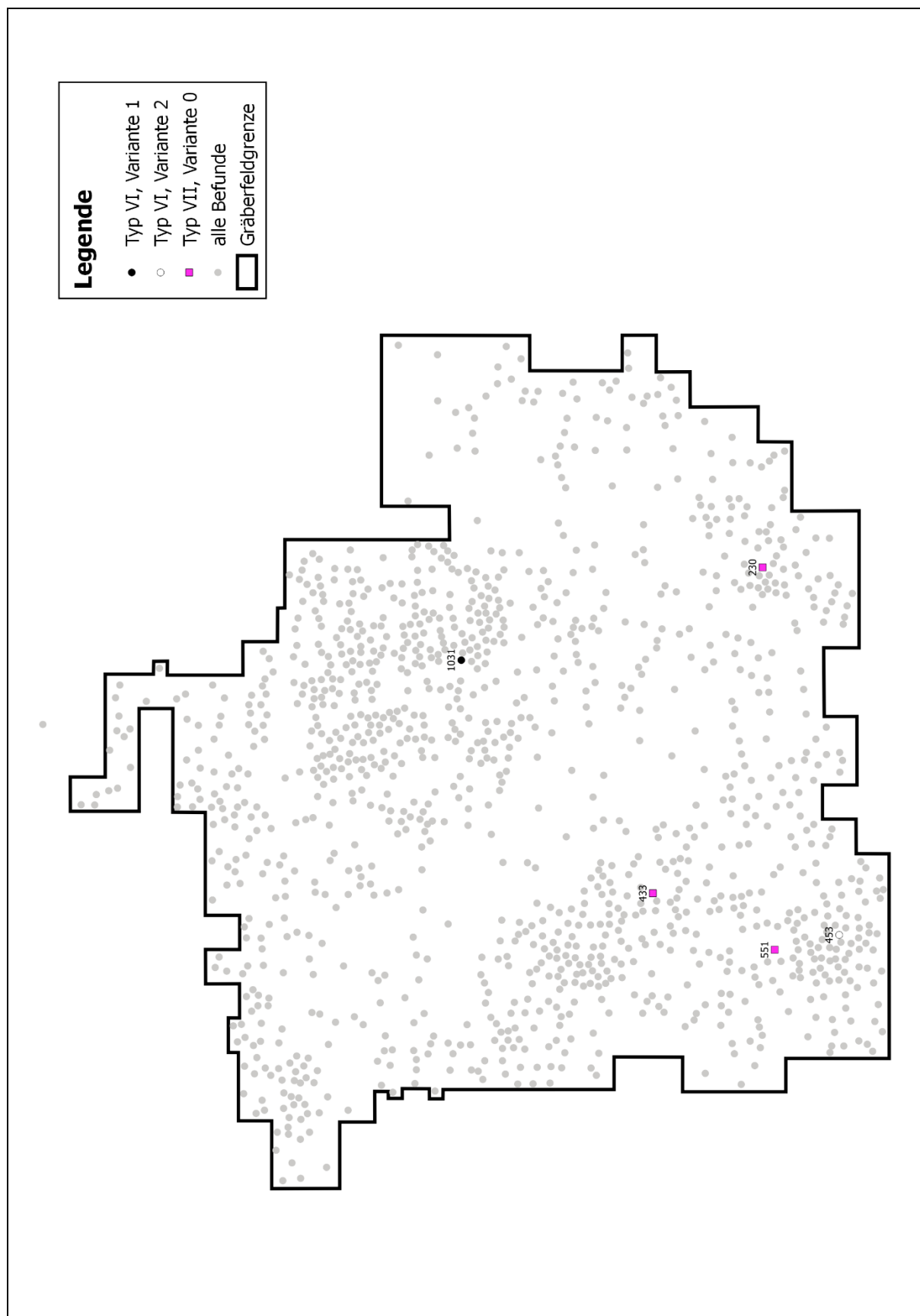


Abb. 43.6. Kartierung der Varianten der Schlüsseltypen VI und VII.

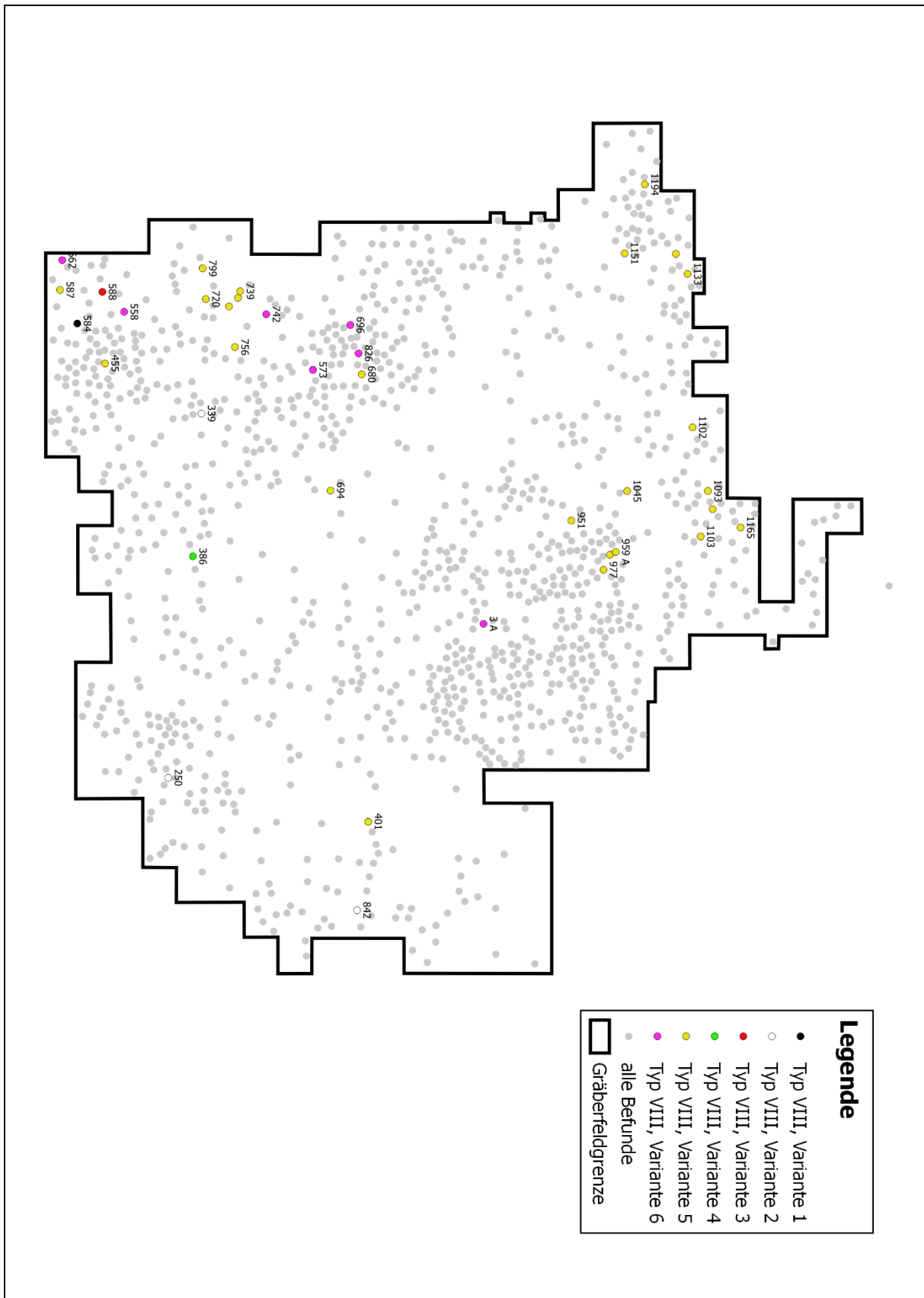


Abb. 43.7. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps VIII.

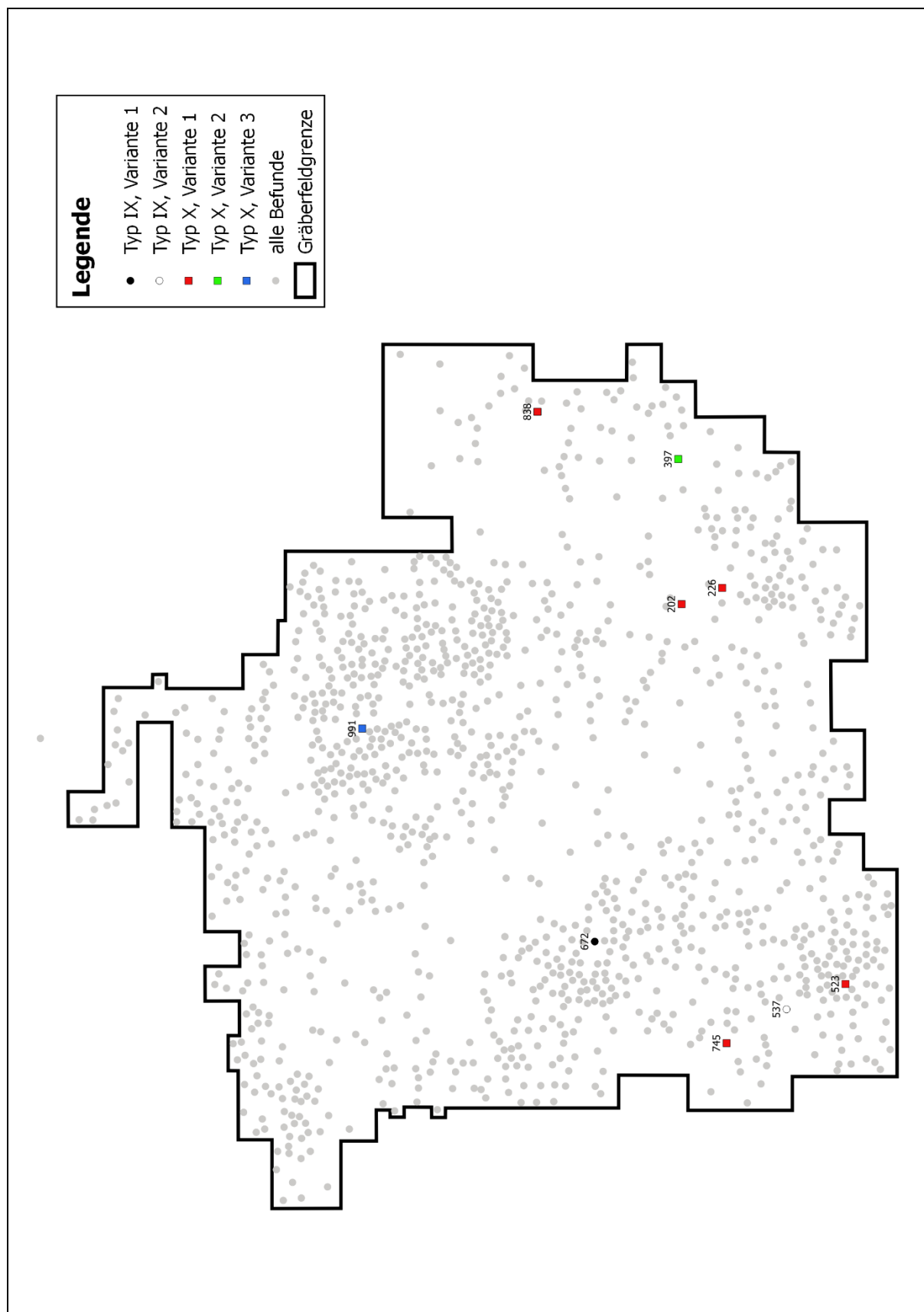


Abb. 43.8. Kartierung der Varianten der Schüsseltypen IX und X.

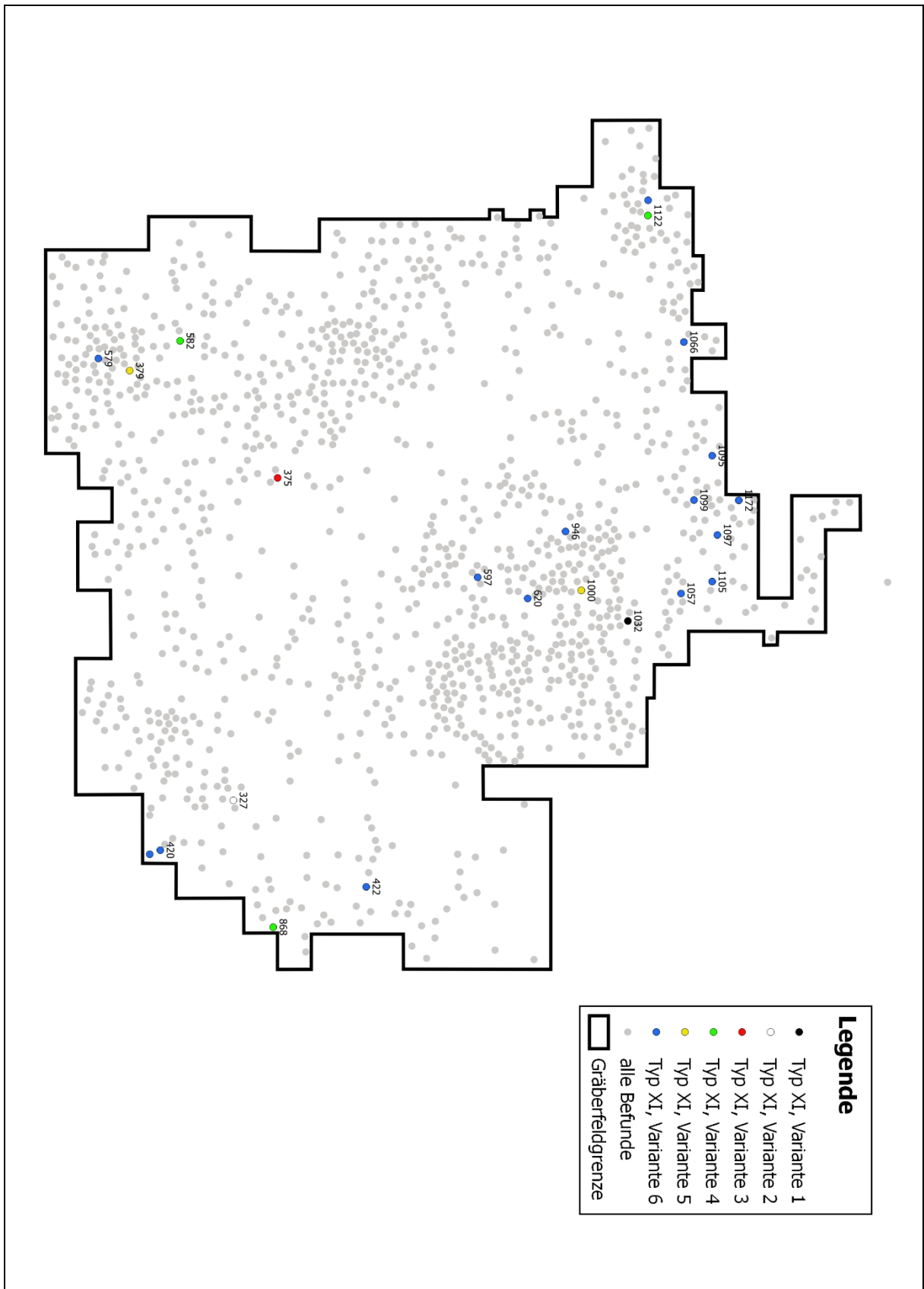


Abb. 43.9. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps XI.

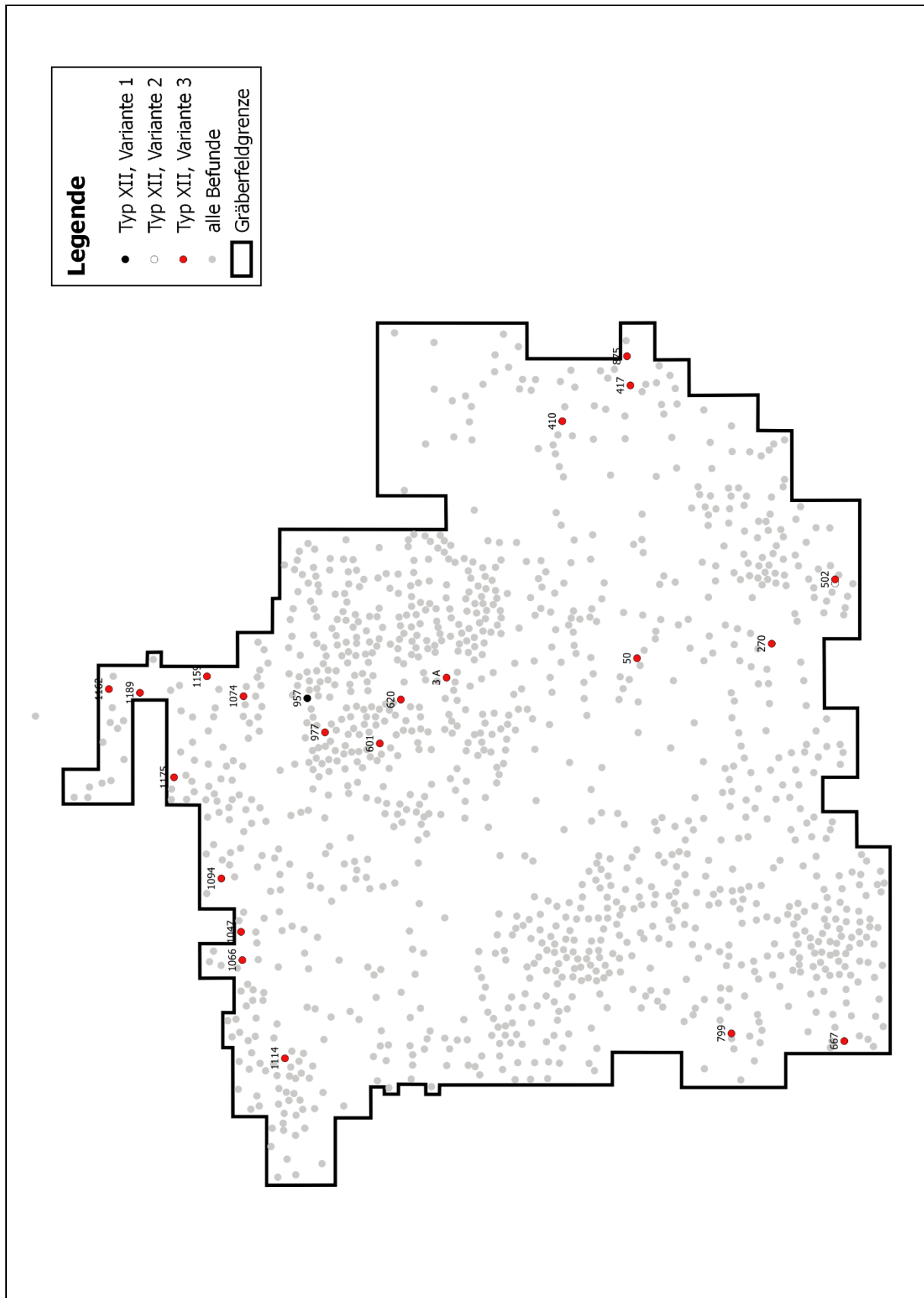


Abb. 43.10. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps XII.

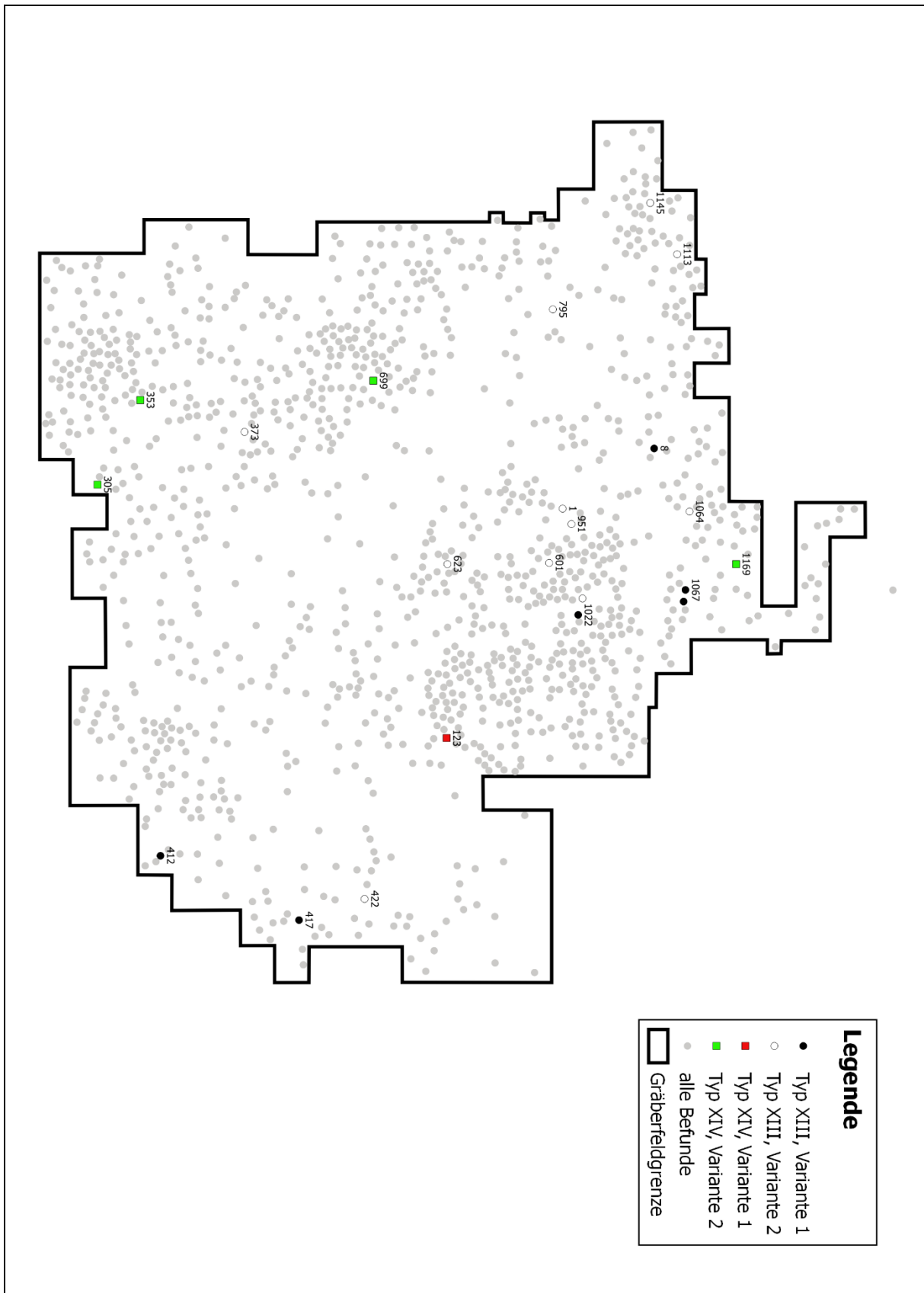


Abb. 43.11. Kartierung der Varianten der Schlüsseltypen XIII und XIV.

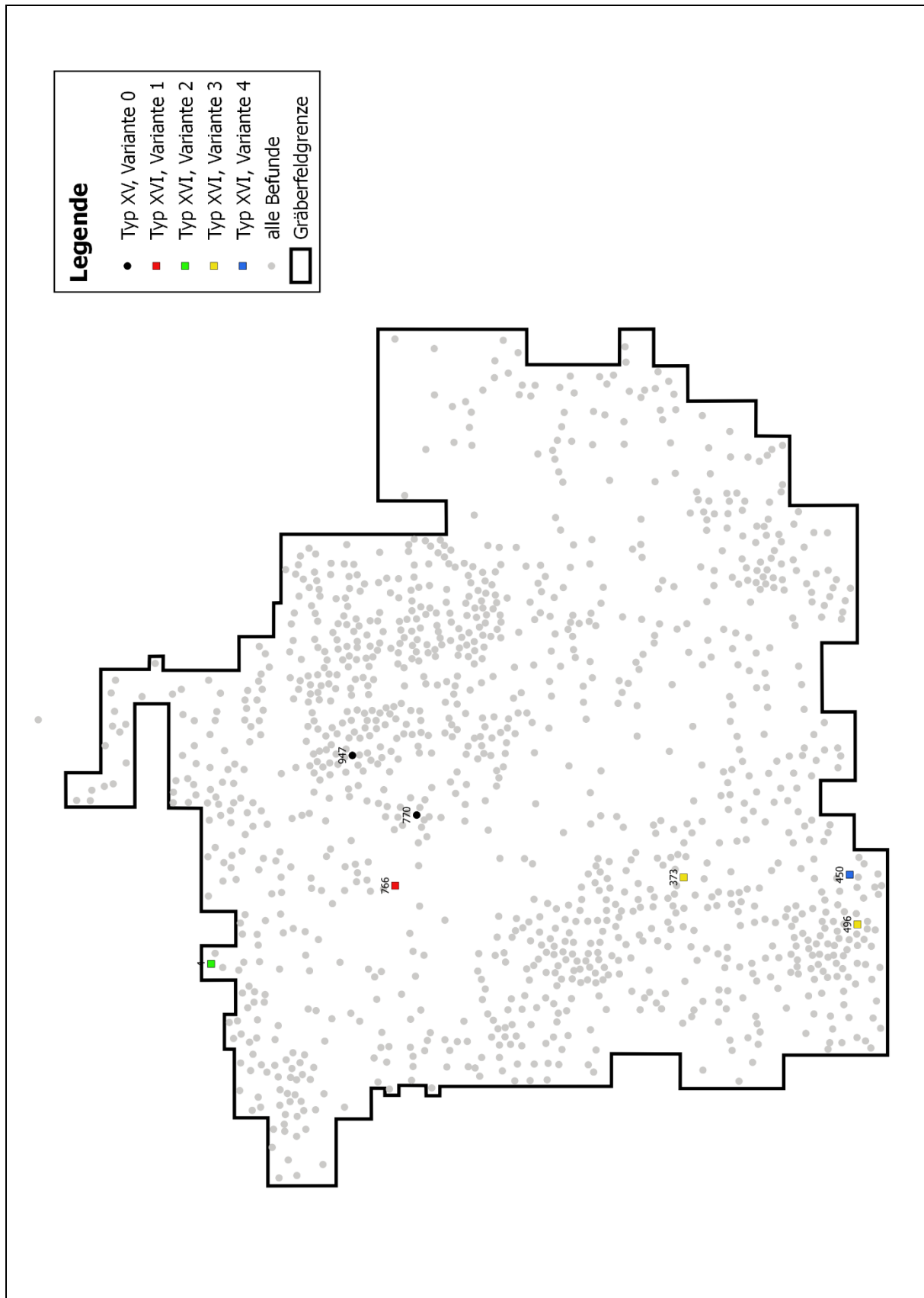


Abb. 43.12. Kartierung der Varianten der Schlüsseltypen XV und XVI.

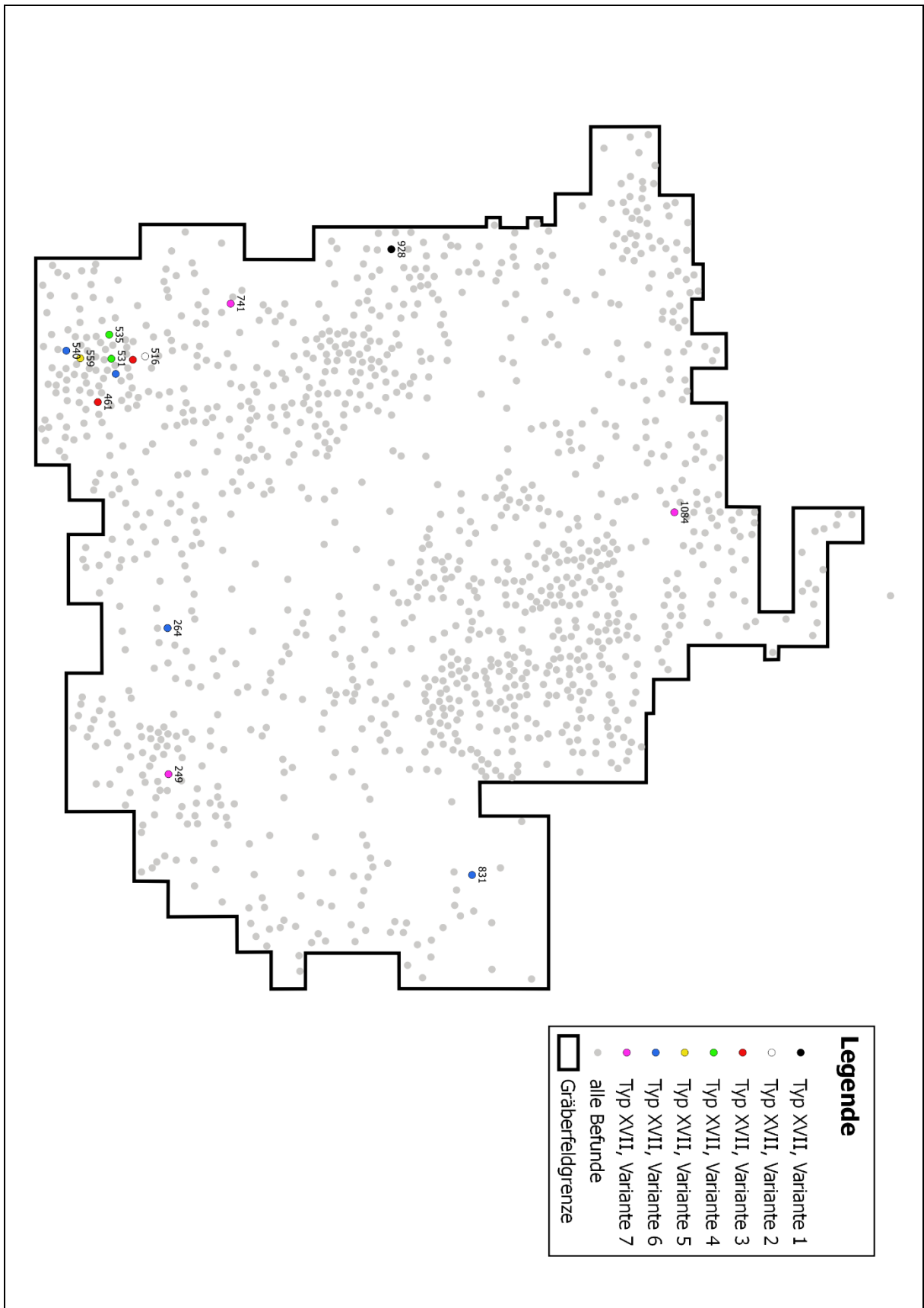


Abb. 43.13. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps XVII.

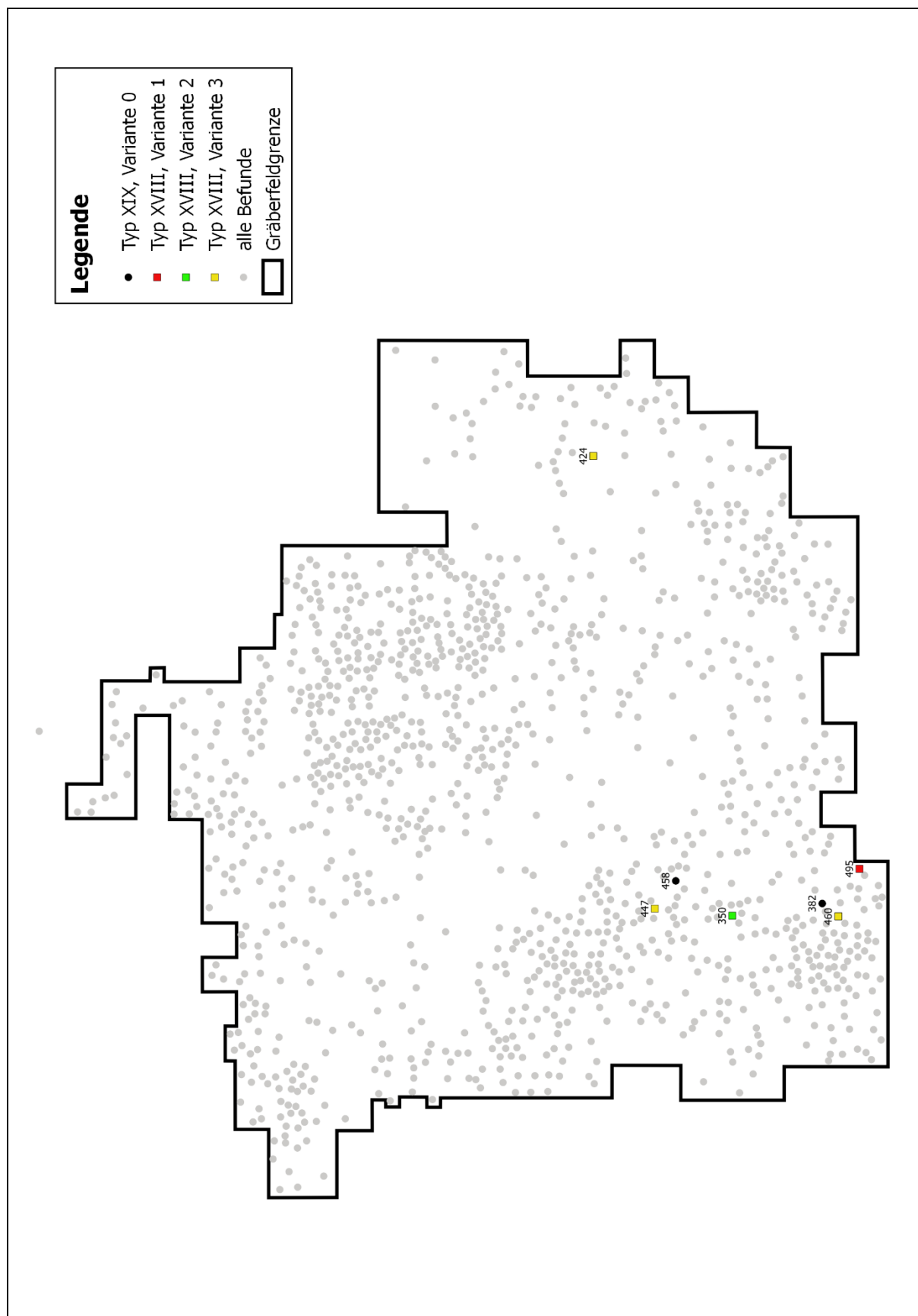


Abb. 43.14. Kartierung der Varianten der Schlüsseltypen XVIII und XIX.

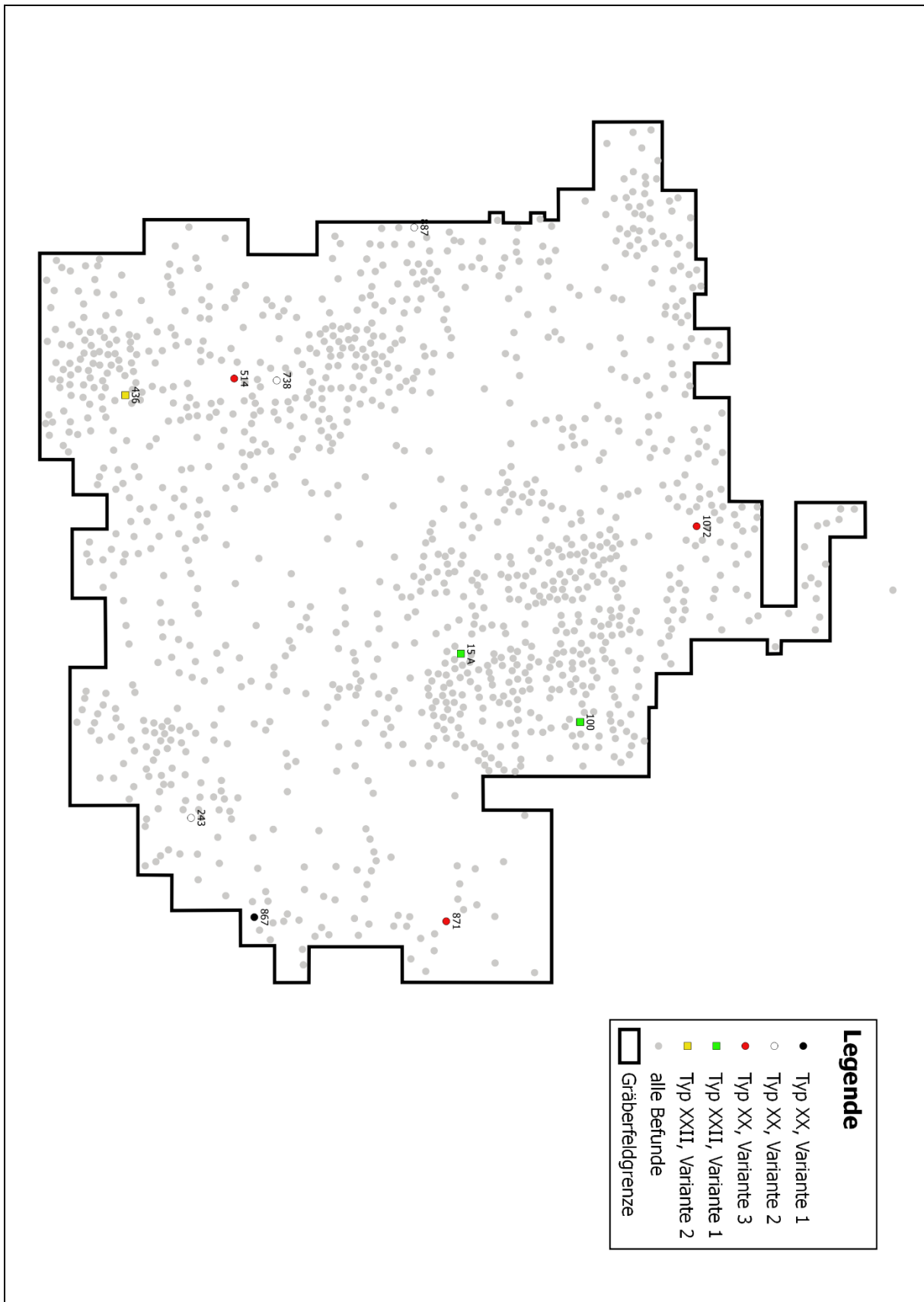


Abb. 43.15. Kartierung der Varianten der Schüsseltypen XX und XXII.

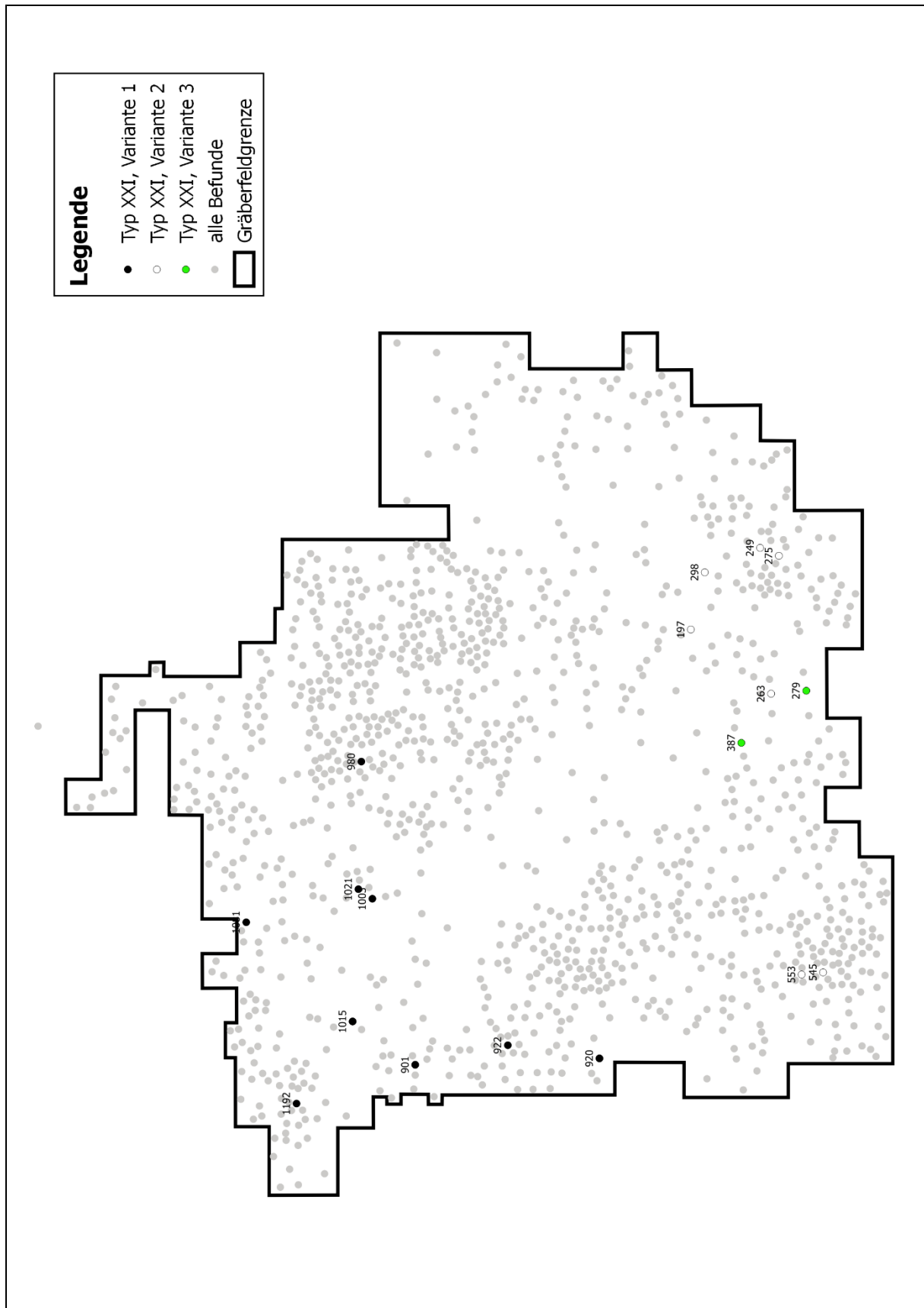


Abb. 43.16. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps XXI.

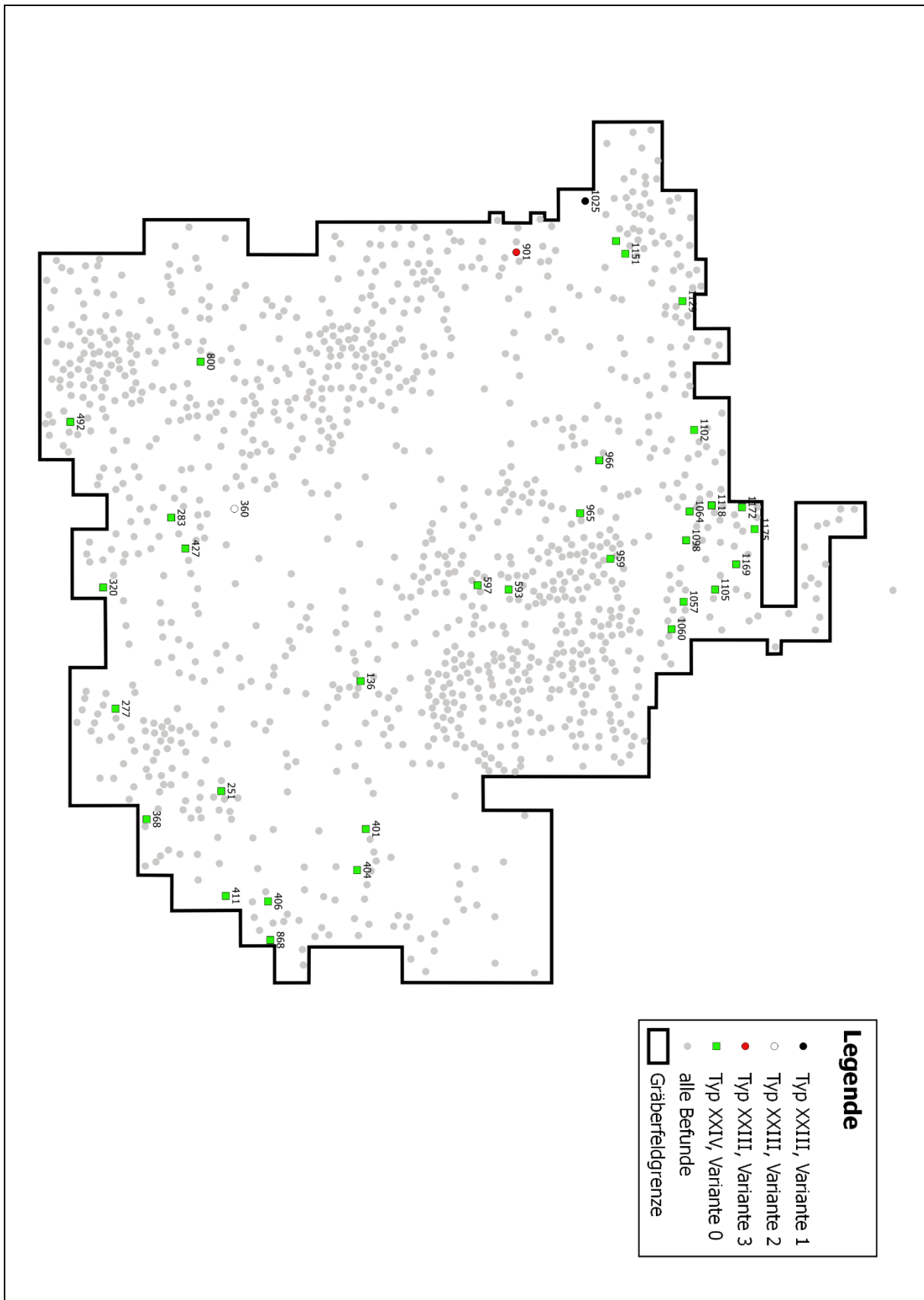


Abb. 43.17. Kartierung der Varianten der Schlüsseltypen XXIII und XXIV.

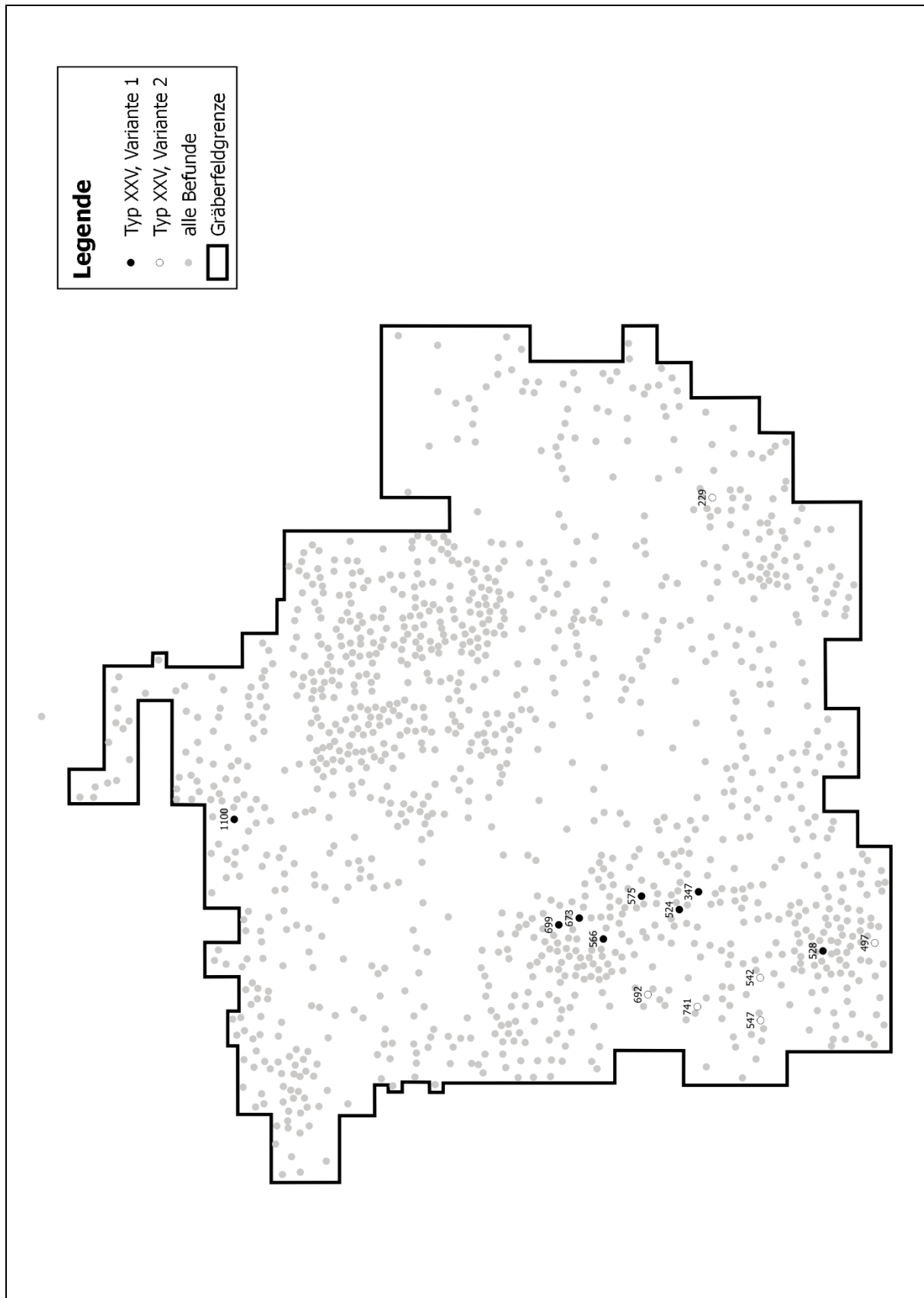


Abb. 43.18. Kartierung der Varianten des Schüsseltyps XXV.

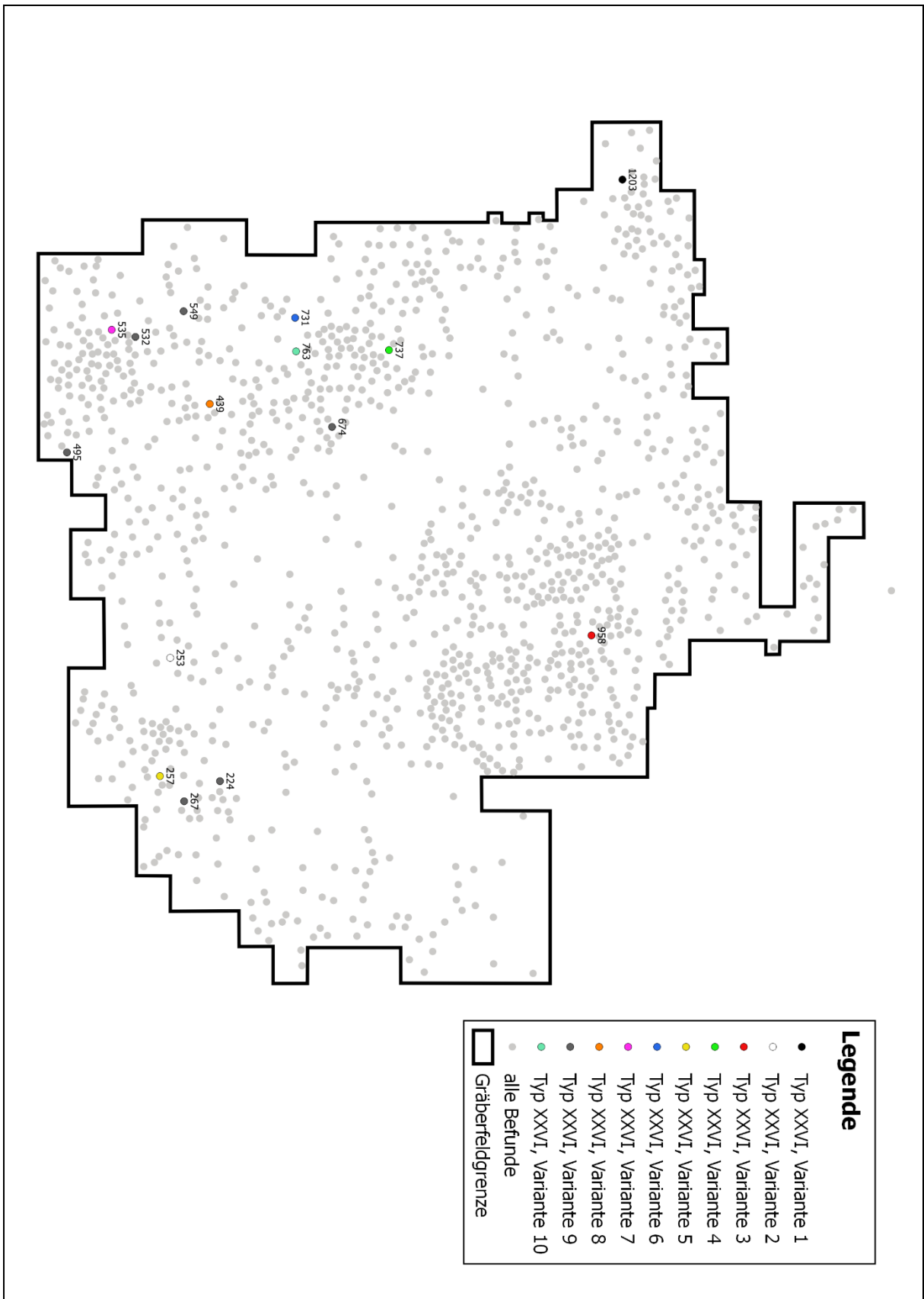


Abb. 43.19. Kartierung der Varianten des Schlüsseltyps XXVI.

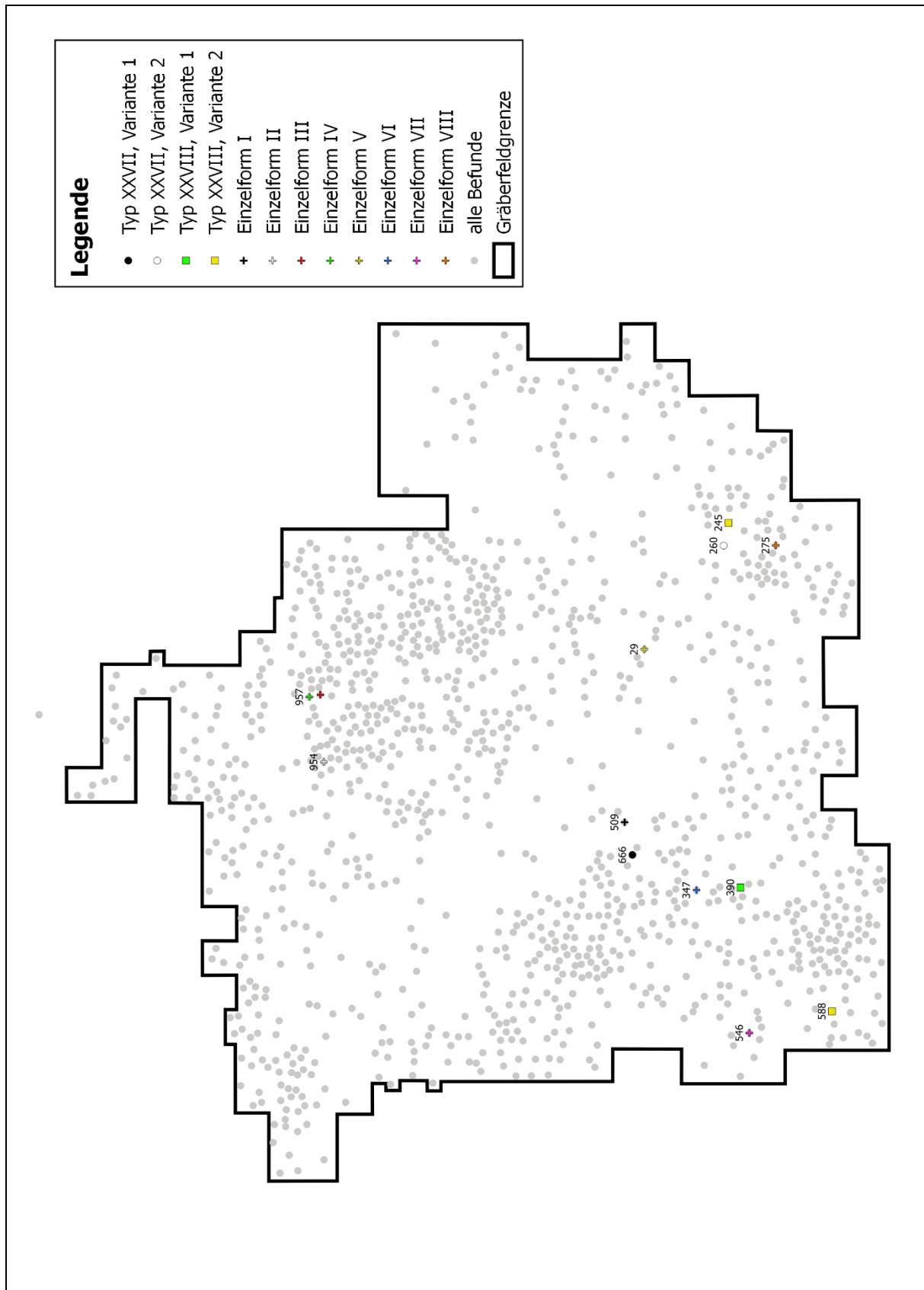


Abb. 43.20. Kartierung der Varianten der Schüsseltypen XXVII und XXVIII sowie der Einzelformen.

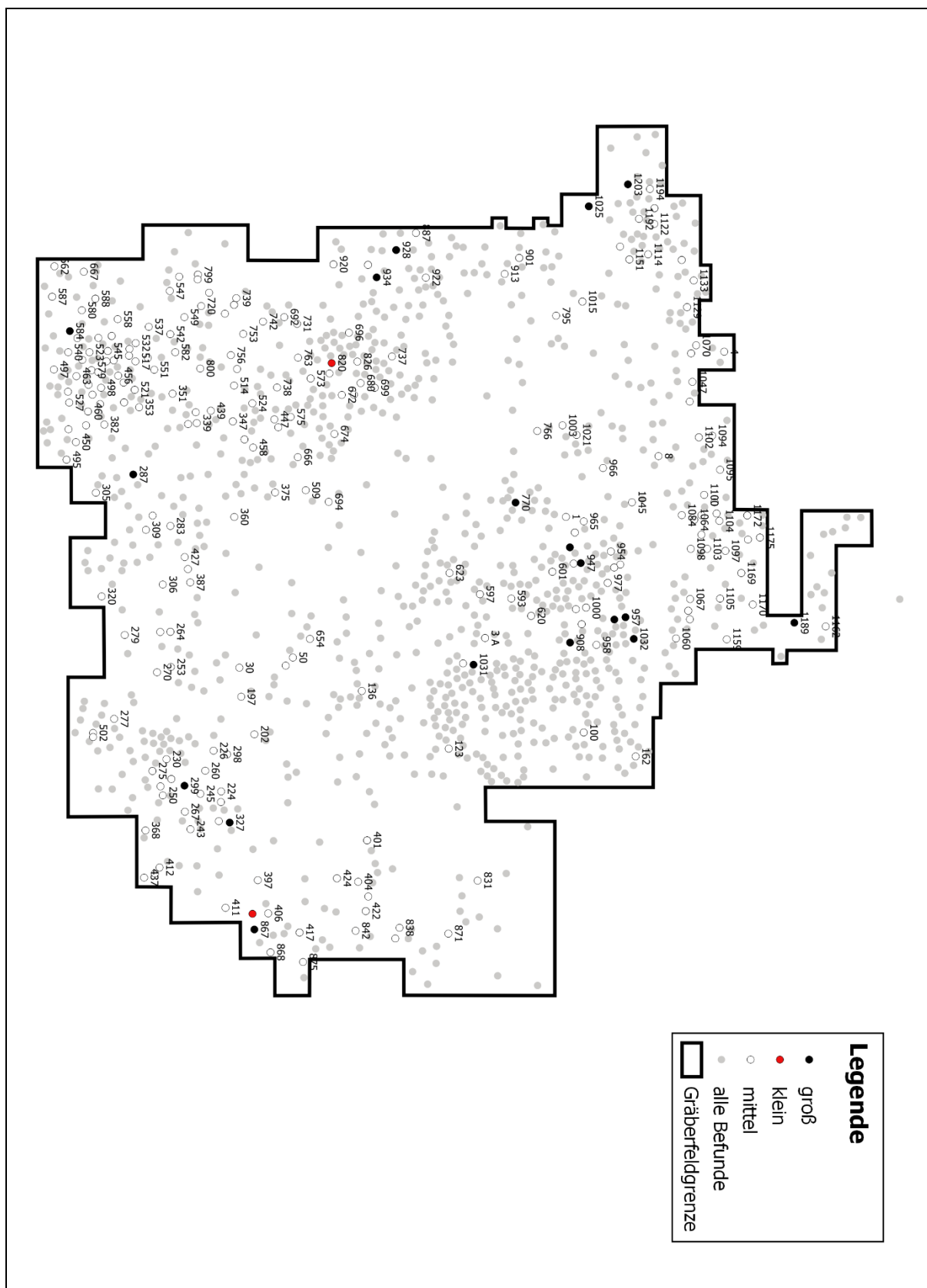


Abb. 43.21. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Schüsseln. Größen.

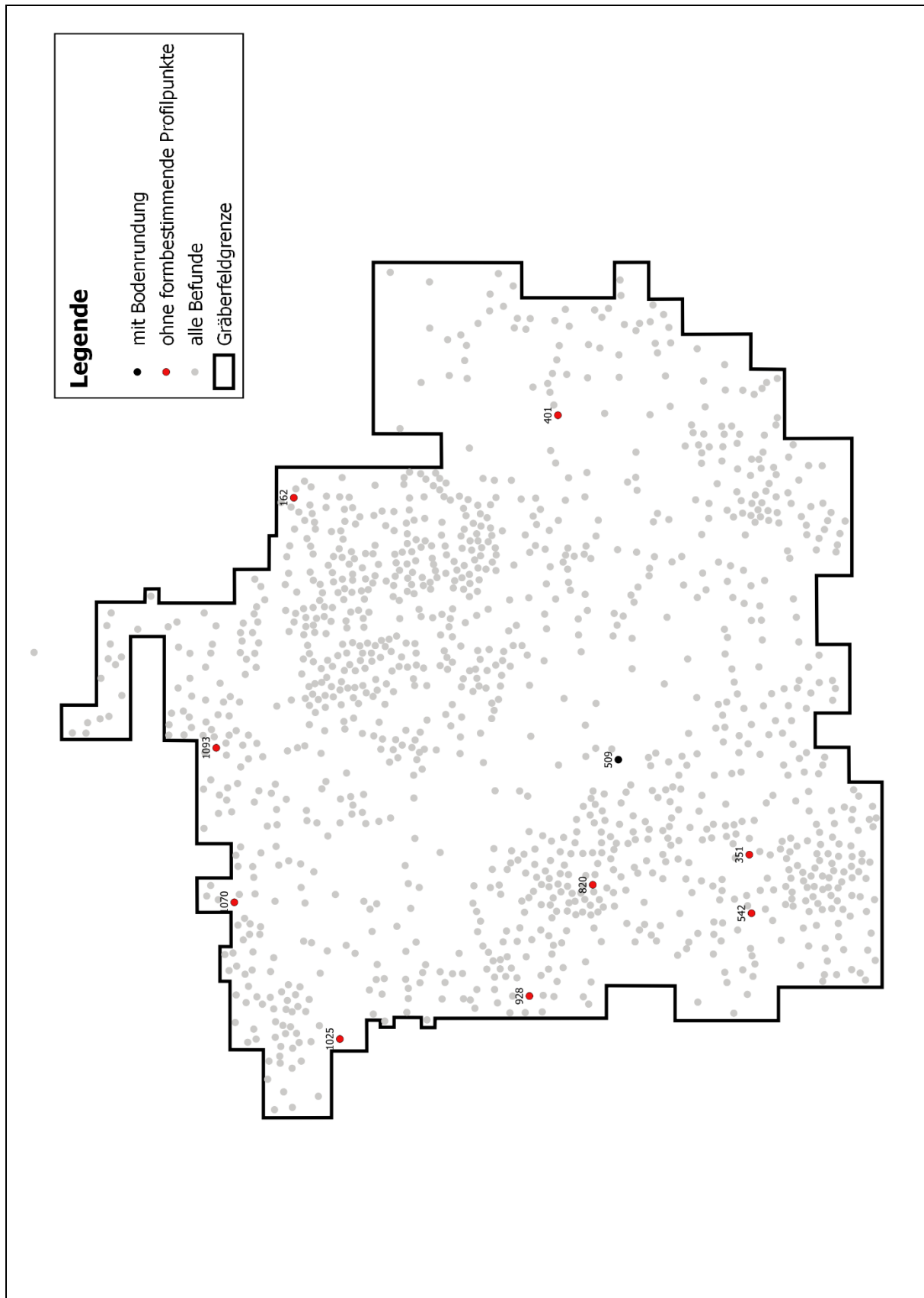


Abb. 43.22. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Schüsseln. Schüsseln ohne formbestimmende Punkte.

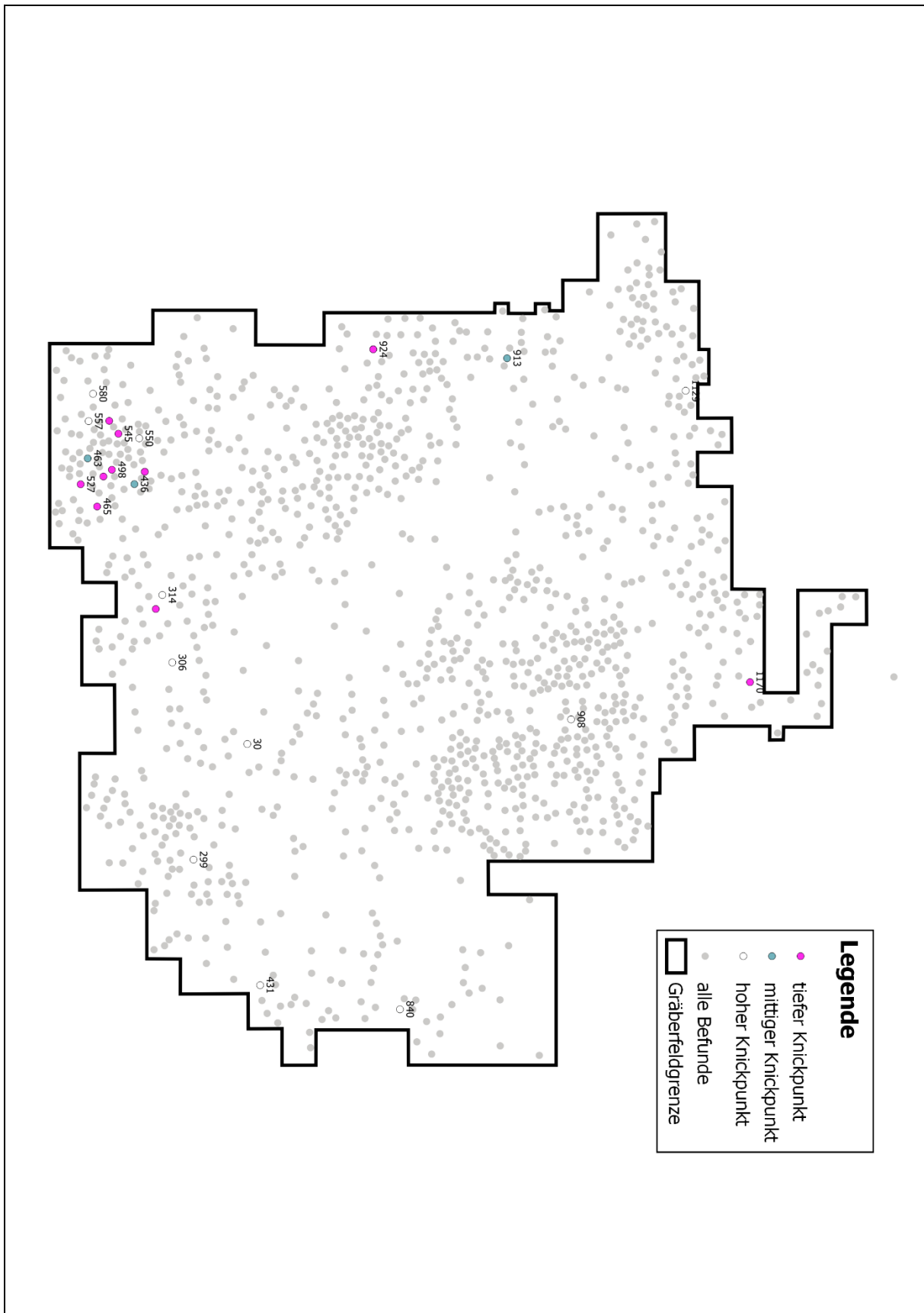
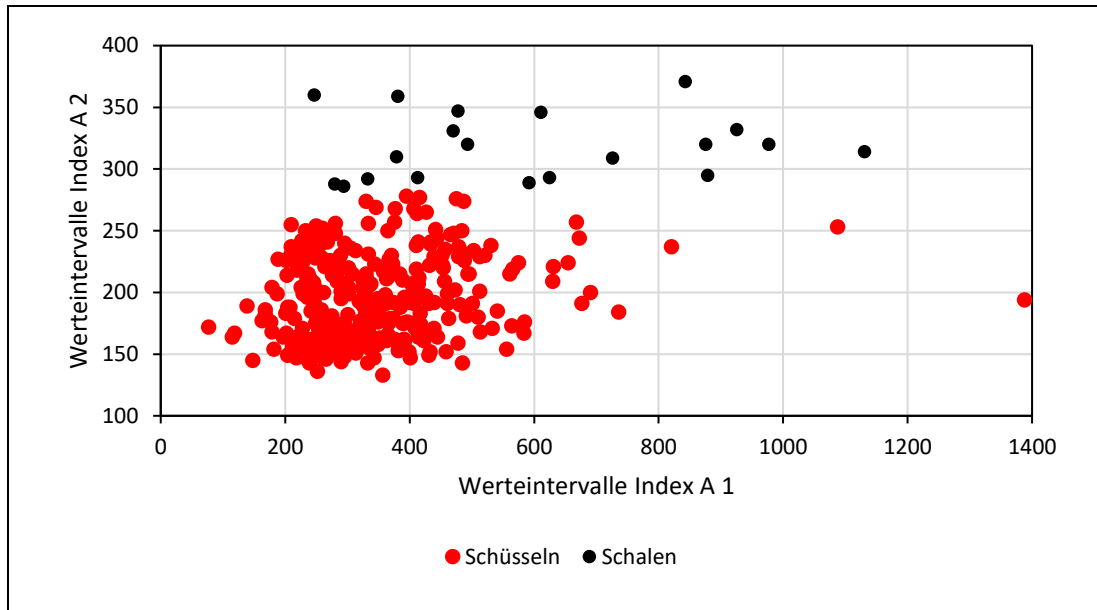


Abb. 43.23. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Schüsseln: Schüsseln ohne Bauchumbruch, aber mit Knickpunkt.

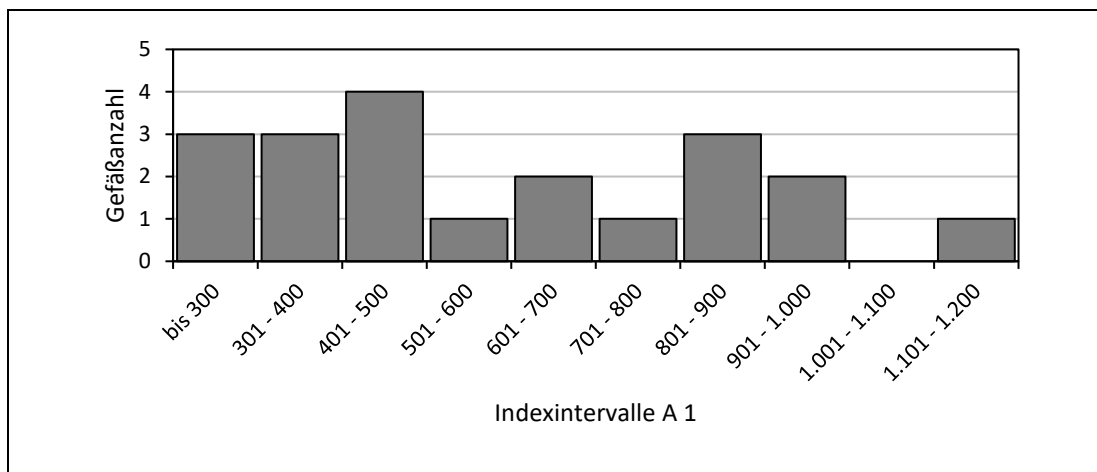
Abb. 43.25. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Schüsseln: Bodenformen.

Grab	Typen mit Varianten																							
	I V.1 V.2 V.4	II V.1	III V.1 V.5	IV V.7	V V.2 V.4	VI V.6	VIII V.3 V.5 V.6	XI V.4 V.5 V.6	XII V.1 V.2 V.3	XIII V.1 V.2	XVIII V.1 V.2	XVI V.3	XVII V.1 V.3 V.4 V.6 V.7	XXI V.1 V.2	XXII V.2	XXIII V.1 V.3	XXIV V.0	XXV V.1 V.2	XXVI V.3 V.7 V.9	XXVIII V.2	EF VIII	EF VI	EF IV	
3 A																								
249																								
264																								
275																								
347																								
373																								
401																								
417																								
422																								
436																								
495																								
502																								
521																								
535																								
542																								
545																								
587																								
588																								
597																								
601																								
620																								
699																								
741																								
799																								
868																								
901																								
928																								
946																								
951																								
957																								
959																								
977																								
1000																								
1022																								
1025																								
1057																								
1064																								
1066																								
1093																								
1102																								
1105																								
1113																								
1129																								
1145																								
1151																								
1169																								
1172																								
1175																								

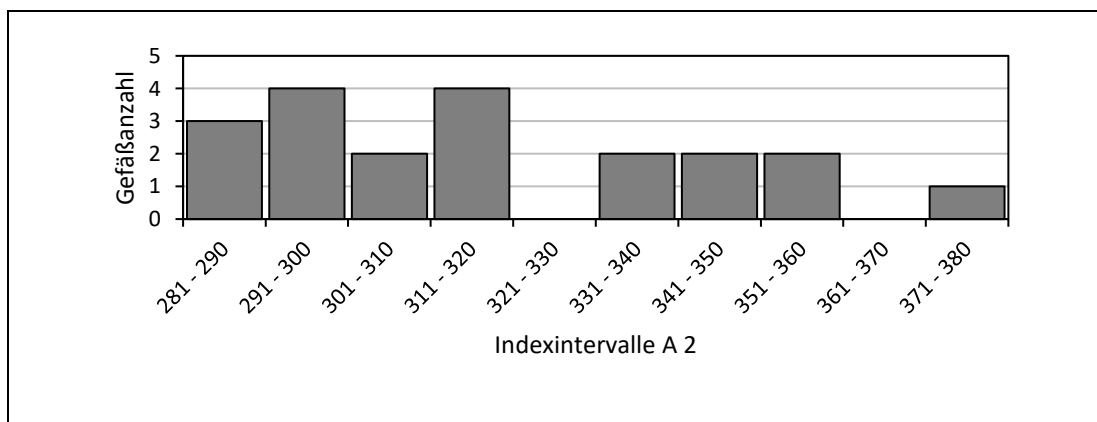
Abb. 44. Unsortierte Kombinationsmatrix vergesellschafteter Schüsseltypen und Typvarianten.



a) Vergleich der Indizes A 1 und A 2 bei Schalen und Schüsseln.



b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1.



c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2.

Abb. 45.1.: Schalen. Verteilung der Indizes A 1 und A 2 und Vergleich mit den Schüsseln.

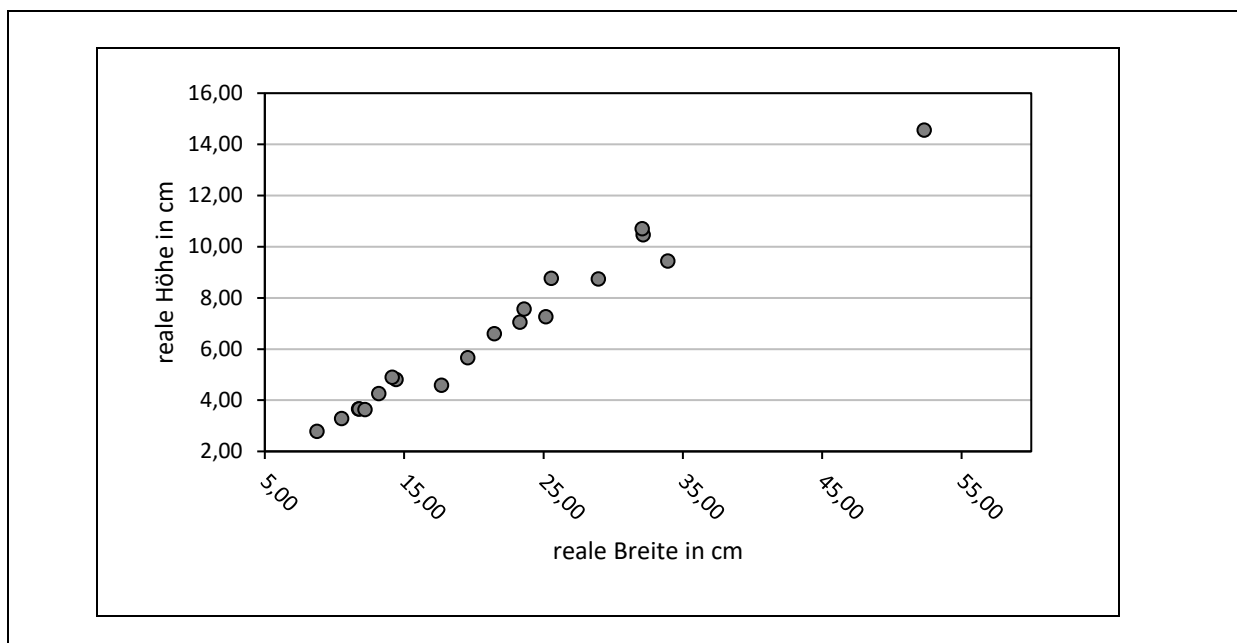


Abb. 45.2.: Schalen. Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).

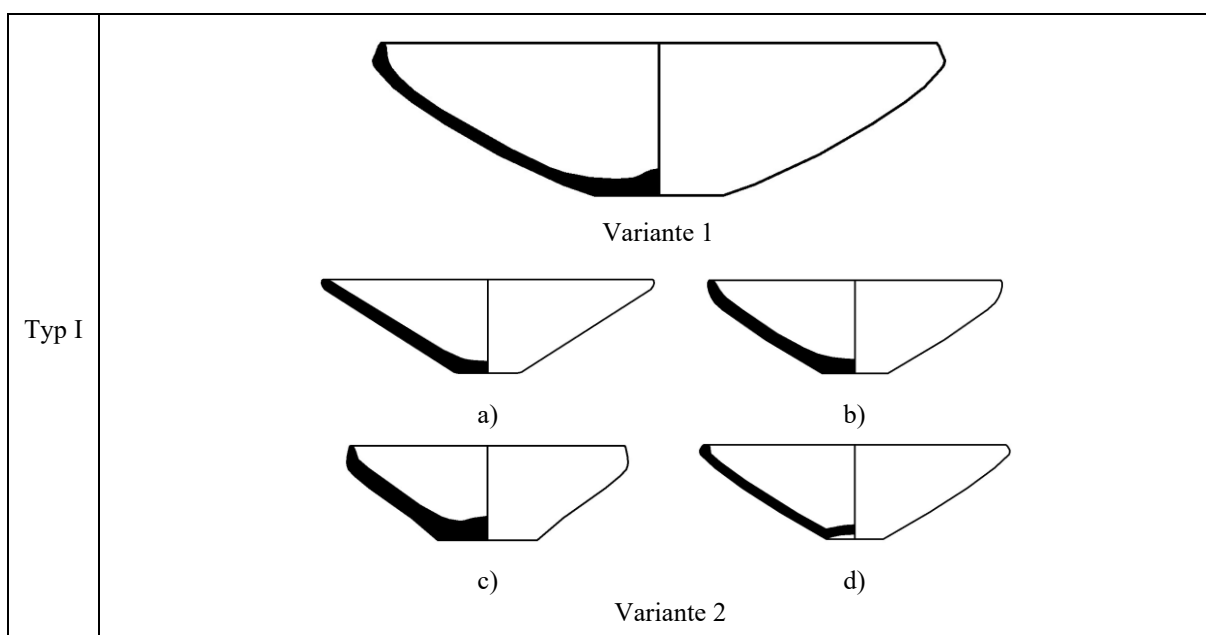


Abb. 46.1. Typologie der Schalen.

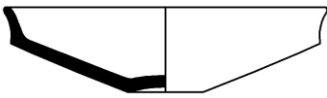
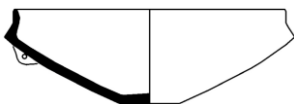
Typ II a	
Typ II b	
Typ III	 a)  b) Variante 0

Abb. 46.2. Typologie der Schalen (Fortsetzung).

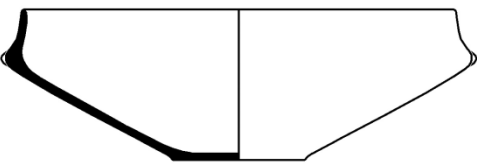
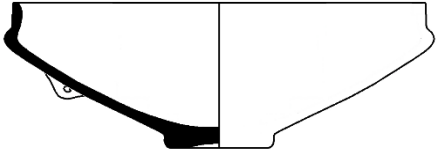
EF I	
EF II	
EF III	
EF IV	
EF V	
EF VI	
EF VII	

Abb. 46.3. Typologie der Schalen. Einzelformen.

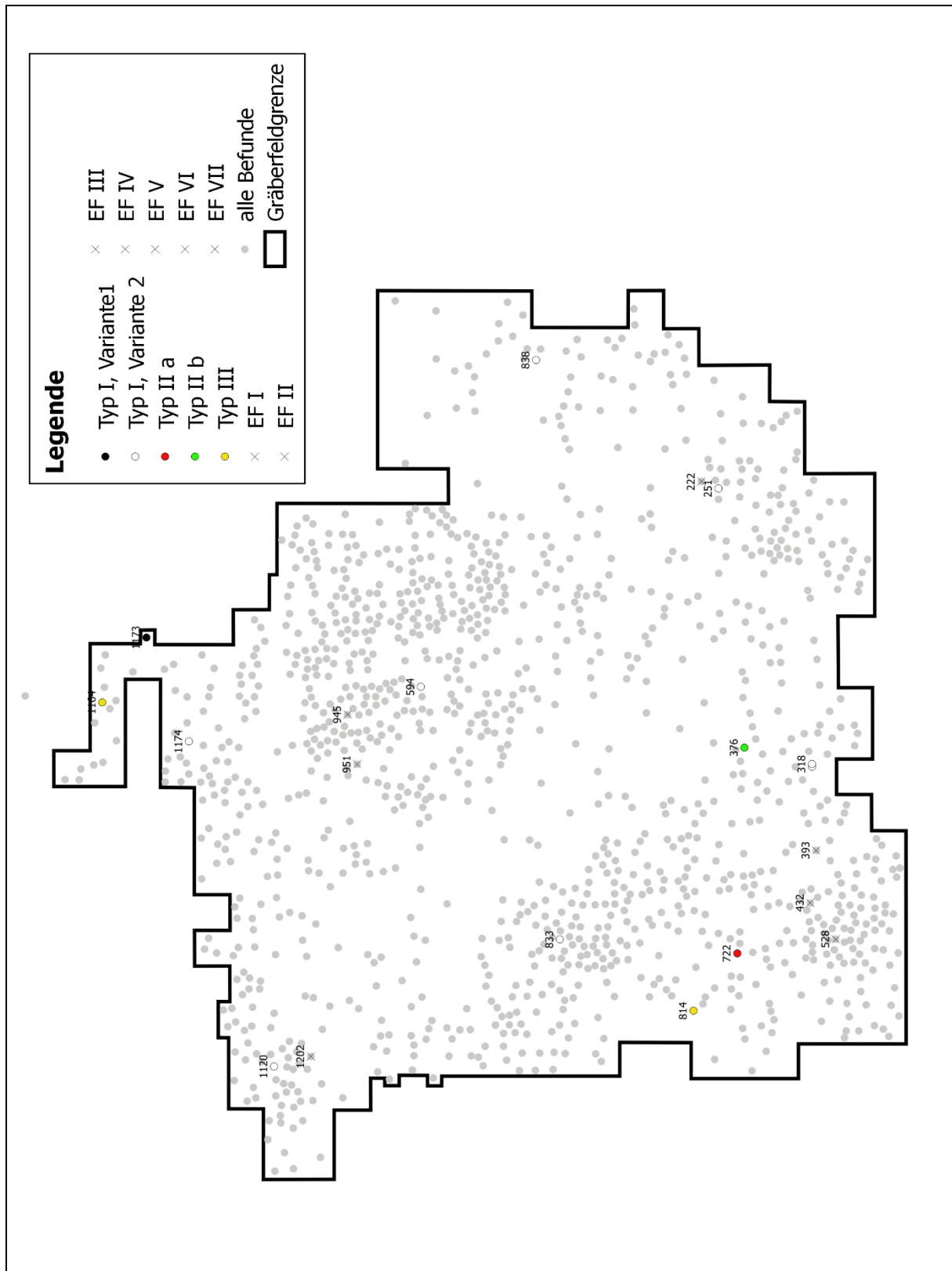
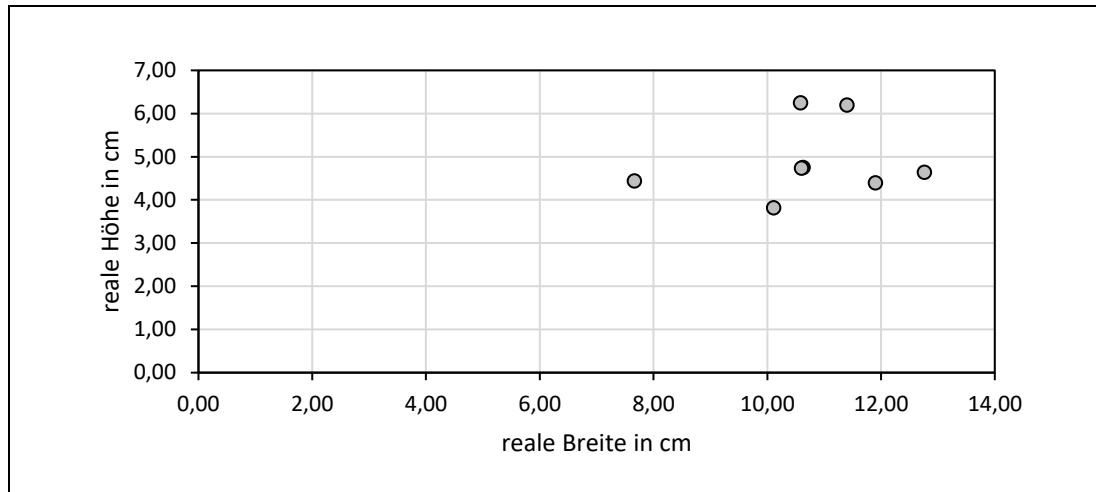
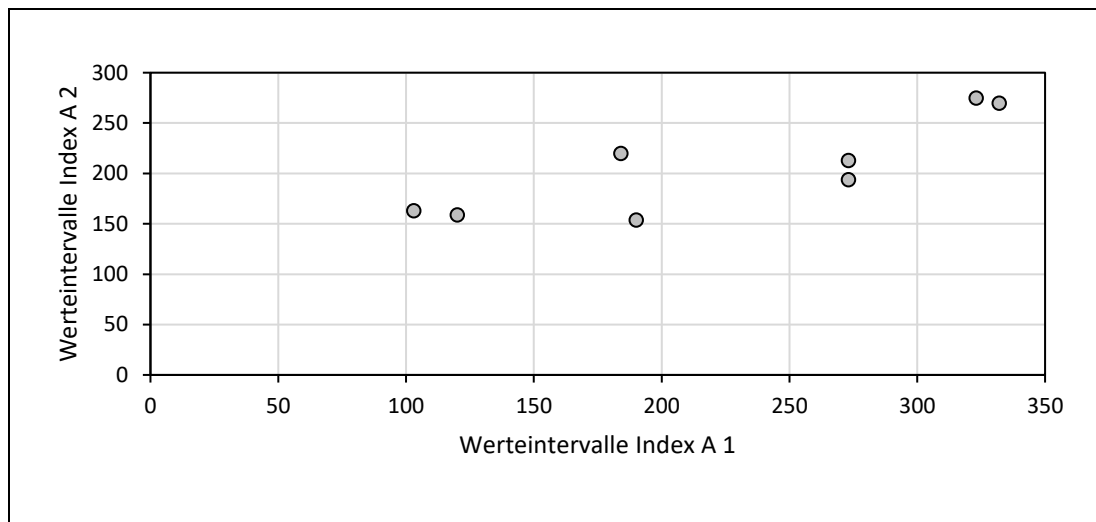


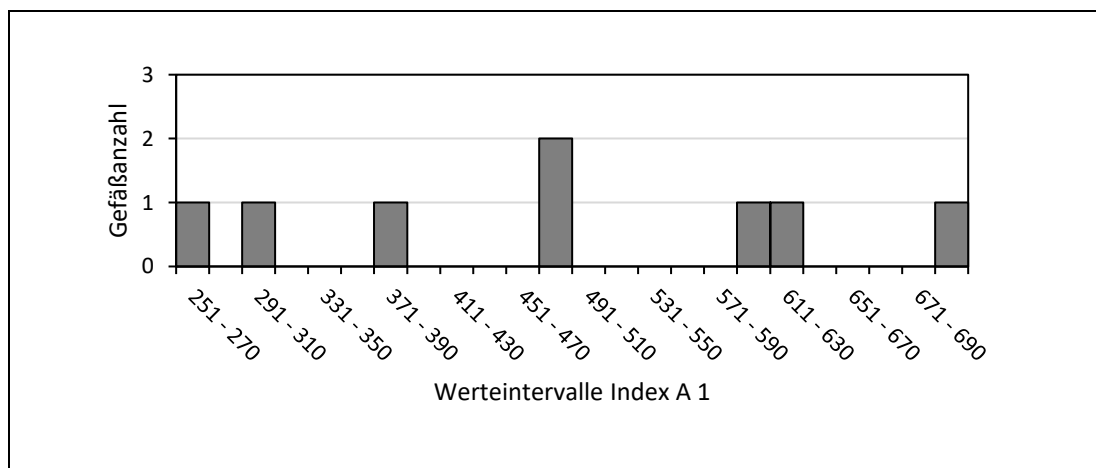
Abb. 47. Kartierung der Schalentypen und ihrer Varianten.



a) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten ohne Fuß).



b) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.



c) Häufigkeitsverteilung der Indexintervalle A 1.

Abb. 48.1. Fußschüsseln. Vergleich der Dimensionen, Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2 und Häufigkeitsverteilung der Indexintervalle A 1.

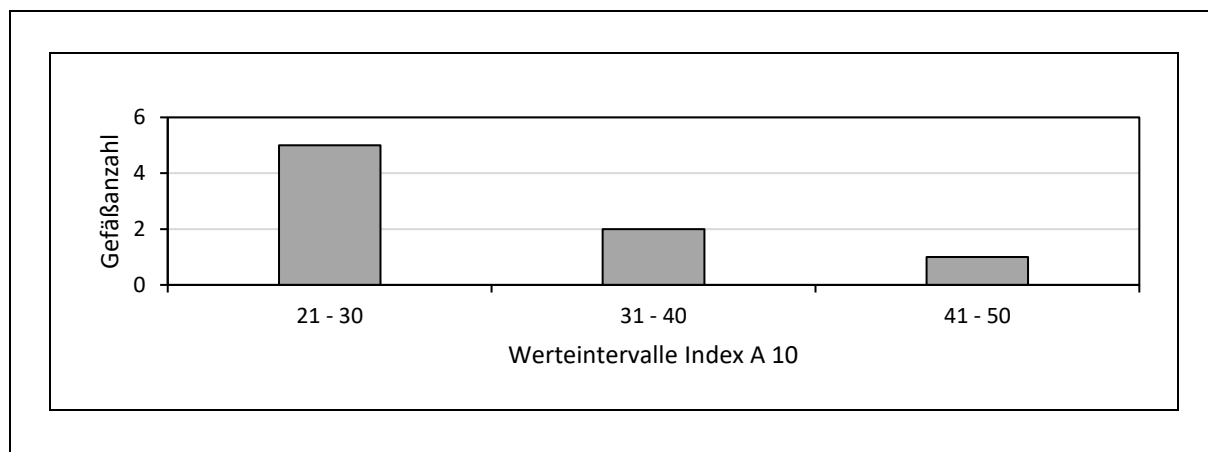


Abb. 48.2. Fußschüsseln. Verhältnis der Fußhöhe zur gesamten Gefäßhöhe (Index A 10).

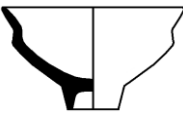
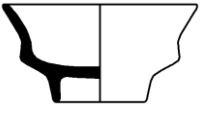
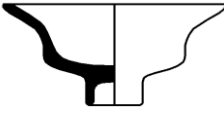
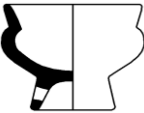
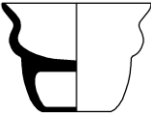
Typ I	 Variante 1  a)  b) Variante 2
Typ II	 Variante 1  Variante 2

Abb. 49.1. Typologie der Fußschüsseln.

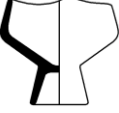
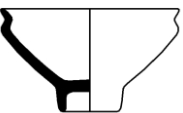
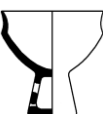
EF I	
EF II	
EF III	

Abb. 49.2. Typologie der Fußschüsseln. Einzelformen.

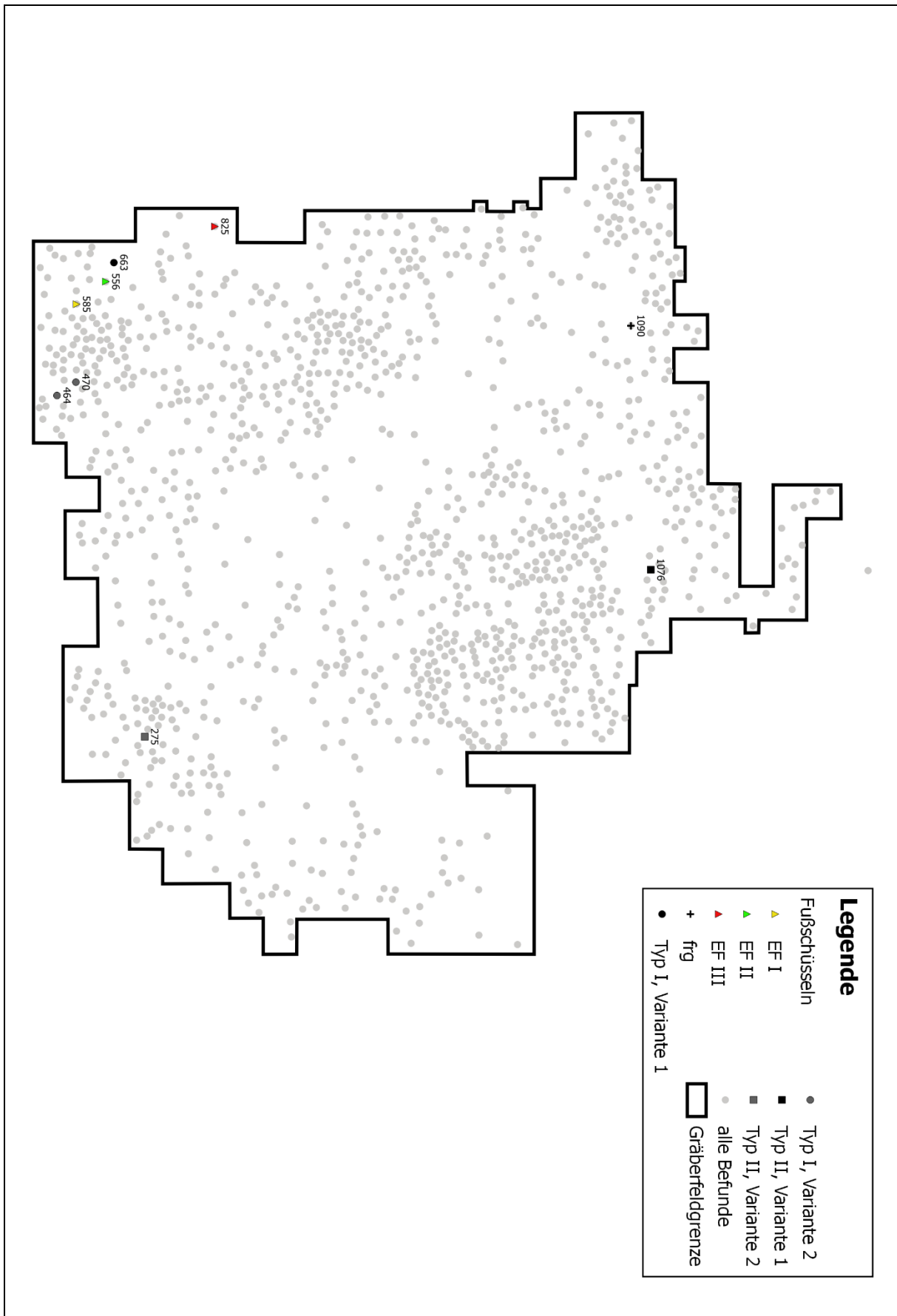


Abb. 50. Typenkartierung der Fußschüsseln.

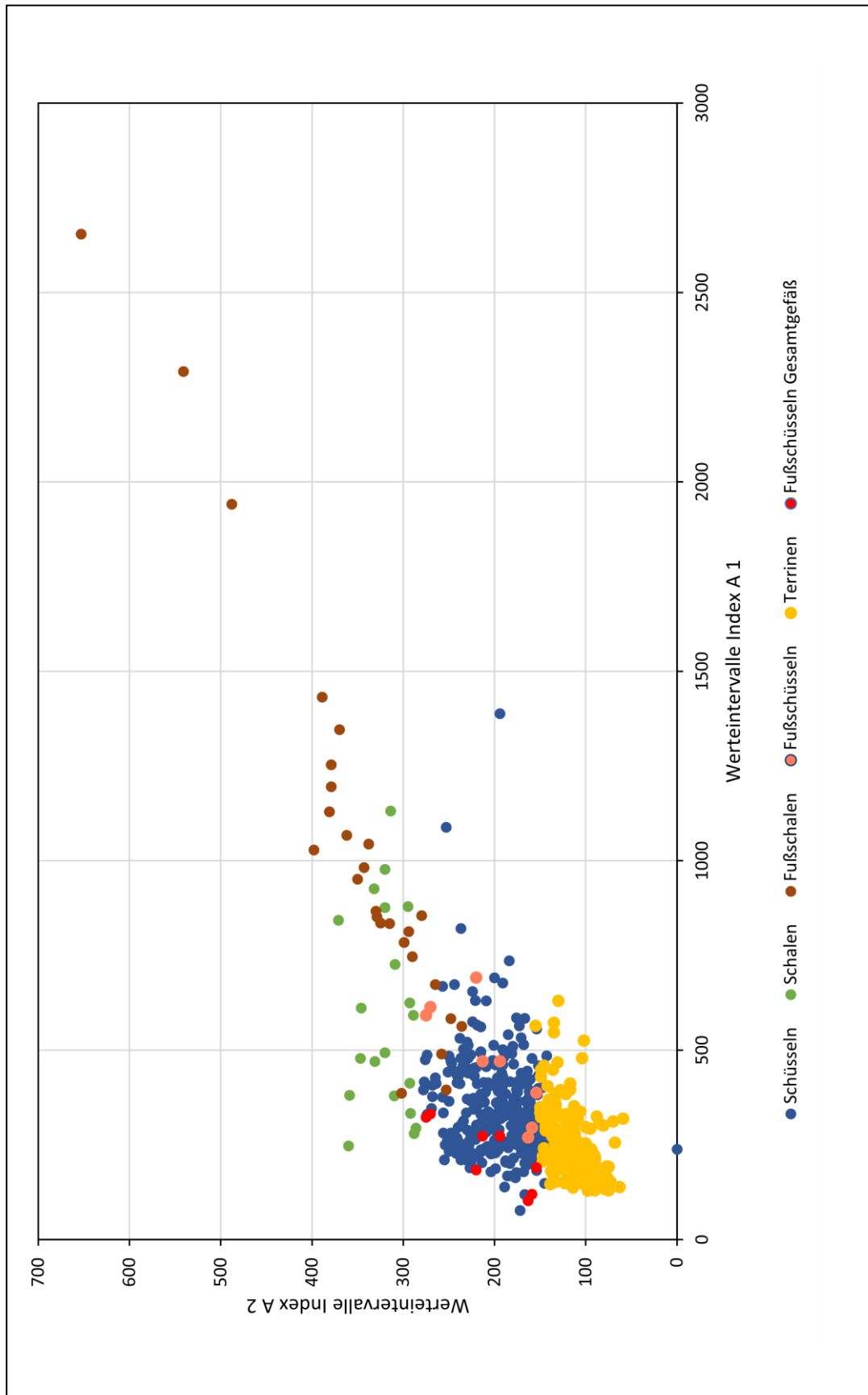
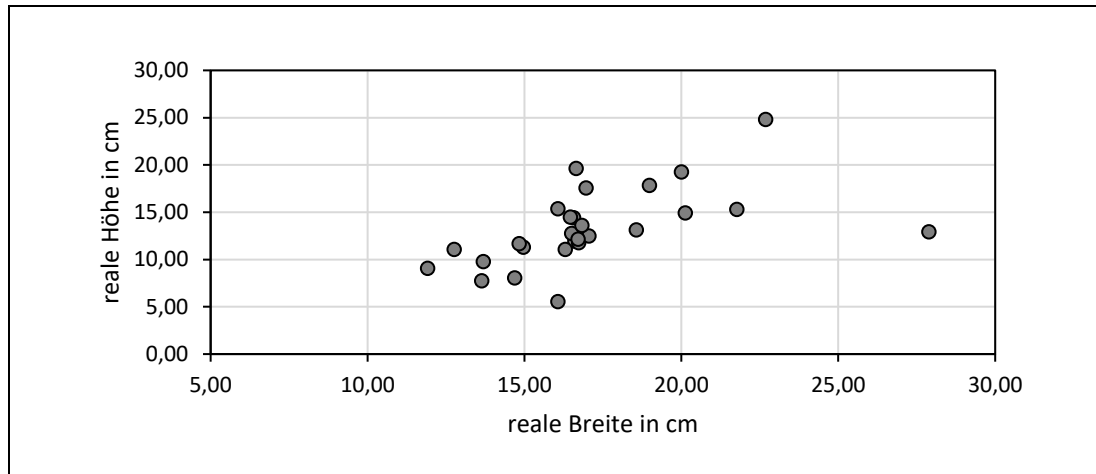
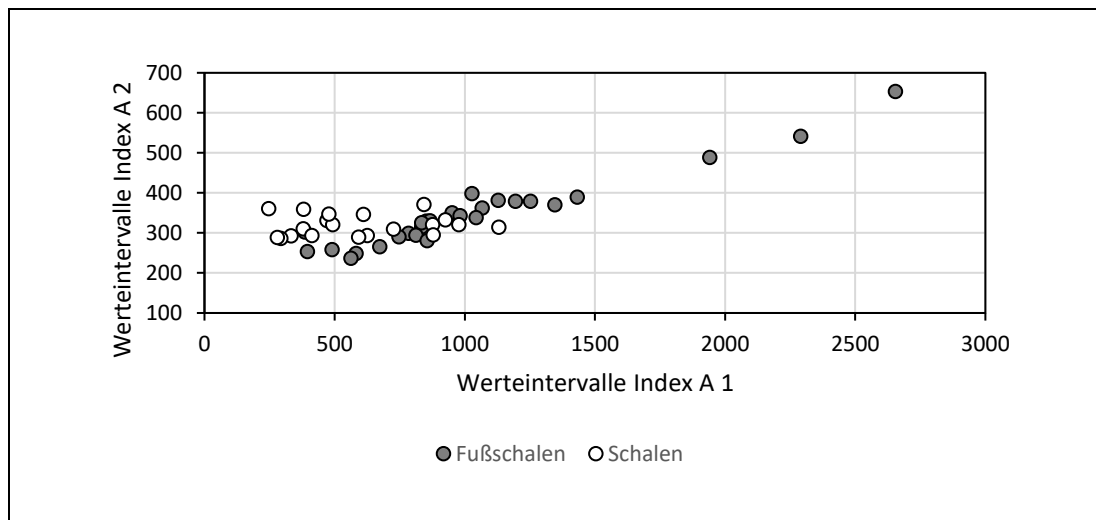


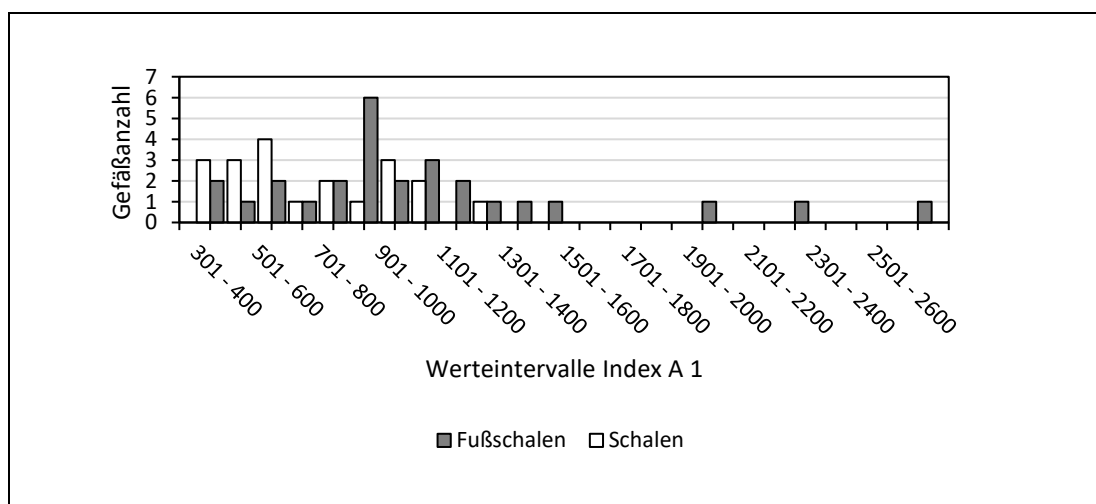
Abb. 51. Indizes A 1 und A 2 bei Schüsseln, Schalen, Fußschüsseln, Fußschalen und Terrinen im Vergleich.



a) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten ohne Fuß).



b) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.



c) Häufigkeitsverteilung der Indexintervalle A 1.

Abb. 52.1. Fußschalen. Vergleich der Dimensionen, Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2 und Häufigkeitsverteilung der Indexintervalle A 1.

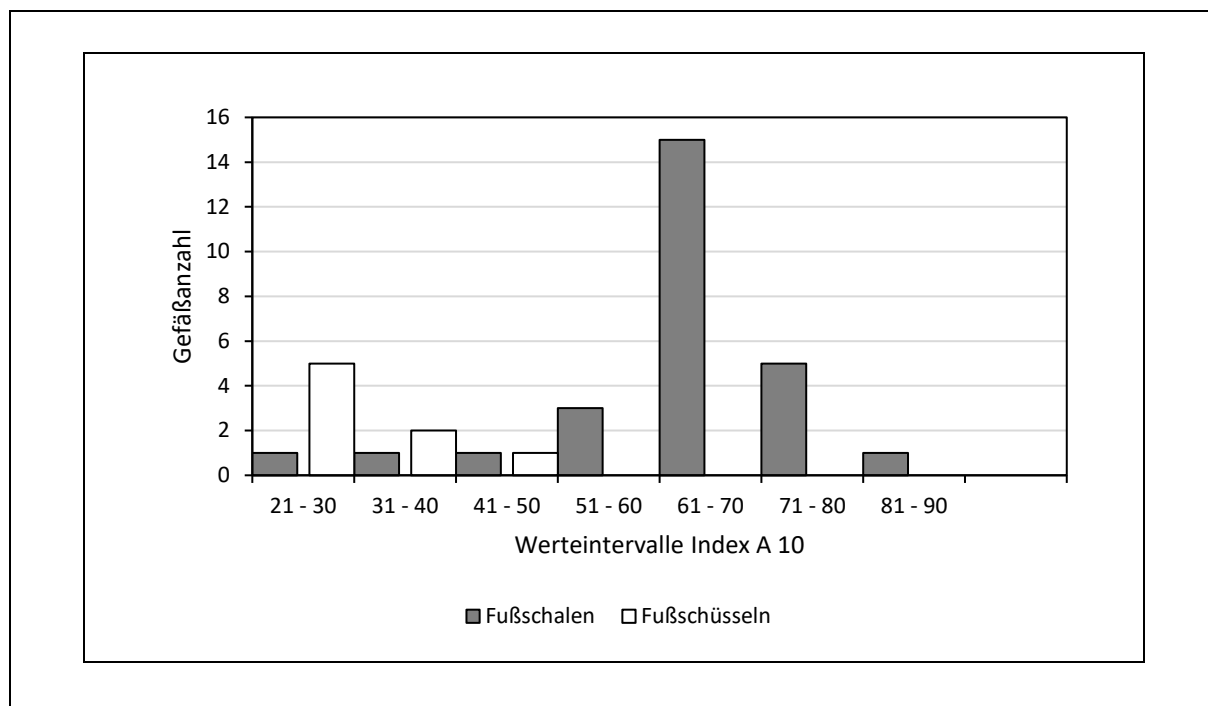


Abb. 52.2. Fußschalen. Verhältnis der Fußhöhe zur gesamten Gefäßhöhe (Index A 10).

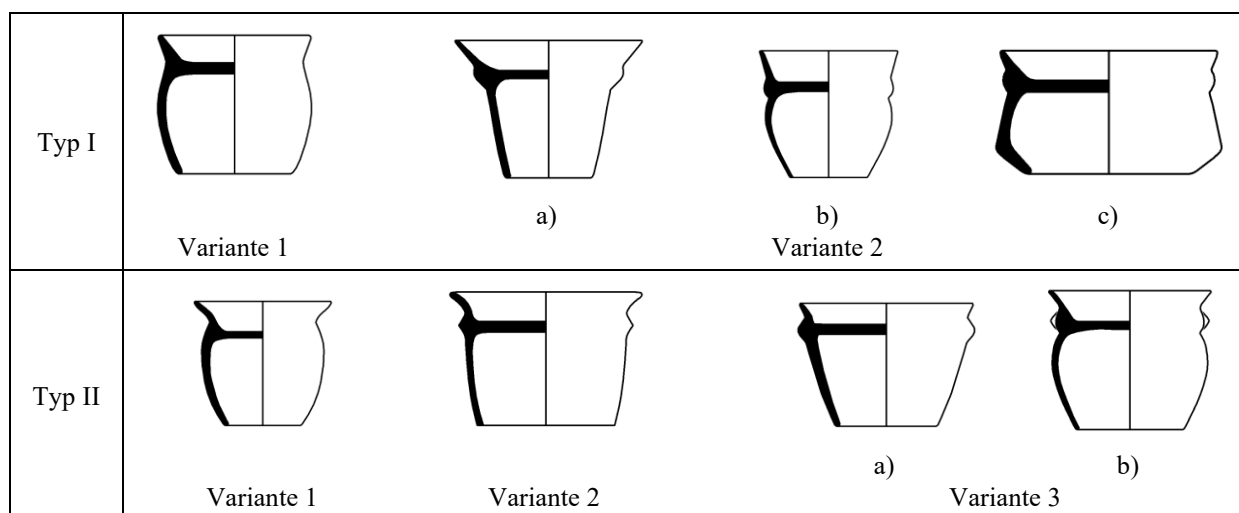


Abb. 53.1. Typologie der Fußschalen.

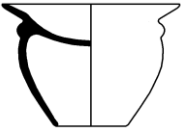
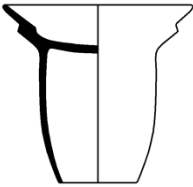
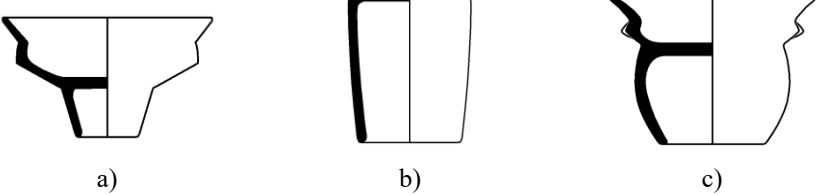
Typ III	 Variante 0
Typ IV	 Variante 0
Typ V	 a) b) c) Variante 0
Typ VI	 Variante 1 Variante 2

Abb. 53.2. Typologie der Fußschalen (Fortsetzung).

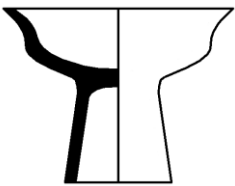
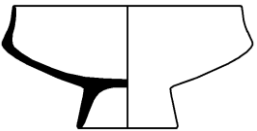
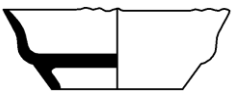
EF I.	
EF II.	
EF III	

Abb. 53.3. Typologie der Fußschalen. Einzelformen.



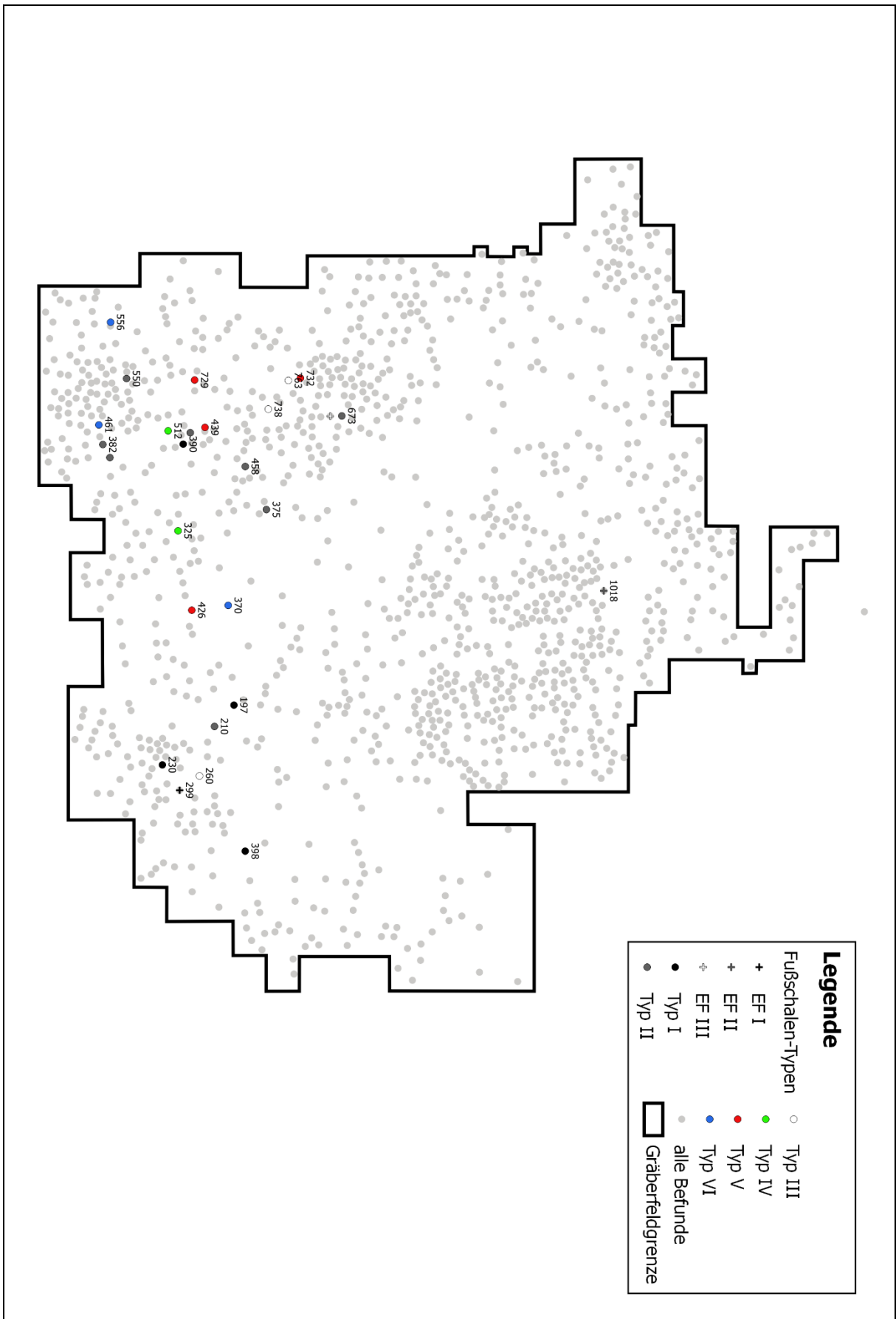


Abb. 55.1. Typenkartierung der Fußschalen.

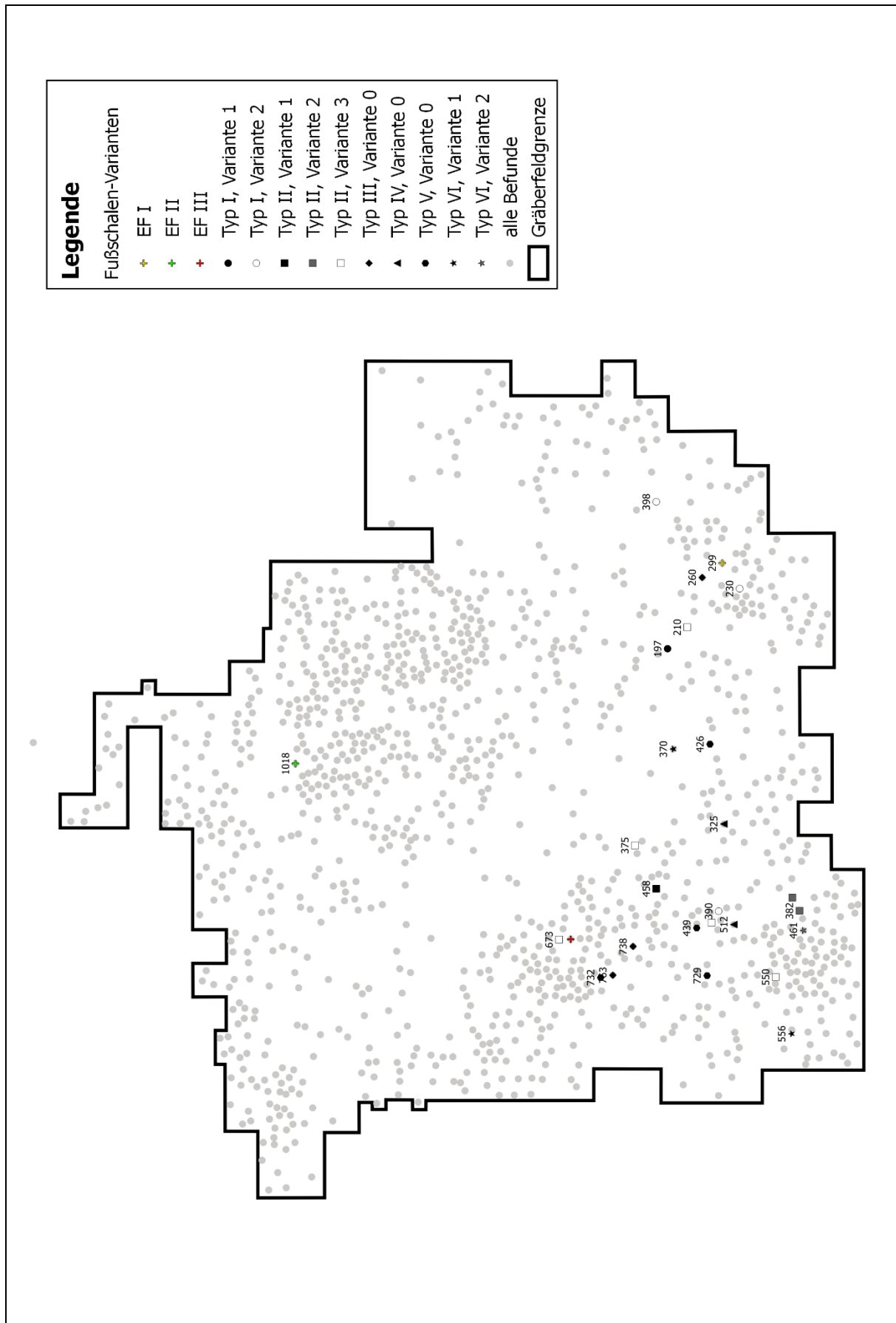


Abb. 55.2. Typen- und Variantenkartierung der Fußschalen.

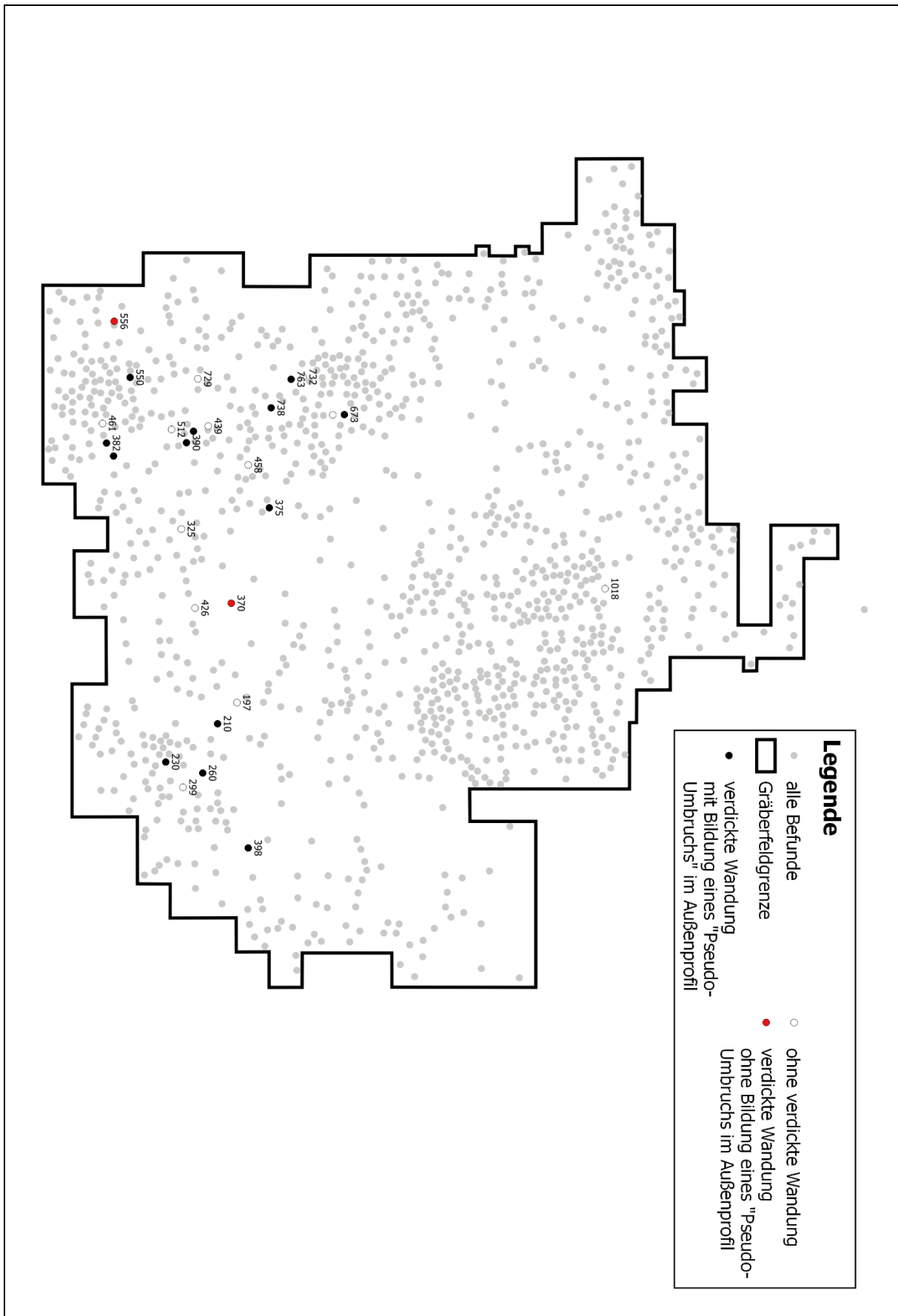


Abb. 55.3. Fußschalen. Kartierung von Einzelmerkmalen: Verstärkte Wandungsbereiche.

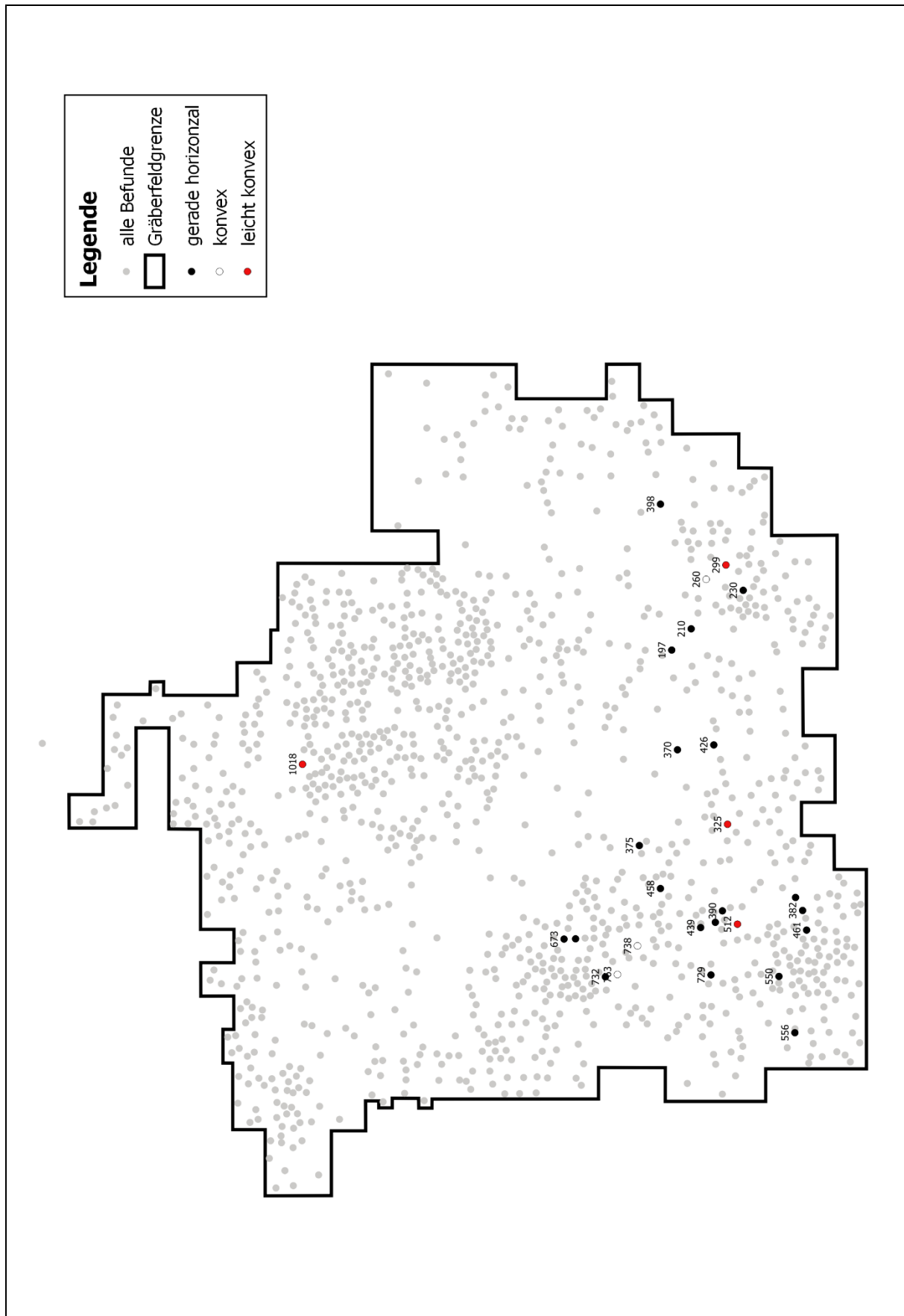


Abb. 55.4. Fußschalen. Kartierung von Einzelmerkmalen: Formen des Schalenbodens.

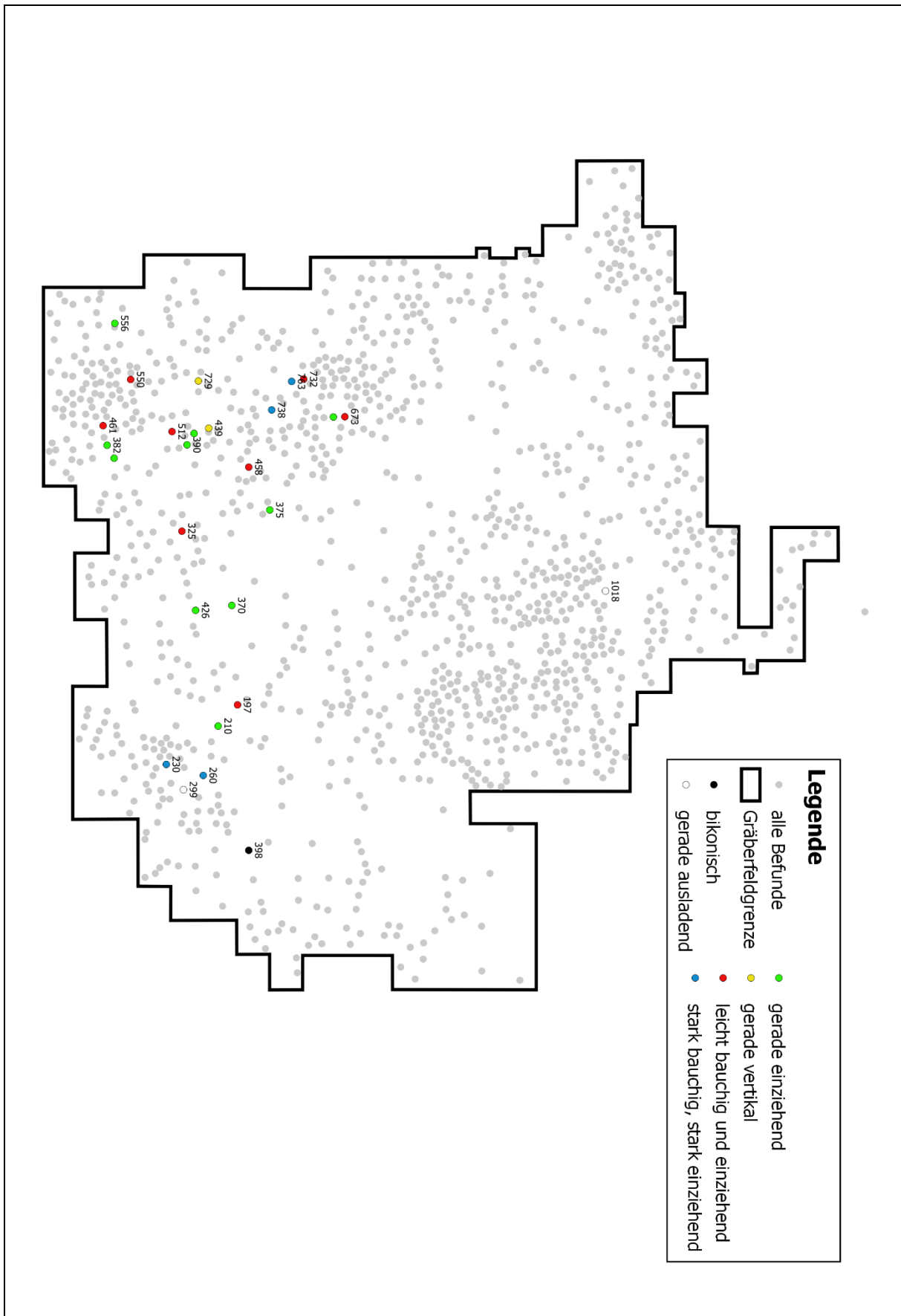
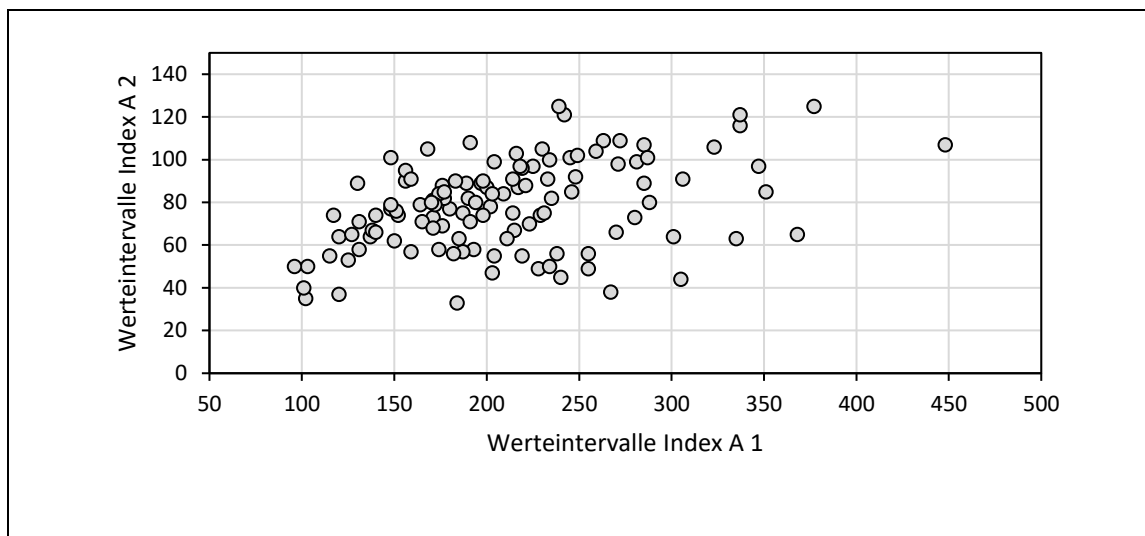
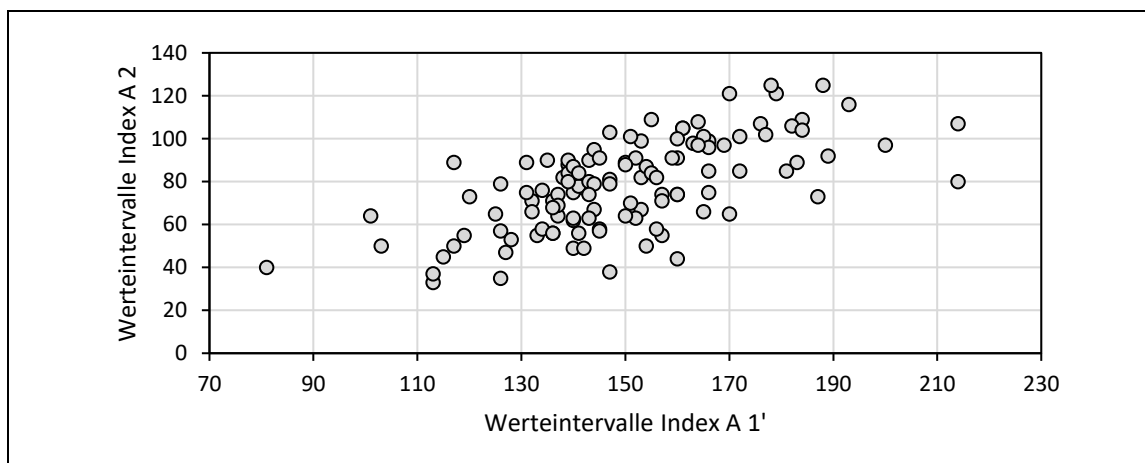


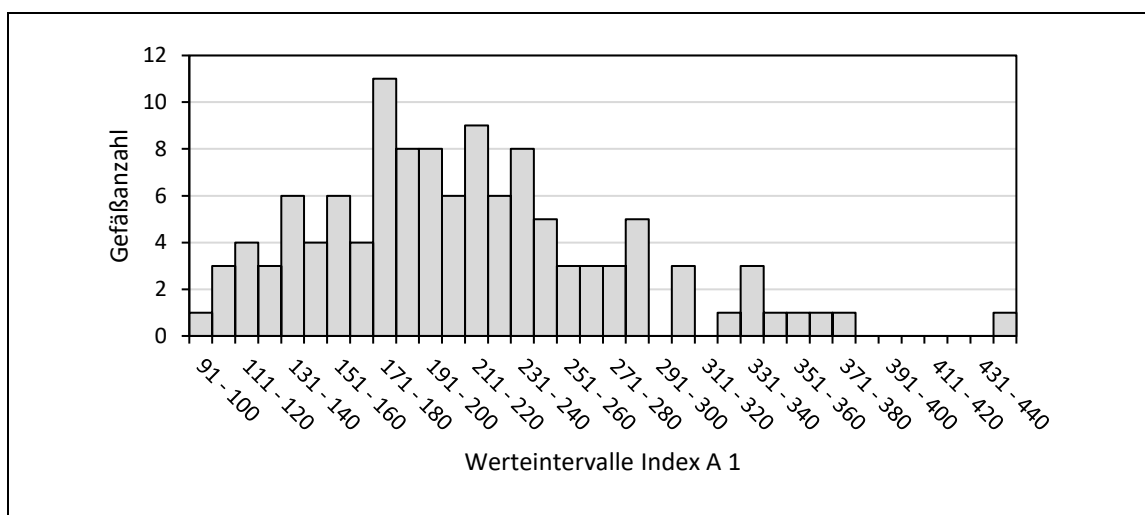
Abb. 55.5. Fußschalen. Kartierung von Einzelmerkmalen: Fußprofile.



a) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.

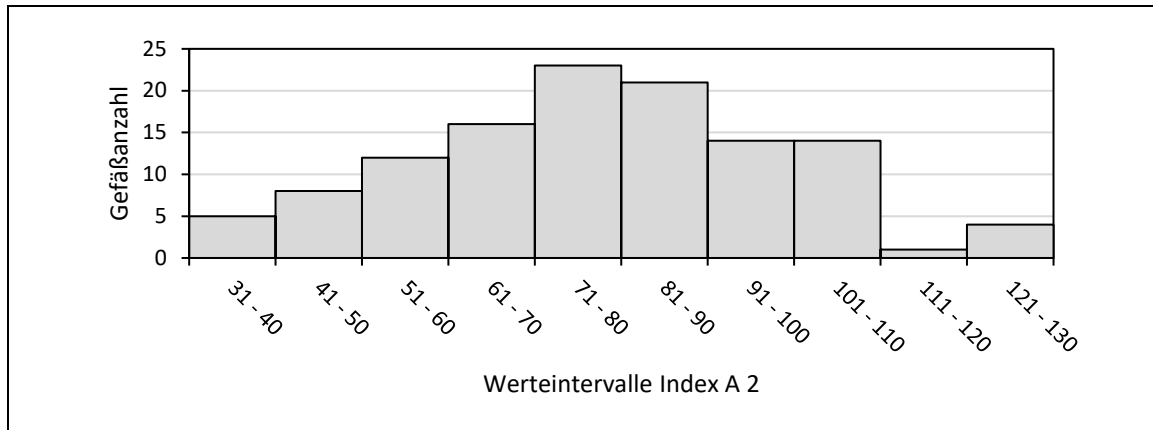


b) Gegenüberstellung der Indizes A 1' und A 2.

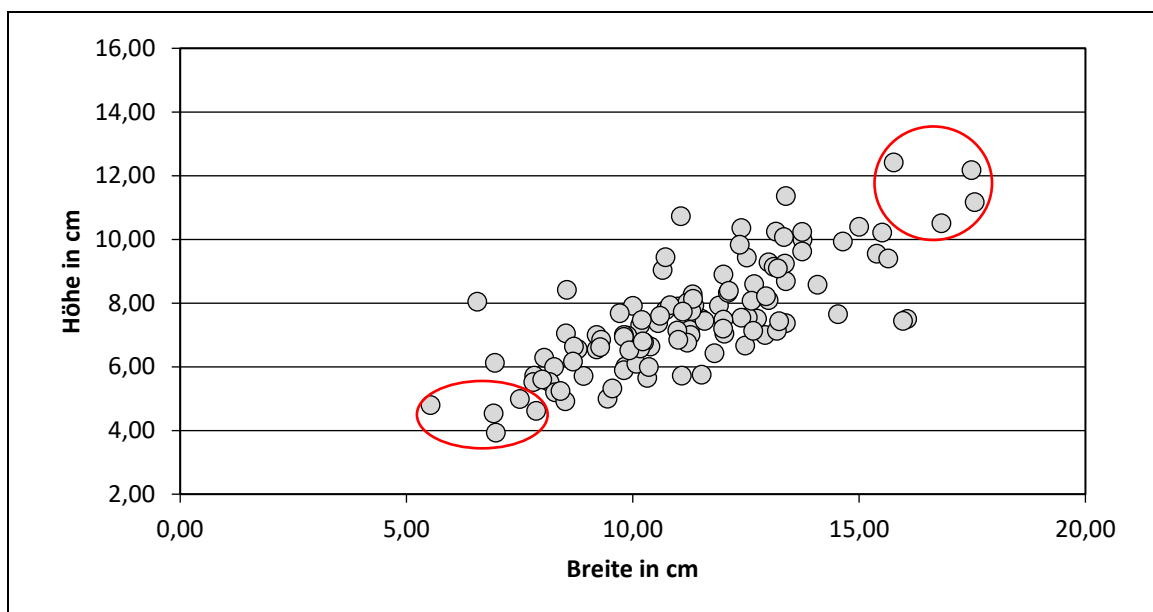


c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1 (Verhältnis von maximaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).

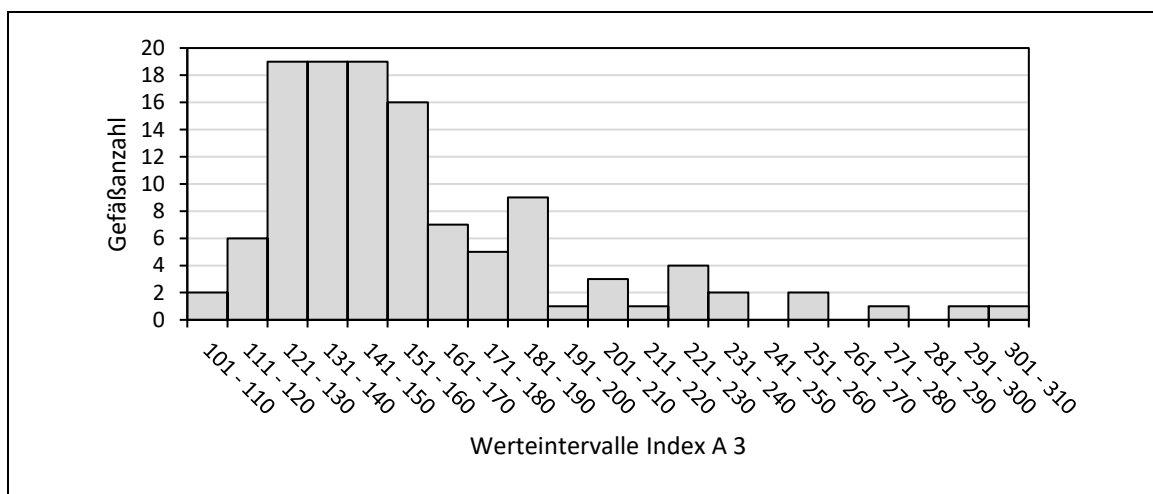
Abb. 56.1. Engmündige Gefäße. Vergleich der Verteilung der Indizes A 1 bzw. A 1' und A 2, Häufigkeitsverteilung des Index A 1.



a) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2 (Verhältnis von minimaler Gefäßbreite zur Gefäßhöhe).



b) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).



c) Häufigkeitsverteilung des Index A 3 (Bauchigkeit).

Abb. 56.2. Engmündige Gefäße. Häufigkeitsverteilung des Index A 2, Vergleich der Dimensionen und Häufigkeitsverteilung des Index A 3 (Bauchigkeit).

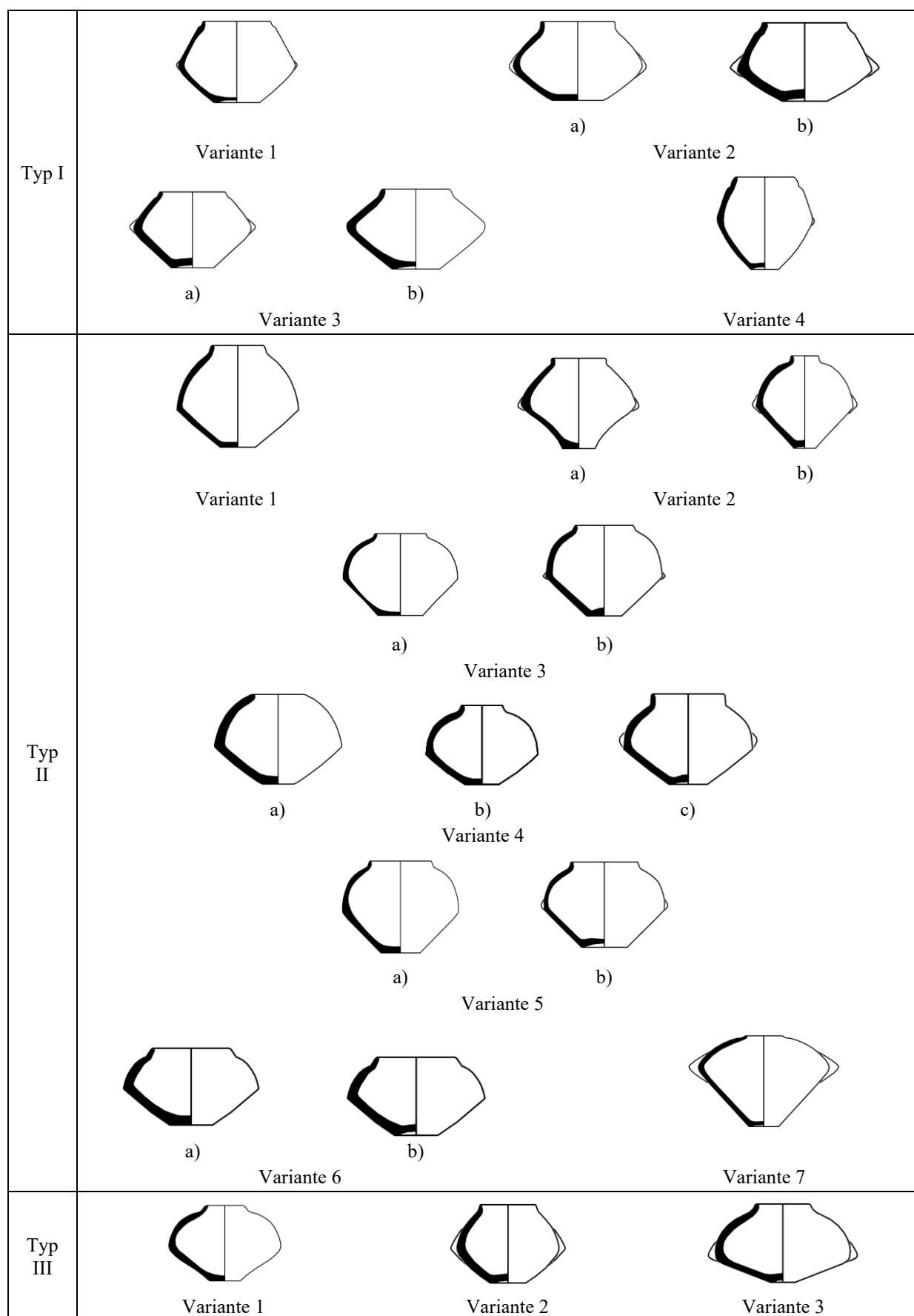


Abb. 57.1. Typologie der engmündigen Gefäße.

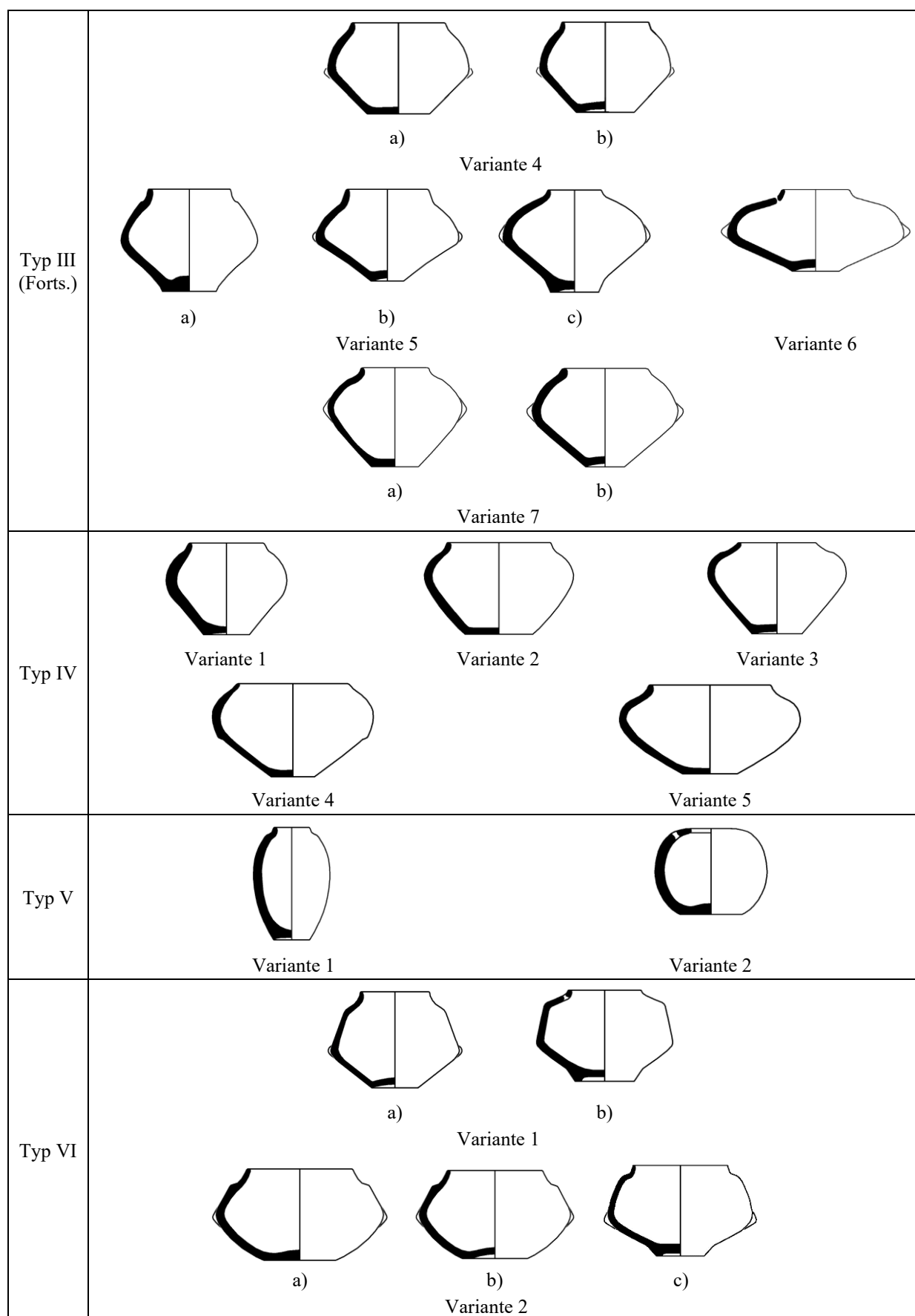


Abb. 57.2. Typologie der engmündigen Gefäße (Fortsetzung).

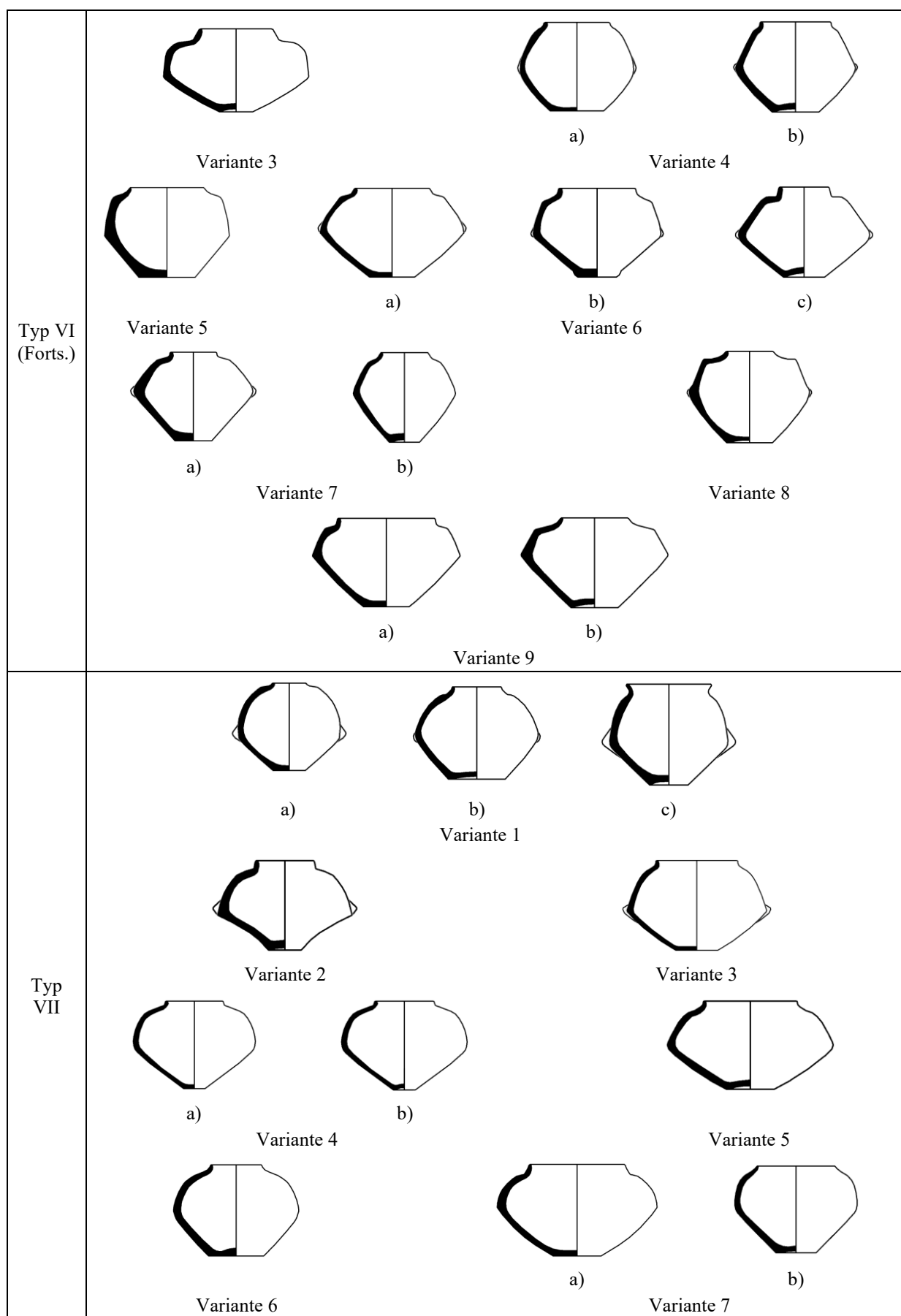


Abb. 57.3. Typologie der engmündigen Gefäße (Fortsetzung).

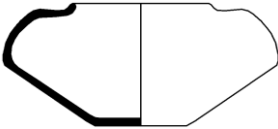
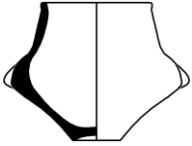
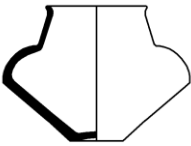
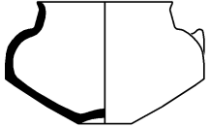
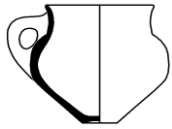
Typ VII (Forts.)	 Variante 8	
Typ VIII	 Variante 1	 Variante 2
Typ IX	 Variante 1	 Variante 2

Abb. 57.4. Typologie der engmündigen Gefäße (Fortsetzung).

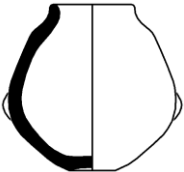
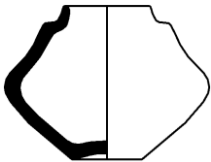
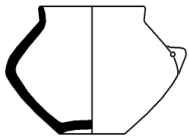
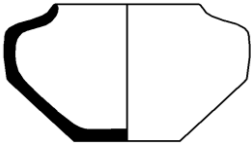
EF I	
EF II	
EF III	
EF IV	

Abb. 57.5. Typologie der engmündigen Gefäße. Einzelformen.

Abb. 58. Lage der Befunde mit engmündigen Gefäßen.

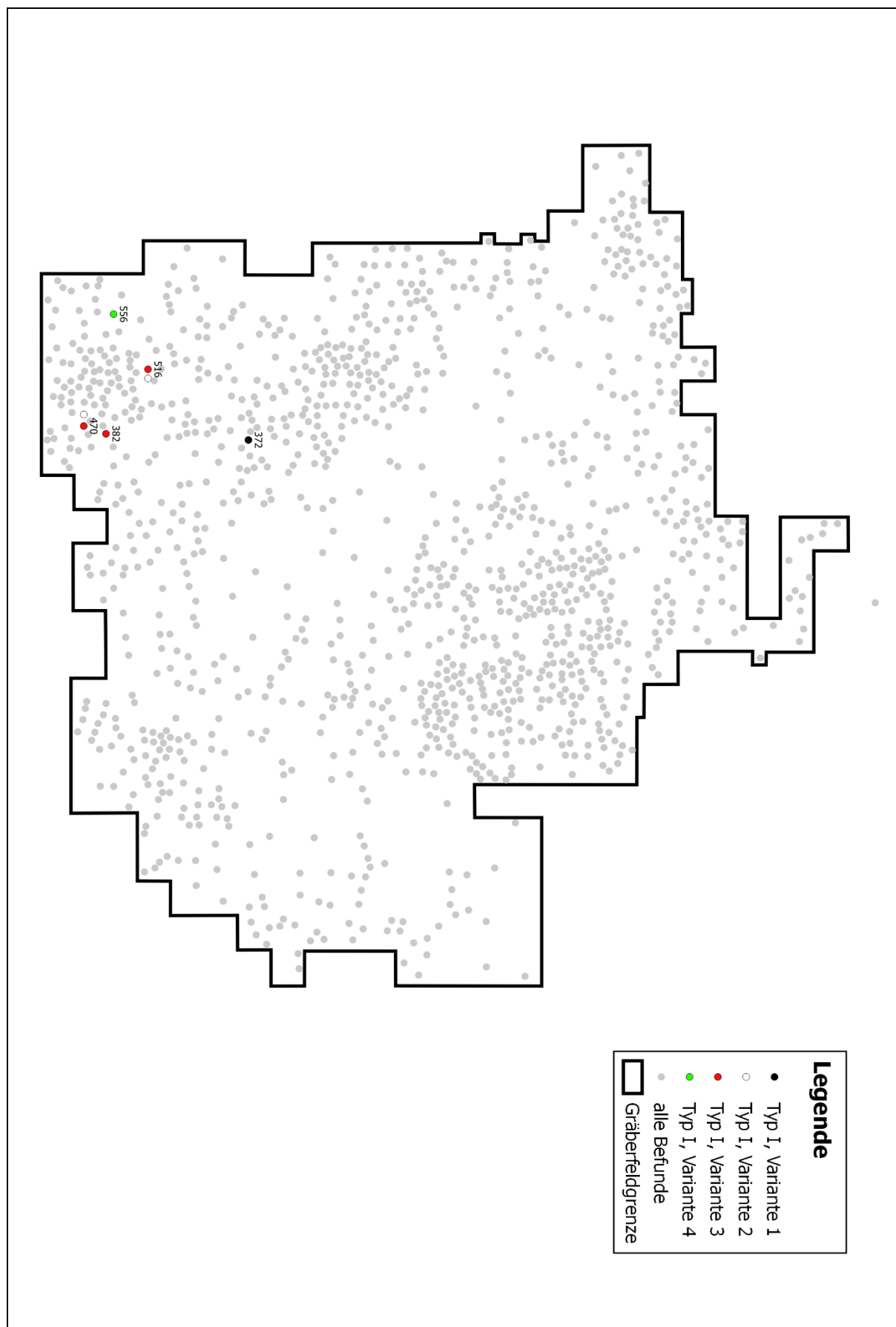


Abb. 59.1. Kartierung der Varianten engmündiger Gefäße des Typs I.

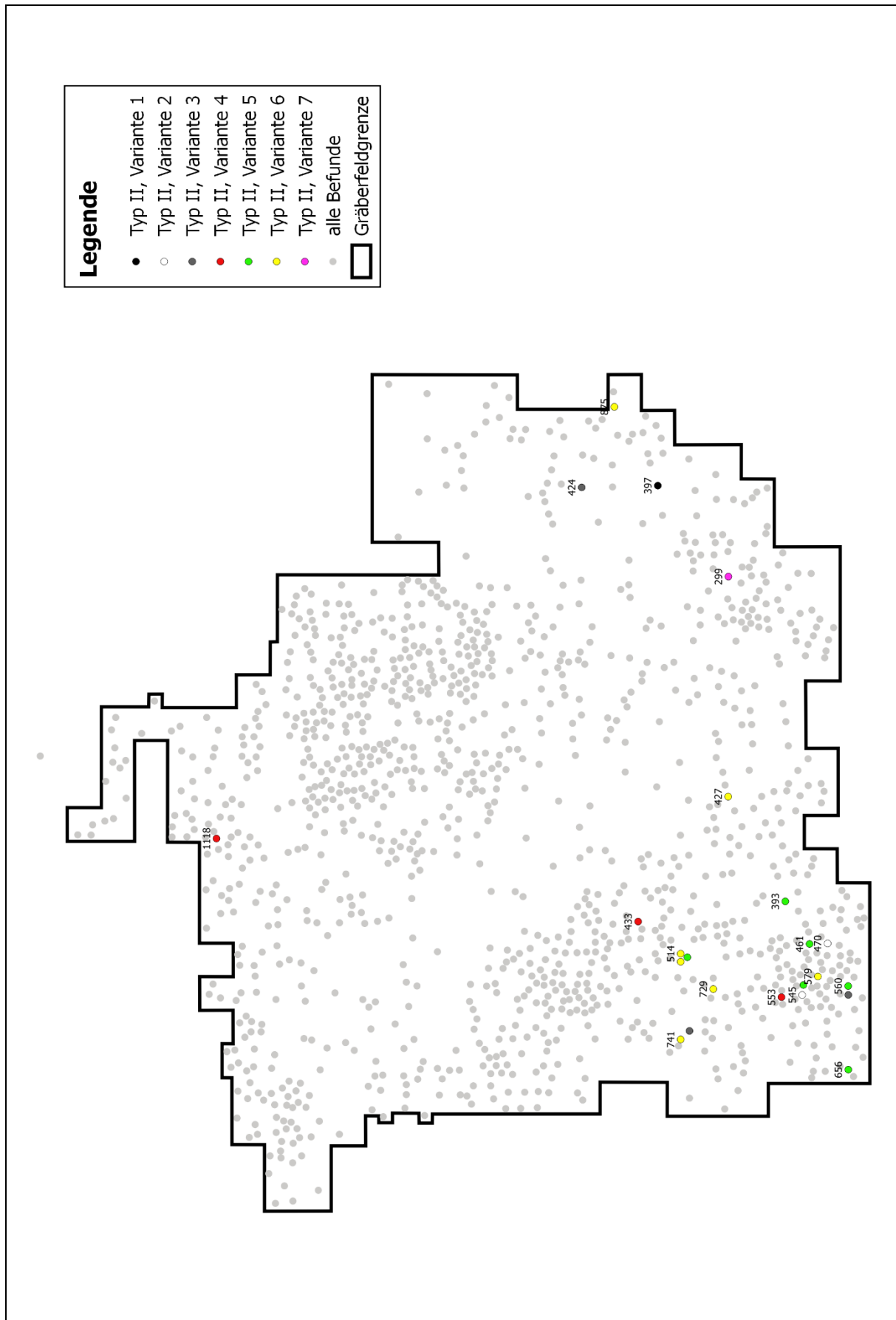


Abb. 59.2. Kartierung der Varianten engmündiger Gefäße des Typs II.

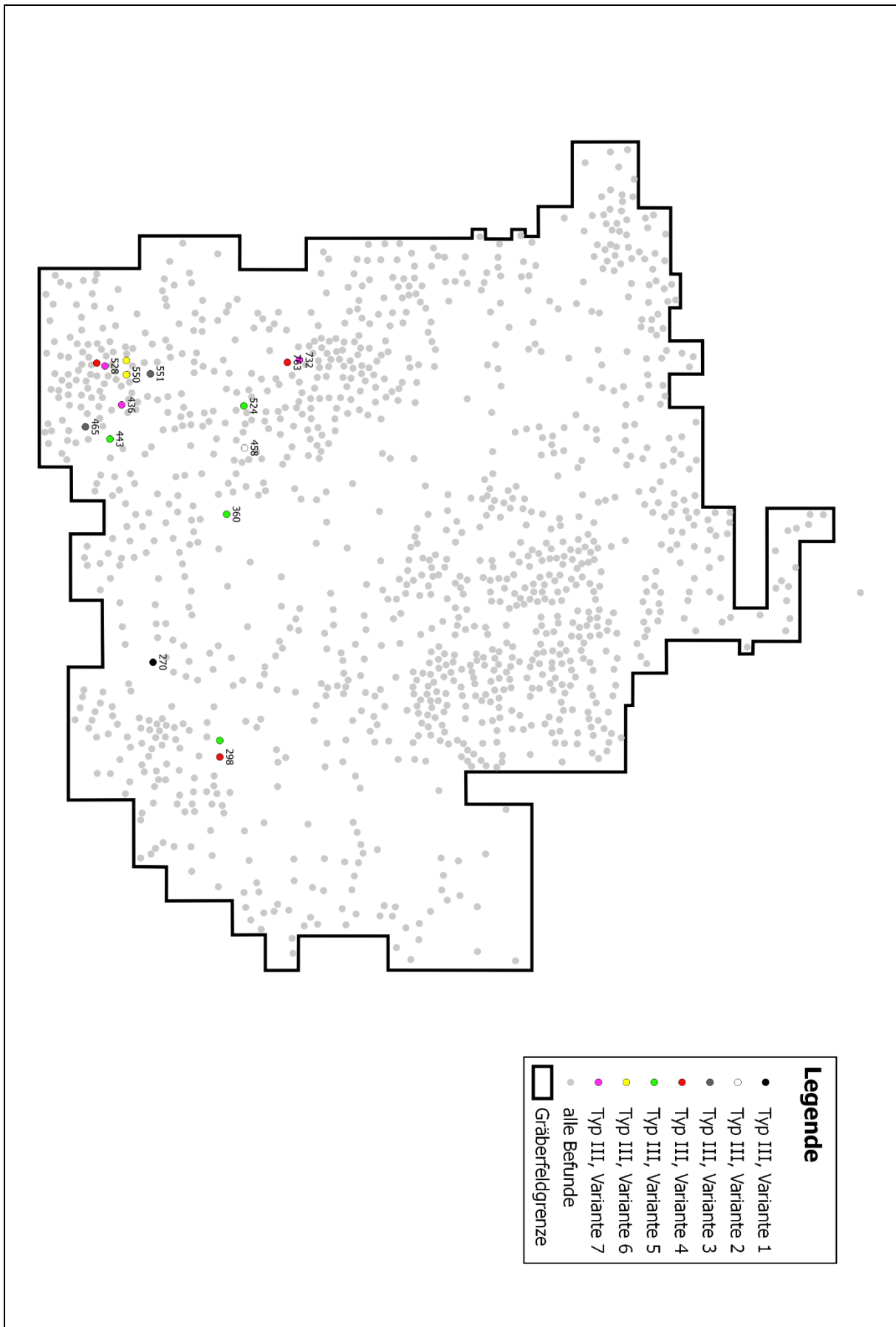


Abb. 59.3. Kartierung der Varianten engmündiger Gefäße des Typs III.

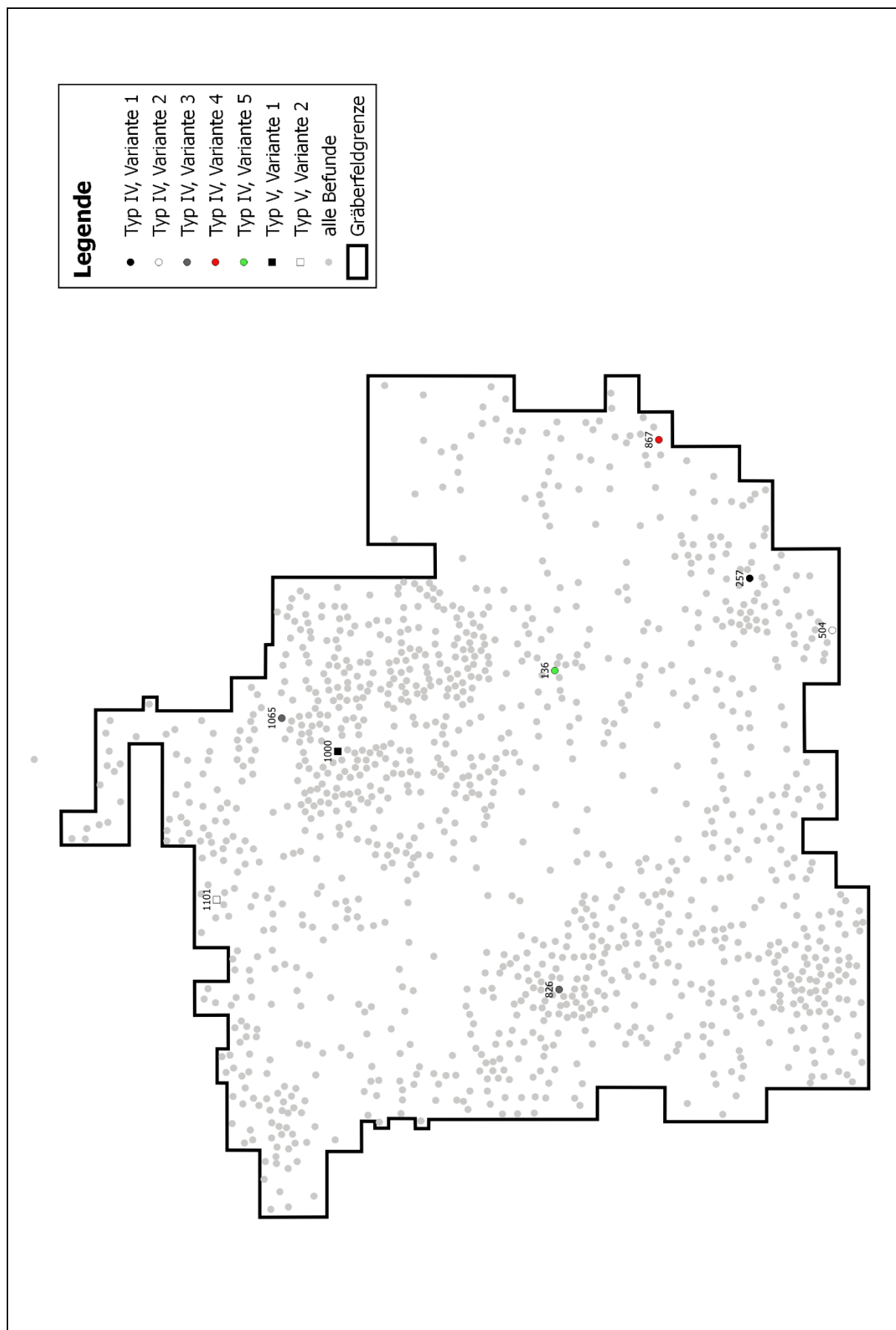


Abb. 59.4. Kartierung der Varianten engmündiger Gefäße der Typen IV und V.

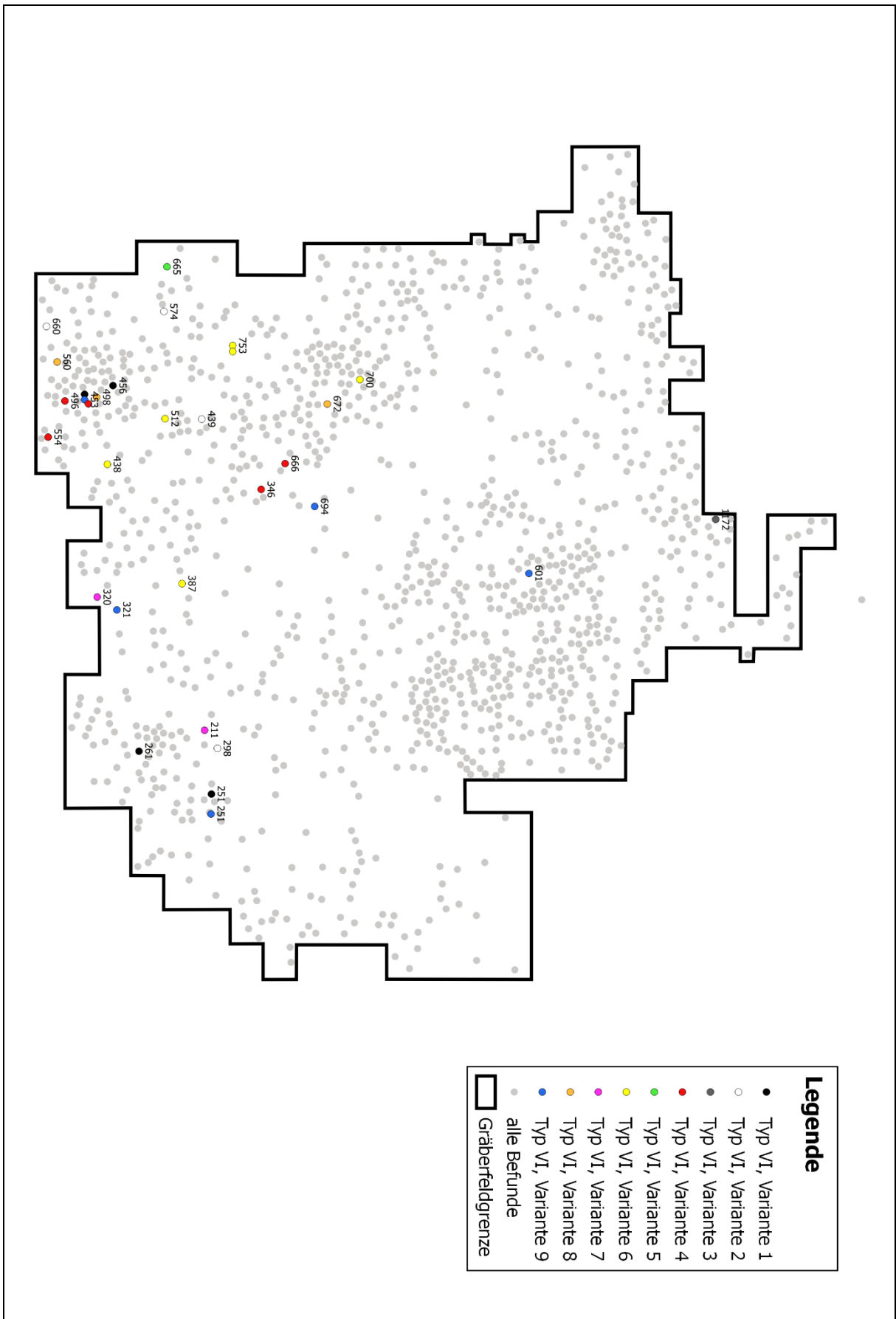


Abb. 59.5. Kartierung der Varianten engmündiger Gefäße des Typs VI.

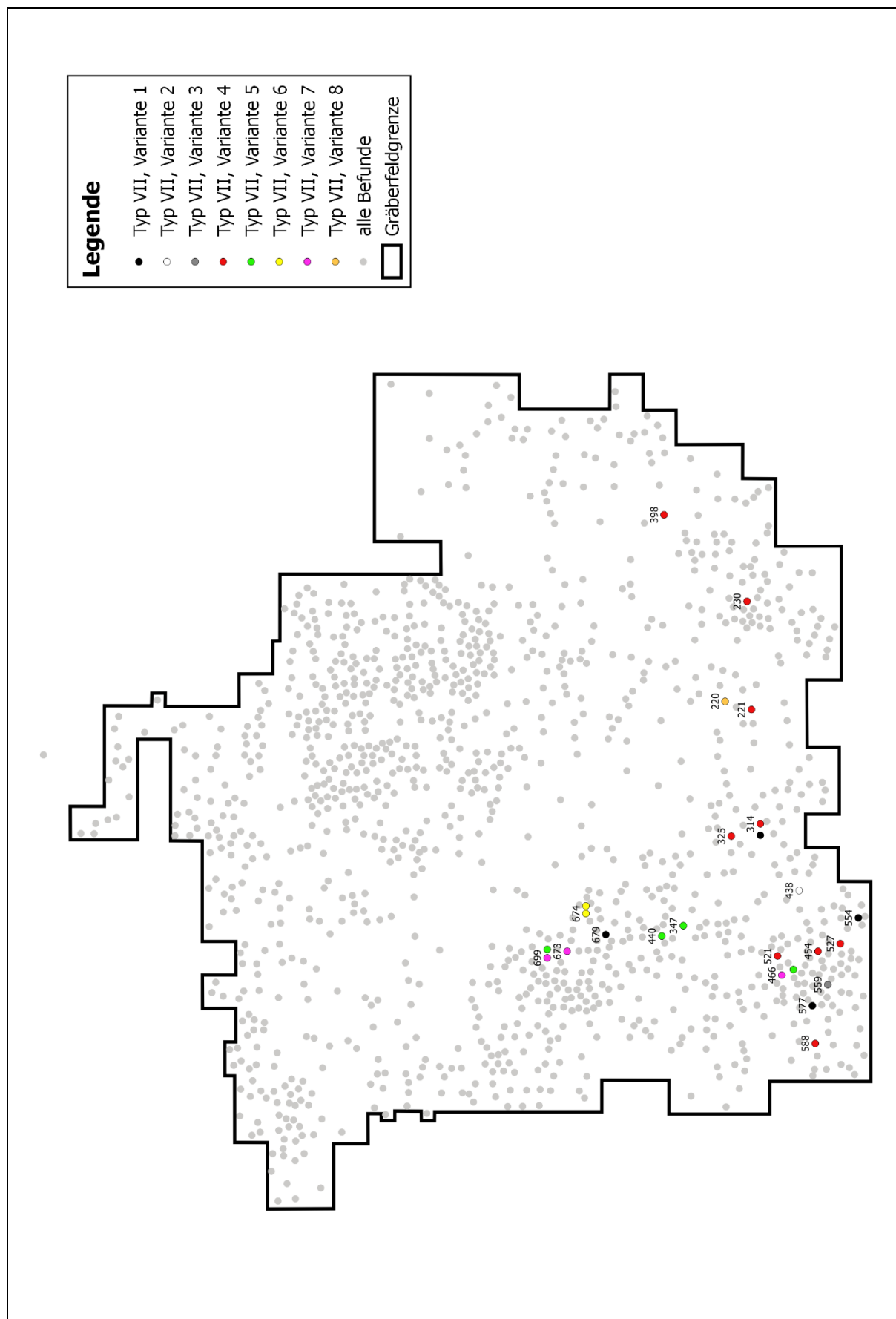


Abb. 59.6. Kartierung der Varianten engmündiger Gefäße des Typs VII.

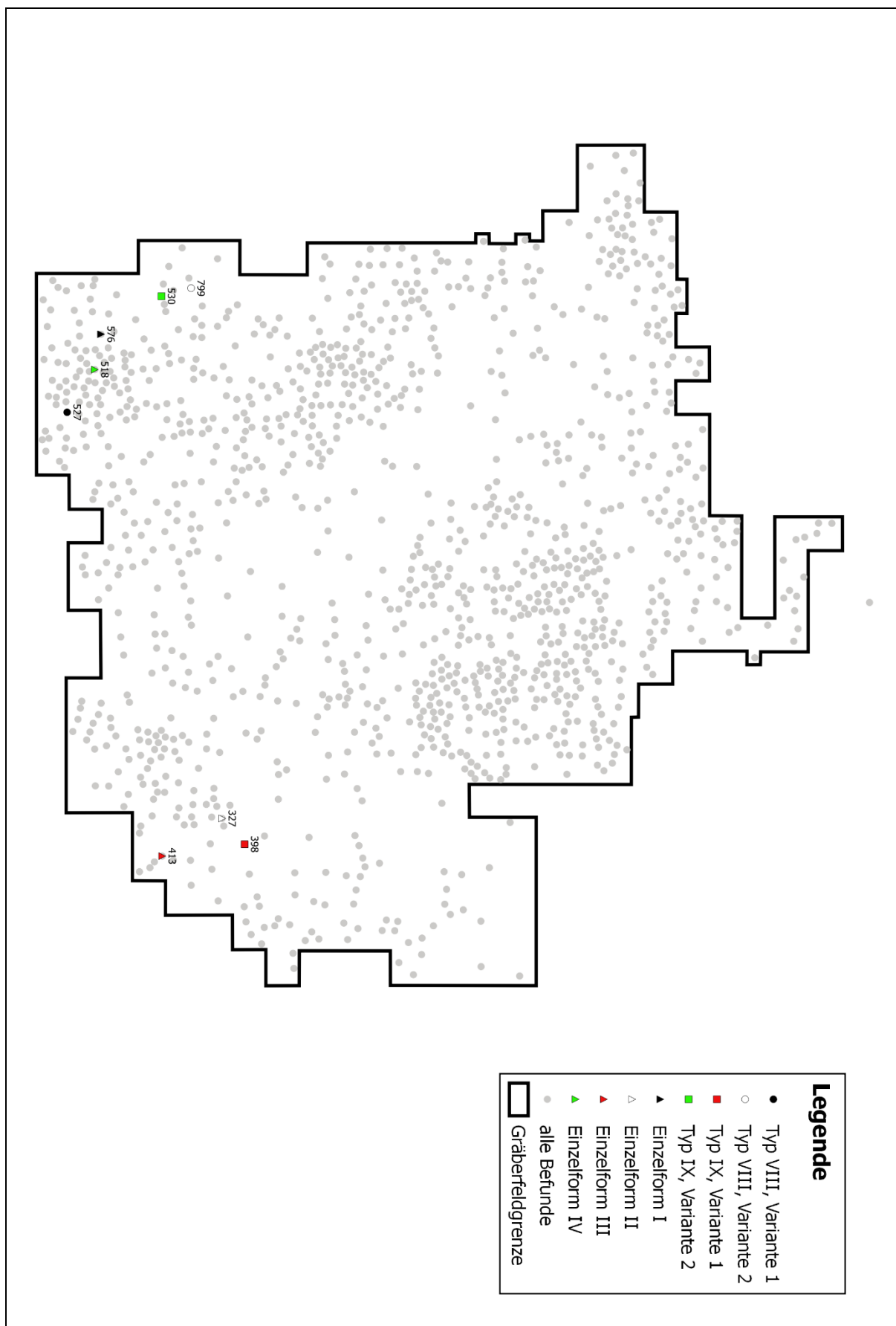


Abb. 59.7. Kartierung der Varianten engmündiger Gefäße der Typen VIII und IX sowie der Einzelformen.

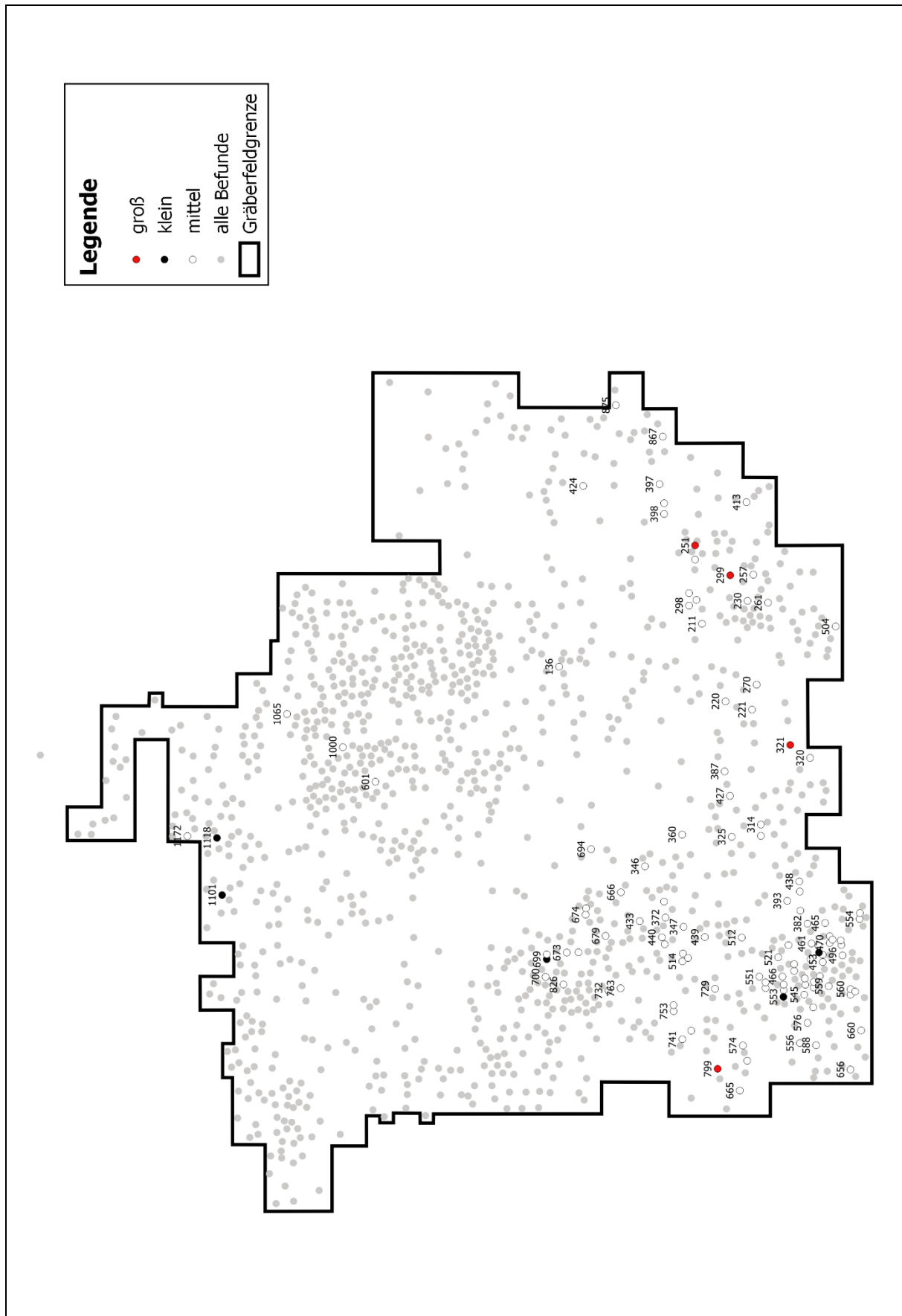


Abb. 59.8. Kartierung von Einzelmerkmalen bei engmündigen Gefäßen: Größen.

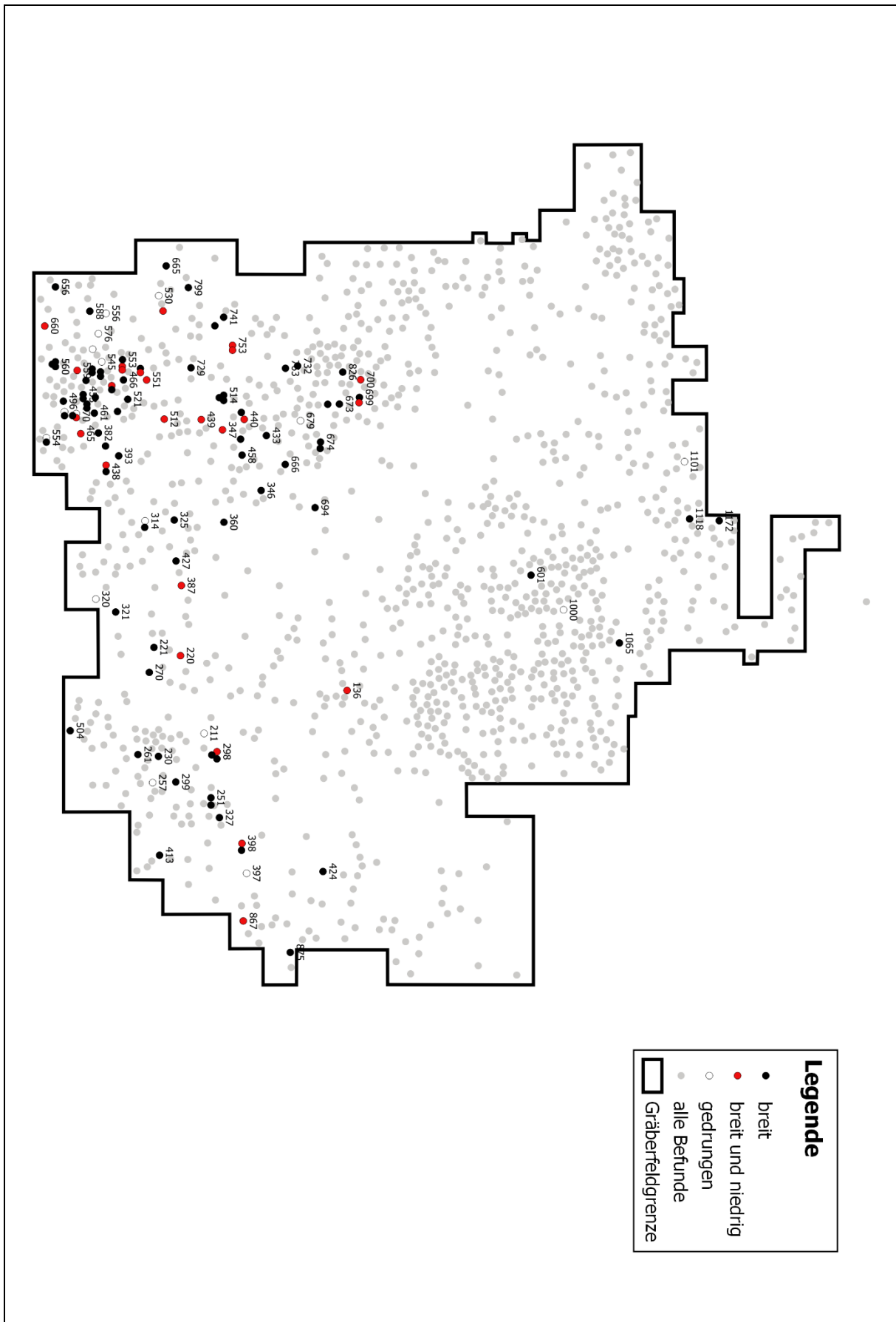


Abb. 59.9. Kartierung von Einzelmerkmalen bei engmündigen Gefäßen: Index A 1.

Abb. 59.10. Kartierung von Einzelmerkmalen bei engmündigen Gefäßen: Umbruchhöhe.

Grab	Typen mit Varianten																								
	I		II				III				VI						VII						VIII	IX	EF
	2	3	2	3	5	6	4	5	6	7	1	2	4	6	8	9	1	2	4	5	6	7	1	1	IV
251							•		•		•					•									
298												•													
314																	•			•					
398																				•				•	
438															•										
453											•								•						
454													•												
456											•									•					
470	•		•				•																		
514																									
516	•		•																						
518							•																		•
527																							•		
528																									
550																									
554																									
560																									
674																									
699																									
753																									

Abb. 60. Bereinigte Kombinationsmatrix vergesellschafteter Typen und Typvarianten der engmündigen Gefäße.

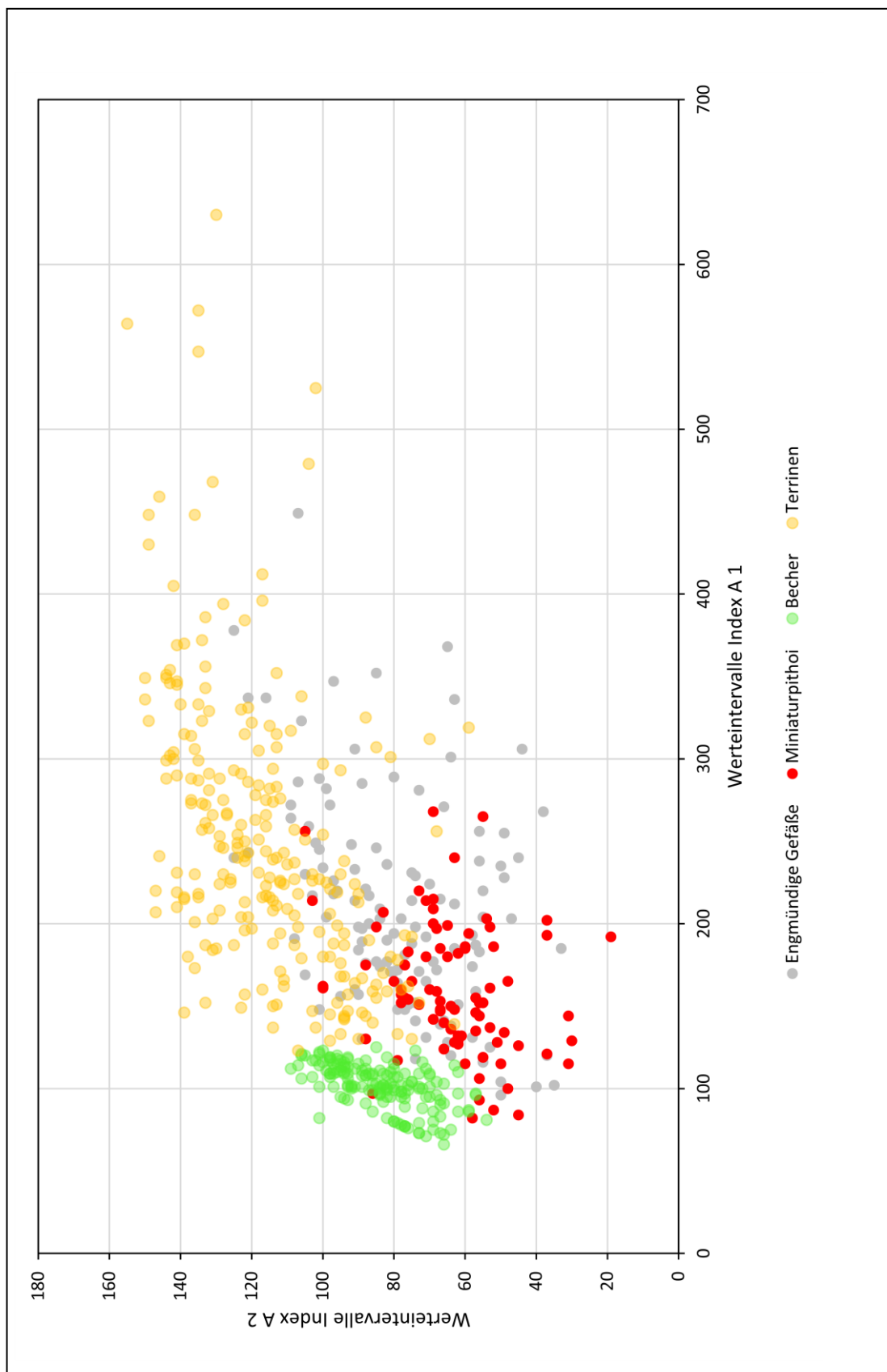
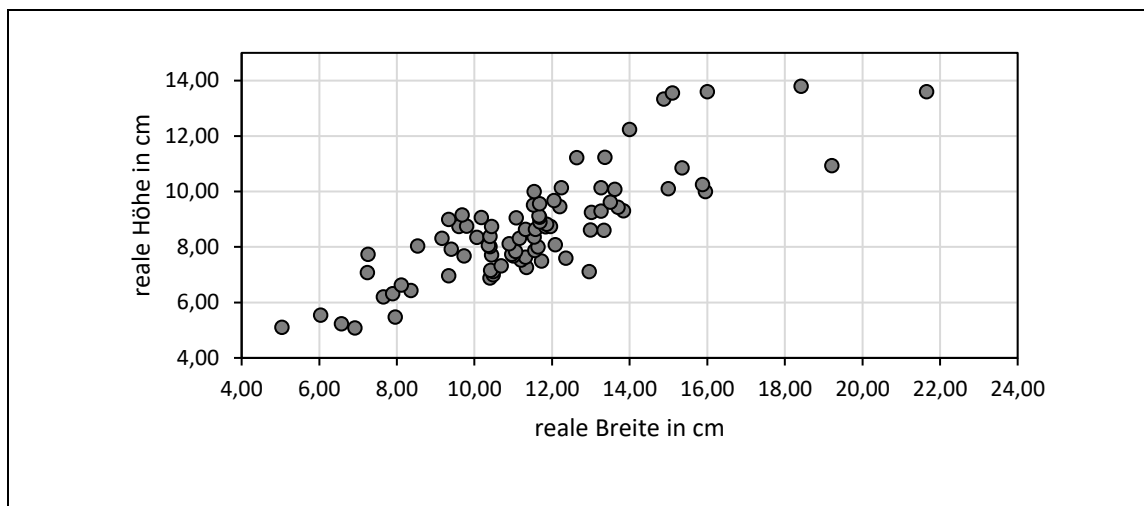
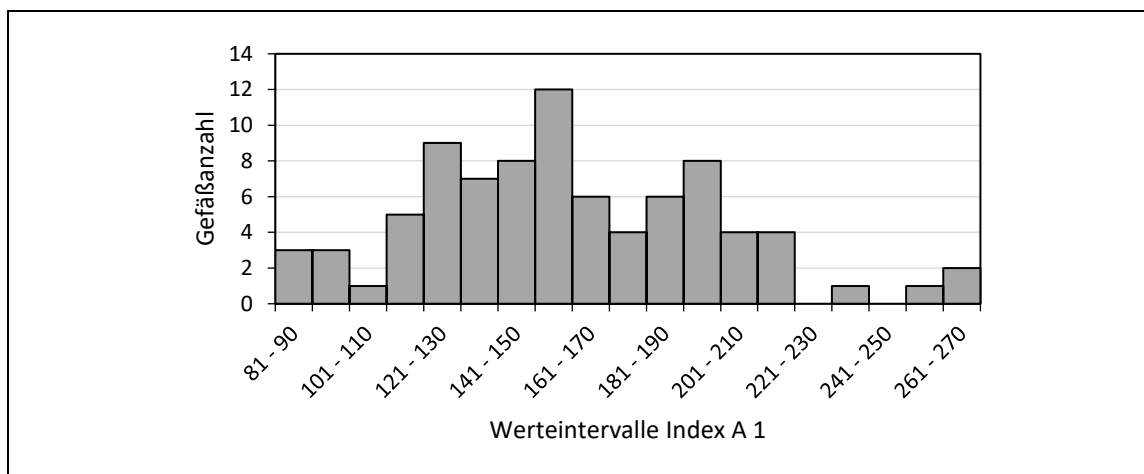


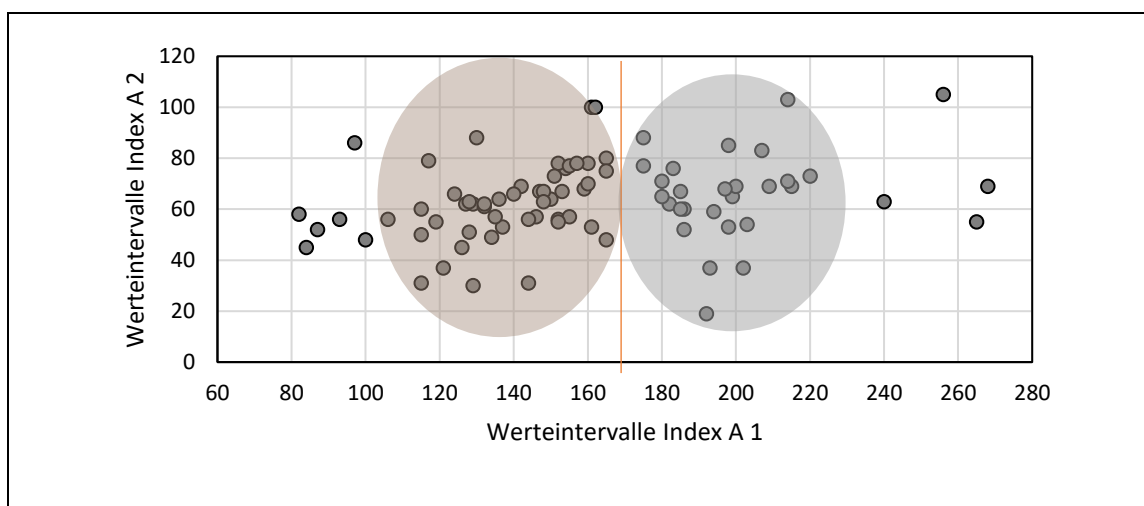
Abb. 61. Miniaturpithoi. Verteilung der Indexintervalle A 1 und A 2 im Vergleich mit Bechern, Terrinen und engmündigen Gefäßen.



a) Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten).

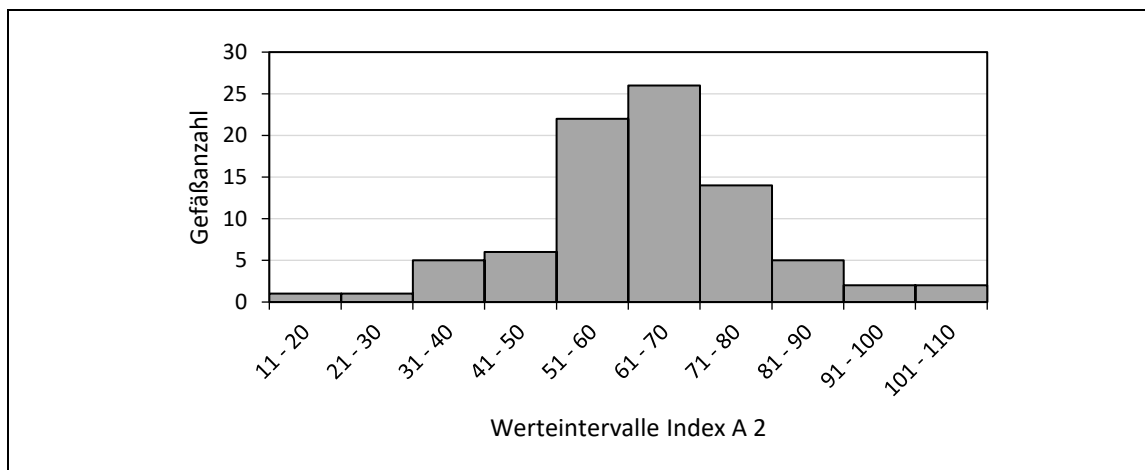


b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1.

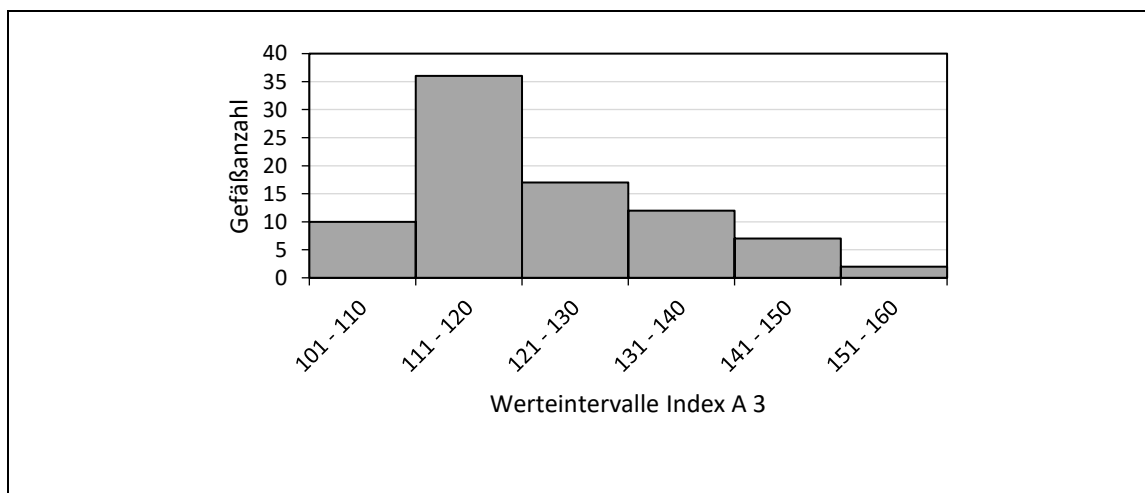


c) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.

Abb. 62.1. Miniaturpithoi. Vergleich der realen Dimensionen, Häufigkeitsverteilung des Index A 1 sowie Verteilung der Indexpaare A 1 und A 2.



a) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2 (Verhältnis von Öffnungsweite zur Gefäßhöhe).



b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 3.

Abb. 62.2. Miniaturpithoi. Häufigkeitsverteilung der Indizes A 2 und A 3.

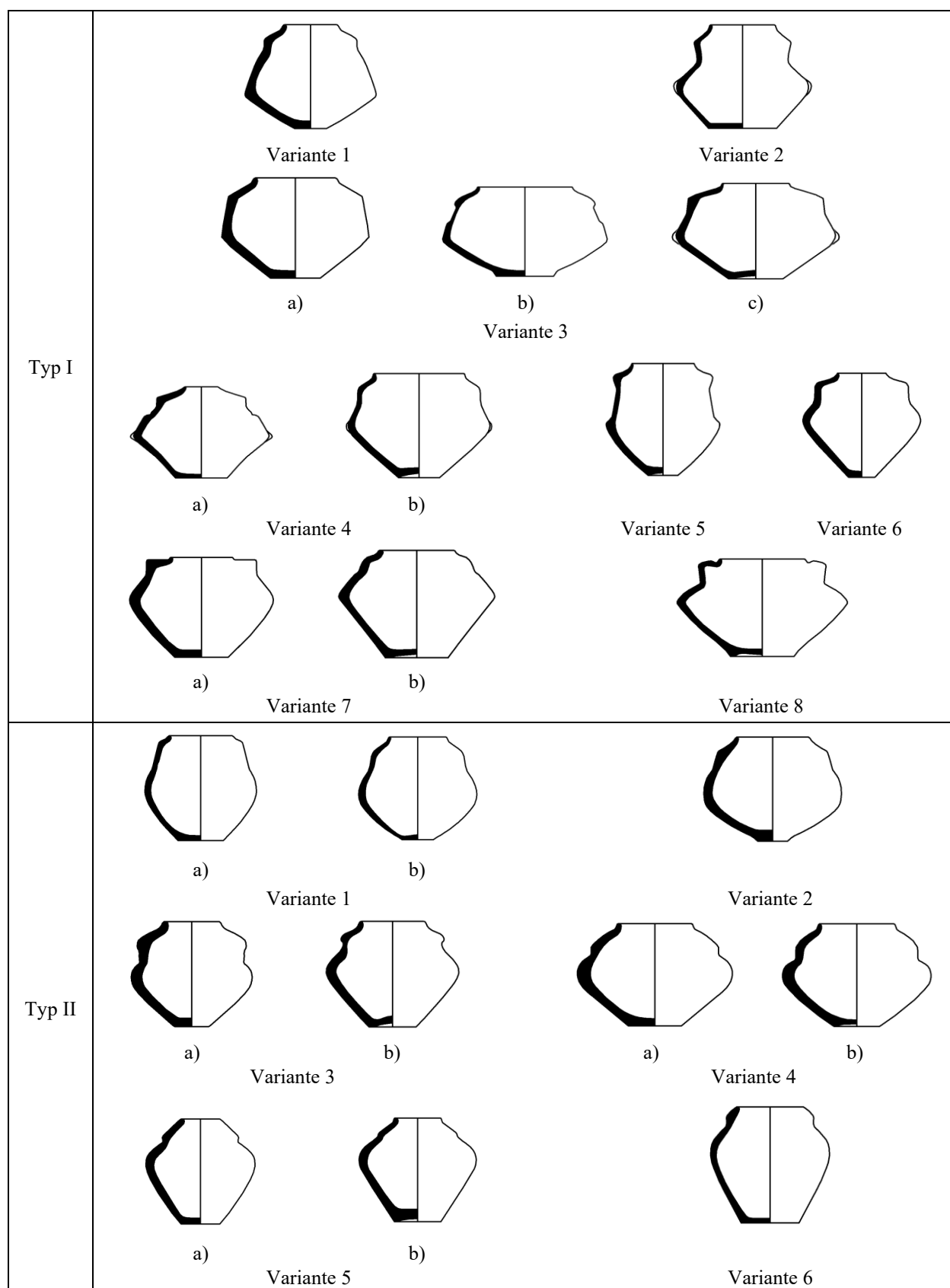


Abb. 63.1. Typologie der Miniaturpithoi.

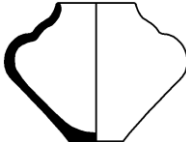
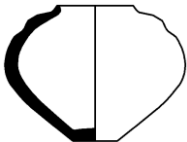
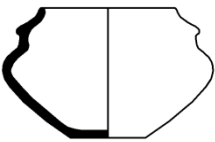
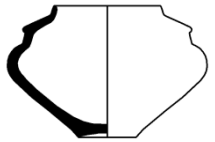
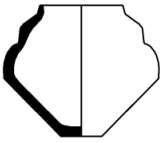
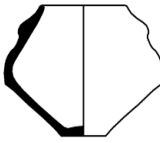
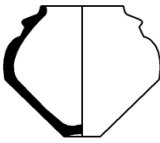
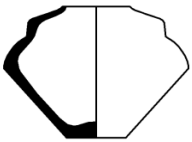
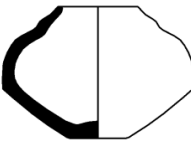
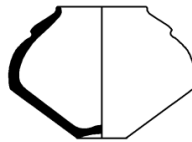
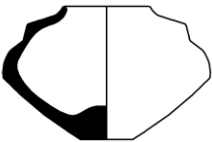
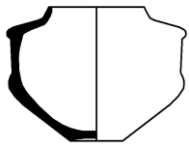
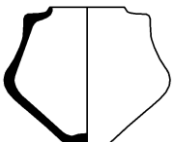
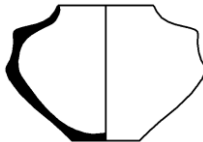
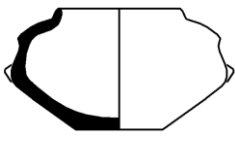
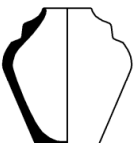
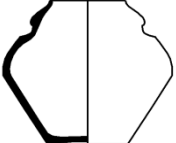
Typ II (Forts.)	 Variante 7  a)  b) Variante 8  a)  b) Variante 9
Typ III	 a)  b)  c) Variante 1  a)  b) Variante 2  a)  b) Variante 3  Variante 4
Typ IV	 Variante 4
Typ V	 Variante 1  Variante 2  Variante 3
Typ VI	 Variante 1  Variante 2  Variante 3

Abb. 63.2. Typologie der Miniaturpithoi (Fortsetzung).

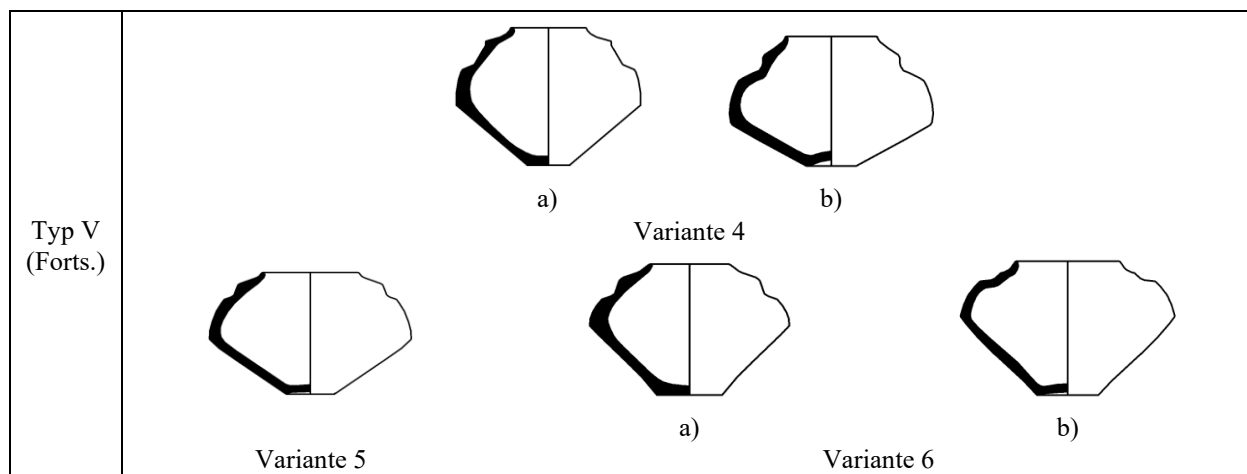


Abb. 63.3. Typologie der Miniaturpithoi (Fortsetzung).

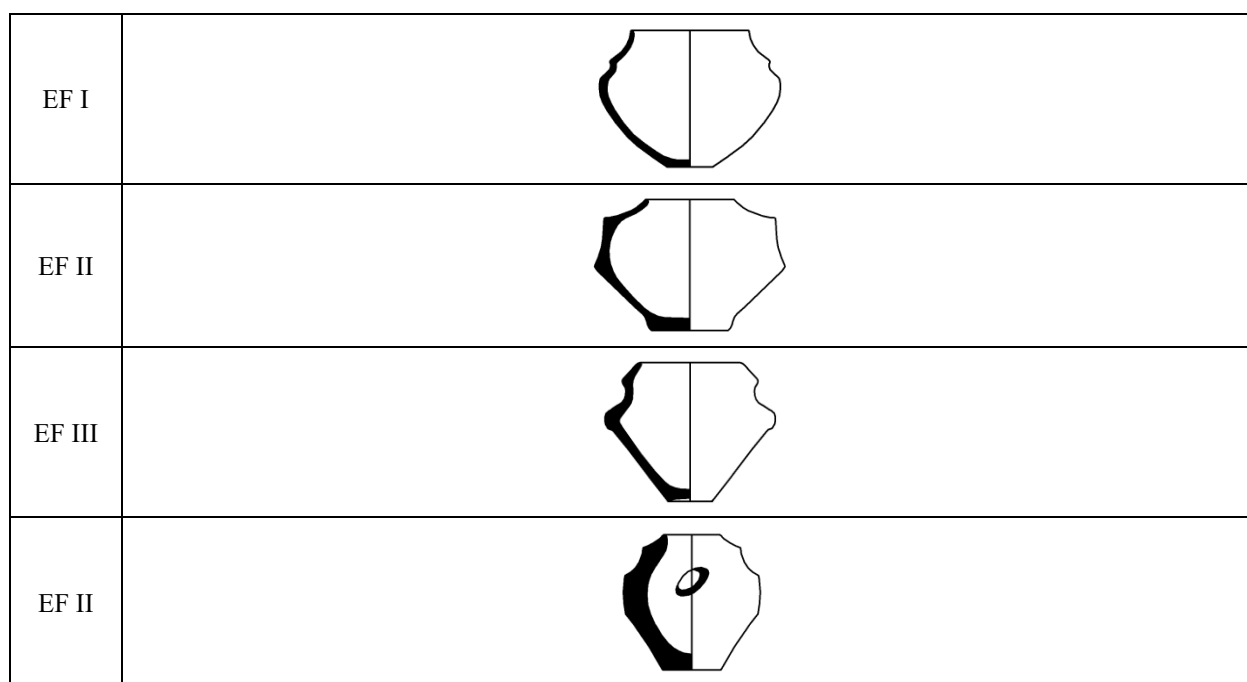


Abb. 63.4. Typologie der Miniaturpithoi. Einzelformen.

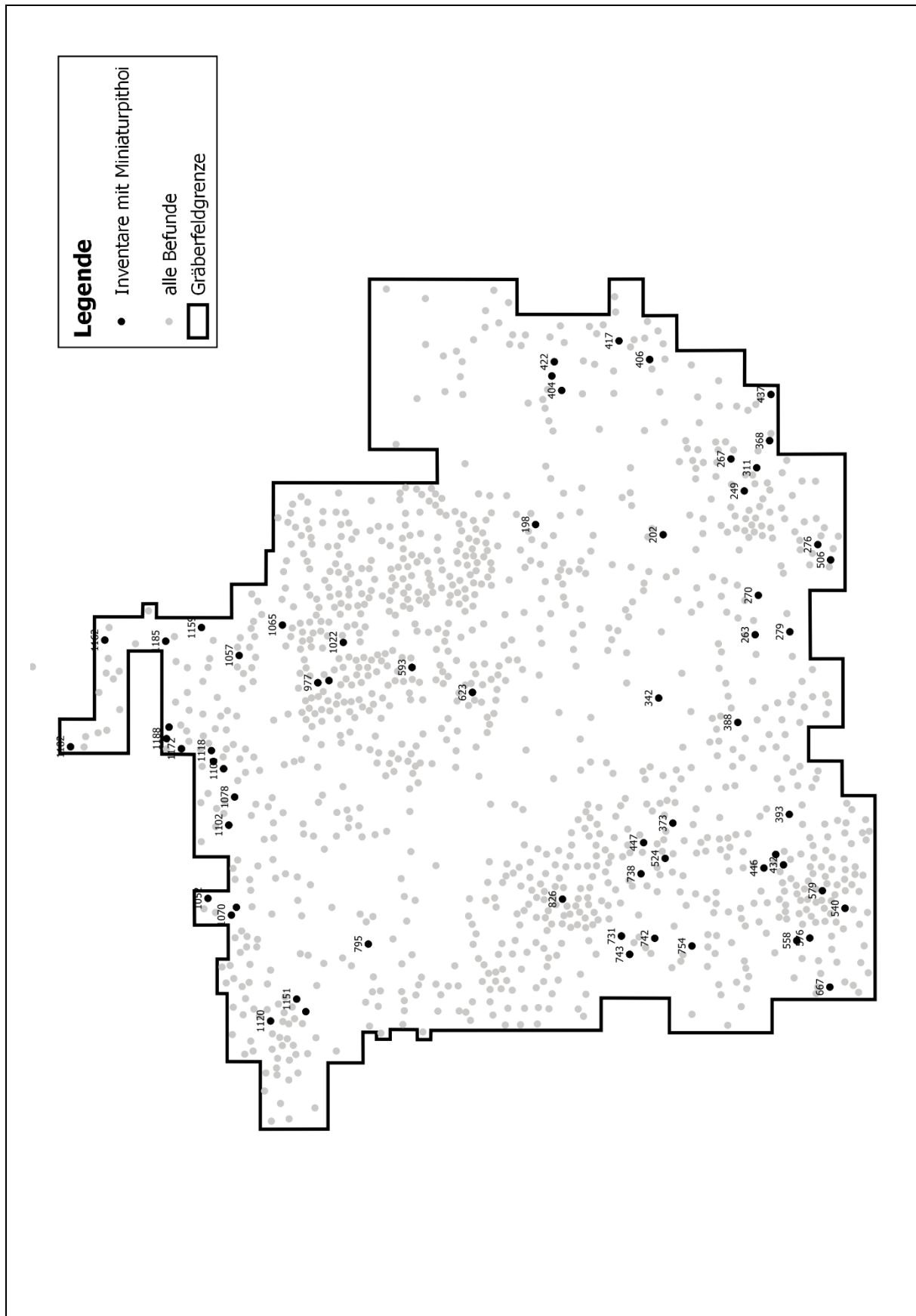


Abb. 64. Lage der Befunde mit Miniaturpithoi.

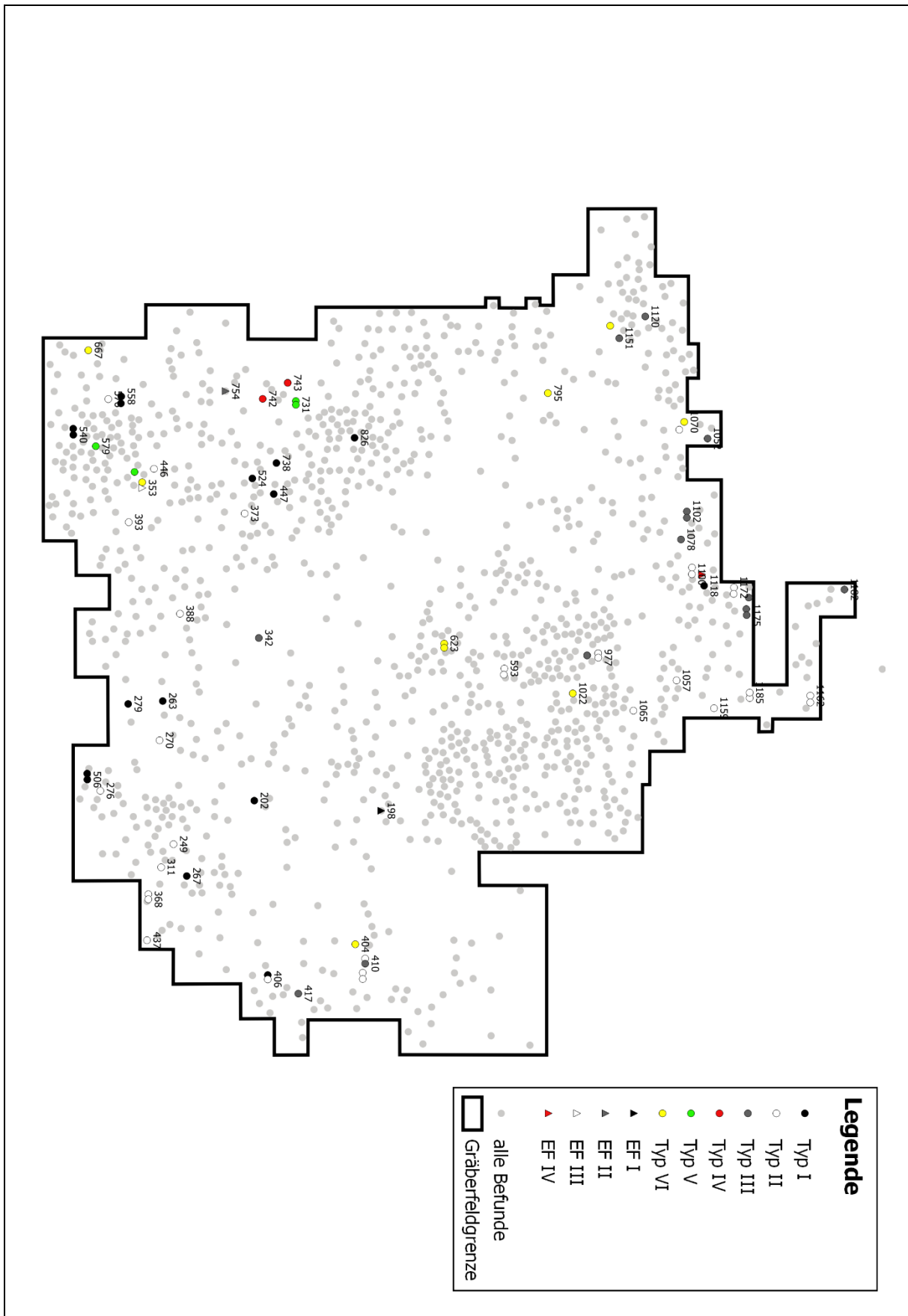


Abb. 65.1. Verbreitung der Typen bei den Miniaturpithoi.

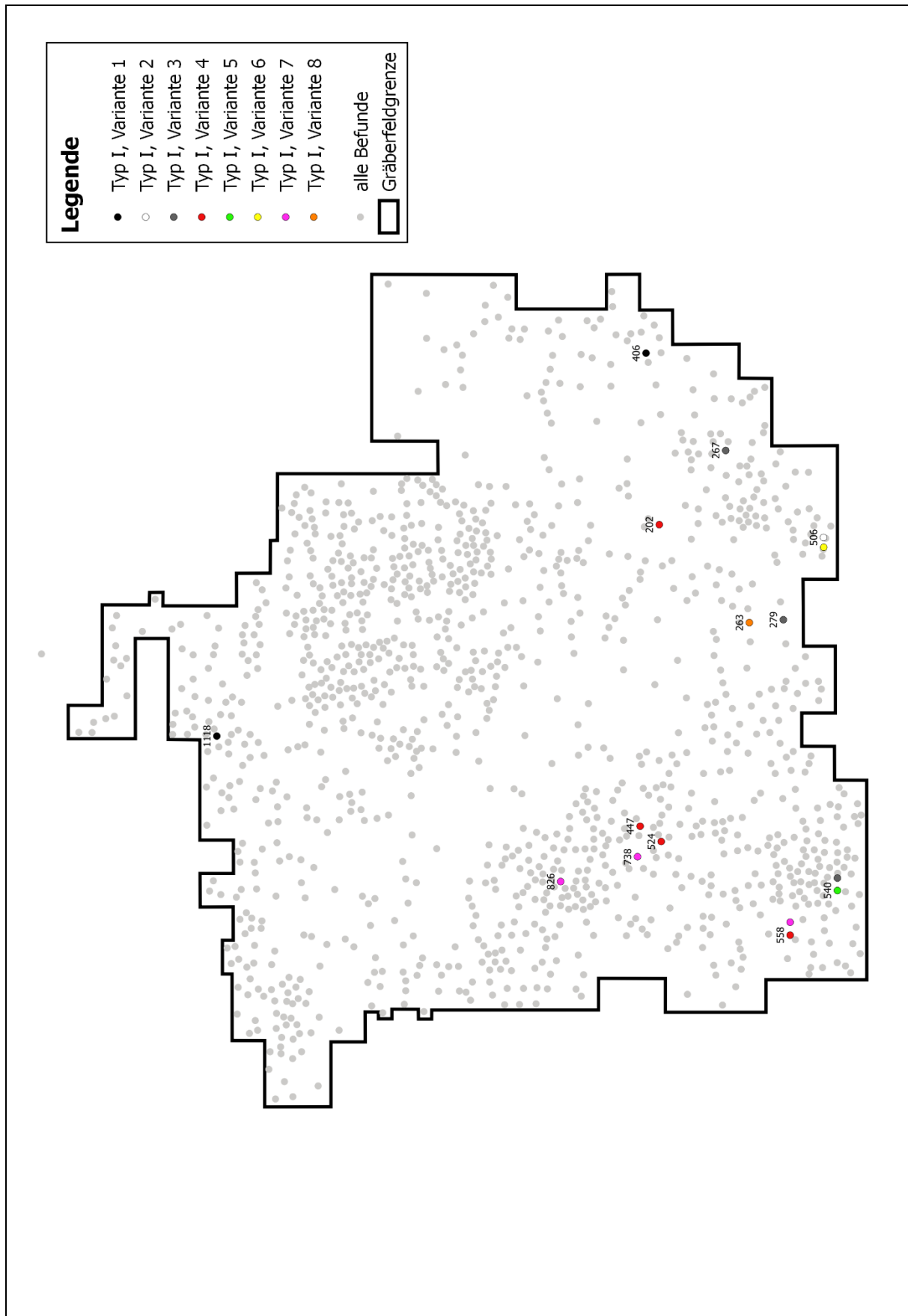


Abb. 65.2. Kartierung der Varianten von Miniaturpithoi des Typs I.

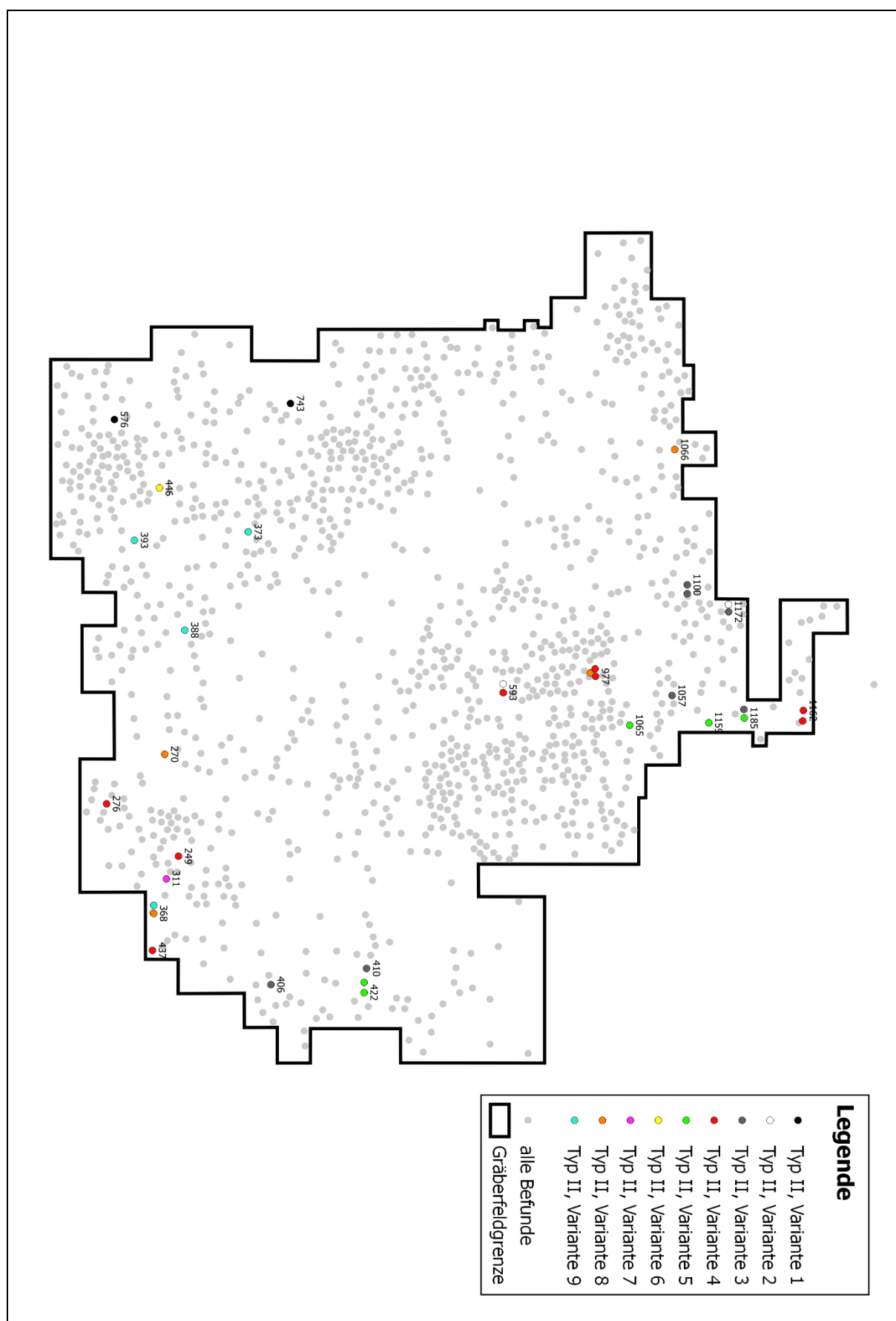


Abb. 65.3. Kartierung der Varianten von Miniaturpithoi des Typs II.

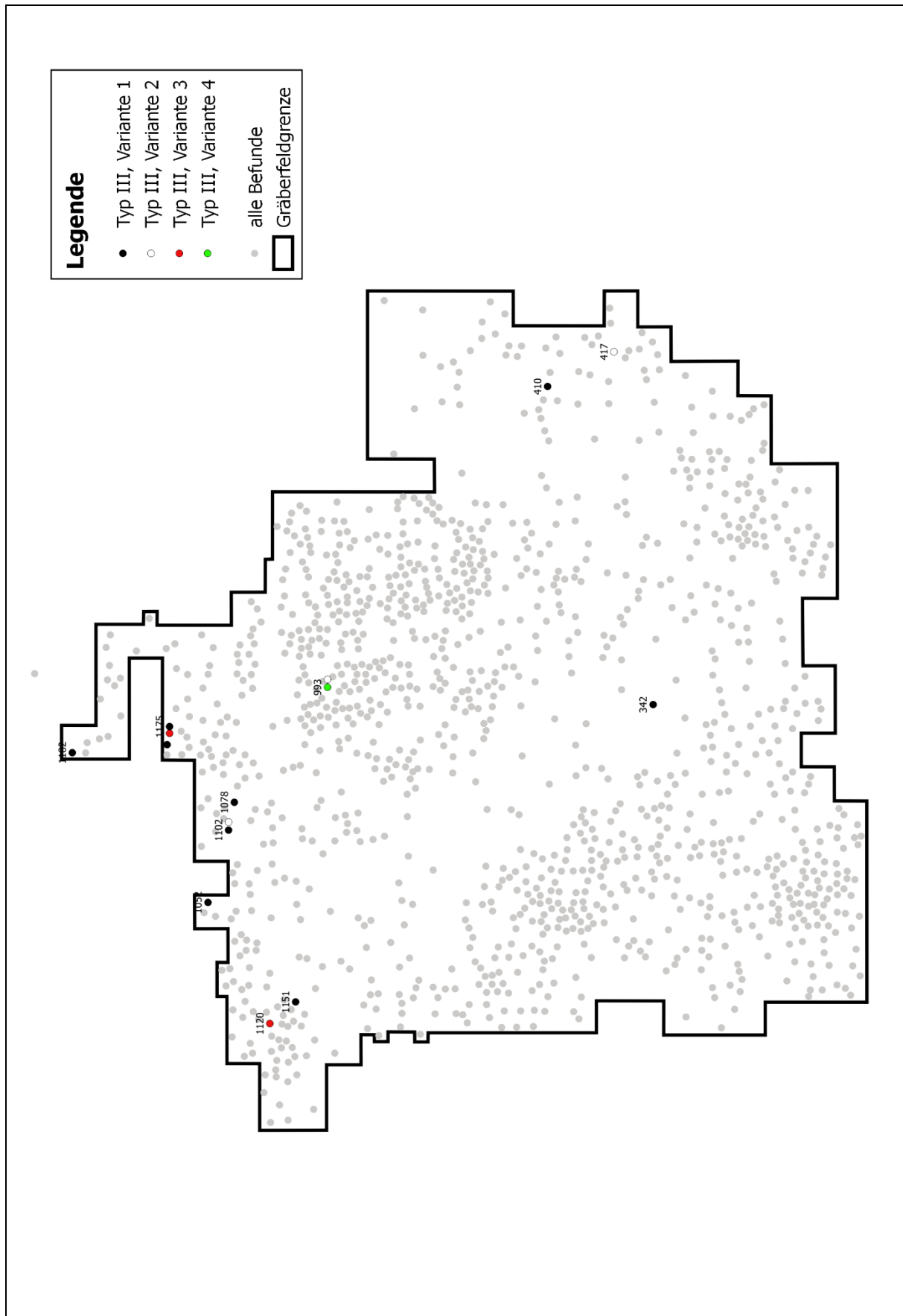


Abb. 65.4. Kartierung der Varianten von Miniaturpithoi des Typs III.

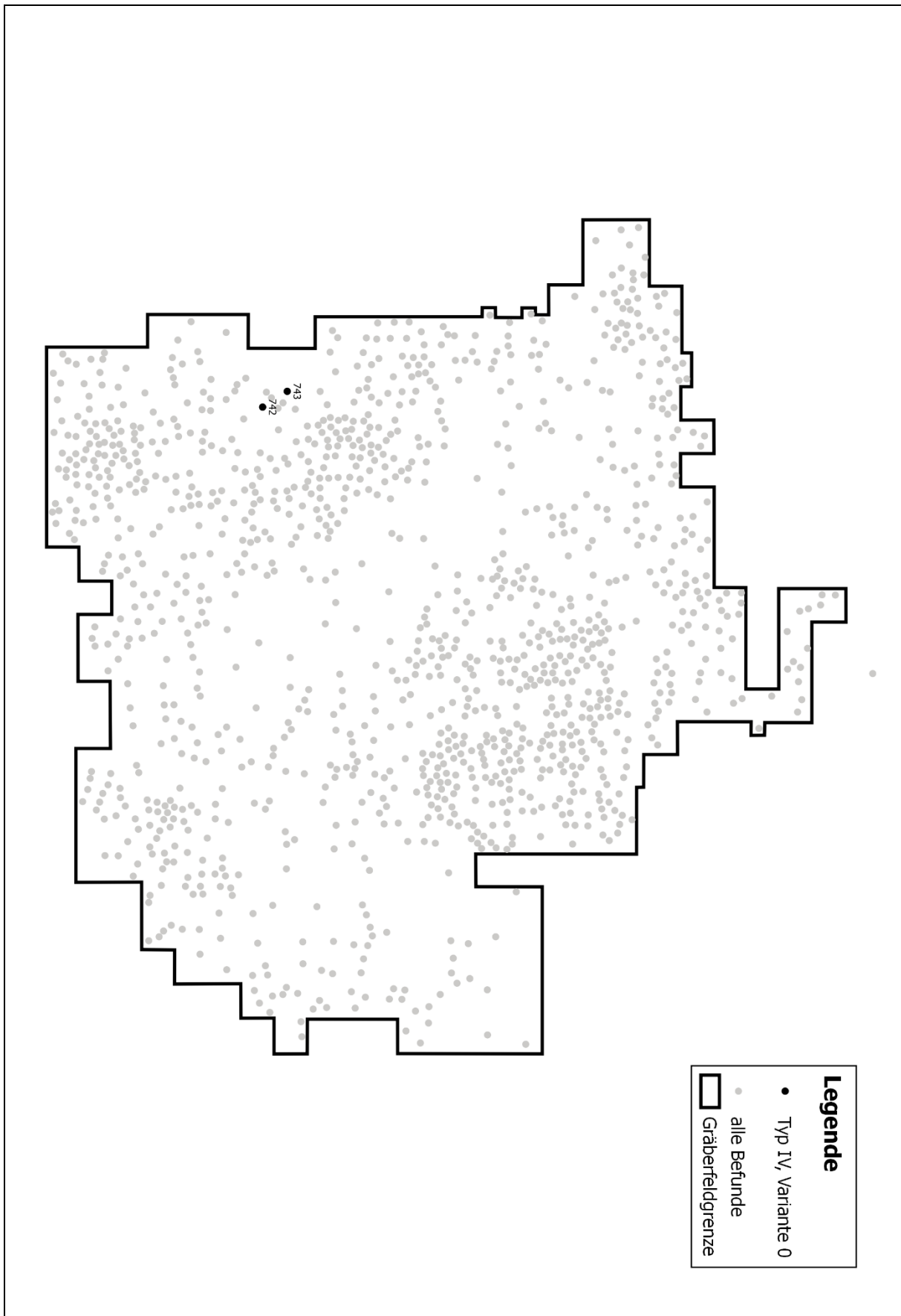


Abb. 65.5. Kartierung der Miniaturpithoi des Typs IV.

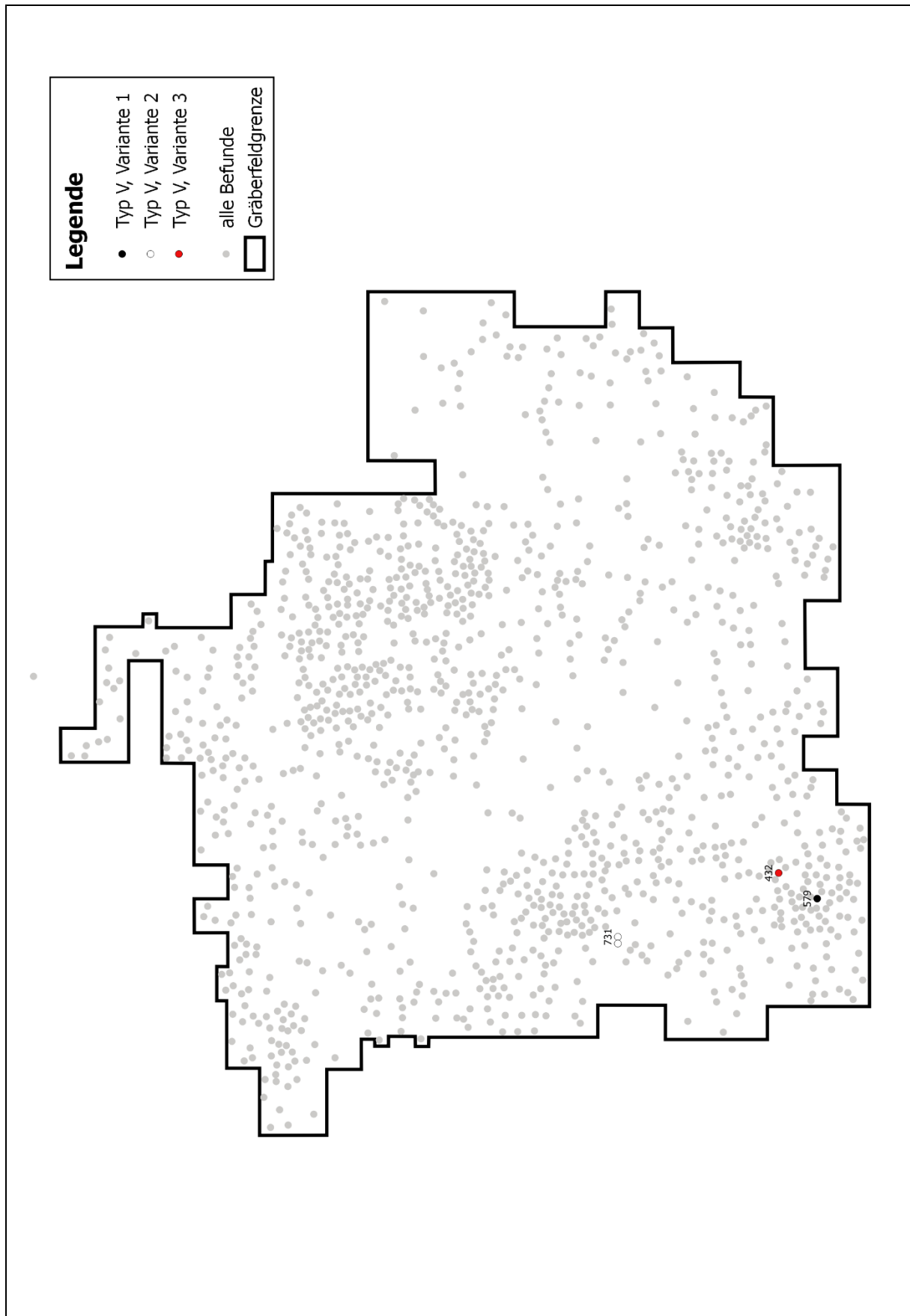


Abb. 65.6. Kartierung der Varianten von Miniaturpithos des Typs V.

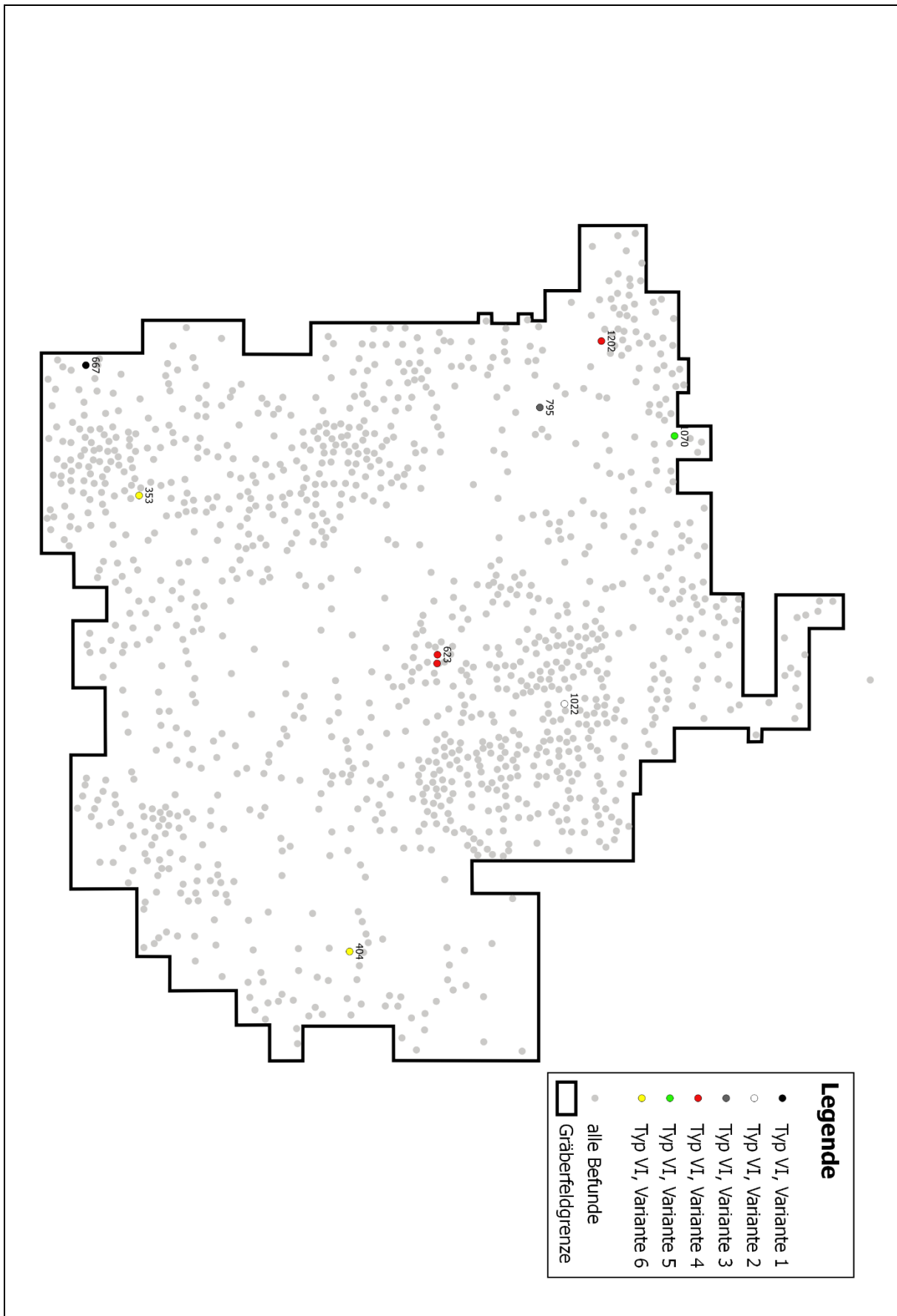


Abb. 65.7. Kartierung von Varianten der Miniaturpithoi des Typs VI.

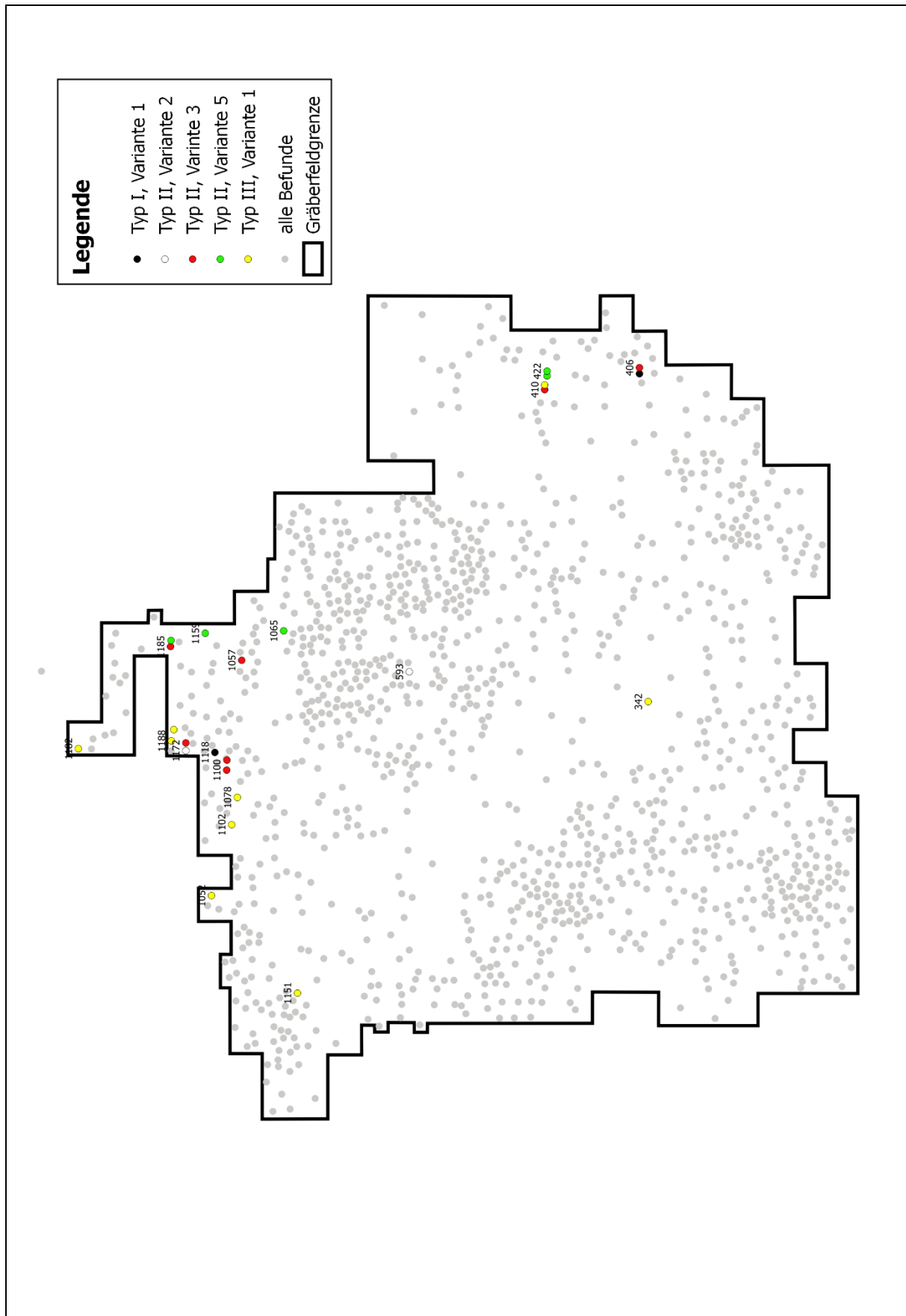


Abb. 65.8. Kartierung ausgewählter Formen von Miniaturpithoi.

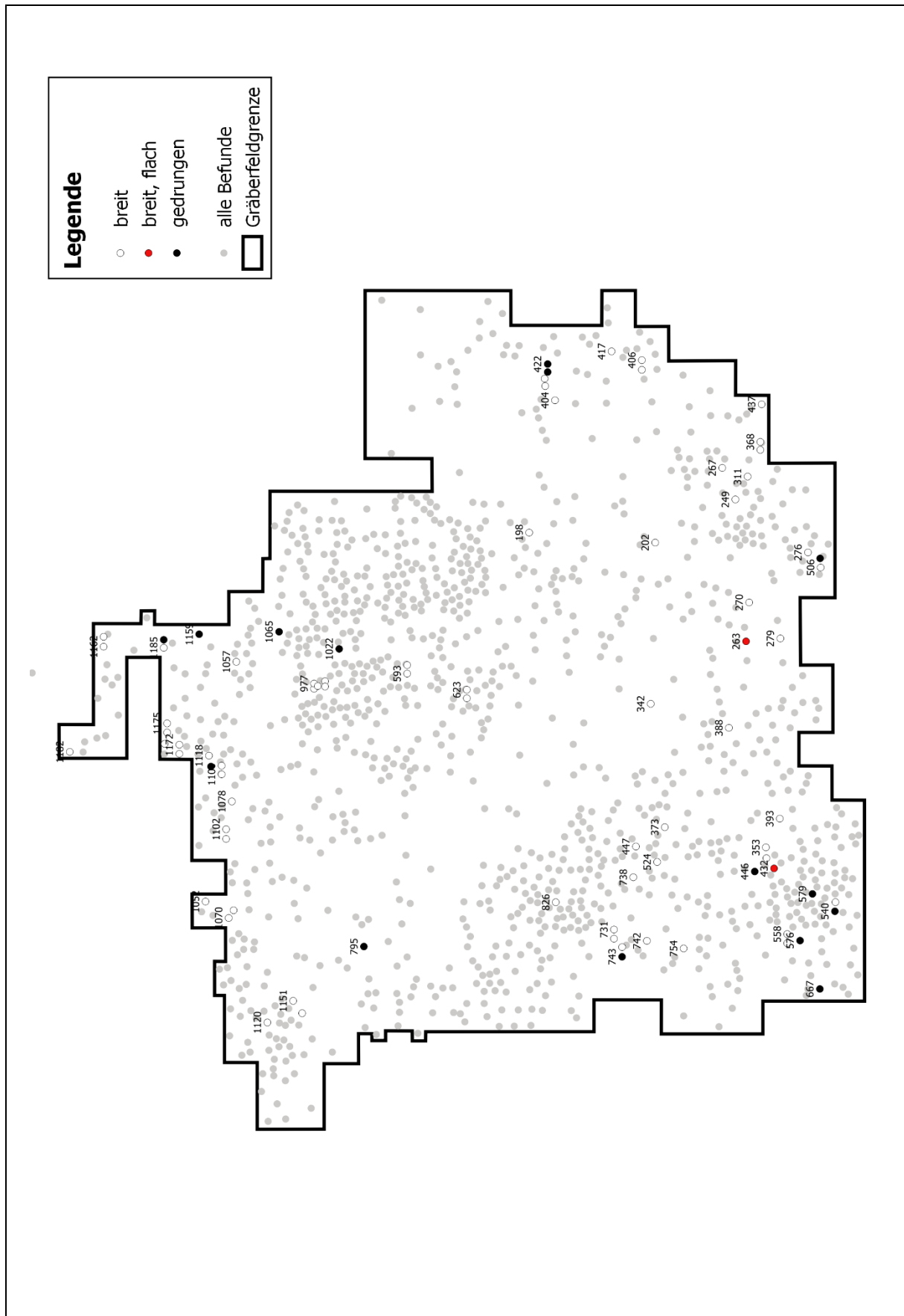


Abb. 65.10. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Miniaturpithoi: Index A 1.

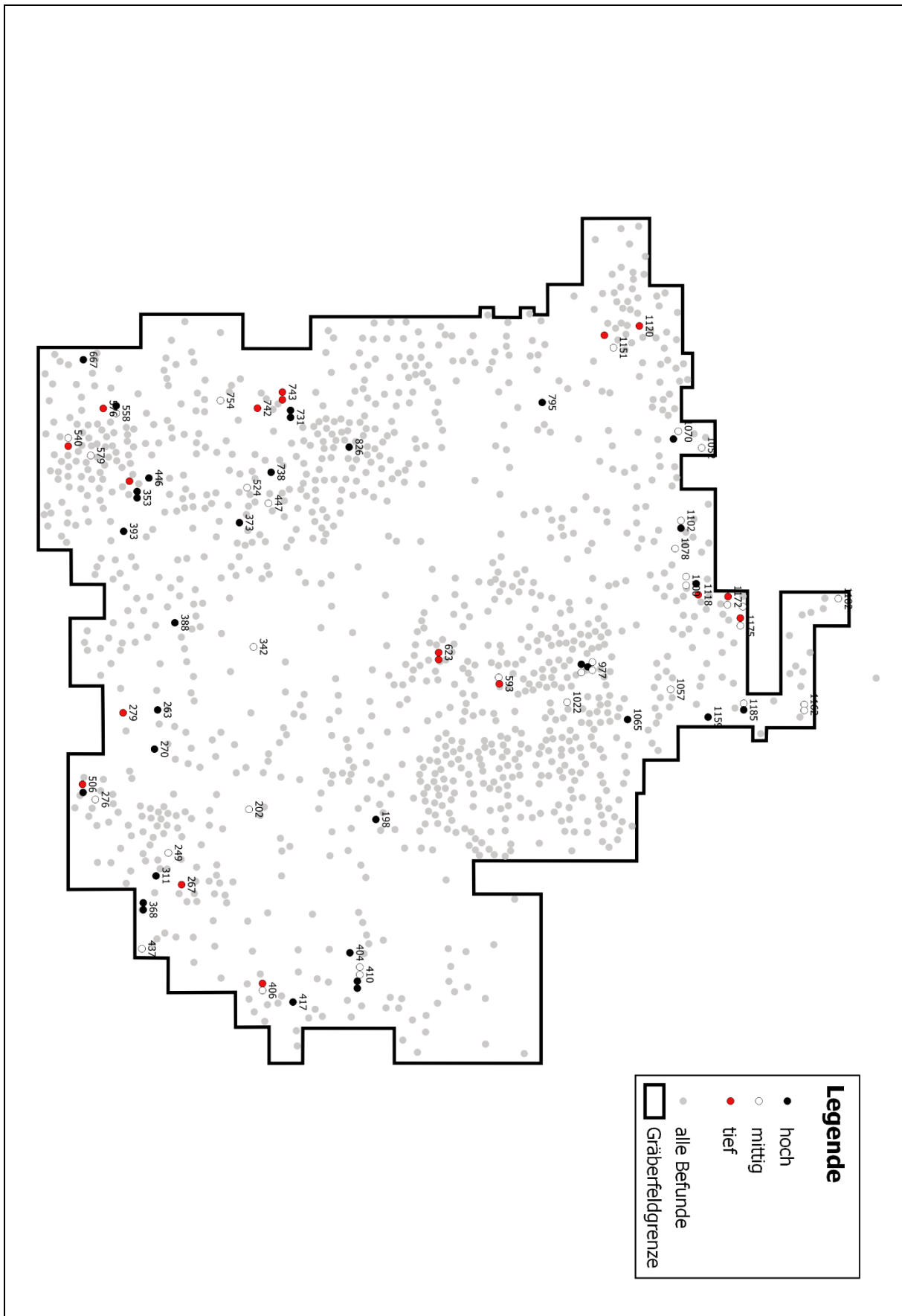


Abb. 65.11. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Miniaturpithoi: Höhe des Bauchumbruchs.

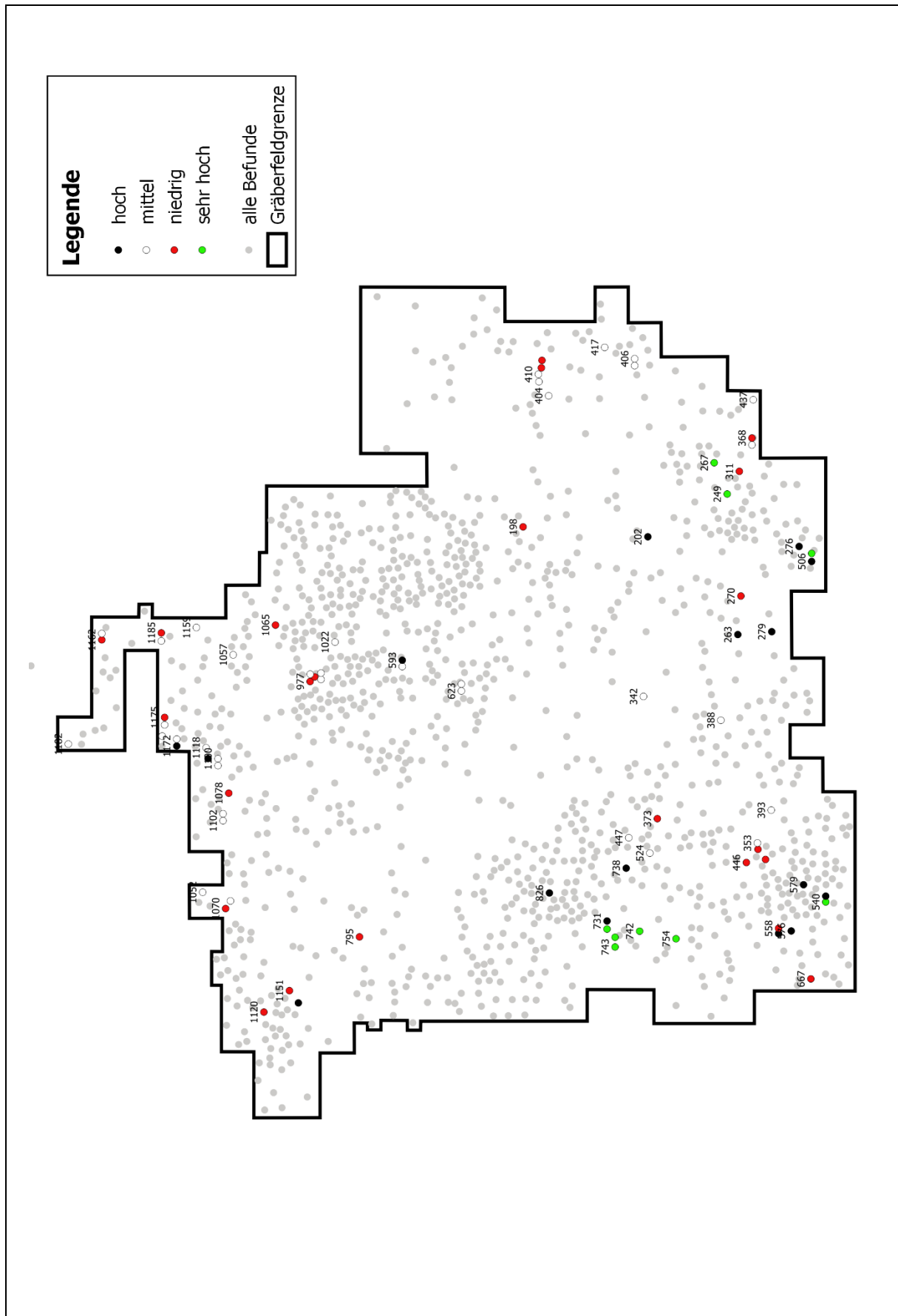


Abb. 65.12. Kartierung von Einzelmerkmalen bei den Miniaturpithoi: Höhe des Bruststreifens.

Grab-Nr.	I							II							III				IV	VI	EF III
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	8	9	1	2	3	4	0	6	
353																				•	•
368													•	•							
406	•									•											
410										•					•						
506		•				•															
540			•		•																
558				•			•														
593									•		•										
743								•											•		
977											••		•								
993																•		•			
1102															•	•					
1172									•	•											
1175															•		•				
1185										•		•									

Abb. 66. Bereinigte Kombinationsmatrix vergesellschafteter Typen und Typvarianten bei den Miniaturpithoi.

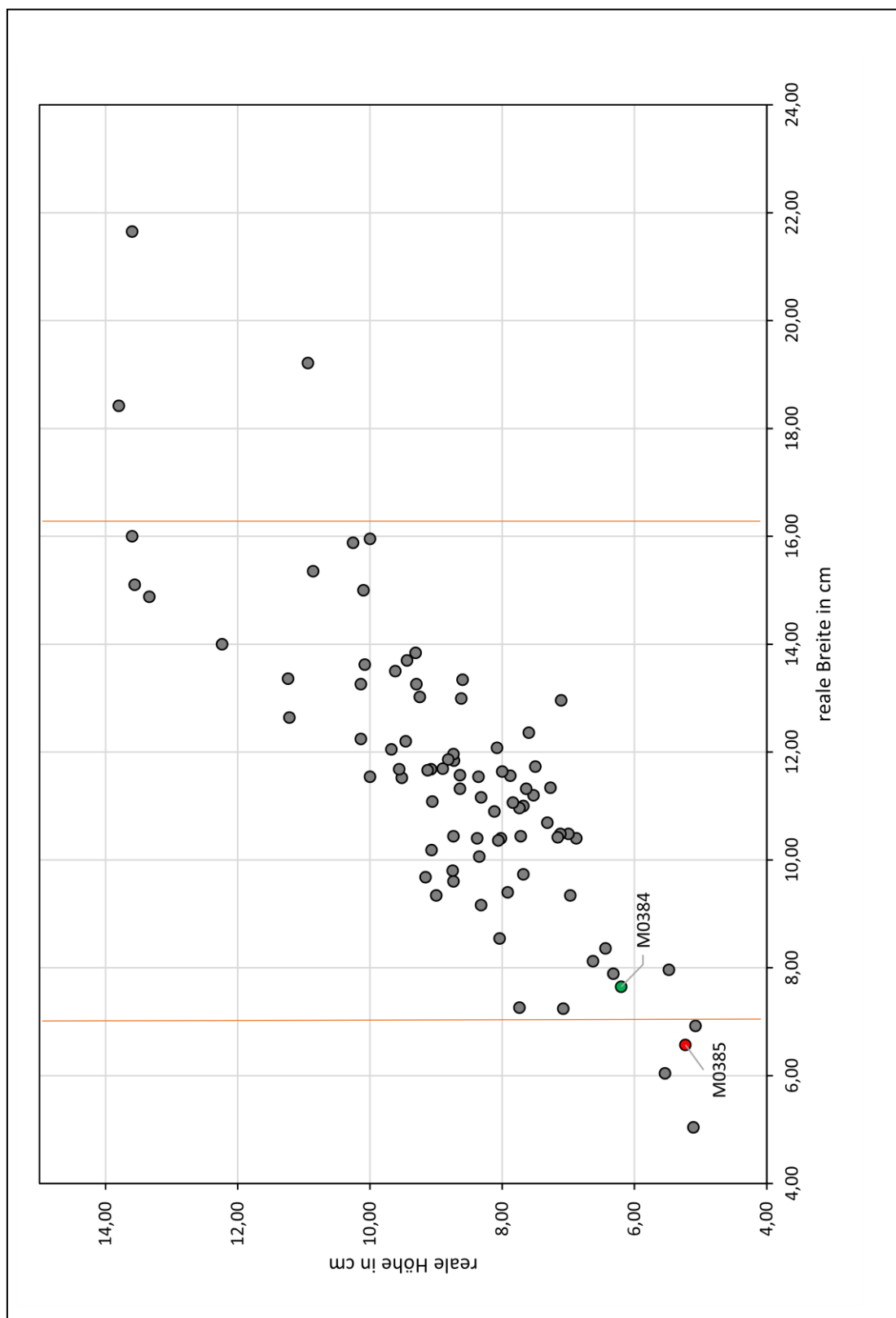
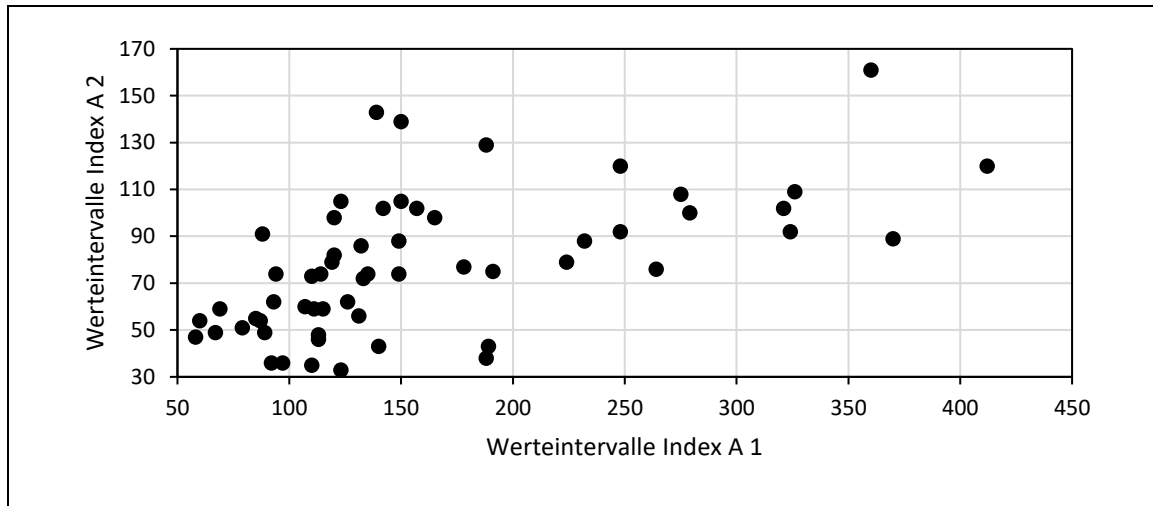
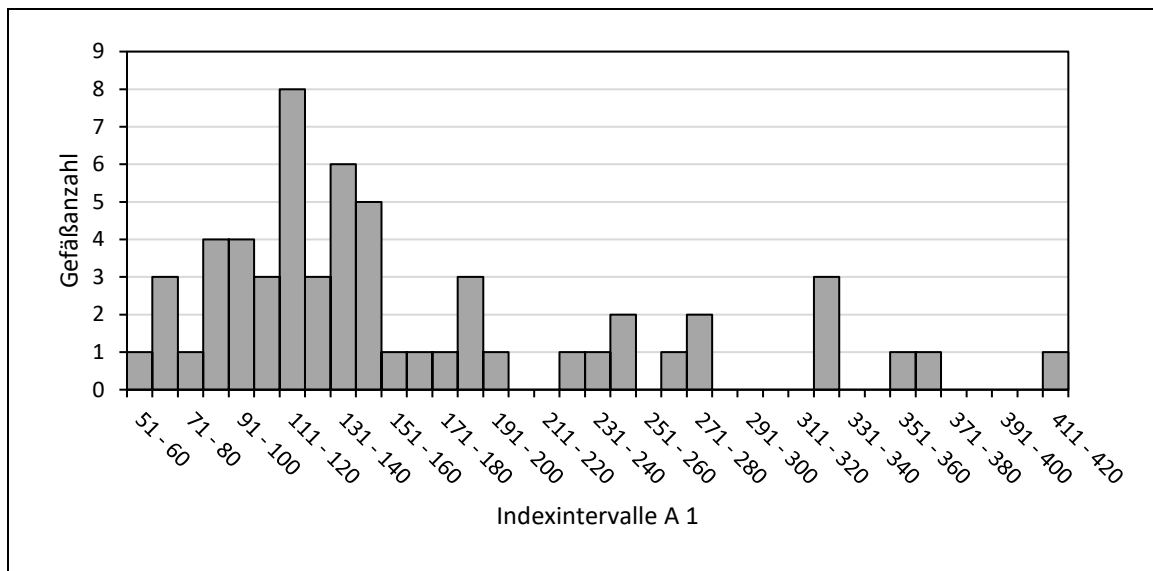


Abb. 67. Vergleich der realen Dimensionen mit Abgrenzung der drei Größengruppen und Einordnung der Miniaturpithoi M0384 und M0385 aus dem Streckergrab 410.



a) Gegenüberstellung der Indizes A 1 und A 2.

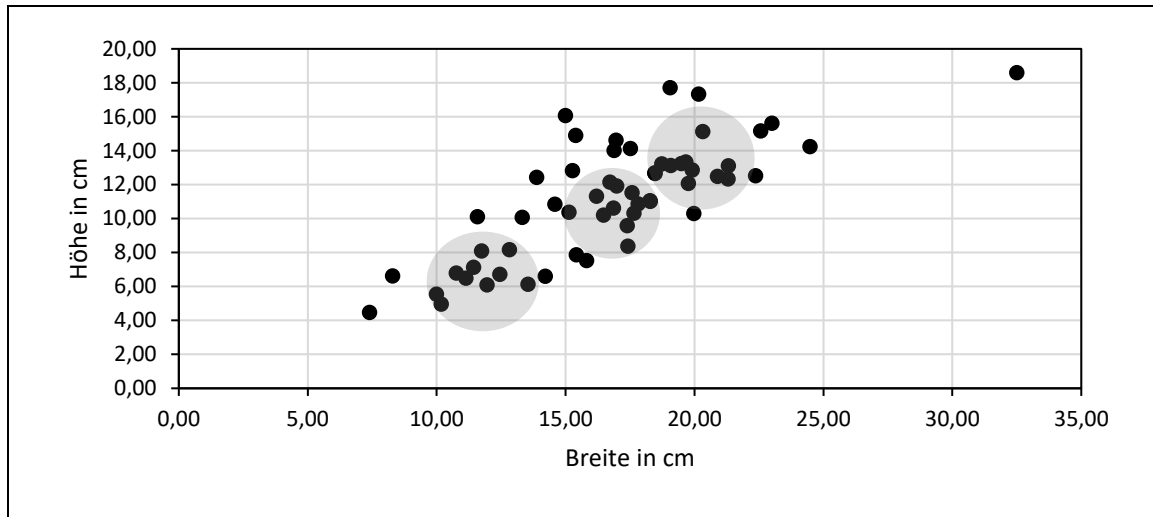


b) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 1.

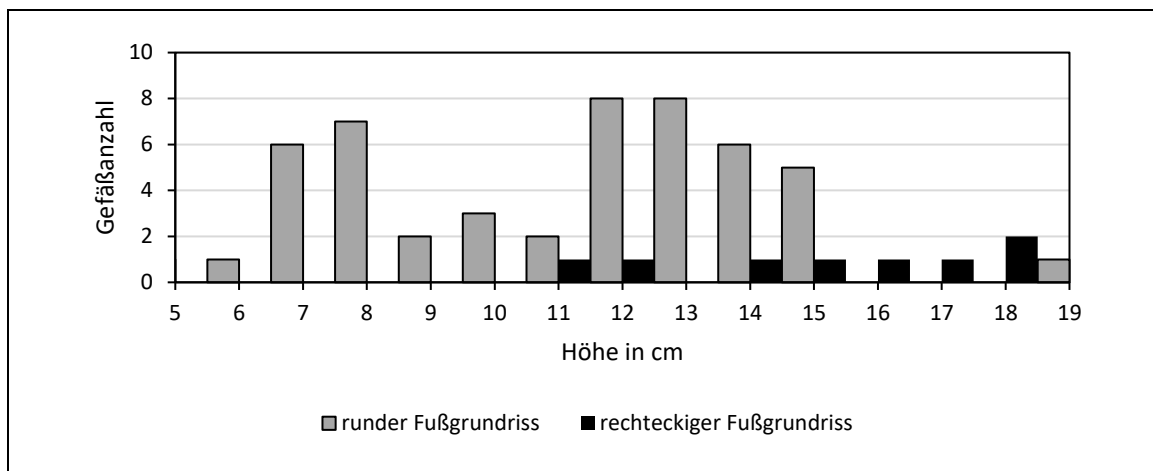


c) Häufigkeitsverteilung der Indexwerte A 2.

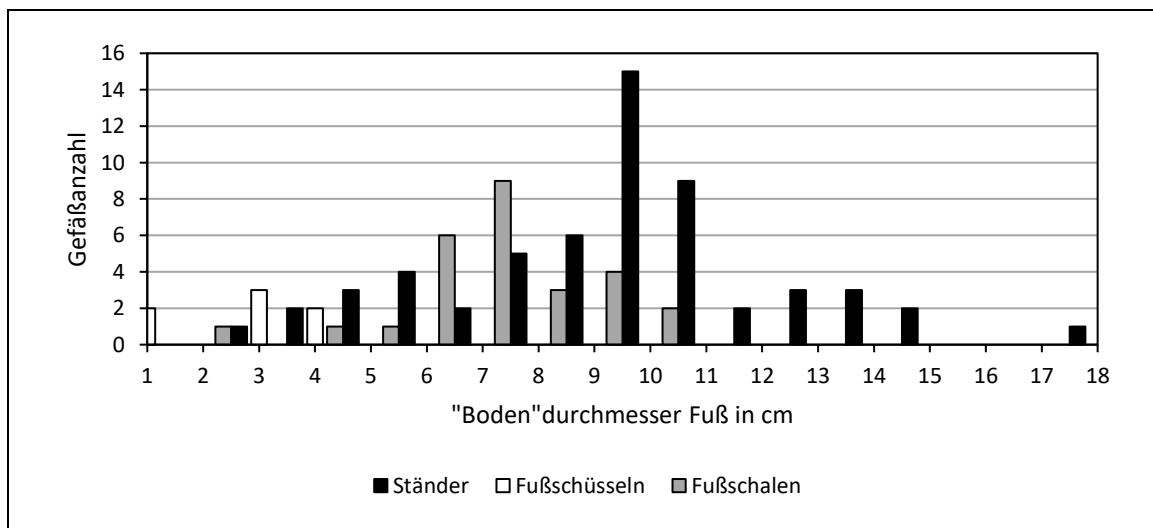
Abb. 68.1.: Ständer. Verteilung der Indizes A 1 und A 2.



a) Gegenüberstellung der realen Höhen und Breiten.



b) Häufigkeitsverteilung der Gefäßhöhen.



c) Häufigkeitsverteilung der „Boden“durchmesser von Ständern, Fußschüsseln und Fußschalen.

Abb. 68.2.: Ständer. Vergleich der realen Dimensionen (Höhen und Breiten ohne Ecken).

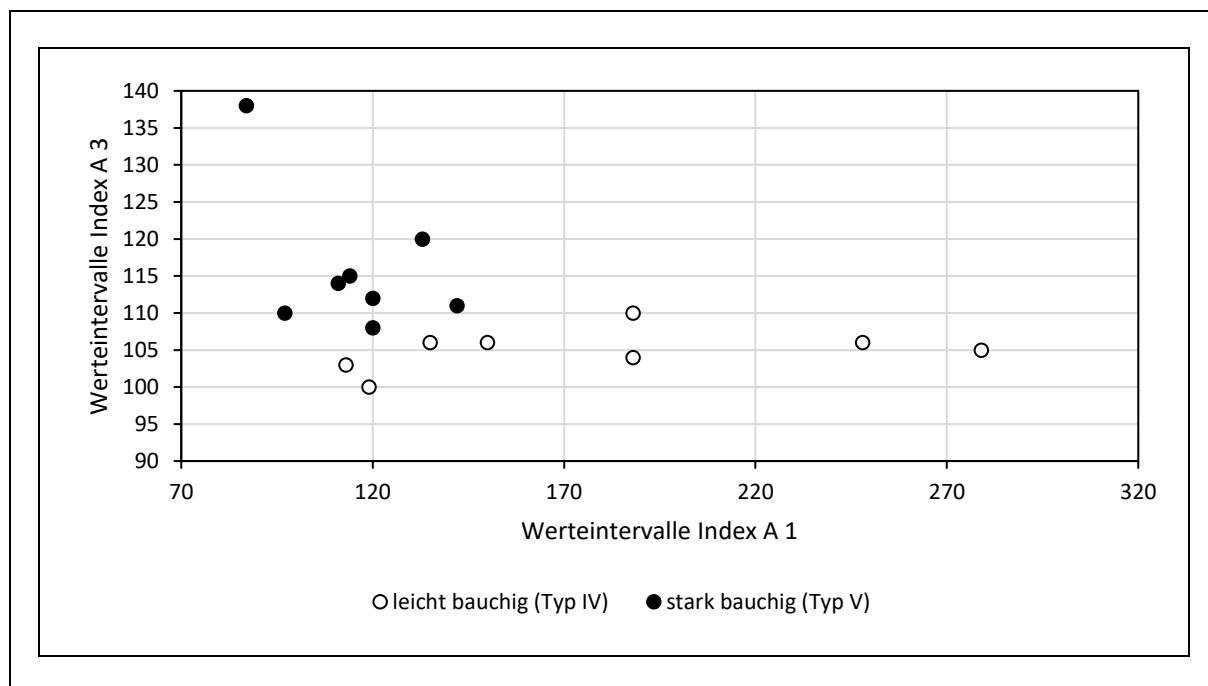


Abb. 68.3.: Ständer. Verteilung der Indizes A 1 und A 3.

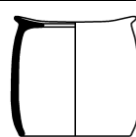
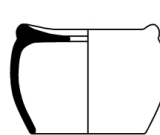
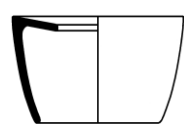
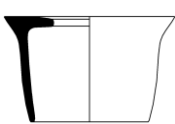
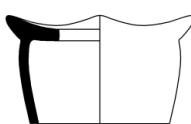
GF: Rechteckiger Fußgrundriss	Typ I	 a)  b) Variante 0
	Typ II	 Variante 1  Variante 2
GF: Runder Fußgrundriss	Typ III	 a)  b)  c) Variante 1 Variante 2

Abb. 69.1. Typologie der Ständer.

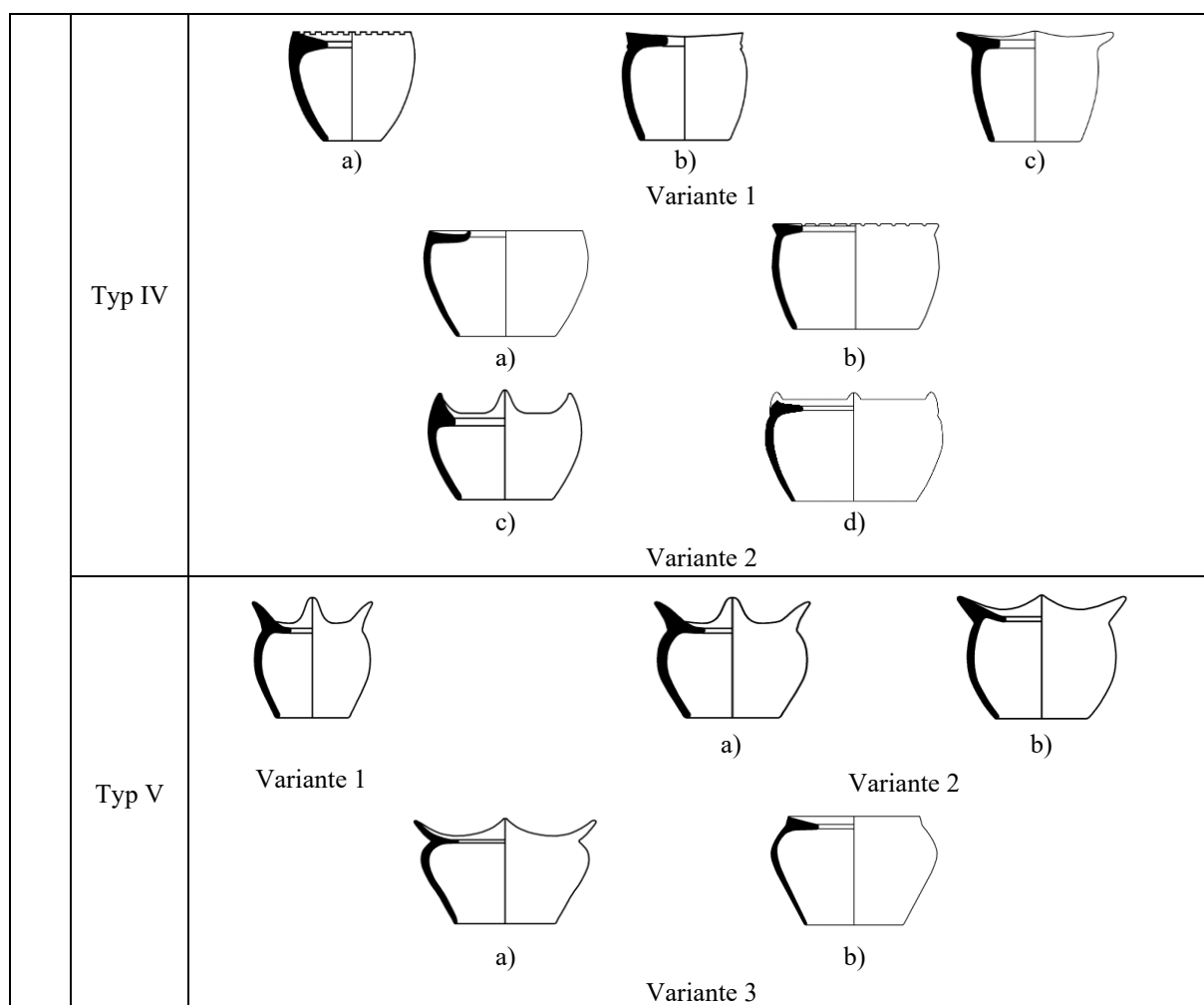


Abb. 69.2. Typologie der Ständer (Fortsetzung).

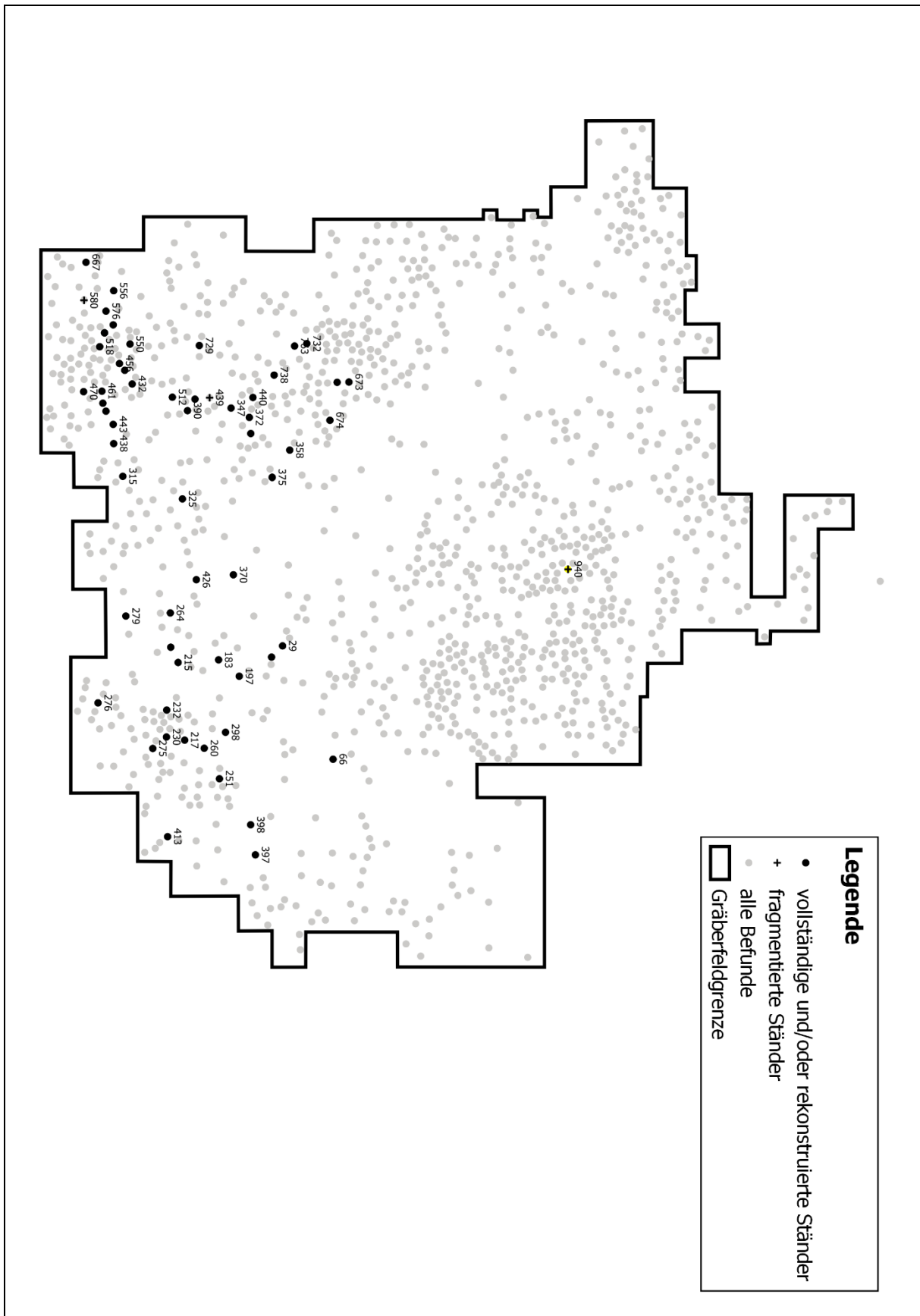


Abb. 70.: Lage der Befunde mit Ständern.

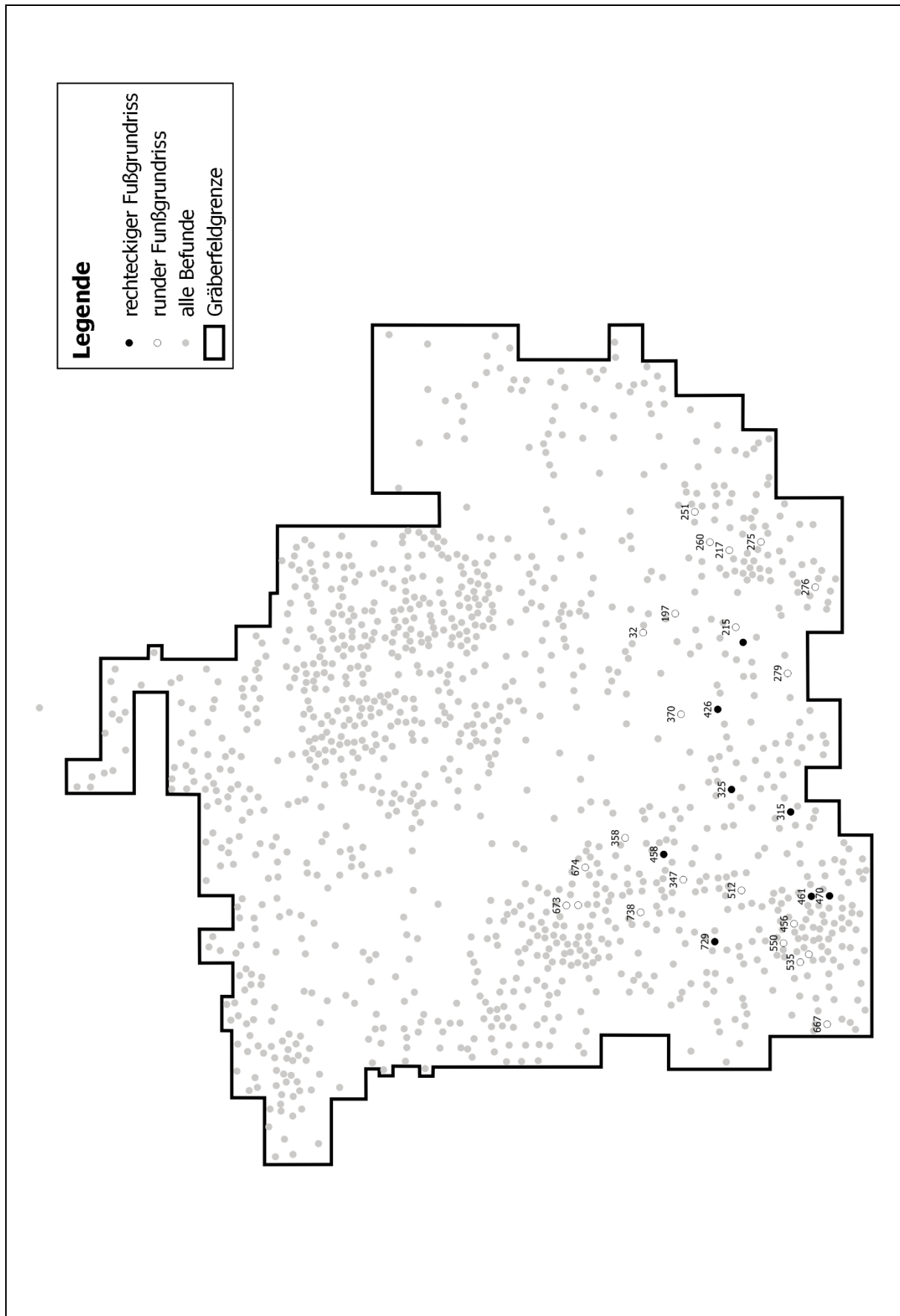


Abb. 71.1.: Ständer. Kartierung der Grundformen (rechteckiger und runder Fußgrundriss).

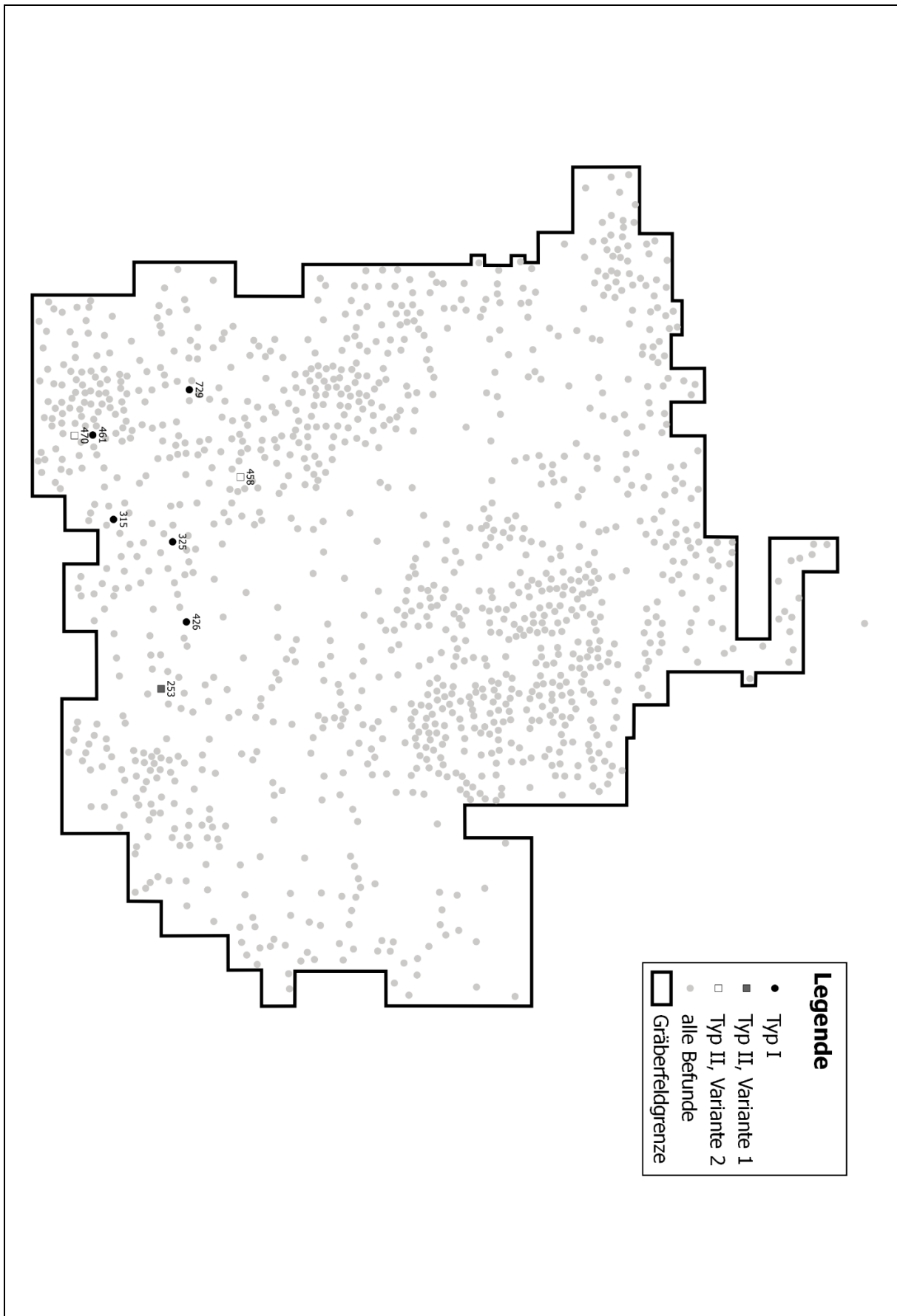


Abb. 71.2.: Ständer. Verbreitung der Typen I und II (Formen mit rechteckigem Grundriss) mit Varianten.

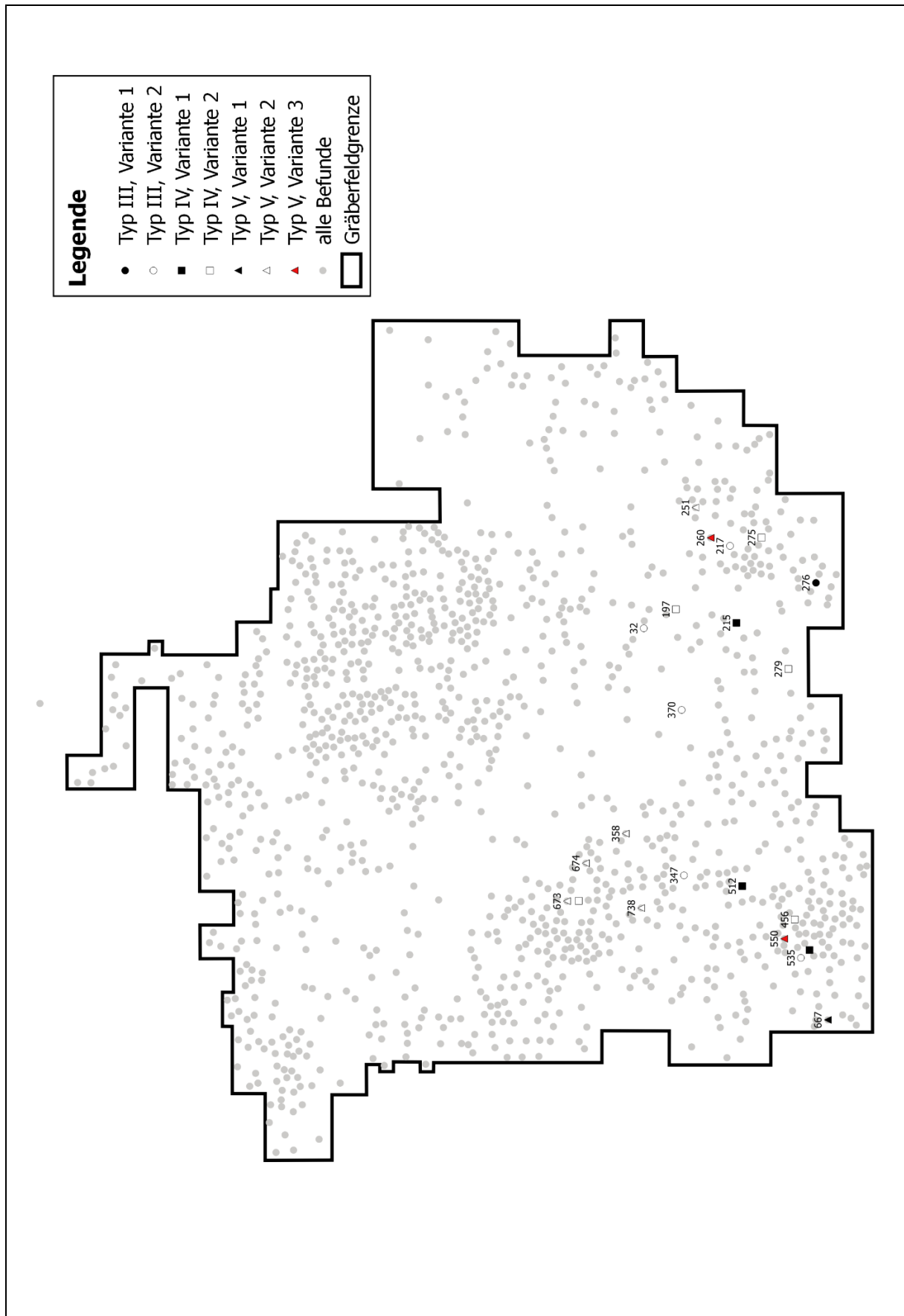


Abb. 71.3.: Ständer. Verbreitung der Typen III, IV und V (Formen mit rundem Grundriss) mit ihren Varianten.

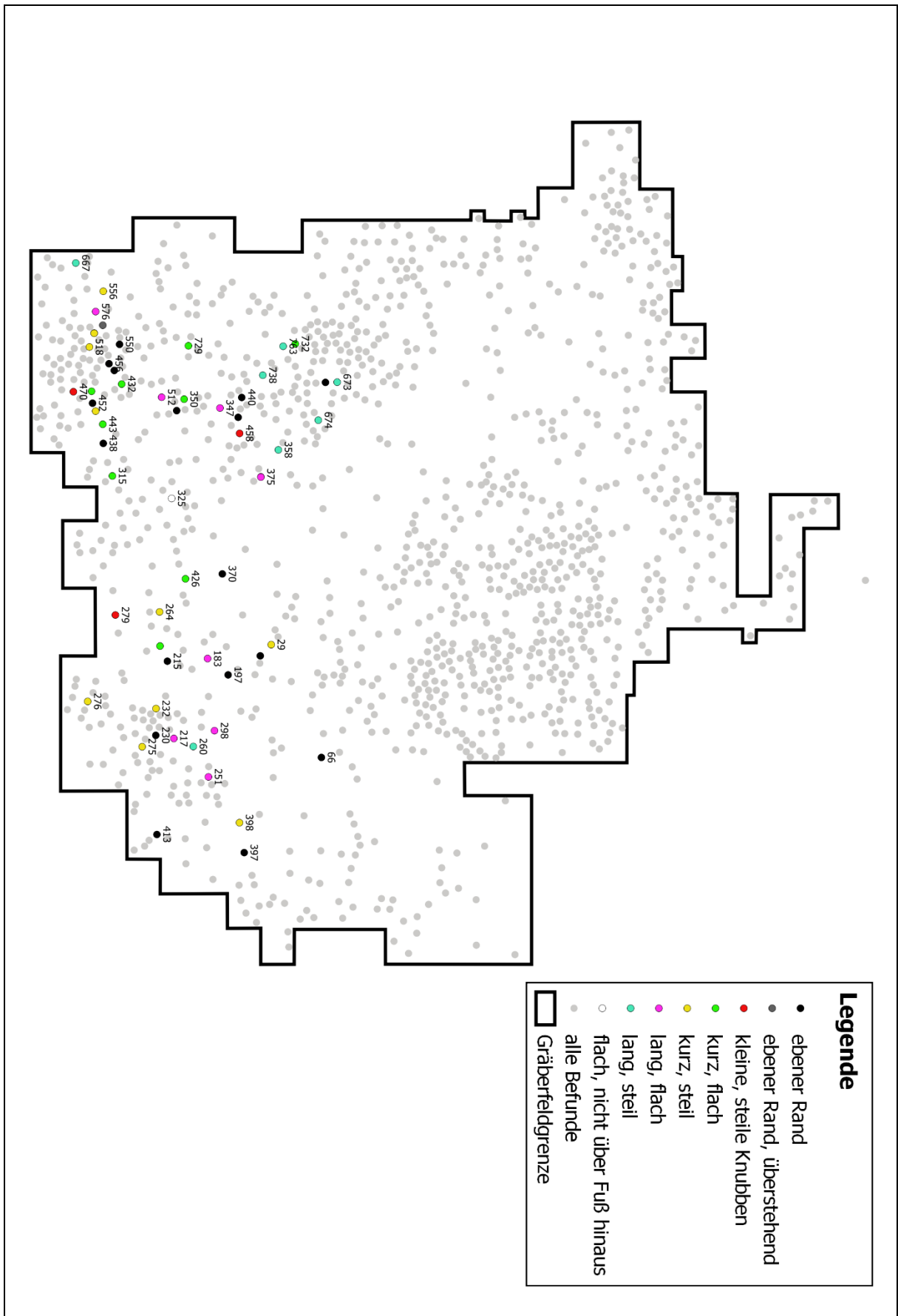


Abb. 71.4.: Ständer. Ausprägung der Ecken/Zapfen der Oberplatte.

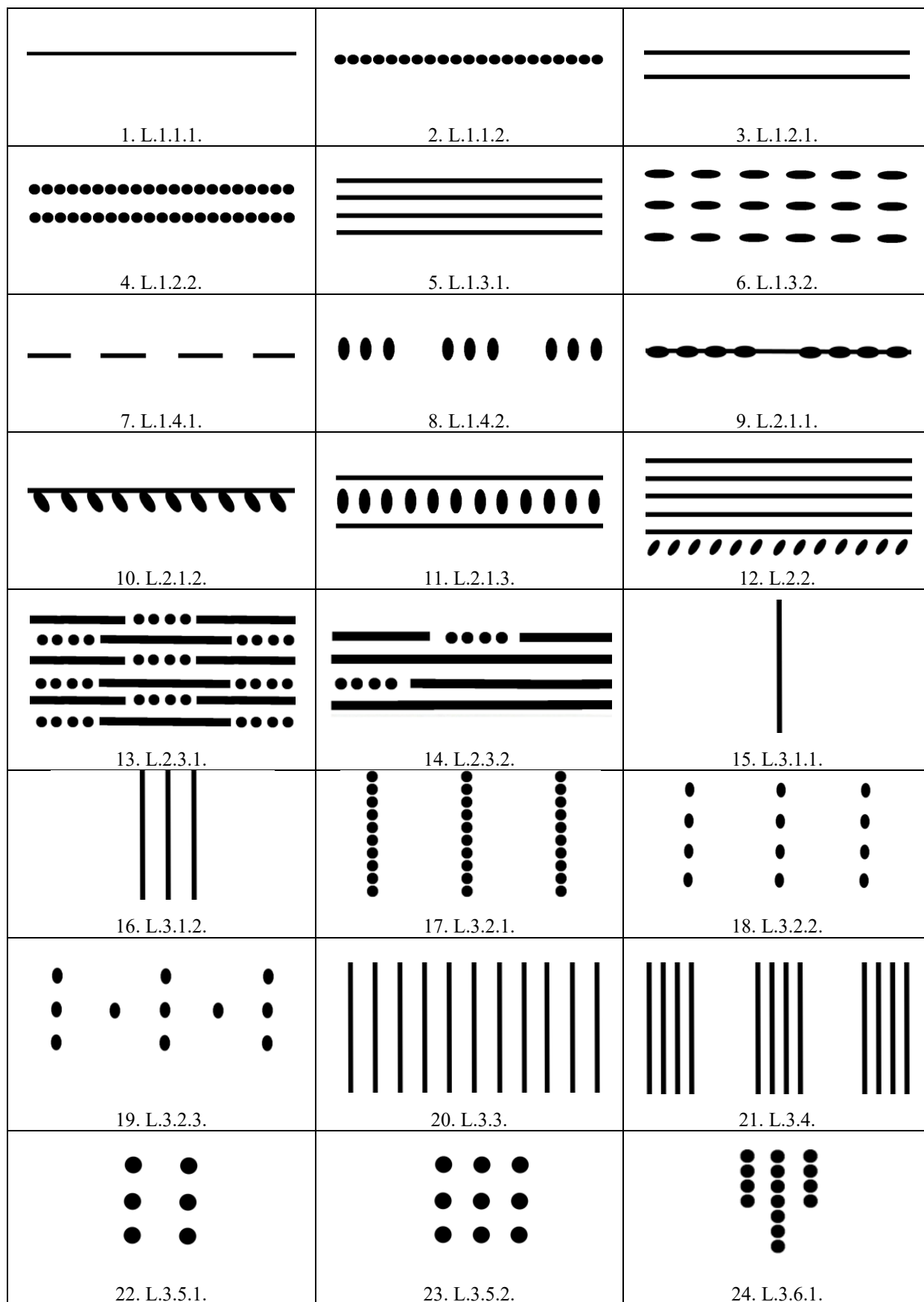


Abb. 72.1. Rektile Verzierungs-motive.

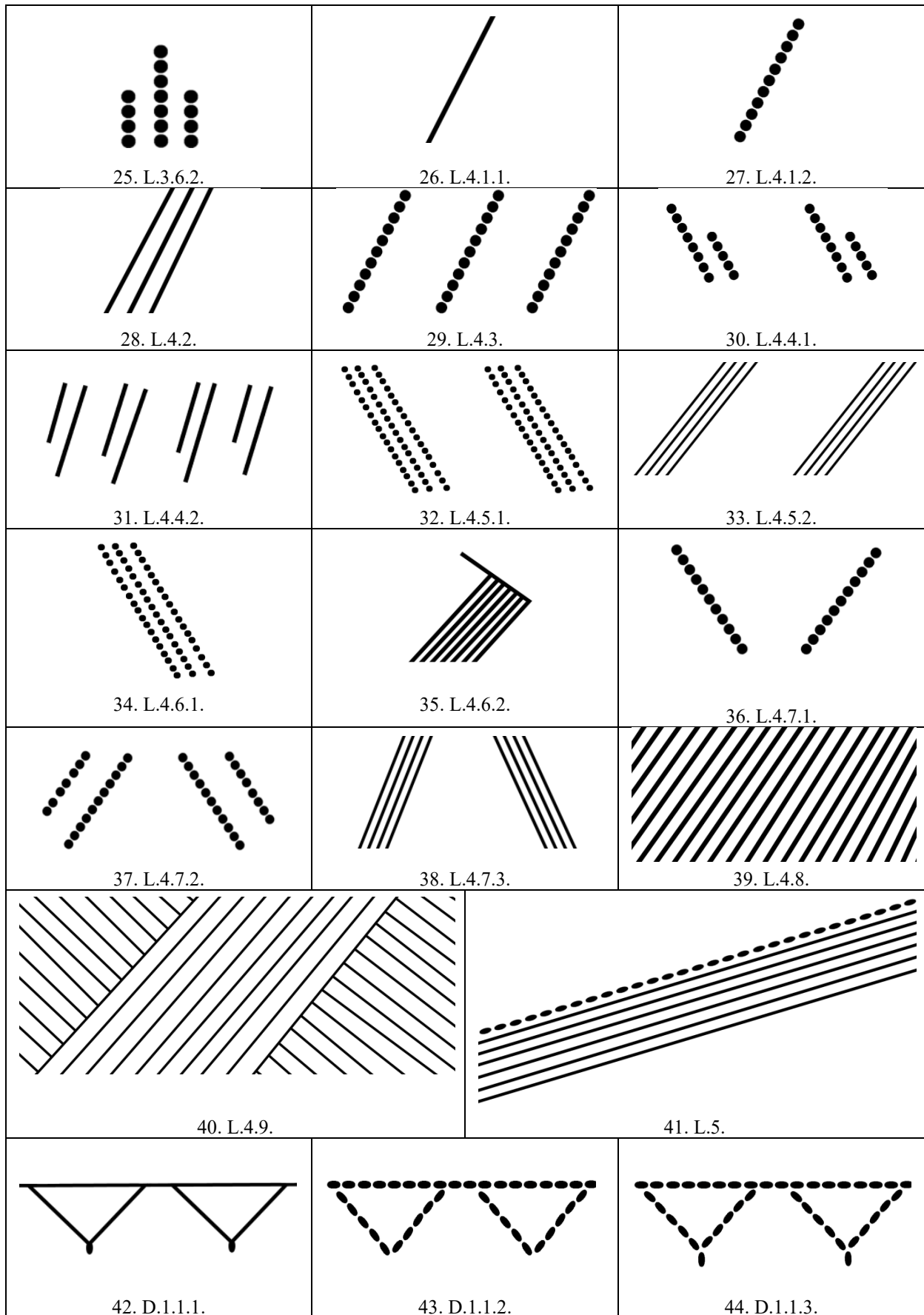


Abb. 72.2. Rektileare Verzierungsmotive (Fortsetzung).

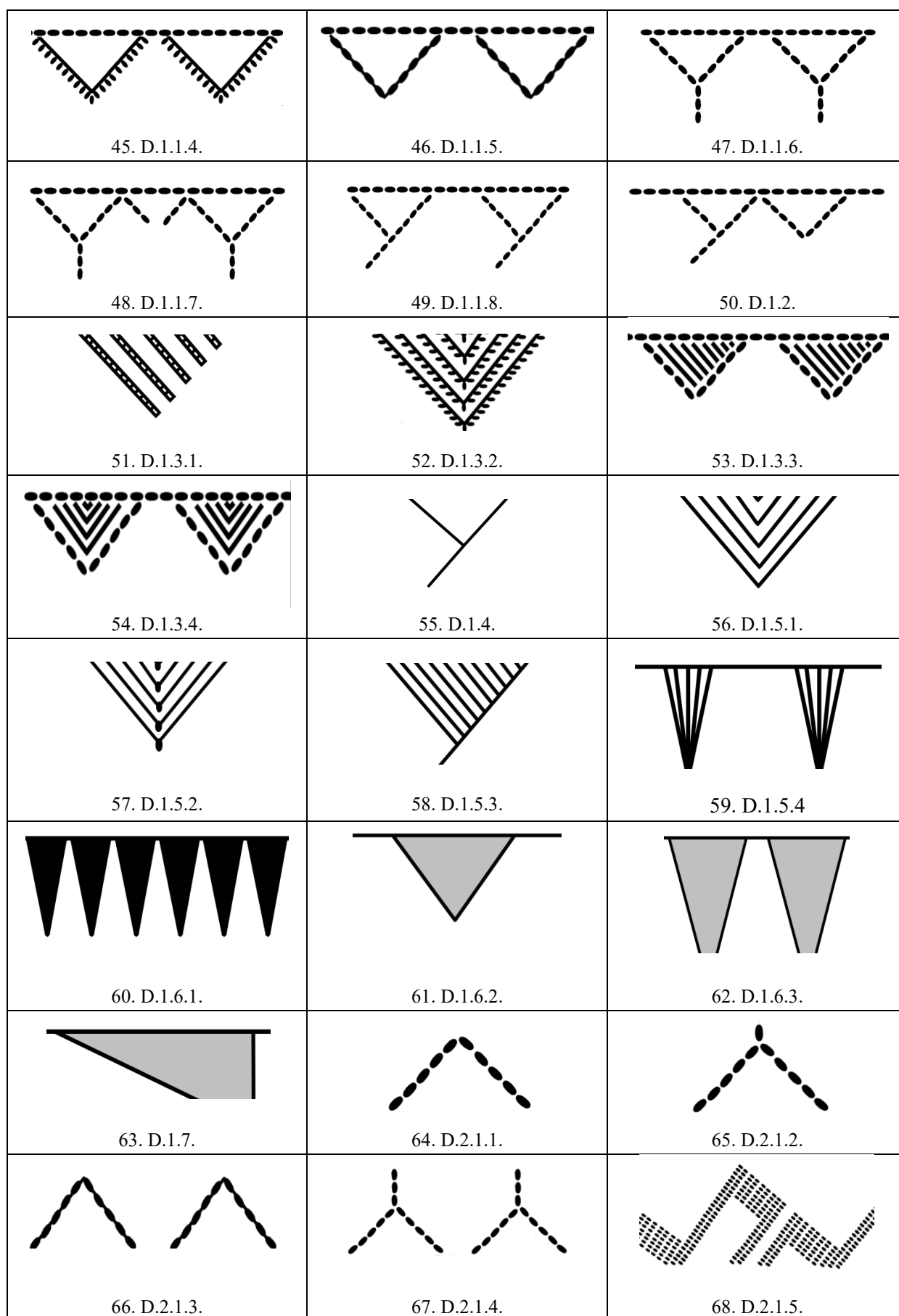


Abb. 72.3. Rektile Verzierungs-motive (Fortsetzung).

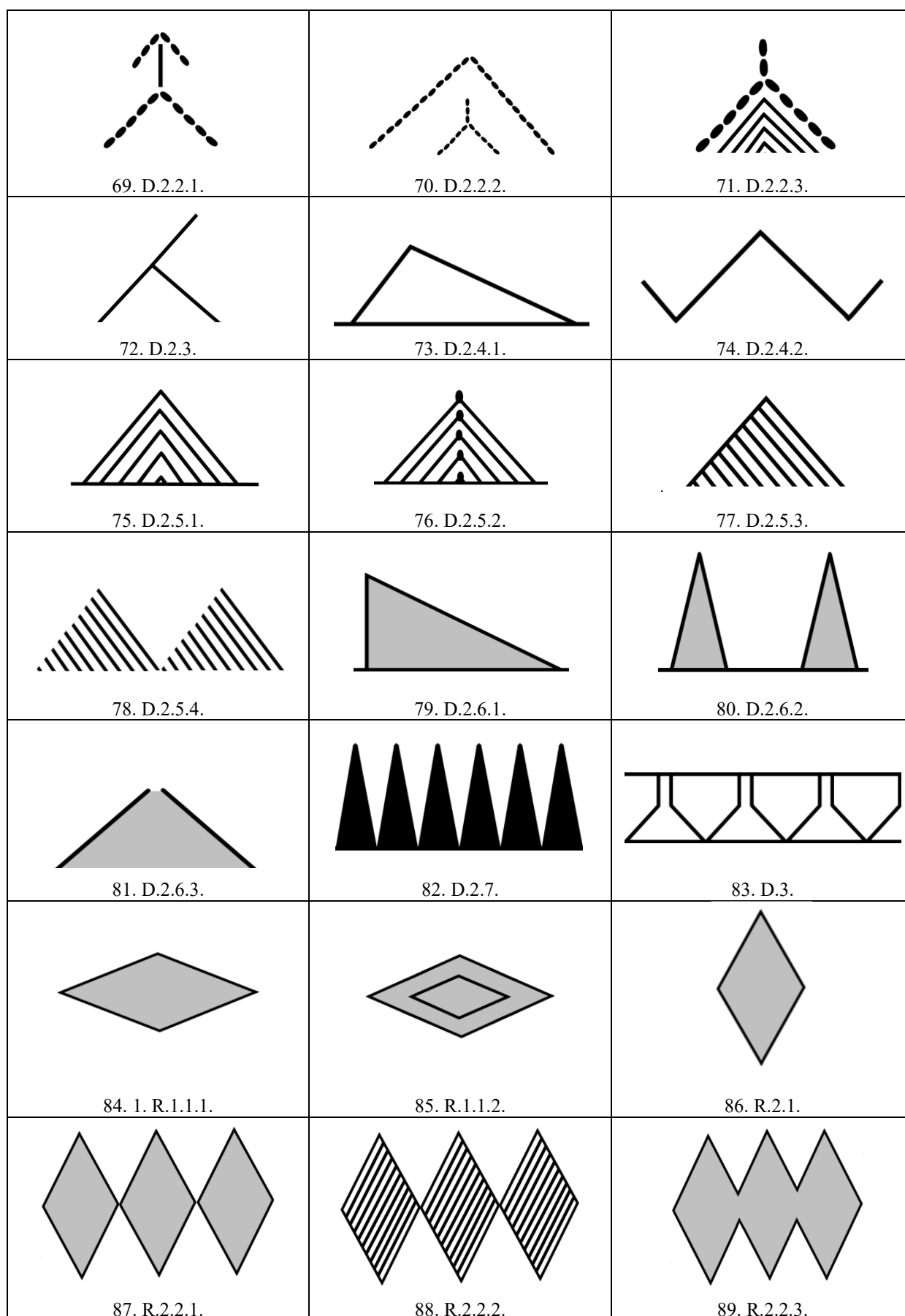


Abb. 72.4. Rektileare Verzierungsmotive (Fortsetzung).

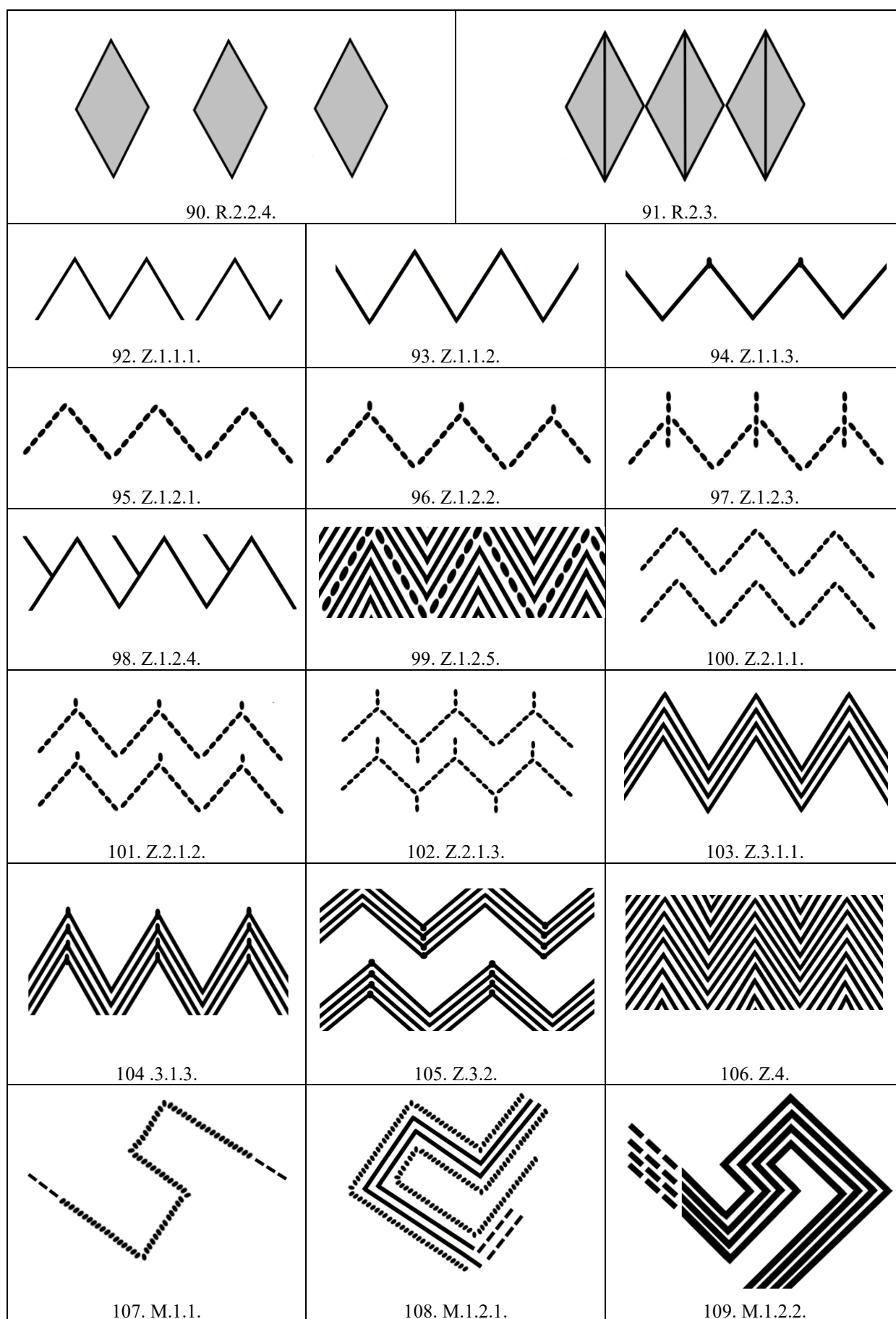


Abb. 72.5. Rektile Verzierungs motive (Fortsetzung).

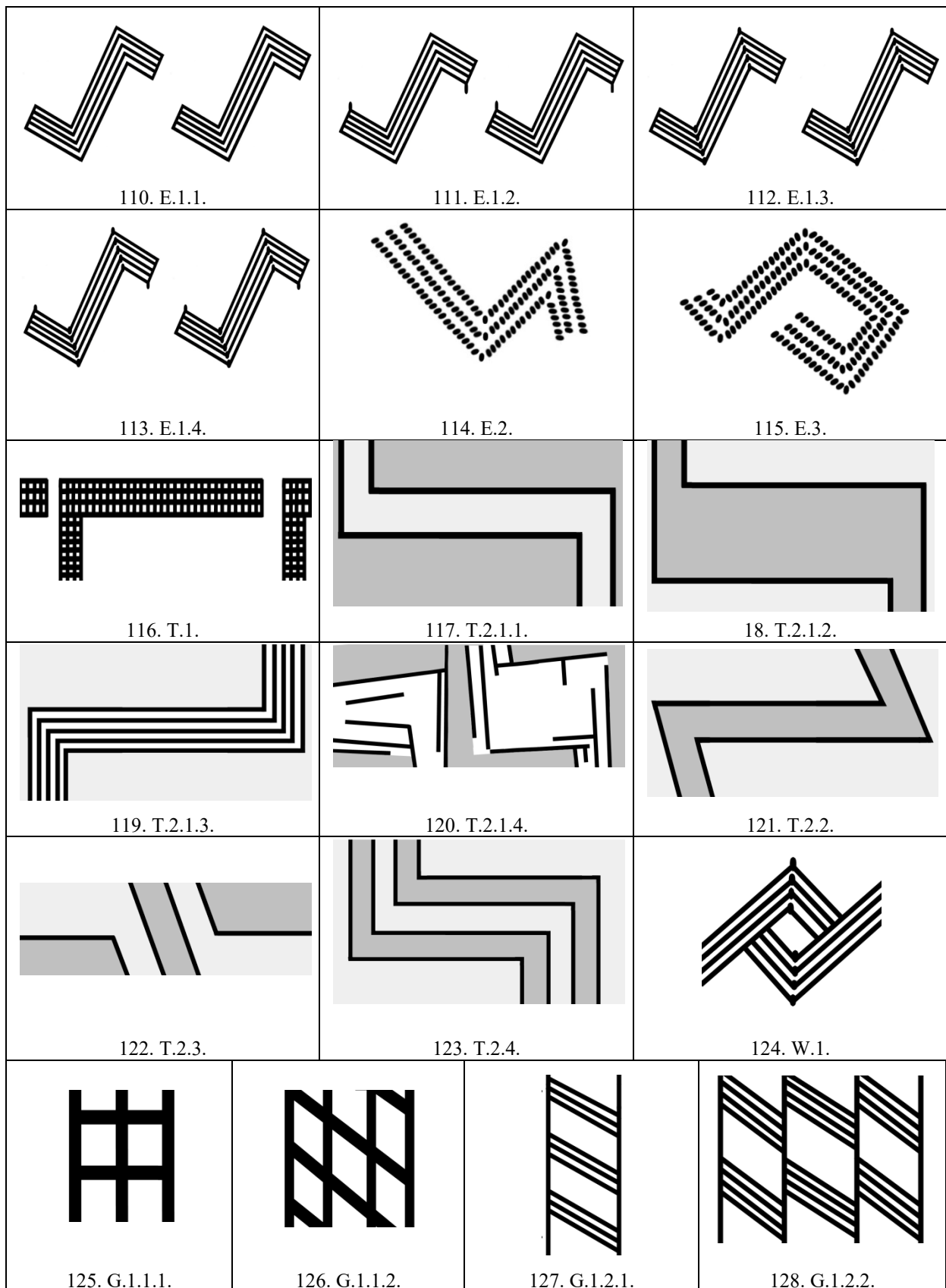


Abb. 72.6. Rektileare Verzierungsmotive (Fortsetzung).

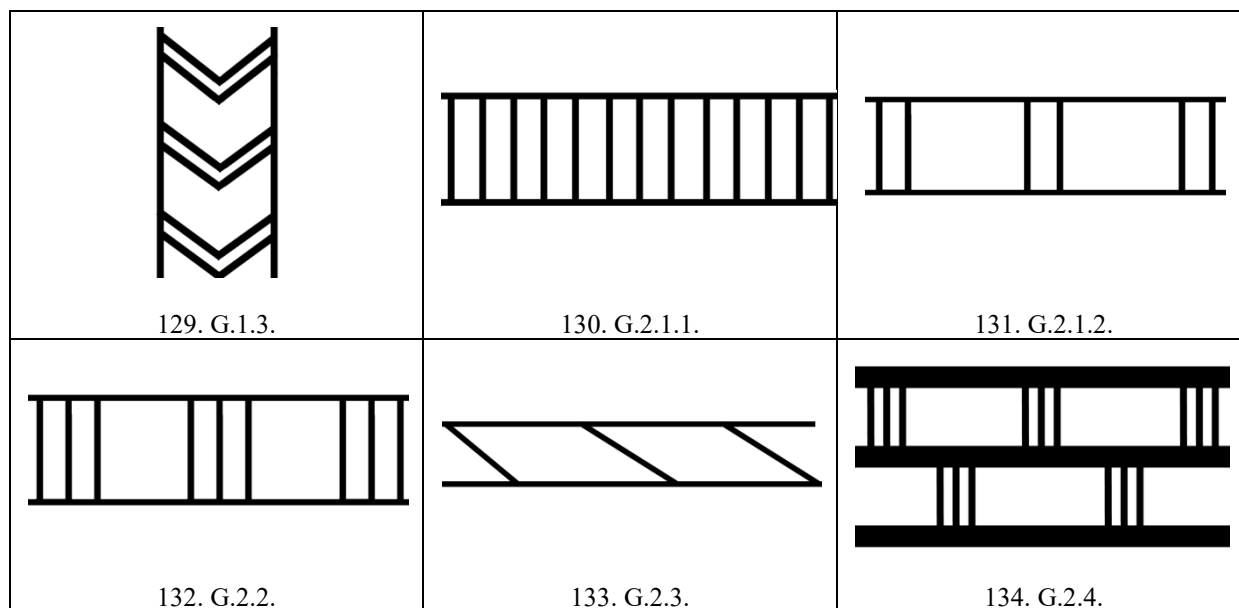


Abb. 72.7. Rektile Verzierungs-motive (Fortsetzung).

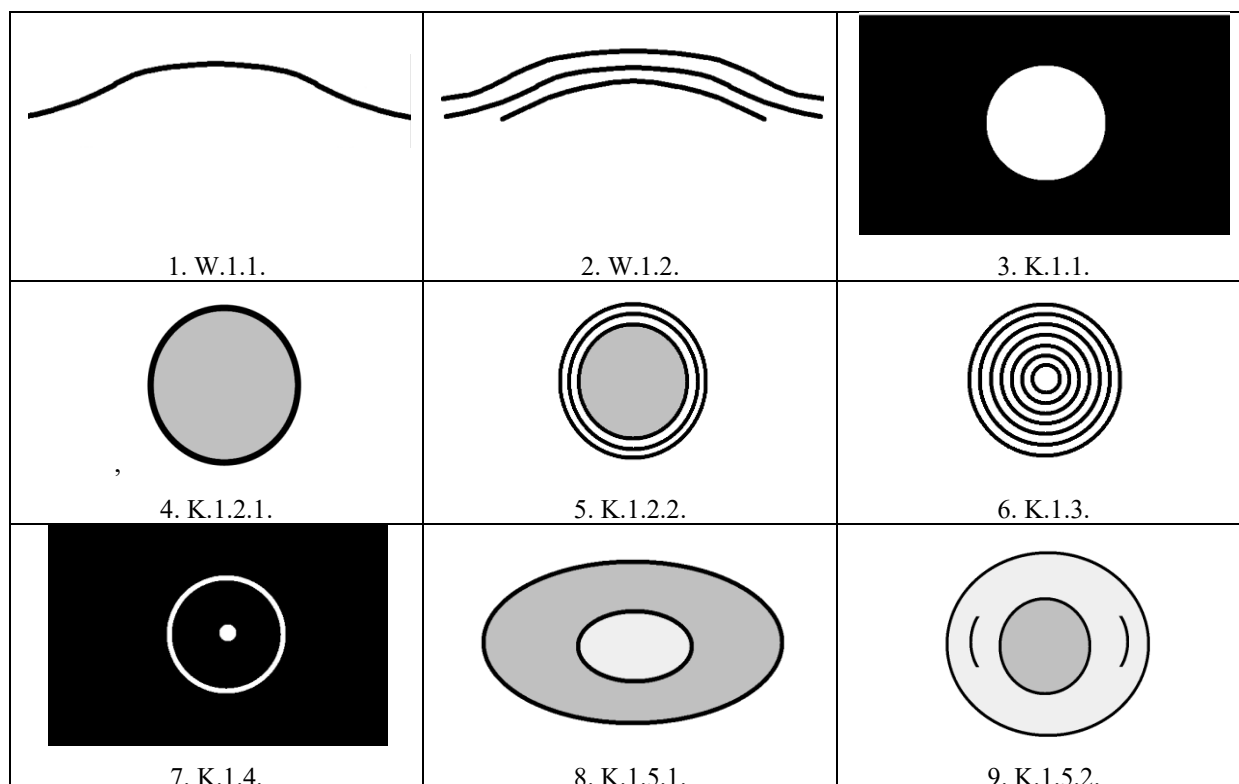


Abb. 72.8. Kurvilineare Verzierungs-motive.

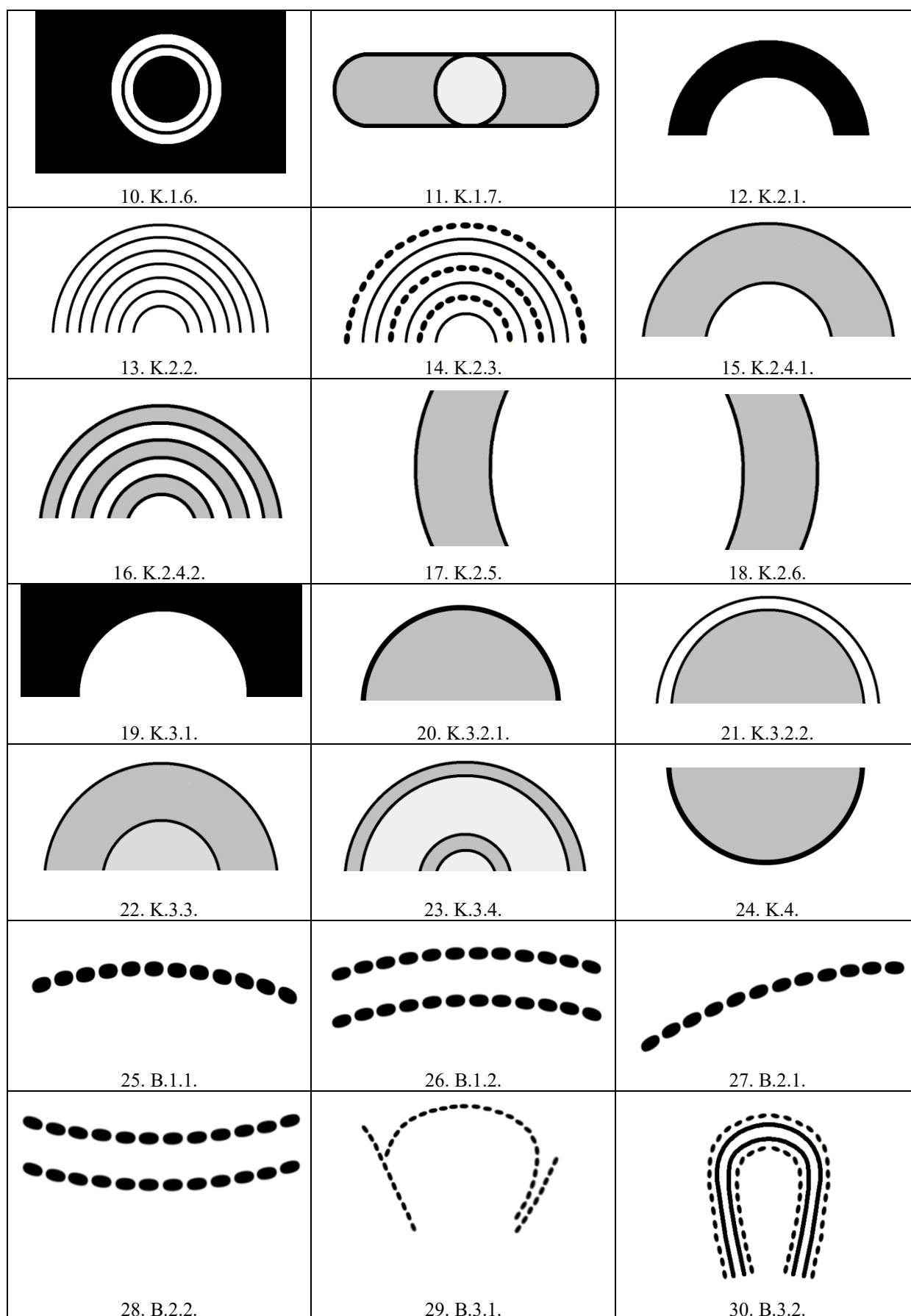


Abb. 72.9. Kurvolineare Verzierungsmotive (Fortsetzung).

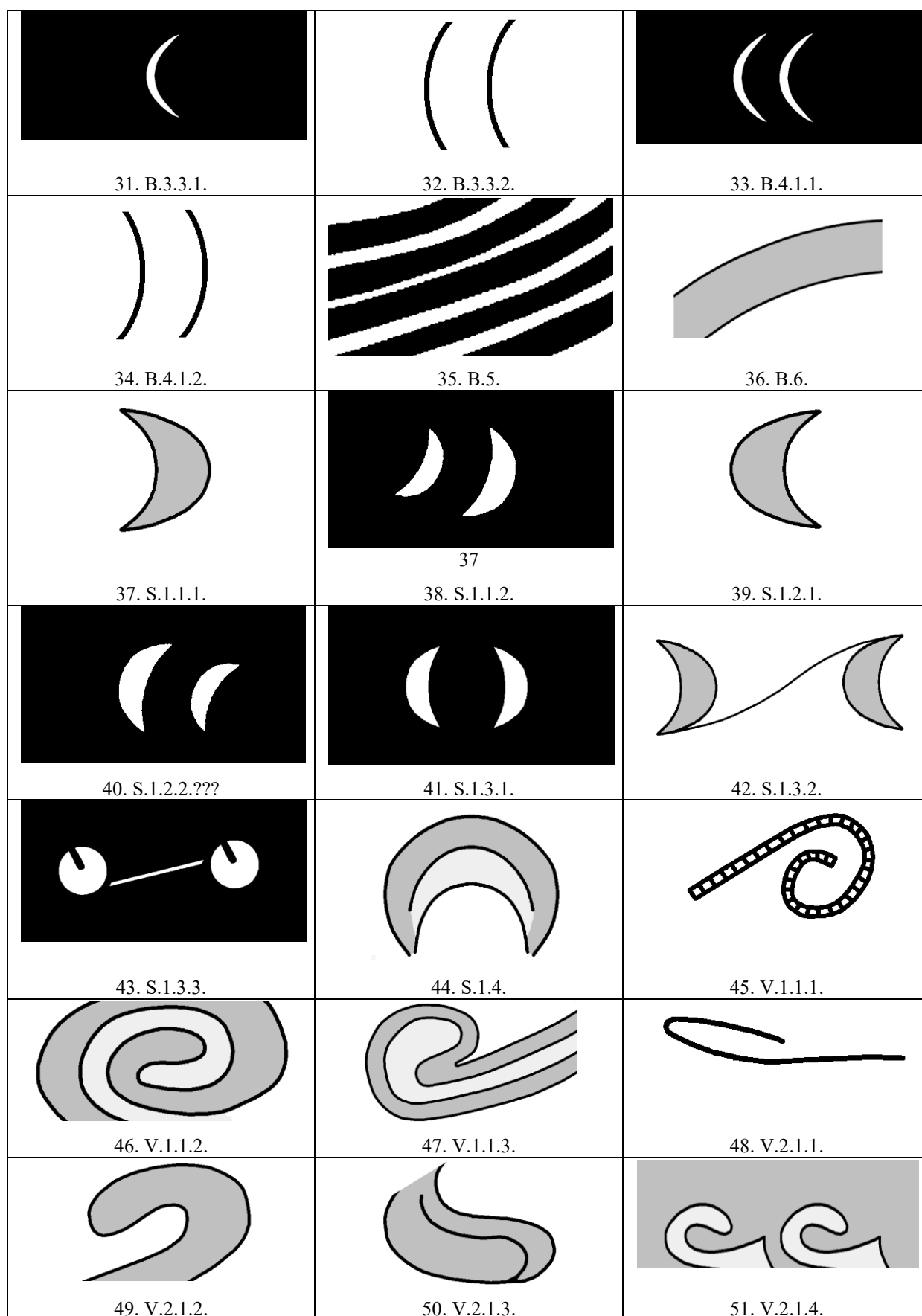


Abb. 72.10. Kurvilineare Verzierungsmotive (Fortsetzung).

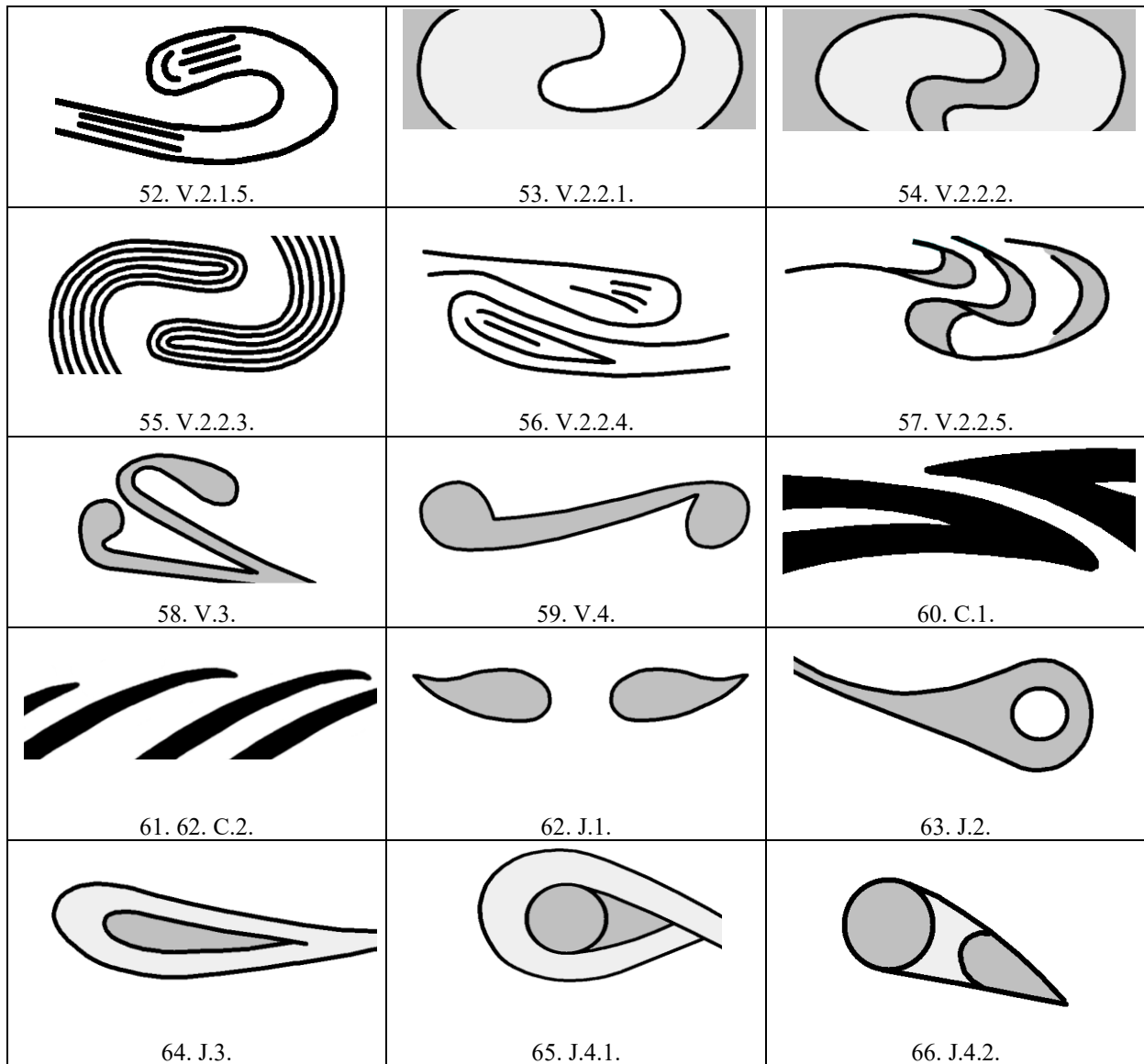


Abb. 72.11. Kurvolineare Verzierungsmotive (Fortsetzung).

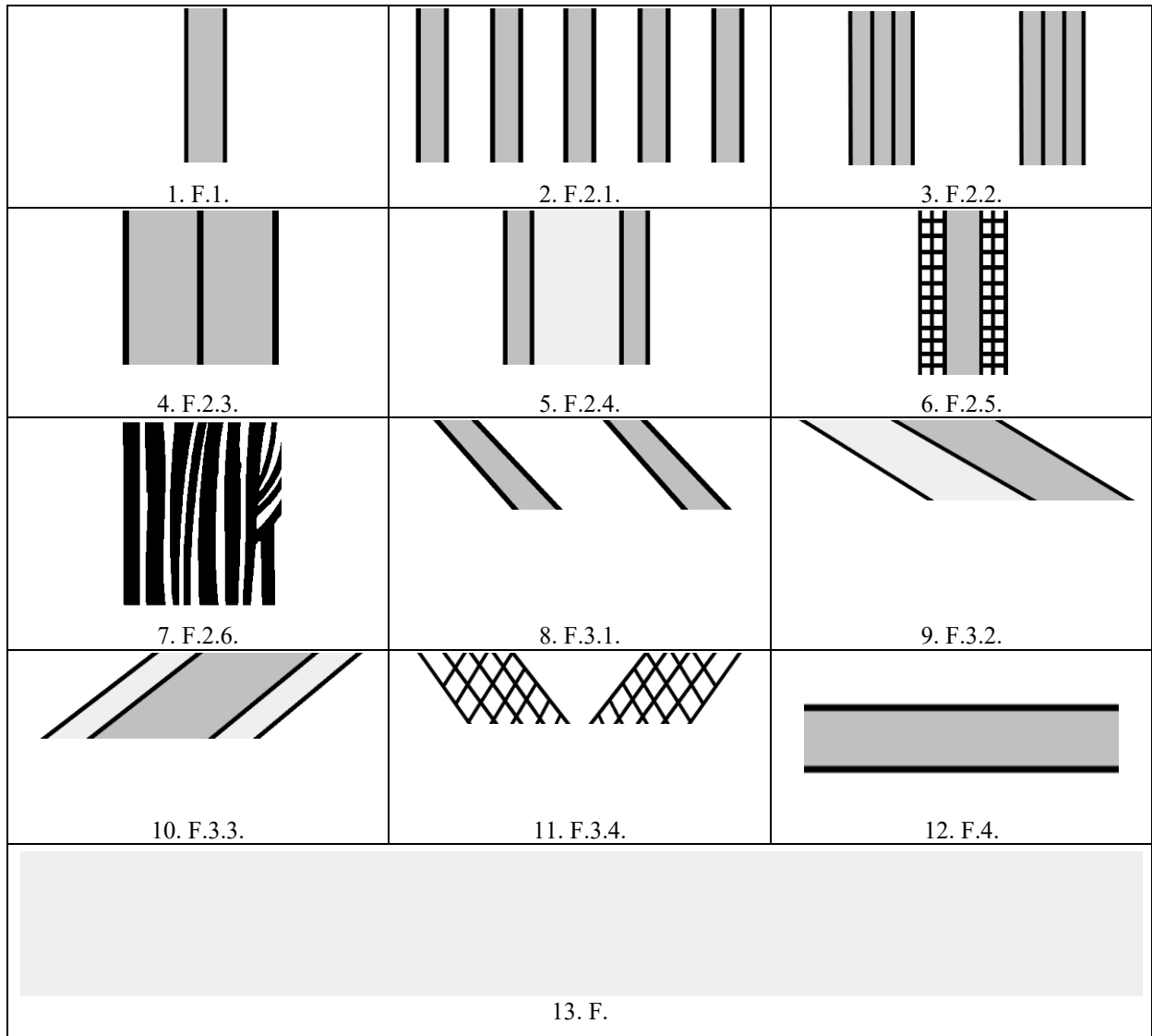


Abb. 72.12. Einfach flächige Verzierungen.

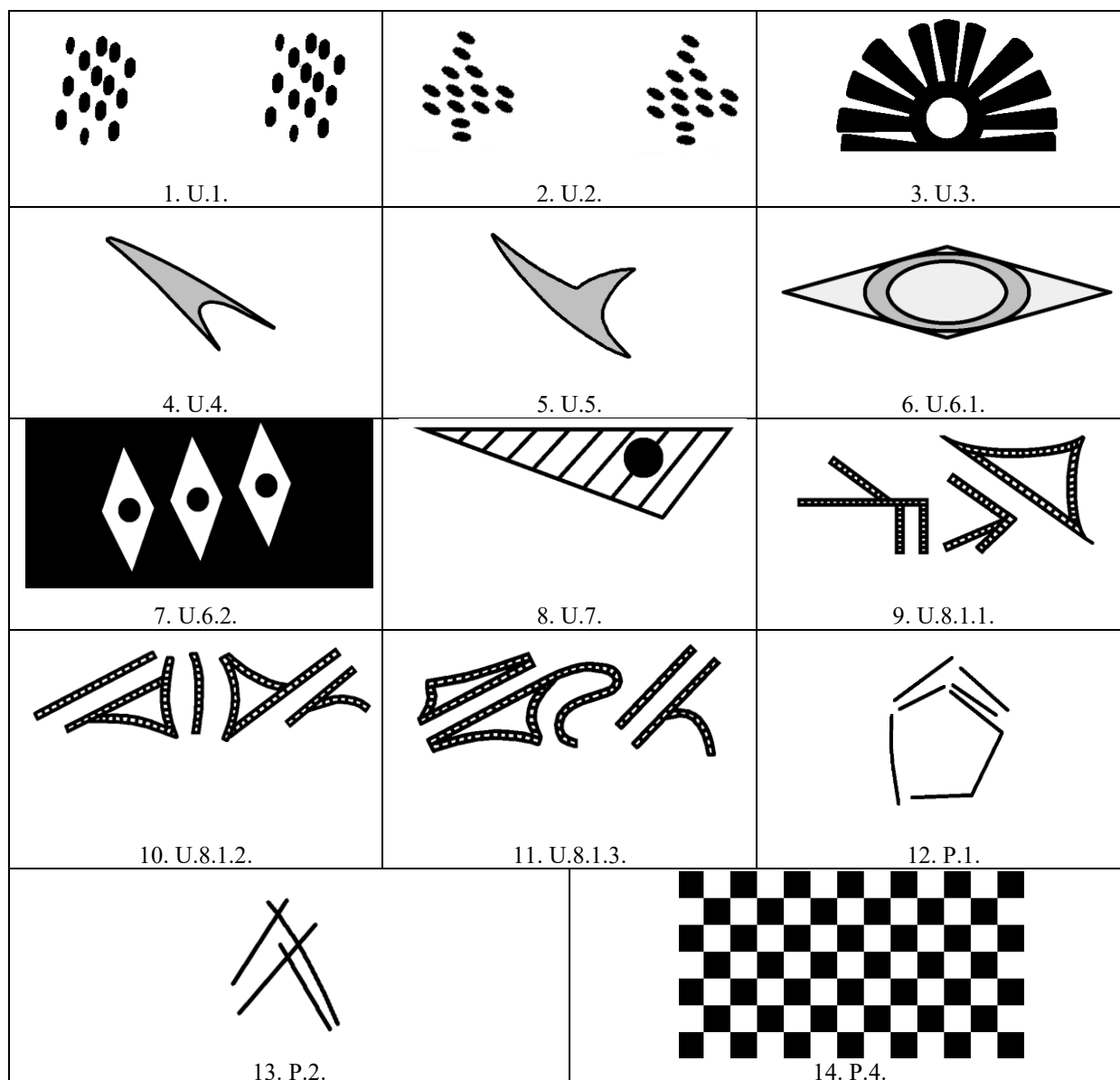


Abb. 72.13. Sonstige Verzierungsmotive.

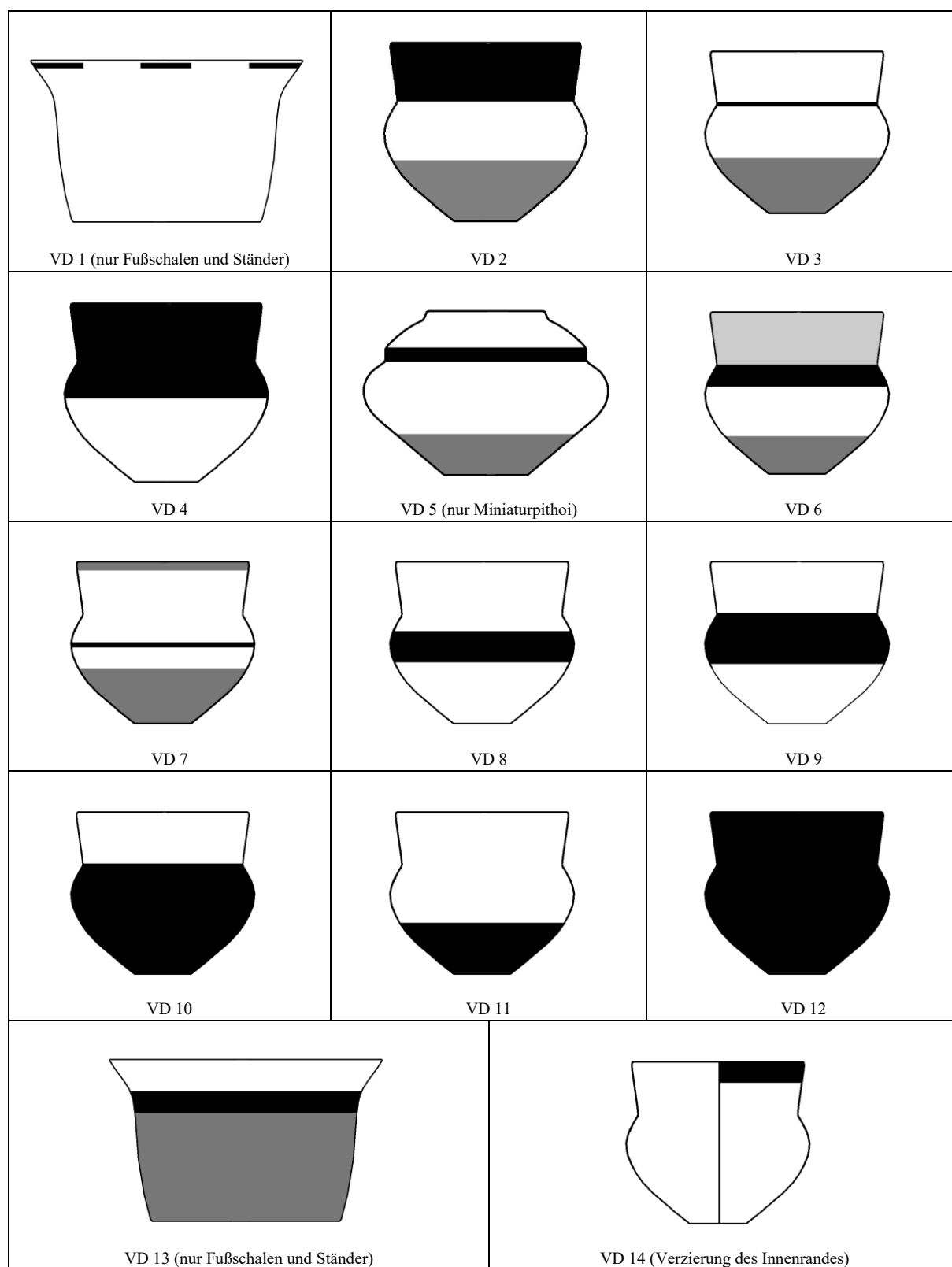


Abb. 73. Schematische Darstellung der Verzierungsdispositionen VD
(schwarze Flächen repräsentieren die Hauptverzierungszone,
graue Flächen markieren Nebenverzierungszonen).

Erläuterung der Symbole aus den Abb. 74.1.-29.:

- Stil definierende Motive und Techniken der Hauptverzierungszonen.
- Weitere, jedoch nicht Stil definierende Motive und Techniken der Hauptverzierungszonen.
- Varianten bildende Motive und Techniken.
- Weitere, jedoch nicht Varianten bildende Motive und Techniken der Nebenverzierungszonen.

	Motive							VT							plastische Applikationen							Varianten	Verzierungsstil
Ild. Nr. / Befund-Nr.	L.1.3.1.	L.3.2.2.	F.1.	L.3.3.	F.1./F.2.2.	L.1.1.1.	L.4.3.	e.4.	a.3.1.	e.1.4.	a.4.	a.1.	a.3.	e.1.1.	ap.1.1.	ap.3.1.1.	ap.1.2.	ap.4.	ap.1.3.?	ap.2.1.1.?			
F0073 / 131 F0012 / 14 B0437 / 433 B0439 / 433 B0797 / 660 B0223 / 286 B0766 / 624 B1462 / 466 T0535 / 495 T0457 / 440 T0674 / 560 T0178 / 260 T0482 / 453 T0887 / 741 T0499 / 456 T0633 / 551 T0610 / 536 S0501 / 456 S0300 / 379 B0806 / 666 T0493 / 460 B0132 / 234 T0883 / 738 T0472 / 447 S0341 / 382 B0355 / 390 B0263 / 317 T0456 / 440 B0795 / 653 T0151 / 245 E0369 / 398 T0955 / 826 E0603 / 530 B0196 / 264	● ●																						

* Innenverzierung

Abb. 74.1. Verzierungsstil VST 02 mit Varianten.

	Motive				VT					plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	F.	L.1.1.1.	L.3.3.	F.1.	a.3.3.	a.3.1.	a.1.	a.3.2.	e.3.	ap.1.3.		
T 1394 / 159	●				●						V 1	VST 03
S0518 / 465	●■					●	■				V 2	
A 1111/ 951	●	■						●	■		V 3	
A0431/ 432	●		■					●	■		V 4	
E0484 / 453	●			■		●	■			□	V 5	

Abb. 74.2. Verzierungsstil VST 03 mit Varianten.

	Motive	VT	plastische Applikationen	Varianten	Verzierungsstil
Ild. Nr. / Befund-Nr.	L.1.1. l.1.3.1. L.3.3.	e.3. a.1. e.1.3. e.1.1. e.1.3.	ap.1.3. ap.1.2. ap.1.1. p.1. ap.2.1.1. a.3.2.? p.		
F0893 / 751 F0928 / 774 A F0041/ 18 A F0754 / 628 F0051/ 81 T0491/ 463 B0444 / 438 B0453 / 510 A B 1096 / 948 T1134 / 967 T0871/ 732 S0330 / 373 B0468 / 443 S0924 / 770 S1213 / 1025 F0915 / 701 B0306 / 372 T0634 / 551 A 1039 / 945 S0131 / 243 T0877 / 742 F0942 / 811 S1201/ 1015 F0952 / 824 A S1102 / 947 B0899 / 746 S1049 / 922 T 1466 / 1203	● 				

* Rand

** bodennah

*** Unterteil

Abb. 74.3. Verzierungsstil VST 04 mit Varianten.

	Motive	VT	plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	F. L. 1.3.1.	a.3.3. a.3.1. a.3.2. a.1. e.4. e.3.	ap. 1.1.		
B0014 / 11 B0098 / 197 S0234 / 298 S0558 / 516 T0331/ 1102 B0864 / 729 T0793 / 662 S0206 / 275	• • • • • • □ • • •	• • • • □ •	 □ □	V 1	VST 5
S0840 / 699 T0545 / 500 B0923 / 766 B0677 / 576 T0150 / 245	• • • • •	 •	 • • • • •	V 2	

Abb. 74.4. Verzierungsstil VST 05 mit Varianten.

	Motive	VT	plast. Appl.			
lfd. Nr. / Befund-Nr.	F. L.1.4.2. L.1.1.2. F.1. D.1.6.2. L.1.3.1.	a.1. e.1.4. a.2. e.5. p. e.6. e.3.	ap.1.1.	Varianten	Verzierungsstil	
M 1355 / 118 M 1445 / 182 M 0897 / 743 M 1304 / 1093 M 1255 / 1057 M 0209 / 276 M 08965 / 731 M 0424 / 437 M 1270 / 1066 M 1396 / 1162 M 1397 / 1162 M 0867 / 731 M 0746 / 623 M 1456 / 1202 M 0748 / 623 M 0102 / 198 M 1411 / 1172 M 1412 / 1172 M 1389 / 1151 M 0808 / 667 M 0876 / 742	● ● ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ●		V 1	VST 6	
M 1473 / 270 M 0397 / 406 M 0293 / 368 M 1283 / 1078	● ● ● ●	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	□		V 2
M 0334 / 388 M 0351 / 393 M 0385 / 410 M 0663 / 558	●■ ●■ ●■ ●■	● ● ● ●	■ ■ ■ ■			V 3
M 0220 / 279	● □	□	●■			V 4
M 0105 / 202	● □	□	●■			V 5

Abb. 74.5. Verzierungsstil VST 06 mit Varianten.

	Motive	VT	plast. App.	Varianten	Verzierungsstil
Ild. Nr. / Befund-Nr.	L.1.2.1./1.3.1. F.1. F.	a.4. e.4. a.1. a.3.1.	ap.1.3.		
M 0679 / 576	● F.	● e.4.	□	V 1	VST 7
M 1312 / 1100	● ■	● ■		V 2	
M 1313 / 1100	● ■	● ■			
M 0190 / 263	● ■	● ■			
M 0615 / 540	● ■ □	● ■ □			

Abb. 74.6. Verzierungsstil VST 07 mit Varianten.

Ild. Nr. / Befund-Nr.	Motive					plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil
	L.1.1. L.2.1.2. F.1. L.1.2.1. K.2.2	e.1.1. e.3. e.1.3. a.2. a.1. e.4.				ap.3.1.1. ap.1.1.		
T 1029 / 904 T 0773 / 640 B 0114 / 215 B 0029 / 36 T 0005 / 1 T 0474 / 447 T 0290 / 348 T 0246 / 311	● ● ● ● ● ● ○ ●	● ● ● ● ● ● ○ ● ●				□	V 1	VST 8
T 0115 / 210 T 0318 / 360	● ■ ● ■	● ● ● ● ■			□ □	□ □	V 2	
B 0107 / 211 T 0235 / 298 B 0313 / 350 B 0505 / 458 E 0411 / 413 T 0581 / 518 T 0685 / 574 T 0818 / 672 B 0147 / 232 B 0226 / 292 B 0443 / 438 B 0464 / 439 T 0487 / 454	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	V 3	
T 0848 / 697	● ■	●		■			V 4	

Abb. 74.7. Verzierungsstil VST 08 mit Varianten.

Ifd. Nr. / Befund-Nr.	Motive				VT								Varianten	Verzierungsstil
	F.	L. 1.1.1.	F. 1.	L. 1.3.1.	a.3.1.	a.2.	a.5.	e.3.	e.5.	a.1.	e.4.			
E 1480 / 327	●				●								V 1	VST 9
M 1364 / 120	● ■				●	■							V 2	
M 1164 / 993	● ■				●	■							V 2	
M 1272 / 1070	● ■				●	■							V 2	
M 0662 / 558	● ■ ■				●	■ ■							V 3	
M 0319 / 353	● ■ ■				●			■ ■					V 4	
M 0936 / 795	● ■ ■		■		●	■				■			V 5	
M 0193 / 267	● ■ ■		■		●	■				■			V 5	
E 0257 / 320	● ■ ■		■		●	■				■			V 5	
M 0555 / 506	●			■							●		V 6	

Abb. 74.8. Verzierungsstil VST 09 mit Varianten.

	Motive					VT						plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	F.4.	L.1.3.1.	L.3.3.	F.	F.1.	a.3.1.	e.4.	e.3.	e.6.	a.1.	a.2.	ap.4.		
B0026 / 30	●	○				●	○					□		V1
B 1486 / 271	●○	○	■				○		■	●		□		V2
B 1487 / 271	●□		■			□		■		●			□	V2
B 1485 / 271	●□			■		□			■	●				V3
B0036 / 39	●○				□					○■	○			V4
T0309 / 350	●○				■	●				○				V4

Abb. 74.9. Verzierungsstil VST 10 mit Varianten.

	Motive								VT								plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil	
Ild. Nr. / Befund-Nr.	L.1.3.	L.1.1.	L.4.9.	D.1.5.1.	F.1.	L.1.4.2.	F.3.3.	L.3.3.	e.4.	e.1.3.	e.3.	e.5.	a.1	a.2.	a.3.1.	a.4.	ap.1.3.			ap.1.1.
B0052 / 71 B0741/ 589 A	●	●	□						●	□	●								V 1	VST 11
E0676 / 560 E1430 / 700	●	■		□					●	□	●								V 2	
T0365 / 397 E0165 / 251 M1195 / 1022	●				■				●			■?							V 3	
B0122/ 220	●						□		●	□			■						V 4	
	●							■					■	□	■	□	□		V 4	
																	●	■	V 4	

Abb. 74.10. Verzierungsstil VST 11 mit Varianten.

	Motive										VT										plastische Applikationen			Varianten	Verzierungsstil	
lfd. Nr. / Befund-Nr.	V.	L.1.1.2.	R.2.3.	L.1.3.1.	L.1.1.	F.1.	R.2.1.	L.1.3.4.	K.1.2.1.	F.	a.1.	e.1.4	a.3.1.	e.5.	a.4.	a.2.	e.4.	e.3.	a.3.3.	e.6.	ap.1.3.	ap.1.1	ap.1.2			
E0460 / 439	●										●											□			V 1	VST 12
E0421/ 427	●	□									●	□													V 2	
E0562/ 512	●■										●■		●■	●■	●							□			V 3	
B0254 / 315	●		■								■		●			■									V 4	
T0538 / 538	●			■	■								●?	●			■	■							V 5	
E0900 / 753	●						■				■			●								□			V 6	
E0265 / 321	●						■				■		●	■		●						□		□		
M0586 / 524	●						■				■			●								□				
E0372 / 398	●						■				■											□				
E0571/ 514	●						■	○			●■									■	○	□				
E0958 / 826	●						■		□		●■								■							
E0906 / 754	●						■		□	○	■*	●■						■					□			
M0279 / 342	●									■	■			●											V 6	
E0697 / 579	●									■	●									■?		□				
E0647 / 559	●									■	●									■?		□				
E0637 / 550	●									■	●		●	●	●					■?						
M0903 / 754	●									■	●		■	■												

* auf dem Rand

Abb. 74.11. Verzierungsstil VST 12 mit Varianten.

	Motive						VT									plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil	
Ifd. Nr. / Befund-Nr.	K.3.	L.1.1.1.	F.	L.3.3.	F.1.	L.3.4.	a.1.	a.4.	a.3.1.	e.6.	a.3.3.	p.	a.2.	a.5.	e.4.	ap.1.3.			
E0164 / 251	●						●	●									□	V 1	VST 13
T0478 / 452	●	□					●						●		■		□		
E0843 / 694	●		■				●		●	■							□	V 2	
T0342 / 382	●			■			●				●		■					V 3	
E0268 / 325	●			■			●								■		□		
E0595 / 528	●					■	●				■?			■			□	V 4	
E0599 / 529	●					■	●				■?			■			□		
E0466 / 443	●					■	●	■		●							□		
E0459 / 440	●					■			●	■					●	■	□		
T0860 / 729	●					●		●		■									

Abb. 74.12. Verzierungsstil VST 13 mit Varianten.

Ifd. Nr. / Befund-Nr.	Motive						plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil
	D.1.	D.2.	L.1.1.2.	L.4.	L.3.3.	F.			
T 1040 / 911	•	•	□				•	•	VST 14
B 1172 / 1007	•	•	□				•		
B 1003 / 893		•					•		
S 1063 / 928	•	•	○					□	
B 0378 / 402		•						•	
E 0129 / 221	•	•			■		•	■	
T 0564 / 512	•		■			■*	■	■	V 6

* auf dem Innenrand

Abb. 74.13. Verzierungsstil VST 14 mit Varianten.

Ifd. Nr. / Befund-Nr.	Motive								plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil
	L.1.1.1./L.1.1.2.	L.1.4.2.	L.1.3.2.	B.1.1.	B.1.2.	L.1.1.1.	L.1.4.1.	L.1.2.1.			
T 1141 / 989	•										VST 15
T 0042 / 11A	•										
B 1066 / 934	•										
T 0759 / 634	•										
T 0120 / 216	•										
B 0812 / 676	•										
B 0084 / 168	•										
S 0970 / 840	•										
S 0856 / 722	•										
S 1418 / 1170	•										
S 0549 / 502	•										
T 1151 / 977	•										
FS 0953 / 825	•	■	■						•	■	V 2
S 1036 / 908	•			■	■				•	■	V 3
S 1154 / 980						•	■				V 4
T 0066 / 113								•	■		V 5

Abb. 74.14. Verzierungsstil VST 15 mit Varianten.

	Motive						VT					plast. Appl.			Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	L.1.4.2.	L.1.2.1.	L.1.1.1.	F.	L.3.3.	F.1.	e.1.4.	e.4.	e.3.	e.5.	a.1	ap.1.3.	ap.1.	ap.2.1.1.		
FS0481/ 464	●						●								V 1	VST 16
S0179 / 260	●■*						●■					□			V 2	
S0602 / 531	●■	■					●■	■							V 3	
E0233 / 298	●		■				●		■			□			V 4	
S0205 / 275	●		■				●		■				□			
S0881/ 739	●		■				●		■							
S0807 / 666	●■**		■				●		■							
S0619 / 549	●■**		■				●		●							
S0217 / 279	●■**			■			●			■			□		V 5	
S0497 / 460	●				■		●		■						V 6	
E0805 / 666	●					■	●				■		□		V 7	

* auf der Mündung

** auf dem Rand

Abb. 74.15. Verzierungsstil VST 16 mit Varianten.

	Motive								VT	Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	E.1.	D.1.	D.2.	G.1.2.1.	L.4.2.	L.1.1.1.	Z.3.	e.3.	3.1.3.		
P 1144 / 972	●	○	○					●	○	V 0	VST 17
P 1140 / 973	●	○	○	○				●	○		
P 0992 / 884	●	○	○	○				●	○		
P 0275 / 331	●		○	○				●	○		
P 1016 / 897	●		○	○				●	○		
P 1023 / 901	●	○			○			●	○		
P 1301/ 1092	●				○	○		●	○		
P 0017 / 9	●				○	○		●	○		
P 0665 / 565	●				○	○	□	●	○		
P 1056 / 918	●						○	●	○		

Abb. 74.16. Verzierungsstil VST 17 mit Varianten.

[illegible]

Abb. 74.17. Verzierungsstil VST 18 mit Varianten.

	Motive							VT					Varianten	Verzierungsstil
	D.1.	L.1.3.	L.1.3.1	D.2.	B.1.1.	B.1.2.	L.1.4.	a.3.1.	e.5.	e.1.1.	e.4.	e.1.4.		
S0130 / 229 T0081/ 145 F1061/ 928	●							●	●				V 1	VST 19
	●	□								●	□			
	●		□							●	□	□		
T1421/ 1164	●			●						●			V 2	
T1178 / 1008 A	●			●						●				
B1067 / 934	●			●						●				
S1026/ 901	●			●						●				
T0050 / 73	●			●	□	□				●		□		
S1170 / 1003	●			●			□			●	□			
T1349 / 1134	●			●			□			●	□			
S1052 / 920	●			●			□			●				
S1070 / 934	●			●						●	●	●		

Abb. 74.18. Verzierungsstil VST 19 mit Varianten.

	Motive	VT		
lfd. Nr. / Befund-Nr.	L.1.1.1. L.1.2.2.	e.3. e.1.1.	Varianten	Verzierungsstil
T0612 / 539 S0133 / 226 S0701 / 587 S1118 / 957	• • • •	• • • •	V 1	VST 20
T0470 / 442	•	•	V 2	

Abb. 74.19. Verzierungsstil VST 20 mit Varianten.

	Motive	VT	plast. Appl.		
lfd. Nr. / Befund-Nr.	L.3.3. F.	e.3. e.6.	ap.1.3.	Varianten	Verzierungsstil
S0540 / 496 S0607 / 537 T0166 / 251 S0668 / 573 E0704 / 577 E0445 / 438 E0349 / 387 E0907 / 763 E0870 / 732 E0556 / 516 E0171 / 257	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	 □	V 0	VST 21

Abb. 74.20. Verzierungsstil VST 21 mit Varianten.

	Motive	VT	plast. Appl.		
lfd. Nr. / Befund-Nr.	F.1. L.3.4.	a.1. e.3.	ap.1.3. ap.1.1.	Varianten	Verzierungsstil
S0829 / 674 M0890 / 738 E0834 / 674 E0798 / 660 E0106 / 211 E0236 / 298 E0490 / 454 E0177 / 261 E0831 / 674 E0282 / 346	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	 □	V 1	VST 22
E0584 / 524 T0201 / 281	• • • •	• • • •	□ □	V 2	

Abb. 74.21. Verzierungsstil VST 22 mit Varianten.

	Motive	VT	plast. Appl.	Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	L.1.1.1. F.4. L.1.2.1. F.3.3. P.1.	e.3. a.1. e.5. a.3.1.	ap.2.1.1./ap.3.1.1. ap.1.1. ap.2.1.2.		
S0422 / 427 S0096 / 197 S1275 / 1072 S0045 / 3 A S1474 / 270 S0163 / 251 S0398 / 406 S0390 / 404 T0214 / 278 S0606 / 535 S1356 / 118 S1342 / 113 S0977 / 868 S0258 / 320 S0473 / 447 S0395 / 412 S0407 / 422 T0973 / 799 S0551 / 515 S0548 / 502 S0570 / 514 S0495 / 455 S0350 / 387 S0985 / 871 S1281 / 1074 A1458 / 1202 S1260 / 1060 S1457 / 1202 S1121 / 959 S1124 / 965 S0332 / 373 S0387 / 410 S0752 / 620 S0811 / 667 S0886 / 741	• •				

* Inkrustation erhalten

** Inkrustation nur in einer Rille/Ritzlinie

*** auf der Bodenunterseite

Abb. 74.22. Verzierungsstil VST 23 mit Varianten.

Ild. Nr. / Befund-Nr.	Motive	VT	Varianten	Verzierungsstil
	F.	a.3.2. a.3.3.		
B0032 / 41 S0289 / 351 T0074 / 127 M0430 / 446 S1481 / 327 E0552 / 504 T0229 / 305 S0137 / 230 T0394 / 412	• • • • • • • • •	• • • • • • • • •	V 0	VST 24

Abb. 74.23. Verzierungsstil VST 24 mit Varianten.

Ild. Nr. / Befund-Nr.	Motive	VT	Varianten	Verzierungsstil
	Z.4. L.1.	e.4.		
B 1292 / 1085 B0055 / 74 A B 1290 / 1090	• • •	• • •	V 1	VST 25
B 1002 / 893 B0895 / 747 B 1285 / 1087 B 1225 / 1031 B 1309 / 1079 B 1158 / 990 A B 1176 / 1008	• • • • • • •	• • • • • • •	V 2	

Abb. 74.24. Verzierungsstil VST 25 mit Varianten.

Ild. Nr. / Befund-Nr.	Motive	VT	Varianten	Verzierungsstil
	F.4. L.1.4.2. D.2. F.1.	a.1. e.1.4. a.3.1. e.5.		
FA0467 / 443 ST0338 / 375 FA0360 / 375 ST0030 / 32 ST0335 / 375	• • • □ • □ •	• • • □ □ •	V 1	VST 26
FA0314 / 350 ST0093 / 183 FA0118 / 210 ST0479 / 452	• • • •	• • • •	V 2	
ST0325 / 370	•	•	V 3	
ST0366 / 397	• □	•	V 4	

Abb. 74.25. Verzierungsstil VST 26 mit Varianten.

	Motive				VT				Varianten	Verzierungsstil	
lfd. Nr. / Befund-Nr.	R. 1.1.1.	L. 1.3.1.	F.4.	F. 1.	e.5.	a.4.	a.1.	a.2.			e.4.
ST0048 / 66	●	■			●	■	■			V 1	VST 27
ST0100 / 197	●		●		●		●			V 2	
FA0655 / 556	●		●				●	●			
ST0359 / 390	●	□		■		●	□		■	V 3	

Abb. 74.26. Verzierungsstil VST 27 mit Varianten.

	Motive												VT										Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	V.	L.2.3.	G.2.	L.1.2.1.	F.	L.1.4.2.	L.1.3.1.	F.4.	F.1.	R.1.1.1.	G.1.	K.1.2.1.	e.3.	a.2.	e.5.	a.4.	a.1.	a.3.1.	e.1.4.	e.4.	e.2.			
ST0563 / 512	●												●	●										
ST0658 / 556	●													●				●	●	□				
ST0469 / 443	●														●			●						
ST0911/ 763	●	□	□													●	□							
ST0436 / 432	●	□			□	□										●								
ST0502 / 456	●				□	□									●			●	□		□			
ST0682 / 576	●	□			□	□									□			●	●	□	□			
ST0125 / 217	●				□	□										□		●	□					
FA0143 / 230	●				□	□									●			●	□		□			
ST0828 / 673	●				□			□							●			●			□			
FA0241 / 299	●					□		□								●		●	□		□			
ST0587 / 358	●				□			□	□							●		●	□	□				
FA0465 / 439	●								□						□			●	●	□				
ST0412 / 413	●							□	□							●	□	●	□	□				
FA0181 / 260	●				□											●		●	□	□				
ST0167 / 251	●				□		□			□	□					●		●	□	□	□			
FA0868 / 729	●		□	□								□						●			□			
ST0641 / 550	●		□		□	□		□				●			●		●	□	□					
ST0891 / 738	●				□						□	●			●					□				
FA0638 / 550	●					□						●			●		●		●	□	□			

Abb. 74.27. Verzierungsstil VST 28 mit Varianten.

	Motive								VT							Varianten	Verzierungsstil
Ild. Nr. / Befund-Nr.	M.	L.1.4.2.	L.1.2.1.	F.	K.1.	F.4.	F.4.	V.	a.1.	a.2.	a.3.1.	e.1.4.	e.4.	e.5.	e.3.		
ST0509 / 458	●								●							V 1	VST 29
ST0269 / 372	●								●	●							
FA0270 / 325	●								●		●						
ST0582 / 518	●								●			●					
ST0873 / 732	●	□							●				□				
ST0312 / 350	●	□	□						●			□	□				
ST0195 / 264	●				□				●			□		□			
ST0302 / 379	●				□				●	●	□			●			
ST0211 / 276	●				□		□		●	●	□						
ST0863 / 729	●							□	●					□	●		
ST0207 / 275	●				●				●	●	●					V 2	

Abb. 74.28. Verzierungsstil VST 29 mit Varianten.

	Motive							VT							Varianten	Verzierungsstil
lfd. Nr. / Befund-Nr.	V.	R.	L.1.4.2.	L.1.3.1.	F.	M.		a.1.	a.3.1.	a.2.	a.4.	e.1.4.	e.4.	e.5.		
ST0023 / 29	•	•						•							V 0	VST 30
ST0419 / 426	•	•						•	•							
ST0182 / 260	•	•	□					•	•	•		□	□			
ST0816 / 672	•	•	□	□	□			•	□			□	□			
ST0237 / 298	•	•				□		•	□					•		
ST1482 / 253	•	□	□			□		•	□	•						
ST0255 / 315	•	□	□			□		•	□	□	□					
ST0307 / 325	•	□	□			□		□	□	□	□					

Abb. 74.29. Verzierungsstil VST 30 mit Varianten.

	Flaschen, Pithoi	Becher	Terrinen	Schüsseln	Schalen	Fuß- schüsseln	Fuß- schalen	Engmündige Gefäße	Miniatur- pithoi	Ständer	Anzahl
VD1_VST01	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3
VD2_VST02	2	14	19	6	-	-	1	2	-	-	44
VD2_VST03	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	5
VD3_VST04	8	8	9	8	-	-	-	-	-	-	33
VD04_VST05	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-	13
VD05_VST06	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	31
VD05_VST07	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
VD06_VST08	-	9	14	1	-	-	-	1	-	-	25
VD06_VST09	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	10
VD06_VST10	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	5
VD06_VST11	-	3	1	-	-	-	-	3	1	-	8
VD06_VST12	-	1	1	-	-	-	-	12	3	-	17
VD06_VST13	-	-	3	-	-	-	-	7	-	-	10
VD06_VST14	-	3	2	1	-	-	-	1	-	-	7
VD07_VST15	-	3	6	6	-	1	-	-	-	-	16
VD07_VST16	-	-	-	8	-	1	-	2	-	-	11
VD08-11_VST17	10 (Pithoi)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
VD08-11_VST18	8	5	4	4	-	-	-	-	-	-	21
VD08-11_VST19	1	1	5	5	-	-	-	-	-	-	12
VD12_VST20	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5
VD12_VST21	-	-	1	3	-	-	-	7	-	-	11
VD12_VST22	-	-	-	2	-	-	-	9	1	-	12
VD12_VST23	-	-	3	50	1	-	-	-	-	-	54
VD13_VST24	-	1	3	3	-	-	-	3	1	-	11
VD13_VST25	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
VD14_VST26	-	-	-	-	-	-	4	-	-	7	11
VD14_VST27	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	4
VD14_VST28	-	-	-	-	-	-	6	-	-	14	20
VD14_VST29	-	-	-	-	-	-	1	-	-	10	11
VD14_VST30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Anzahl	28	67	79	105	3	2	14	50	50	44	442

Abb. 75.1. Kombinationen von Gefäßgattungen und Verzierungsstilen VST
(unter Angabe der Verzierungsdisposition VD) und Zahl der belegten Nachweise.

	Flaschen, Pithoi	Becher	Terrinen	Schüsseln	Schalen	Fußschüsseln	Fußschalen	Engmündige Gefäße	Miniaturpithoi	Ständer
VD08-11_VST18	•	•	•	•						
VD08-11_VST19	•	•	•	•						
VD3_VST04	•	•	•	•						
VD06_VST10		•	•							
VD04_VST05		•	•	•						
VD12_VST20			•	•						
VD07_VST15		•	•	•		•				
VD12_VST23			•	•	•					
VD02_VST02	•	•	•	•			•	•		
VD06_VST14		•	•	•				•		
VD06_VST08		•	•	•				•		
VD12_VST21			•	•				•		
VD02_VST03			•	•	•			•		
VD13_VST24		•	•	•				•	•	
VD06_VST13			•					•		
VD06_VST11		•	•					•	•	
VD06_VST12		•	•					•	•	
VD07_VST16				•		•		•		
VD12_VST22				•				•	•	
VD01_VST01							•			•
VD14_VST26							•			•
VD14_VST27							•			•
VD14_VST28							•			•
VD14_VST29							•			•
VD06_VST09								•	•	

Abb. 75.2. Bereinigte Matrix der Kombinationen von Gefäßgattungen und Verzierungsstilen

* Rückenstrecker 1: Rückenstrecker, erwachsen; archäologisch: Mann, anthropologisch: Mann, Ad.
Rückenstrecker 2: Rückenstrecker, erwachsen; archäologisch: Mann, anthropologisch: Mann, Sen.
Rückenstrecker 3: Rückenstrecker, erwachsen; archäologisch: Mann, anthropologisch: Mann, Mat.
Rechter Hocker: Rechter Hocker, erwachsen; archäologisch: Frau, anthropologisch: Frau, Ad.

Beigabenkombination	Anzahl
Streitaxt ohne Fußschale und ohne Ständer	2
Streitaxt + Fußschale + Ständer	5
Streitaxt + Ständer	2
Streitaxt + Steinbeil/-attrappe + Fußschale + Ständer	1
Streitaxt + Steinbeil/-attrappe + Ständer	1
Steinbeil/-attrappe + Fußschale + Ständer	1
Steinbeil/-attrappe + Ständer	1
Pfeilspitze + Ständer	1
gesamt	14

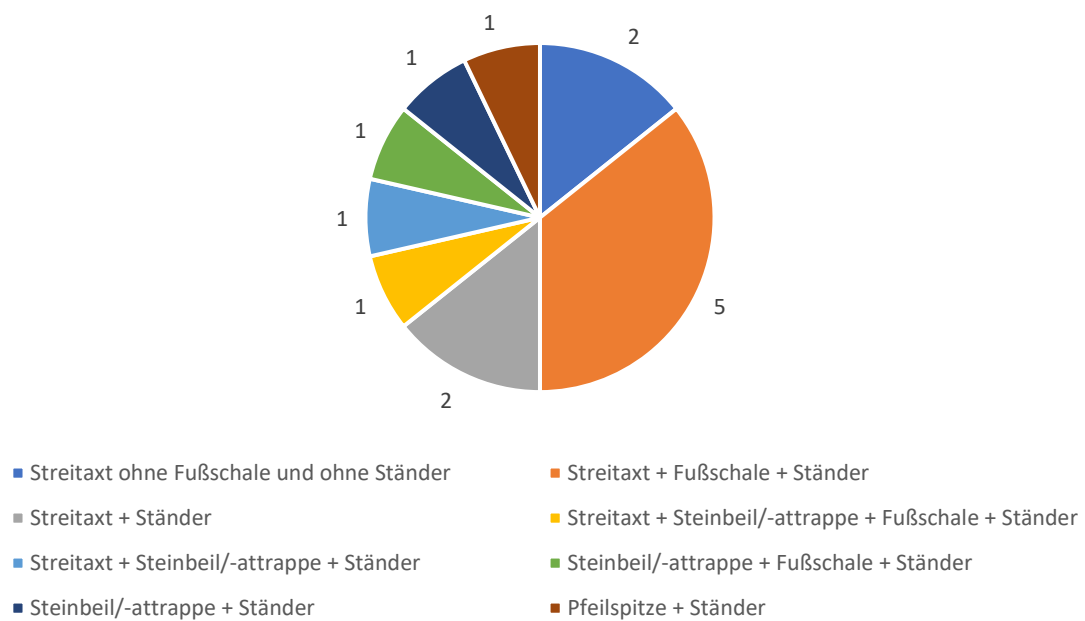


Abb. 76.2. Befundgruppe I.1., Merkmalgruppe I: Vergesellschaftungen von Waffen, Ständern und Fußschalen.

Merkmalgruppe	Bestimmungssicherheit der Geschlechtszuordnung				Σ
	sicher	wahrscheinlich	vermutlich	unsicher/unmöglich	
I (Mann)	8 (9)	15 (17)	3 (0)	0 (0)	26
II (Frau)	5	6	1	0	12
III (Mann)	0 (1)	1 (6)	5 (1)	5 (3)	11
IV (Mann)	0 (2)	7 (14)	7 (0)	2 (0)	16
Σ	15 (18)	30 (42)	13 (2)	7 (3)	65

Abb. 76.3. Befundgruppe I. Übersicht über die Bestimmungssicherheit der Geschlechtsansprache mittels gruppentypischer/geschlechtstypischer Beigaben. In Klammern: Angaben unter Berücksichtigung der Ergebnisse zu den übrigen Merkmalgruppen der Befundgruppe I.

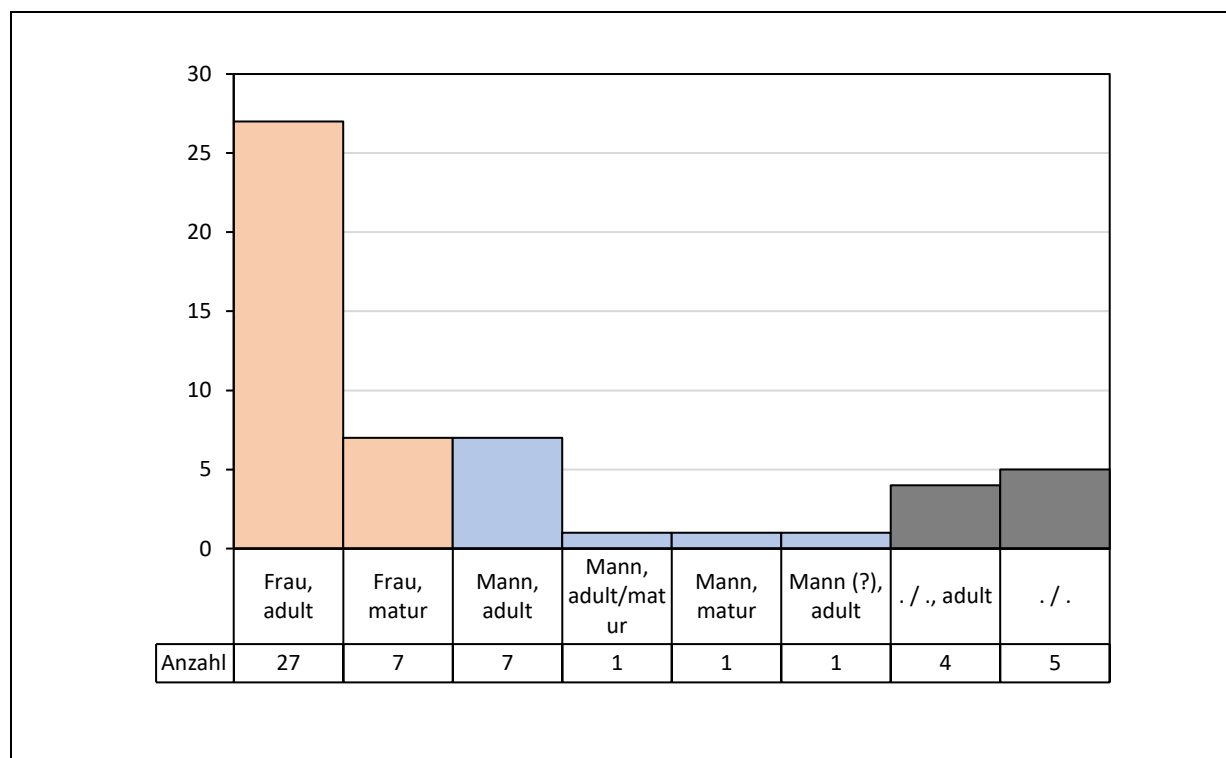


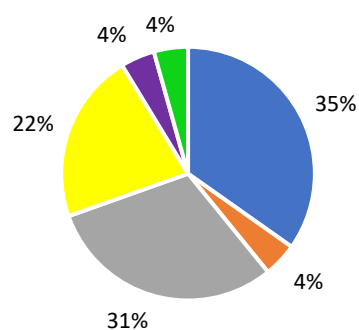
Abb. 76.4. Befundgruppe I.2. (erwachsene linke Hocker). Übersicht über die anthropologischen Geschlechtsbestimmungen.

Grab-Nr.	Inventar							anthropologische Geschlechtsbestimmung	
	Becher	Terrine	Miniaturpithos	Schüssel	Schale	Silexklinge	Pithos	Mann, adult	Mann, matur
41	•	•						•	
1081	•			•					•
1188		•	•						•
620		•		•				•	
838		•		•	•				•
100	•			•		•			•
1162			•	•		•			•
1164					•	•			•
913				•			•	•	
898						•	•		•

Abb. 76.5. Befundgruppe I.2. (erwachsene linke Hocker).

Lage der Gefäßkeramik bei linken Hockern	Gräber	Anzahl	%
Kopf-/Oberkörper	11, 27, 41, 100, 109, 122, 130, 169, 174, 469, 508, 517, 563, 565, 586, 605, 714, 746, 747, 750, 806, 842, 898, 905, 913, 936, 953, 1081, 1134, 1154	30	62,5
Bein-/Fußbereich	50, 113, 620, 778, 827, 831, 836, 1162, 1164	9	18,75
Oberkörper und Beinbereich	838, 1095, 1188	3	6,25
Becken	1189	1	2,08
o. A.	51, 68, 664, 730, 773	5	10,42
		48	100

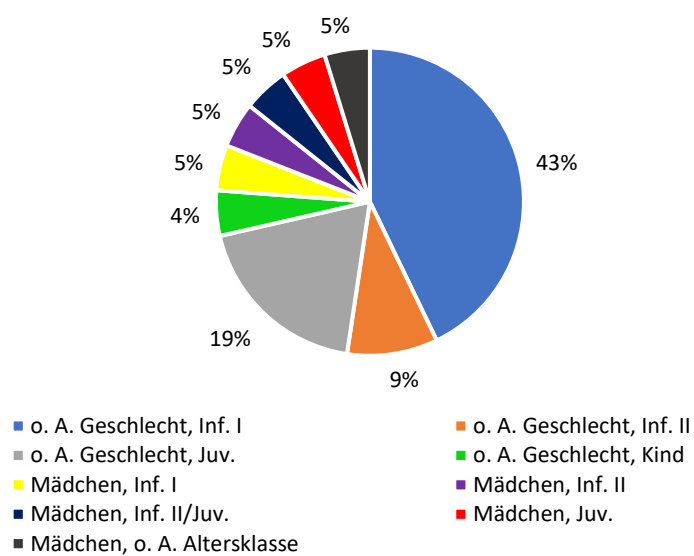
Abb. 76.6. Lage der Gefäßkeramik in den linken Hockerbestattungen.



- o. A. Geschlecht, Inf. II
- o. A. Geschlecht, Juv. II (16-18 Jahre)
- o. A. Geschlecht, Juv.
- o. A. Geschlecht, Inf. I (einer davon 2-3 Jahre)
- Knabe, Inf. I (6-8 Jahre)
- kleiner Knabe (erhalten: Zahn und wenige Knochen), o. A. Altersklasse

Ergebnisse anthropologischer Untersuchungen	Anzahl
o. A. Geschlecht, Inf. II	8
o. A. Geschlecht, Juv. II (16-18 Jahre)	1
o. A. Geschlecht, Juv.	7
o. A. Geschlecht, Inf. I (einer davon 2-3 Jahre)	5
Knabe, Inf. I (6-8 Jahre)	1
kleiner Knabe (erhalten: Zahn und wenige Knochen), o. A. Altersklasse	1
Σ	23

Abb. 77.1. Befundgruppe II.1. Anthropologische Bestimmung der nicht erwachsenen Rückenstrecker.



Ergebnisse anthropologischer Untersuchungen	Anzahl
o. A. Geschlecht, Inf. I	9
o. A. Geschlecht, Inf. II	2
o. A. Geschlecht, Juv.	4
o. A. Geschlecht, Kind	1
Mädchen, Inf. I	1
Mädchen, Inf. II	1
Mädchen, Inf. II/Juv.	1
Mädchen, Juv.	1
Mädchen, o. A. Altersklasse	1
Σ	21

Abb. 77.2. Befundgruppe II.1. Anthropologische Bestimmung der nicht erwachsenen rechten Hocker.

Grab-Nr.	Inventar																					Toten-lage		
	Silexklinge	Knochenahle	Ständer	Knochenpfriem	Becher	Schüssel	Engmündiges Gefäß	Terrine	Perle: Spondylus	Perle: Lignit	Kupferarmring	Perle: Malachit	Spond. Armring	Kette, Perlen: Spondylus	Stirnbandglieder: Spondylus	Schale	Stirnband, Perlen: Malachit	Kette, Perlen: Malachit	Besatzstücke: Spondylus	Kette, Perlen: Chalzedon	Gürtel(besatz): Lignit	Gürtel(besatz): Spondylus	Rückenstrecker	rechter Hocker
66	●		●																				●	
358			●	●	●																		●	
433	●	●		●	●	●	●	●																●
745				●		●																	●	
692		●				●			●															●
1060						●		●															●	
532						●		●															●	
875						●	●	●		●													●	
530							●				●												●	
217			●					●			●	●	●										●	
680						●							●										●	
377								●			●													●
463						●		●							●									●
739						●					●		●										●	
660				●	●		●				●	●	●	●	●			●					●	
513										●	●	●											●	
464								●			●				●		●							●
223											●	●	●						●					●
376												●				●							●	
722											●		●	●		●		●					●	
364													●	●			●			●				●
519								●							●		●				●			●
310															●				●			●		●
313													●		●			●	●	●	●	●	●	●

Abb. 77.3. Befundgruppe II.1. (nicht erwachsene Strecker und rechte Hocker).

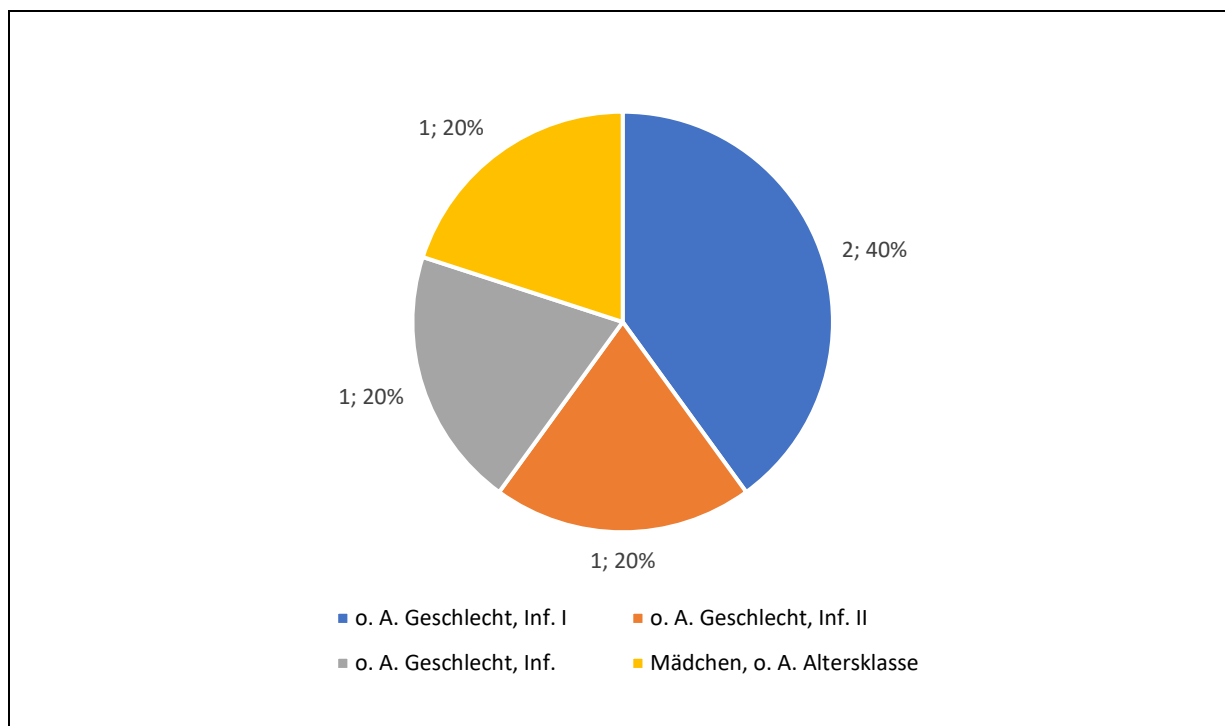


Abb. 77.4. Befundgruppe II.2. Anthropologische Bestimmung der nicht erwachsenen linken Hocker.

Grab-Nr.	Inventar				anthropologische Ergebnisse			
	Terrine	Schüssel	Perle: Kupfer	Ockerstreuung	Infans I	Infans II	Infans	Mädchen
469	●						●	
842	●	●						●
1095	●	●				●		
517		●	●		●			
174				●	●			

Abb. 77.5. Befundgruppe II.2. Merkmaltabelle für die Bestattungen nicht erwachsener linker Hocker.

archäo- logische Bestimmung nach H. Todorova*	Erhaltungszustand	anthropologische Bestimmung	mit Beigaben	beigaben- los	Σ
Kind I	Skeletts Spuren	Kind	45	21	66
	schlecht erhaltenes Skelett	Kind	3	1	4
	schlecht erhaltenes Skelett	Kind Inf I	1	0	1
	Skeletts Spuren	Kind Inf I	14	2	16
	Skelettschatten	Kind Inf I	1	0	1
	Skeletts Spuren	Kind Inf I-II	1	0	1
	Skeletts Spuren	Kind Inf	1	0	1
	Skelett weitgehend oder völlig vergangen	. / .	2	0	2
	arch: Kind I, Kleinkind, Skelettreste	Kleinkind	1	0	1
	Skelett völlig vergangen	Kind Inf I	0	1	1
Σ			69	25	94
Kind II	Skeletts Spuren	größeres Kind	1	0	1
	Skelett schlecht erhalten	Inf II	2	3	5
	Skelett schlecht erhalten	Inf II/Juv	1	0	1
	Skelett schlecht erhalten	Kind	1	0	1
	Skeletts Spuren	Kind Inf II	1	0	1
Σ			6	3	9

Abb. 78.1. Befundgruppe III (nicht erwachsene Individuen ohne Angabe der Totenlage). Zuweisung zu den Altersklassen nach H. Todorova, anthropologische Bestimmung und Erhaltungszustand.

Grab-Nr.	Störung			archäologische Geschlechtsbestimmung*		anthropologische Geschlechtsbestimmung			anthropologische Altersbestimmung			Art der equus hydruntinus-Reste		
	spät	mittelalterlich	sonstige	Mann	Junge	Mann	Frau	?	juvenil	adult	matur	Kiefer	Schädel	Zähne
56				•			○			•				1
95				•		•				•				1
131		•		•		•				•				1
143	•			•		•				•				1
148				•				•		•				1
155				•		•				•				1
185					•			•	• (juv. II)					1
194				•		•				•				•
205				•		•				•				1
488				•		•				•				1
595				•				•		•				•
603				•			○			•				2
625				•				•		•				1
628				•		•				•				1 + 1
639				•		•				•				1 (equus hydruntinus?)
758				•			○			•				•
770				•		•				•				1
823				•				•		•				1 (equus hydruntinus?)
885				•			•			•				•
20				•				•		•				• (Schädel?)
48		•		•		•				•				• (Schädel?)
58				•			•			•				• (Schädel?)
66					•			•	•					• (Schädel?)
98				•				•						• (Schädel?)
102				•		•				•				• (Schädel?)
114				•			•			•				• (Schädel?)
136				•				•		•				• (Schädel?)
596				•				•		•				• (Schädel?)
604				•			○			•				• (Schädel?)
631				•		•				•				7 (Schädel?)
636				•		•				•				• (Schädel?)
654					•			•						• (Schädel?)
772				•				•			•			• (Schädel?)
789					•		•							• (Schädel?)
925			• (durch Grab 1003)	•		•				•				• (von 2 Individ., 2 Schädel?)
870				•		•					•		1	1
106				•		•				•			1	
111				•				•					1 + 1	
793				•			○			•			2	
83				•			•			•			1	
963				•		•					•		1	
1003		•		•		•					•		1	
173				•		•				•		• (Schädel?)		

Abb. 78.2. Nachweise von *equus hydruntinus*-Zähnen, -Schädeln oder -Kiefern innerhalb der Gruppe der Rückenstrecker.

Grab-Nr.	Inventar										
	Becher	Glättstein	Knochenpfriem	Knochenadel	Schüssel	Perle, Spondylus	Miniaturpithos	Perle, Malachit	Schale	equus-hydruntinus-Zähne	Kupferarmring
499	•	•	•								
1021	•										
353		•	•								
547				•	•						
720			•	•	•						
711		•				•					
814			•						•		
229								•			
958			•	•						•	
573					•						•
388						•	•				•
222											•
716									•		•

a) Matrix nach Entfernen von einfach belegten Beigaben bzw. Gräbern mit nur einer Beigabe.

Grab-Nr.	Inventar									
	Glättstein	Knochenpfriem	Miniaturpithos	Perle, Malachit	Perle, Spondylus	Kupferarmring	Knochenadel	Schale		
499	•	•								
353	•	•								
711		•								
388			•	•						
720					•			•		
222						•			•	
814							•			•

b) Matrix nach Entfernen der Schüsseln als Durchläufer.

Abb. 78.3. Befundgruppe III. Merkmaltabelle für die Bestattungen nicht erwachsener Individuen der anthropologischen Altersklasse Infans I.

Grab-Nr.	Inventar														
	Flasche	Unimuschellapfe	Becher	Glättstein	Silexklinge	Miniaturpithos	Kupferarmring	Spondylusarmring	Schüssel	Knochenpfriem	Perle: Malachit	equus-hydruntinus-Zähne	Schale	Knochenadel	Perle: Spondylus
476A	•														
499	•	•	•	•											
1021	•														
309		•	•												
573					•										
353			•			•									
1066							•								
733								•							
388									•						
716													•		
523										•					
229											•				
222														•	
547															•
753															•
711															•
720															•
649															•
814															•
958															•

a) Unbereinigte Merkmaltabelle (inkl. einfach belegten Beigaben sowie Gräbern mit nur einer Beigabe).

Grab-Nr.	Inventar									
	Glättstein	Becher	Knochenpfriem	Spondylusarmring	Miniaturpithos	Kupferarmring	Perle: Malachit	Perle: Spondylus	Schale	Knochenadel
499	•	•	•							
353	•		•							
523			•	•						
309		•								
733				•						
388					•	•	•			
711			•				•	•		
222						•			•	
720								•		•
814									•	•

b) Bereinigte Matrix nach Entfernen von Einzelnachweisen sowie der Schüsseln als Durchläufer.

Abb. 78.4. Befundgruppe III. Merkmaltabelle für die Bestattungen nicht erwachsener Individuen der zusammengefassten anthropologischen Altersklassen Infans I und II.

Grab- Nr.	Inventar															Befundart*																						
	Flasche	Steinbeil/-attrappe	Fußschüssel	Fußschale	Spondylusarmring	Streitax, Hirschgeweih	Ständer	Besatzstücke, Spondylus	Kupferarmring	Dentaliumgehäuse	Glättstein	Knochenahle	Uniomuschelklappe	Perlen, Kupfer	Fingerring, Knochen	Perlen, Spondylus	breiter Spondylusarmreif	equus-hydruntinus-Schädel	bos-taurus-Schädel	ovis-/capra-Schädel	ovis-/capra-Zähne	equus-hydruntinus-Zähne oder Schädel	Pithos	cervus-elaphus-Schädel	bos-taurus-Zähne	equus-hydruntinus-Zähne	bos-taurus-Zähne oder Schädel	bos-taurus-Knochen	ovis-/capra-Knochen	equus-hydruntinus-Knochen	Merkmalgruppe	Kenotaph, männliche Beigaben	Kenotaph, weibliche Beigaben	Kenotaph	Säuglingsgrab	Totenmahlkomplex		
239	•	•																																				
18A	•	•																																				
694A	•				•																																	
663						•																																
556			•		•	•																																
398					•	•																																
729					•	•																																
382					•	•																																
440						•				•																												
535						•																																
580						•																																
452						•																																
253						•																																
33A							•					•																										
232						•				•																												
539						•				•																												
518							•					•																										
453									•			•																										
361									•																													
534												•																										
577												•																										
653													•																									
48A														•																								
39A														•																								
11A														•																								
606A														•																								
893																		•																				
949																		•																				
727A																		•																				
942																		•																				
948																		•																				
933																		•																				
908																		•																				
1146																		•																				
1199																		•																				
911																		•																				
1144																		•																				
947																		•																				
1197																		•																				
889																		•																				
1049																		•																				
698																		•																				
1195																		•																				
1191																		•																				
1196																		•																				

Abb. 79.1. Befundgruppe IV. Merkmalstabelle der Befunde ohne Nachweis menschlicher Skelettfunde.

Grab- Nr.	Tierreste													Befundart*				
	equus-hyduntinus-Schädel	bos-taurus-Schädel	ovis-/capra-Schädel	ovis-/capra-Zähne	equus-hyduntinus-Zähne oder -Schädel	Pithos	cervus-elaphus-Schädel	bos-taurus-Zähne	equus-hyduntinus-Zähne	bos-taurus-Zähne oder -Schädel	bos-taurus-Knochen	ovis-/capra-Knochen	equus-hyduntinus-Knochen	Kenotaph, männliche Beigaben	Kenotaph, weibliche Beigaben	Kenotaph	Säulingsgrab	Totenmahlkomplex
893	4	4																●
949	2	2	1?															●
727A	3		1															●
942	4	1	1			1												●
948	2	2	1?			1												●
933		1?			x													●
908		1?	2	x	x (4 Indiv.)		1?							●				
1146		1?	6 (ovis)			1			1									●
1199		2		x		1					x							●
911			1 (mind.)			1		1	1									●
1144			1?							x								●
947					x	1				x						●		
1197			1?							x (2 Indiv.)		x						●
889							1?		x	x (2 Indiv.)								●
1049						1		x	x		x	x	x					●
698									x			x		●				
1195										x	x	x						●
1191											x	x						●
1196												x	x					●
Anzahl an Befunden	5	8	9	2	3	7	2	1	5	5	4	6	2					

Abb. 79.2. Befundgruppe IV, Merkmalgruppe IV.
Übersicht über die gefundenen Tierreste (Arten und Anzahl der Reste).

Grab-Nr.														Merkmalgruppe	Totenlage*				
	Steinbeil/-atrappe	Preilspitze	Kette, Perlen: Grandeln	breiter Spondylusarmreif	Dentaliumgehäuse (Besatz)	Kupferpfriem	equus hydruntinus: Zähne oder -Schädel	Silex-Superklinge	Grandel	Zähne von cervus elaphus	Hammerax, Kupfer	Schädel von equus hydruntinus	Zähne von equus hydruntinus		Flasche	Rückenstrecker 1	Rückenstrecker 2	Rückenstrecker 3	Rechter Hocker
2	1		1				2 (Zähne erhalten)								IV	•			
173		1					1 (Kiefer)									•			
1037	1		20/12	50					1									•	
635	1			11					1										
631				4			x (7 Zähne)												
770	1												1				•		
1202**						1		1									•		
636						x		1									•		
320**								1		1							•		
977**								1		1							•		
570									2					1					•
870											1	1						•	
106											1		1				•		
991												x	1				•		
628												2	1			•			
131												1	1			•			

* Rückenstrecker 1: Rückenstrecker, erwachsen; archäologisch: Mann, anthropologisch: Mann, Ad.
Rückenstrecker 2: Rückenstrecker, erwachsen; archäologisch: Mann, anthropologisch: Mann, Sen.
Rückenstrecker 3: Rückenstrecker, erwachsen; archäologisch: Mann, anthropologisch: Mann, Mat.
Rechter Hocker: Rechter Hocker, erwachsen; archäologisch: Frau, anthropologisch: Frau, Ad.

** Gräber ohne Nachweis von Tierresten

Abb. 79.3. Befundgruppe I.1. (erwachsene Rückenstrecker und rechte Hocker),
Merkmalgruppe IV. Übersicht über Beigabenarten und -anzahl.

Befundgruppe/ Merkmalgruppe	Inventar					
	cervus elaphus	bos taurus	ovis/capra	equus hydruntinus	Flasche	Pithos
I / IV (Männer)	2	0	0	6	5	0
IV / IV (Totenmahl- komplexe)	2	12	15	14	0	7

Abb. 80. Vergleich der durch das Auftreten von Tierresten gekennzeichneten Merkmalgruppen mit Anzahl der Nachweise verschiedener Tierarten.

Grab-Nr.	keramische Merkmale	Merkmalsgruppen
182.2 182.1 182.0 181.1 181.0 180.1 180.0 179.1 179.0 178.1 178.0 177.1 177.0 176.1 176.0 175.1 175.0 174.1 174.0 173.1 173.0 172.1 172.0 171.1 171.0 170.1 170.0 169.1 169.0 168.1 168.0 167.1 167.0 166.1 166.0 165.1 165.0 164.1 164.0 163.1 163.0 162.1 162.0 161.1 161.0 160.1 160.0 159.1 159.0 158.1 158.0 157.1 157.0 156.1 156.0 155.1 155.0 154.1 154.0 153.1 153.0 152.1 152.0 151.1 151.0 150.1 150.0 149.1 149.0 148.1 148.0 147.1 147.0 146.1 146.0 145.1 145.0 144.1 144.0 143.1 143.0 142.1 142.0 141.1 141.0 140.1 140.0 139.1 139.0 138.1 138.0 137.1 137.0 136.1 136.0 135.1 135.0 134.1 134.0 133.1 133.0 132.1 132.0 131.1 131.0 130.1 130.0 129.1 129.0 128.1 128.0 127.1 127.0 126.1 126.0 125.1 125.0 124.1 124.0 123.1 123.0 122.1 122.0 121.1 121.0 120.1 120.0 119.1 119.0 118.1 118.0 117.1 117.0 116.1 116.0 115.1 115.0 114.1 114.0 113.1 113.0 112.1 112.0 111.1 111.0 110.1 110.0 109.1 109.0 108.1 108.0 107.1 107.0 106.1 106.0 105.1 105.0 104.1 104.0 103.1 103.0 102.1 102.0 101.1 101.0 100.1 100.0 99.1 99.0 98.1 98.0 97.1 97.0 96.1 96.0 95.1 95.0 94.1 94.0 93.1 93.0 92.1 92.0 91.1 91.0 90.1 90.0 89.1 89.0 88.1 88.0 87.1 87.0 86.1 86.0 85.1 85.0 84.1 84.0 83.1 83.0 82.1 82.0 81.1 81.0 80.1 80.0 79.1 79.0 78.1 78.0 77.1 77.0 76.1 76.0 75.1 75.0 74.1 74.0 73.1 73.0 72.1 72.0 71.1 71.0 70.1 70.0 69.1 69.0 68.1 68.0 67.1 67.0 66.1 66.0 65.1 65.0 64.1 64.0 63.1 63.0 62.1 62.0 61.1 61.0 60.1 60.0 59.1 59.0 58.1 58.0 57.1 57.0 56.1 56.0 55.1 55.0 54.1 54.0 53.1 53.0 52.1 52.0 51.1 51.0 50.1 50.0 49.1 49.0 48.1 48.0 47.1 47.0 46.1 46.0 45.1 45.0 44.1 44.0 43.1 43.0 42.1 42.0 41.1 41.0 40.1 40.0 39.1 39.0 38.1 38.0 37.1 37.0 36.1 36.0 35.1 35.0 34.1 34.0 33.1 33.0 32.1 32.0 31.1 31.0 30.1 30.0 29.1 29.0 28.1 28.0 27.1 27.0 26.1 26.0 25.1 25.0 24.1 24.0 23.1 23.0 22.1 22.0 21.1 21.0 20.1 20.0 19.1 19.0 18.1 18.0 17.1 17.0 16.1 16.0 15.1 15.0 14.1 14.0 13.1 13.0 12.1 12.0 11.1 11.0 10.1 10.0 9.1 9.0 8.1 8.0 7.1 7.0 6.1 6.0 5.1 5.0 4.1 4.0 3.1 3.0 2.1 2.0 1.1 1.0 0.1 0.0	182.2 182.1 182.0 181.1 181.0 180.1 180.0 179.1 179.0 178.1 178.0 177.1 177.0 176.1 176.0 175.1 175.0 174.1 174.0 173.1 173.0 172.1 172.0 171.1 171.0 170.1 170.0 169.1 169.0 168.1 168.0 167.1 167.0 166.1 166.0 165.1 165.0 164.1 164.0 163.1 163.0 162.1 162.0 161.1 161.0 160.1 160.0 159.1 159.0 158.1 158.0 157.1 157.0 156.1 156.0 155.1 155.0 154.1 154.0 153.1 153.0 152.1 152.0 151.1 151.0 150.1 150.0 149.1 149.0 148.1 148.0 147.1 147.0 146.1 146.0 145.1 145.0 144.1 144.0 143.1 143.0 142.1 142.0 141.1 141.0 140.1 140.0 139.1 139.0 138.1 138.0 137.1 137.0 136.1 136.0 135.1 135.0 134.1 134.0 133.1 133.0 132.1 132.0 131.1 131.0 130.1 130.0 129.1 129.0 128.1 128.0 127.1 127.0 126.1 126.0 125.1 125.0 124.1 124.0 123.1 123.0 122.1 122.0 121.1 121.0 120.1 120.0 119.1 119.0 118.1 118.0 117.1 117.0 116.1 116.0 115.1 115.0 114.1 114.0 113.1 113.0 112.1 112.0 111.1 111.0 110.1 110.0 109.1 109.0 108.1 108.0 107.1 107.0 106.1 106.0 105.1 105.0 104.1 104.0 103.1 103.0 102.1 102.0 101.1 101.0 100.1 100.0 99.1 99.0 98.1 98.0 97.1 97.0 96.1 96.0 95.1 95.0 94.1 94.0 93.1 93.0 92.1 92.0 91.1 91.0 90.1 90.0 89.1 89.0 88.1 88.0 87.1 87.0 86.1 86.0 85.1 85.0 84.1 84.0 83.1 83.0 82.1 82.0 81.1 81.0 80.1 80.0 79.1 79.0 78.1 78.0 77.1 77.0 76.1 76.0 75.1 75.0 74.1 74.0 73.1 73.0 72.1 72.0 71.1 71.0 70.1 70.0 69.1 69.0 68.1 68.0 67.1 67.0 66.1 66.0 65.1 65.0 64.1 64.0 63.1 63.0 62.1 62.0 61.1 61.0 60.1 60.0 59.1 59.0 58.1 58.0 57.1 57.0 56.1 	

Abb. 81. Keramische Merkmale (Form- und Verzierungsmerkmale)
bei den erwachsenen Rückenstreckern.

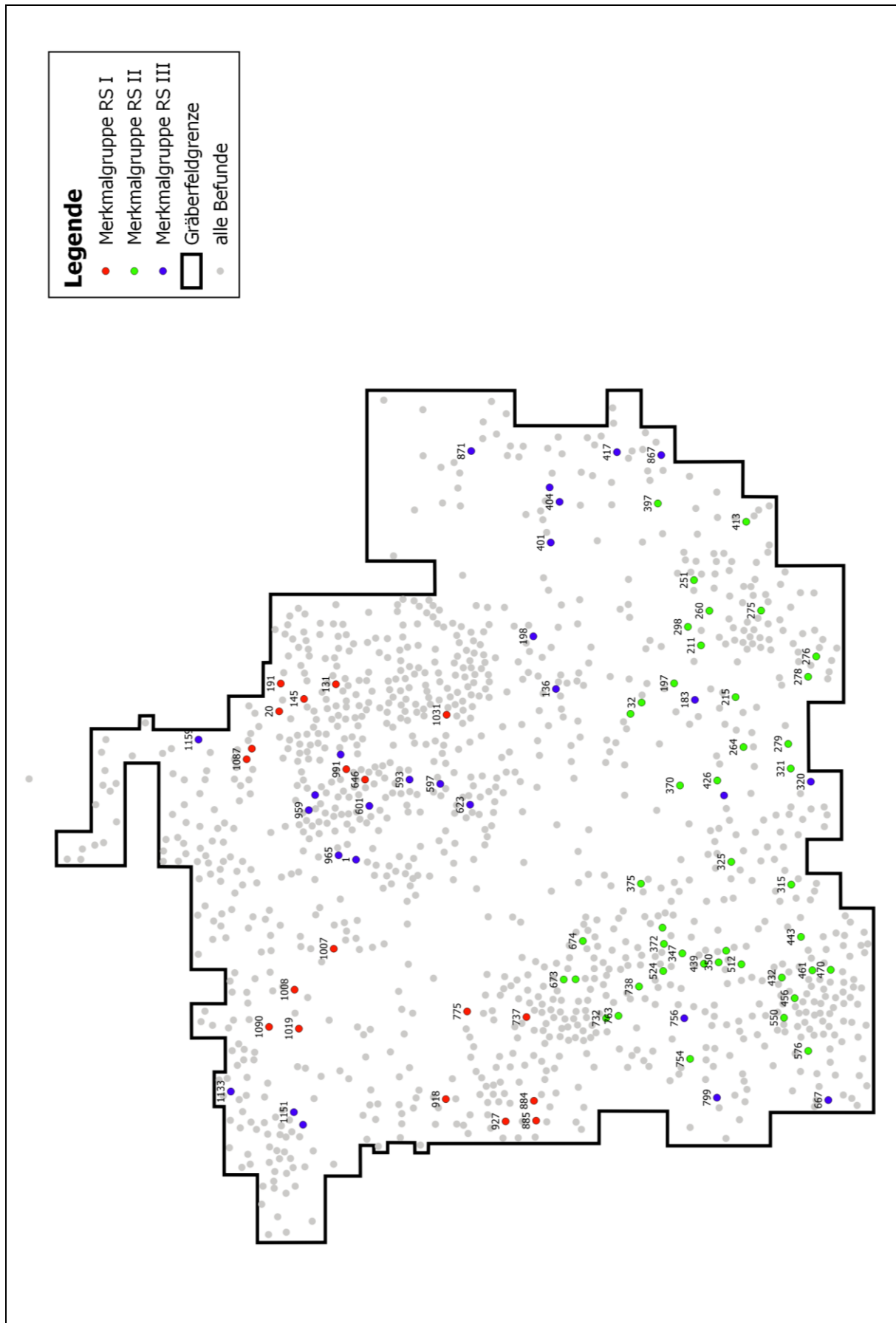


Abb. 82. Kartierung keramischer Merkmalgruppen bei den erwachsenen Rückenstreckern.

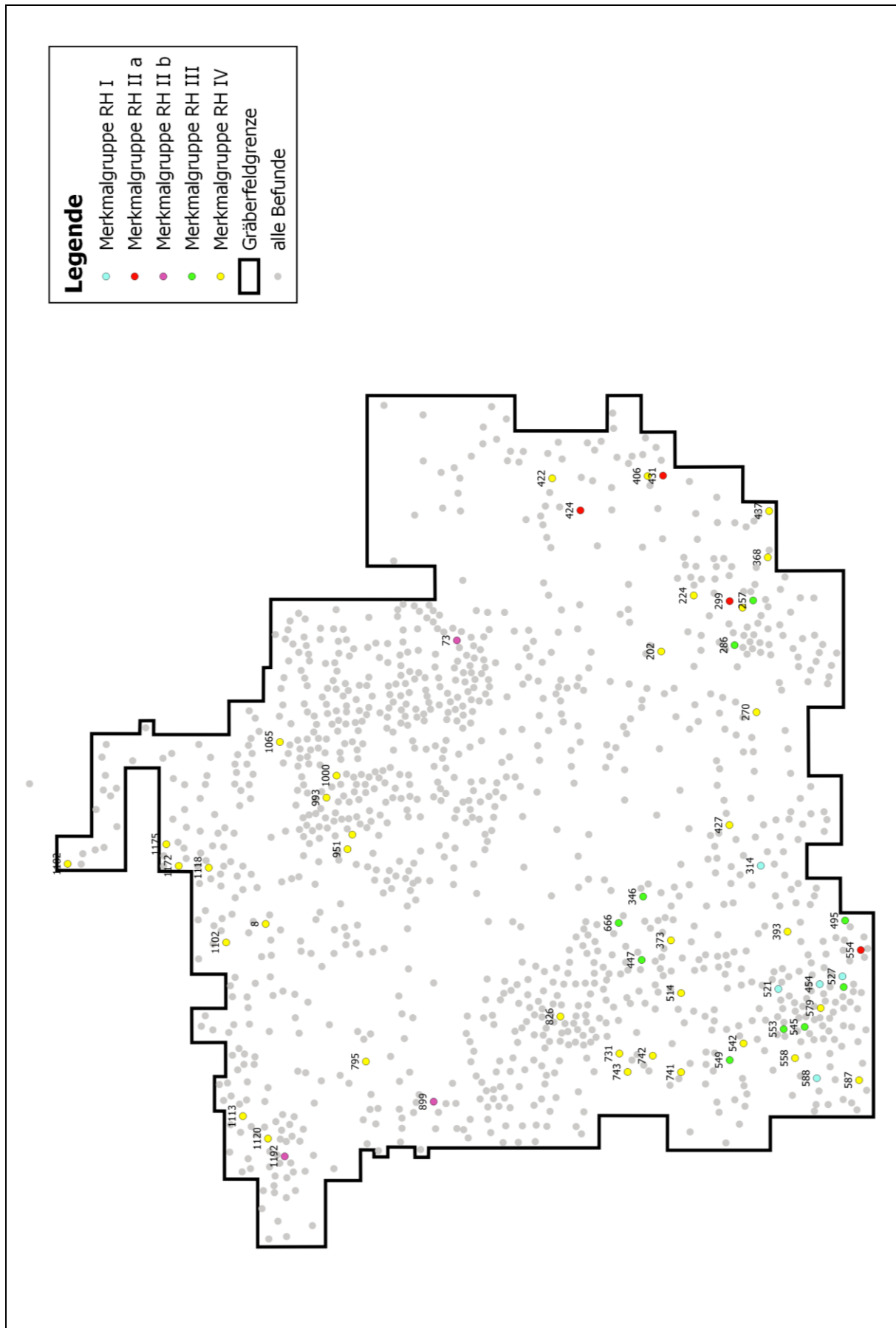


Abb. 84. Kartierung keramischer Merkmalgruppen bei den erwachsenen rechten Hockern.

Grab-Nr.	keramische Merkmale												Merkmal- gruppe
	S-XII	F.	E.1.	P-I	e.3.	T-VIII	B-I	e.4.	T-XXII	e.1.1.	D.1.	D.2.	
1162	●	●											LH I
620	●				●								
41		●				●							
565			●	●	●								a
714			●	●	●								
51					●		●						
27					●				●				
747							●	●					
905						●				●			b
1081							●			●			
100								●		●			
1134									●	●	●	●	
1154										●	●	●	

Abb. 85. Keramische Merkmale (Formtypen und Verzierungsmerkmale)
bei den erwachsenen linken Hockern.

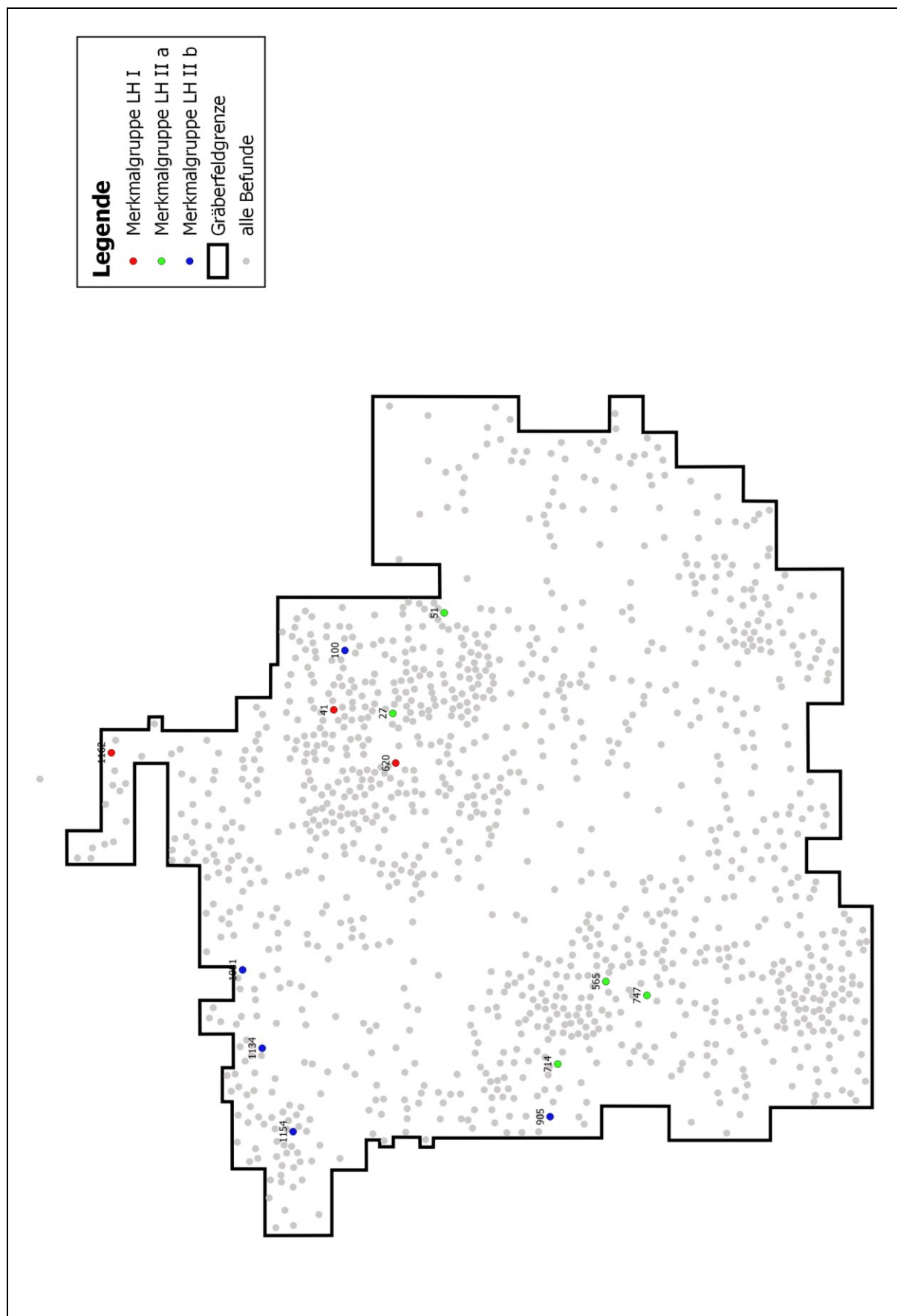


Abb. 86. Kartierung keramischer Merkmalgruppen bei den erwachsenen linken Hockern.

Grab-Nr.	Verzierungsmerkmale							Merkmal- gruppe
	D.1.	D.2.	a.3.1.	L.1.1.1.	a.1.	e.5.	F.	
958	•	•						0
229	•		•			•		
523		•		•	•		•	
353			•	•	•	•	•	
547					•		•	
1066						•	•	
388						•	•	

a) Seriationsmatrix ohne Berücksichtigung der Kartierung

Grab-Nr.	Verzierungsmerkmale							Merkmal- gruppe
	D.1.	D.2.	a.3.1.	L.1.1.1.	a.1.	e.5.	F.	
958	•	•						a
229	•		•			•		b
523		•		•	•		•	I
353			•	•	•	•	•	
547					•		•	
1066						•	•	
388						•	•	c

b) Merkmalgruppen unter Vorbehalt und unter Berücksichtigung der Kartierung.

Grab-Nr.	Verzierungsmerkmale											Merkmal- gruppe
	e.1.1.	Z.1.	E.1.	K.2.2.	D.1.	D.2.	a.3.1.	L.1.1.1.	a.1.	E.5.	F.	
476A	•	•										I
954		•			•							
972*	•	•	•	•	•	•						
973*			•	•	•	•						
958					•	•						
229					•		•			•		II
523						•		•	•	•	•	III
353									•	•	•	
547									•	•	•	
1066										•	•	
388										•	•	

c) Merkmalgruppen inkl. „*“ = Funde aus Totenmahlkomplexen zu den Gräbern.

Abb. 87. Verzierungsmerkmale der Gefäßkeramik aus den Kindergräbern ohne rekonstruierbare Totenlage.

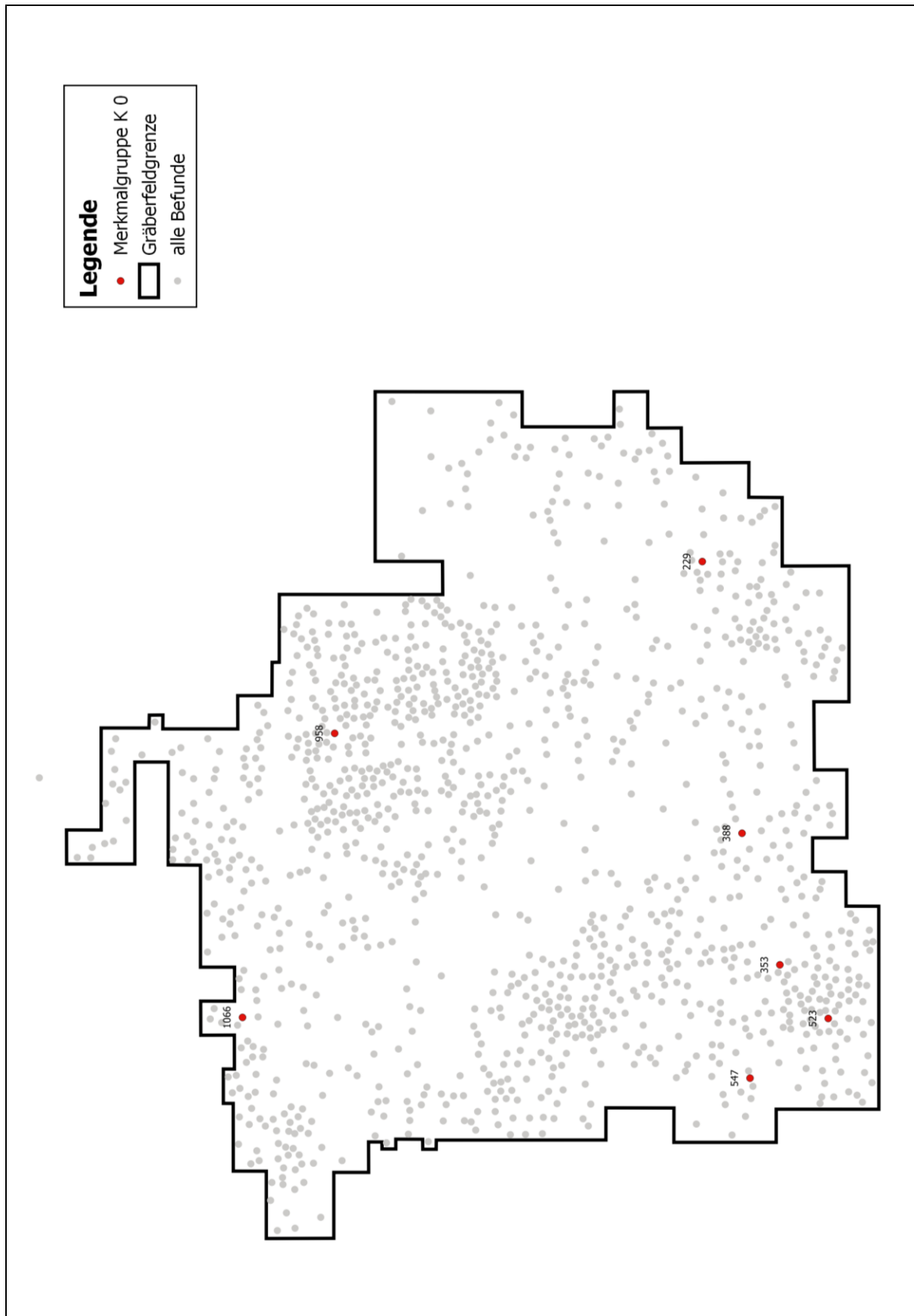


Abb. 88.1. Kartierung der Merkmalgruppen bei den Kindergräbern
(nach Seriationsmatrix Abb. 87.a).

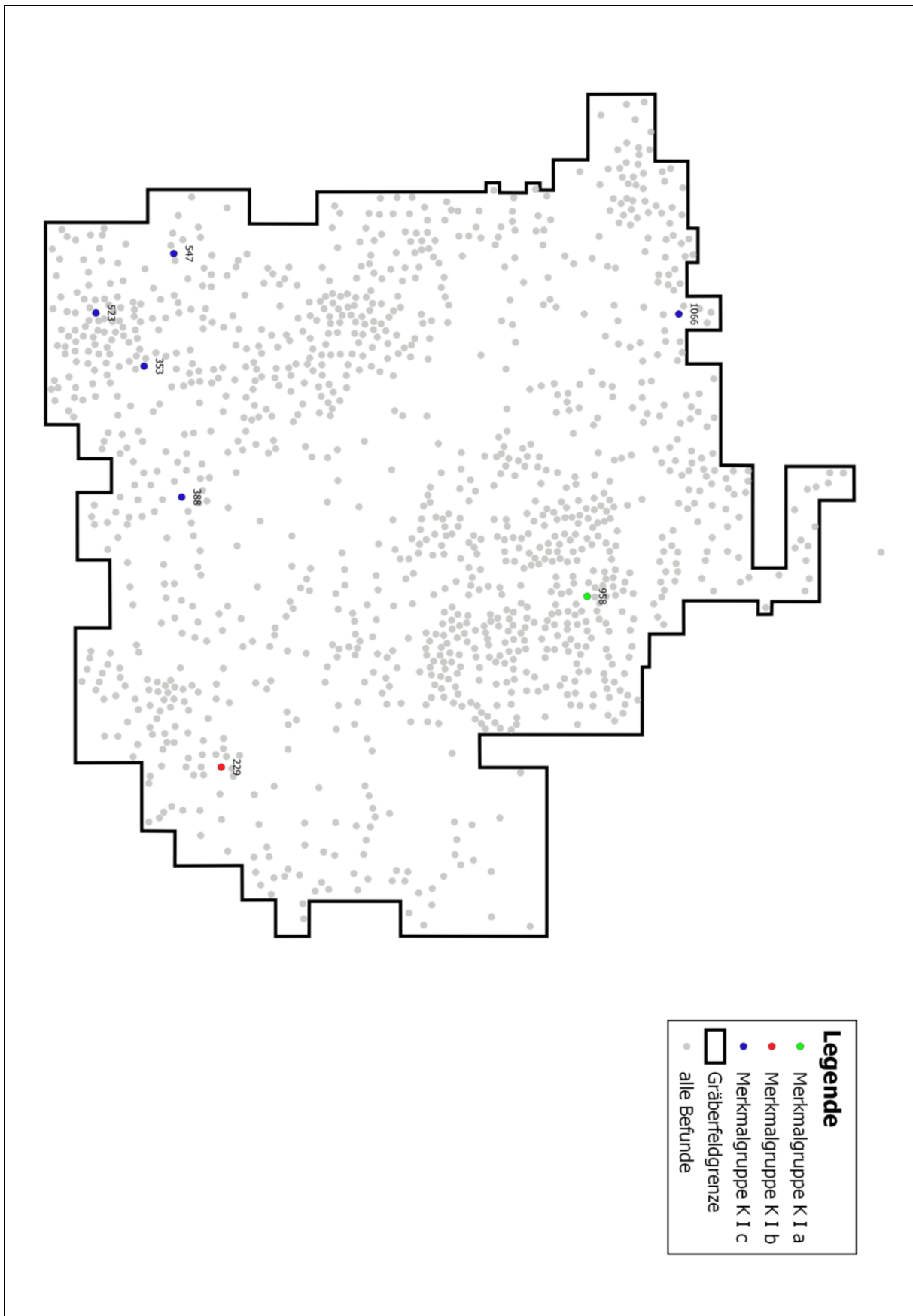


Abb. 88.2. Kartierung der Merkmalgruppen bei den Kindergräbern
(nach Seriationsmatrix Abb. 84.b).

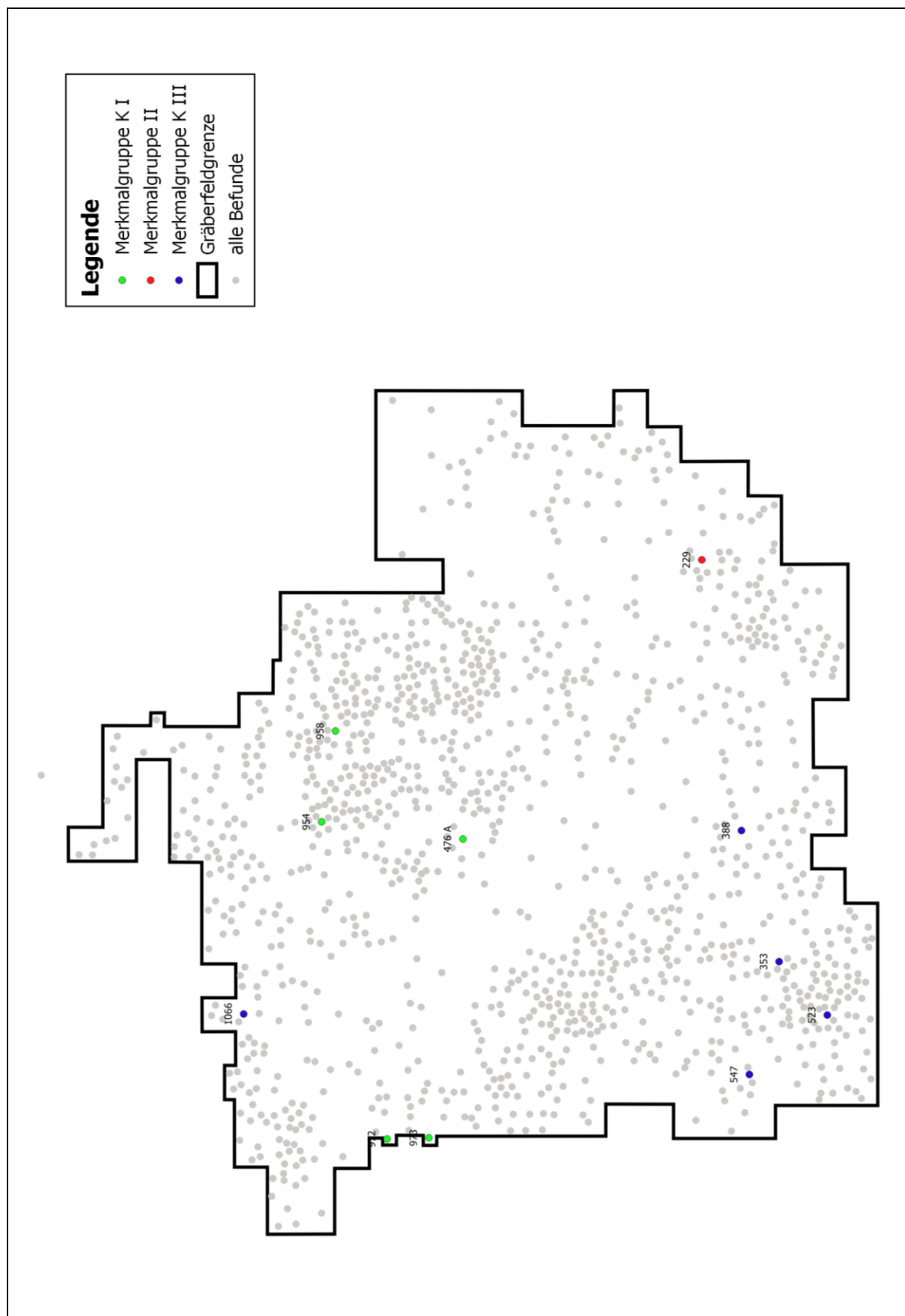


Abb. 88.3. Kartierung der Merkmalgruppen bei den Kindergräbern
(nach Seriationsmatrix Abb. 84.c).

Grab-Nr.	keramische Merkmale	Merkmal- gruppe
	L.1.1.1. S-XIII S-VIII L.1. Z.4. B-I S-XI D.1. D.2. e.1.3. e.1.1. S-XXIV L.1.1.1./1.1.2. L.1.4.2. F.4. e.5	
412 3 A 1145	● ● ● ● ● ● ● ●	I
990 A 1079 74 A	● ● ● ● ● ● ● ●	II
1008 A 928 1105 11 A 764 A 15 A 61A	● ●	III
283 287 1052	● ● ● ● ● ● ●	IV

Abb. 89. Keramische Merkmale (Formtypen und Verzierungsmerkmale)
bei den Säuglingsbestattungen.

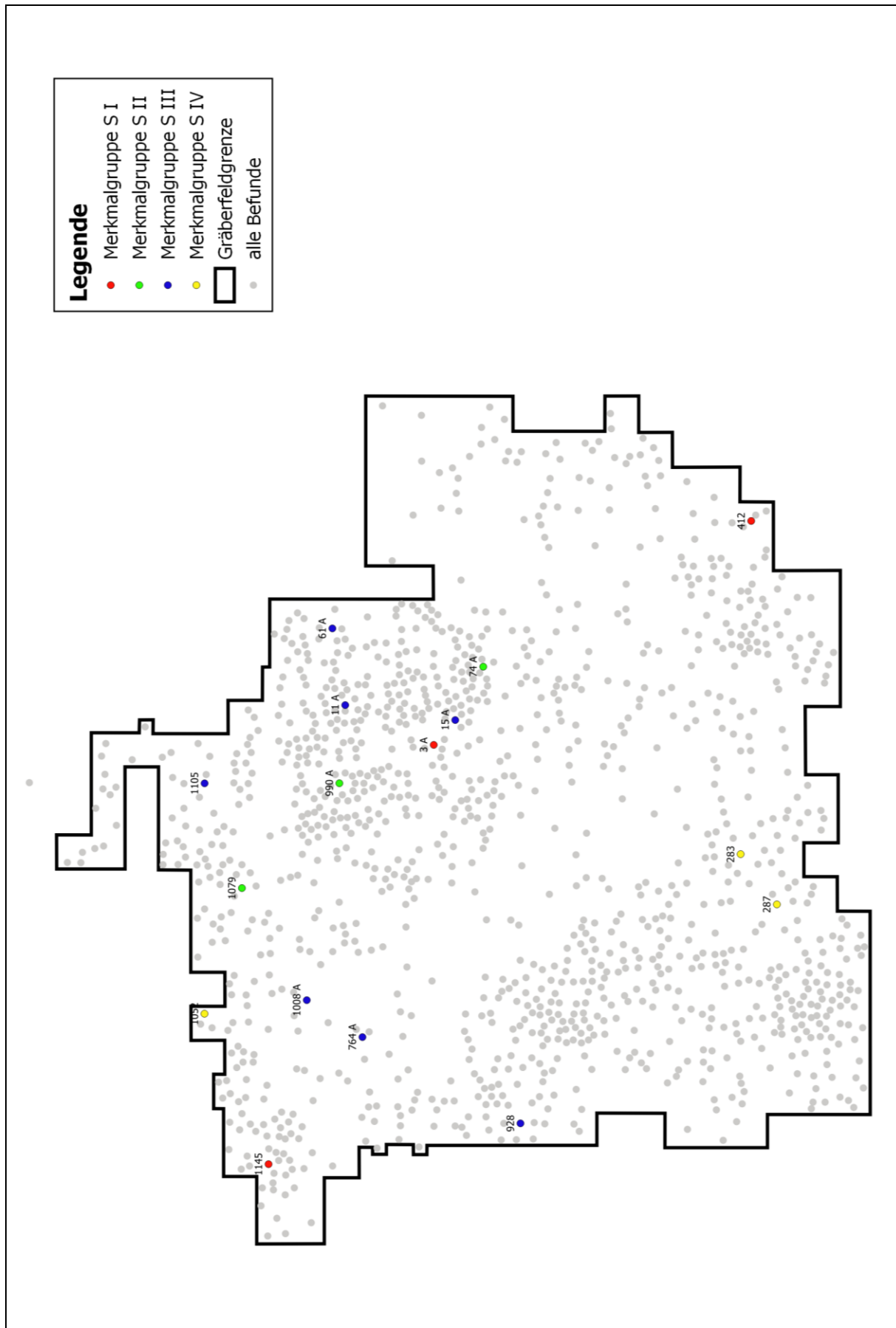


Abb. 90. Kartierung der Merkmalgruppen bei den Säuglingsbestattungen.

Befund-Nr.	keramische Merkmale																												Merkmal- gruppe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	S-IV e.1.3. L.1.4.2. L.1.1. B-IV b e.6. e.3. L.1.2.1. K.3.4. F.1. B-IV a e.4. S-XXVI L.1.3.1. E-VII T-IX E-VI a.1. F.4. L.3.3. a.3.1. e.5. a.2. E-II B-XXI F B-VI E-I V a.4.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Abb. 91.1. Keramische Merkmale (Formtypen und Verzierungsmerkmale) bei den Kenotaphen mit männlich konnotierter Ausstattung; unbereinigt

Befund-Nr.	keramische Merkmale																Merkmal- gruppe
	e.1.3. F.1.	L.1.2.1. L.1.3.1.	e.4. E-VII	L.3.3. T-IX	a.1. a.3.1.	F.4.	a.2. e.5.	B-XXI	F. V.								
379	●	●				●											
580		●	●	●	●		●										
232		●		●	●		●										
518	●	●	●	●	●		●	●		●							
440	●	●	●	●	●					●		●					
382		●	●	●			●		●		●	●					
438		●	●	●			●	●					●	●			
452	●		●	●	●		●			●	●		●		●		
398				●	●	●	●		●	●	●	●	●				
560				●	●		●	●	●	●		●					
556				●	●												
729				●	●		●	●			●	●	●	●	●		
253		●				●	●						●	●	●		

Abb. 91.2. Keramische Merkmale (Formtypen und Verzierungsmerkmale) bei den Kenotaphen mit männlich konnotierter Ausstattung; bereinigt.

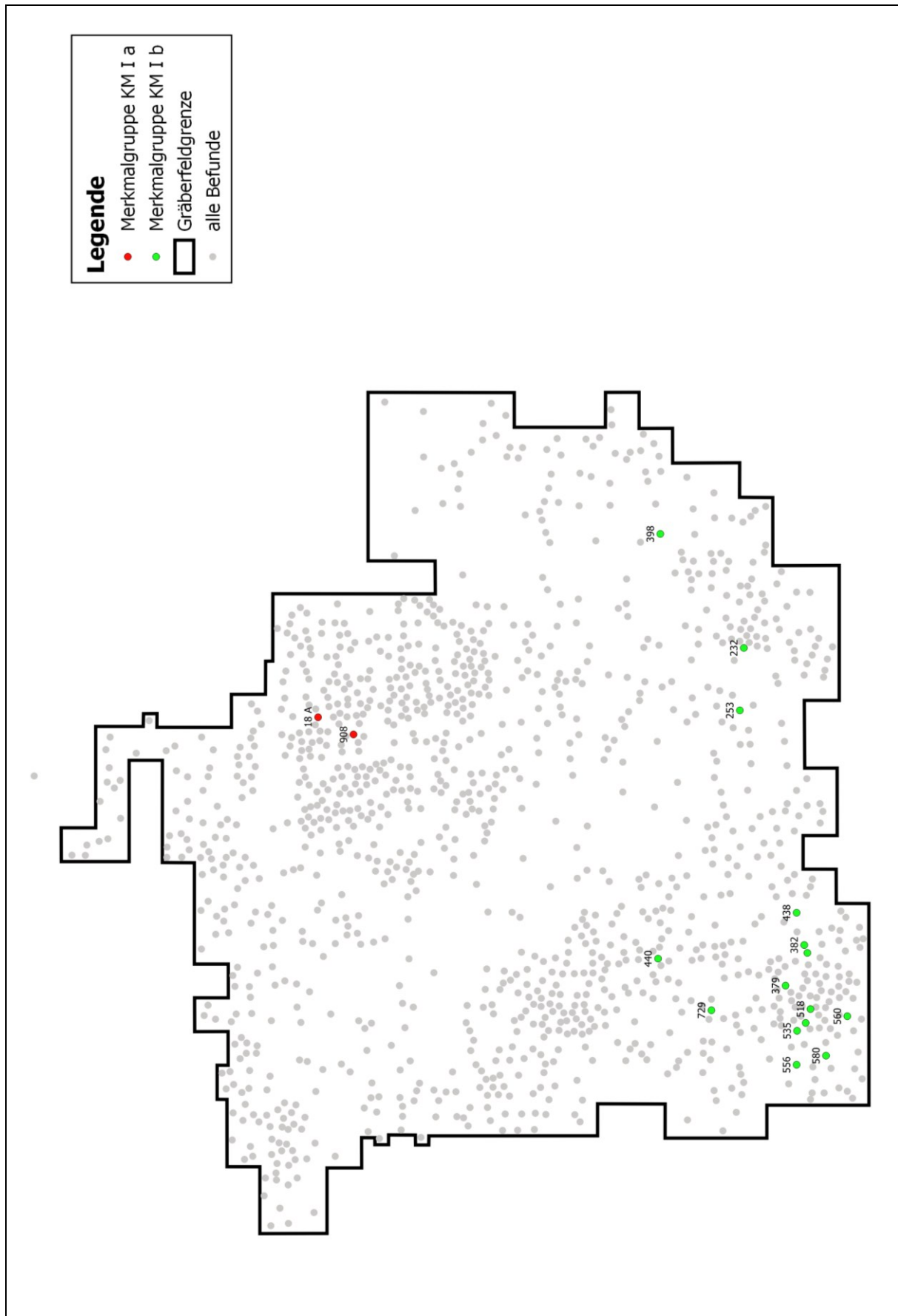


Abb. 92. Kartierung der Merkmalgruppen bei den Kenotaphen mit männlich konnotierter Ausstattung.

Befund-Nr.	keramische Merkmale								Merkmal- gruppe
	F.2.1. L.1.3.1.	M-II	F.2.2. ap.1.3.	e.3. F.	S-I				
1100	•	•	•						I
453	•	•			•	•			
540	•	•		•	•			•	
653		•		•	•			•	
1057			•					•	
577				•	•				
1093							•	•	
1070							•	•	

a) Sichere Gruppierung

Befund-Nr.	keramische Merkmale								Merkmal- gruppe	
	F.2.1. L.1.3.1.	M-II	F.2.2. ap.1.3.	e.3. F.	S-I					
1100	•	•	•						a	I
453	•	•			•	•			b	
540	•	•		•	•			•		
653		•		•	•			•		
1057			•					•		
577				•	•				c	
1093							•	•		
1070							•	•		

b) Mögliche Gruppierung

Abb. 93. Keramische Merkmale (Formtypen und Verzierungsmerkmale)
bei den Kenotaphen mit weiblich konnotierter Ausstattung

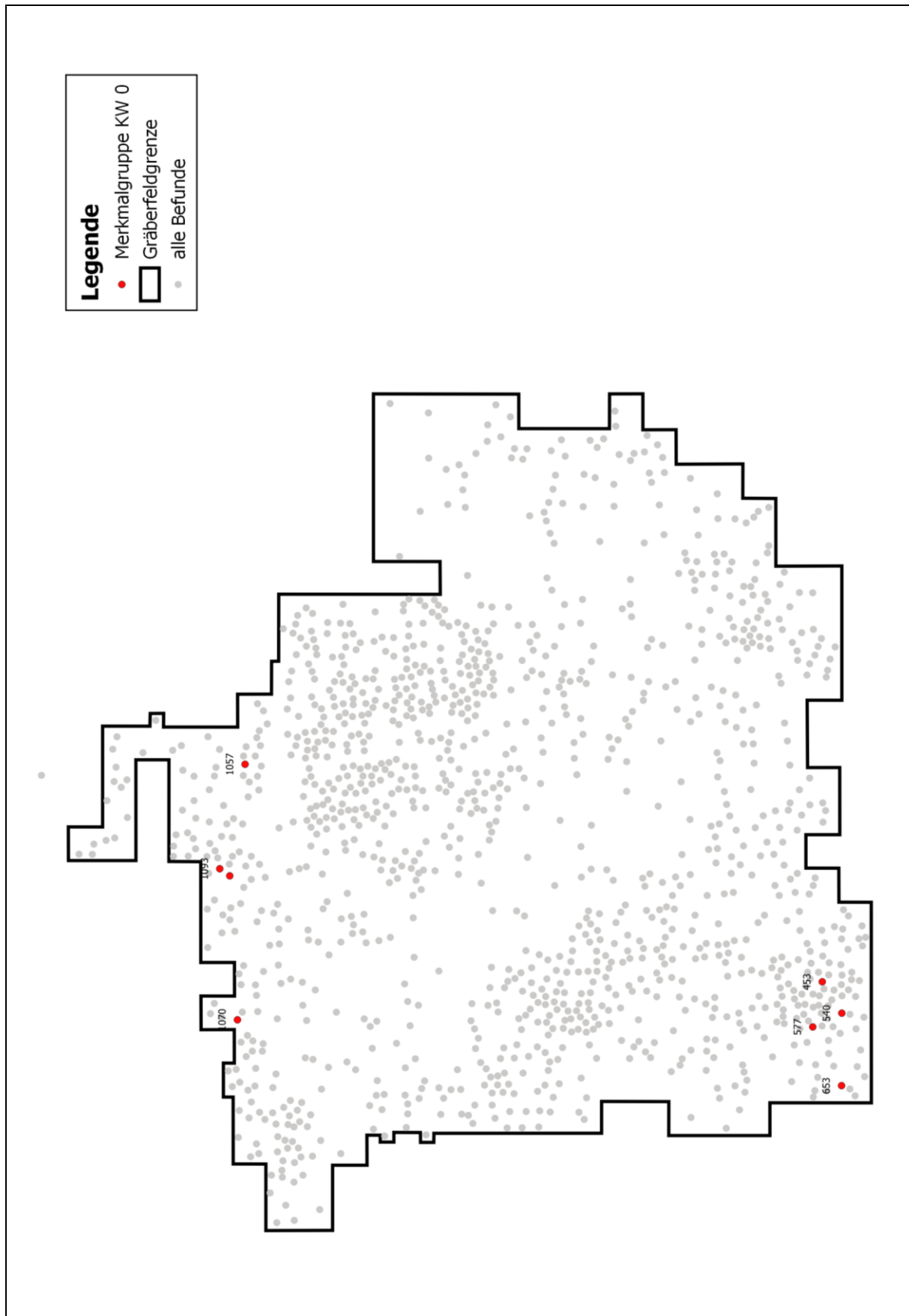


Abb. 94.1. Kartierung der Merkmalgruppen bei den Kenotaphen mit weiblich konnotierter Ausstattung (nach Seriation aus Abb. 93.a).

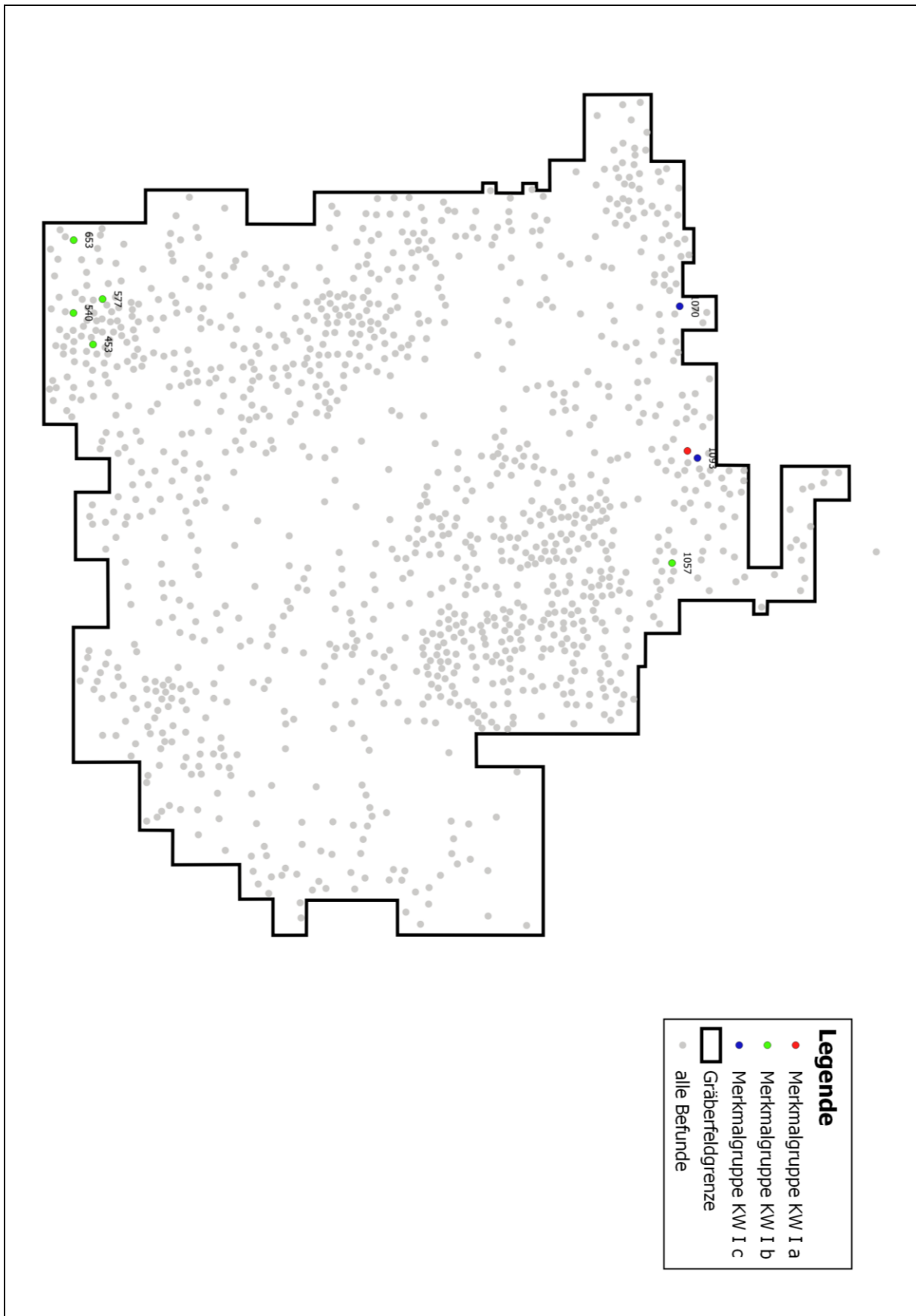


Abb. 94.2. Kartierung der Merkmalgruppen bei den Kenotaphen mit weiblich konnotierter Ausstattung (nach Seriation aus Abb. 93.b).

Befund-Nr.	keramische Merkmale													Merkmal- gruppe
	Z.4.	e.4.	B-XI	B-XII b	L.1.1.	e.1.1./e.1.2.	Z.1.	D.2.	D.1.	e.1.3	e.3.	P-I	E.1.	
893	•	•	•					•						I
1203					•	•								
1011				•		•	•							
948	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
727 A						•			•					
1015					•	•	•	•	•		•		•	
911						•		•	•		•	•		
1014								•	•	•	•	•	•	
1146							•		•		•	•	•	
1092										•	•	•	•	
1049											•	•	•	
1199											•	•	•	

Abb. 95. Keramische Merkmale (Formtypen und Verzierungsmerkmale)
bei den Totenmahlkomplexen.

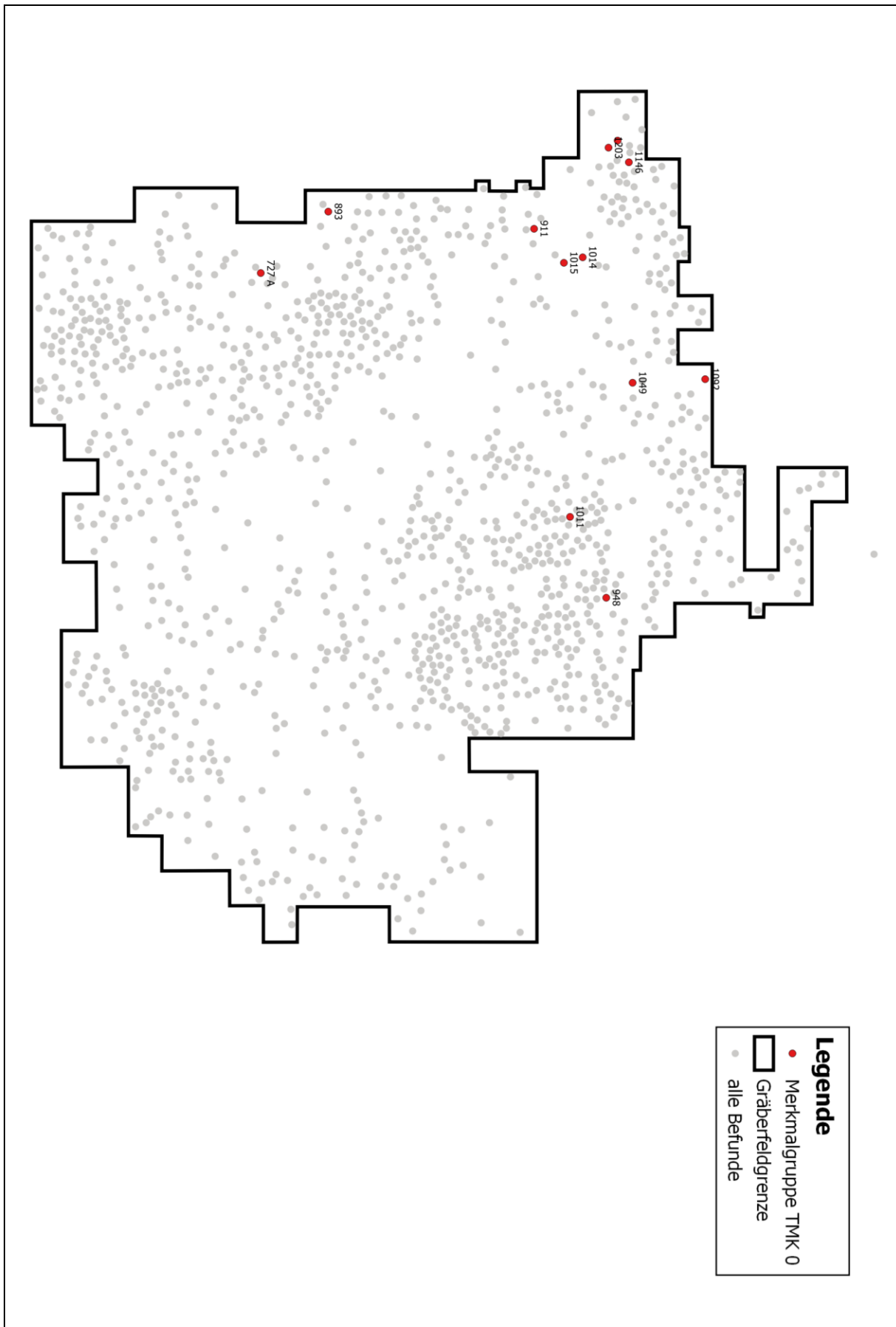


Abb. 96. Kartierung der Merkmalgruppe bei den Totenmahlkomplexen.

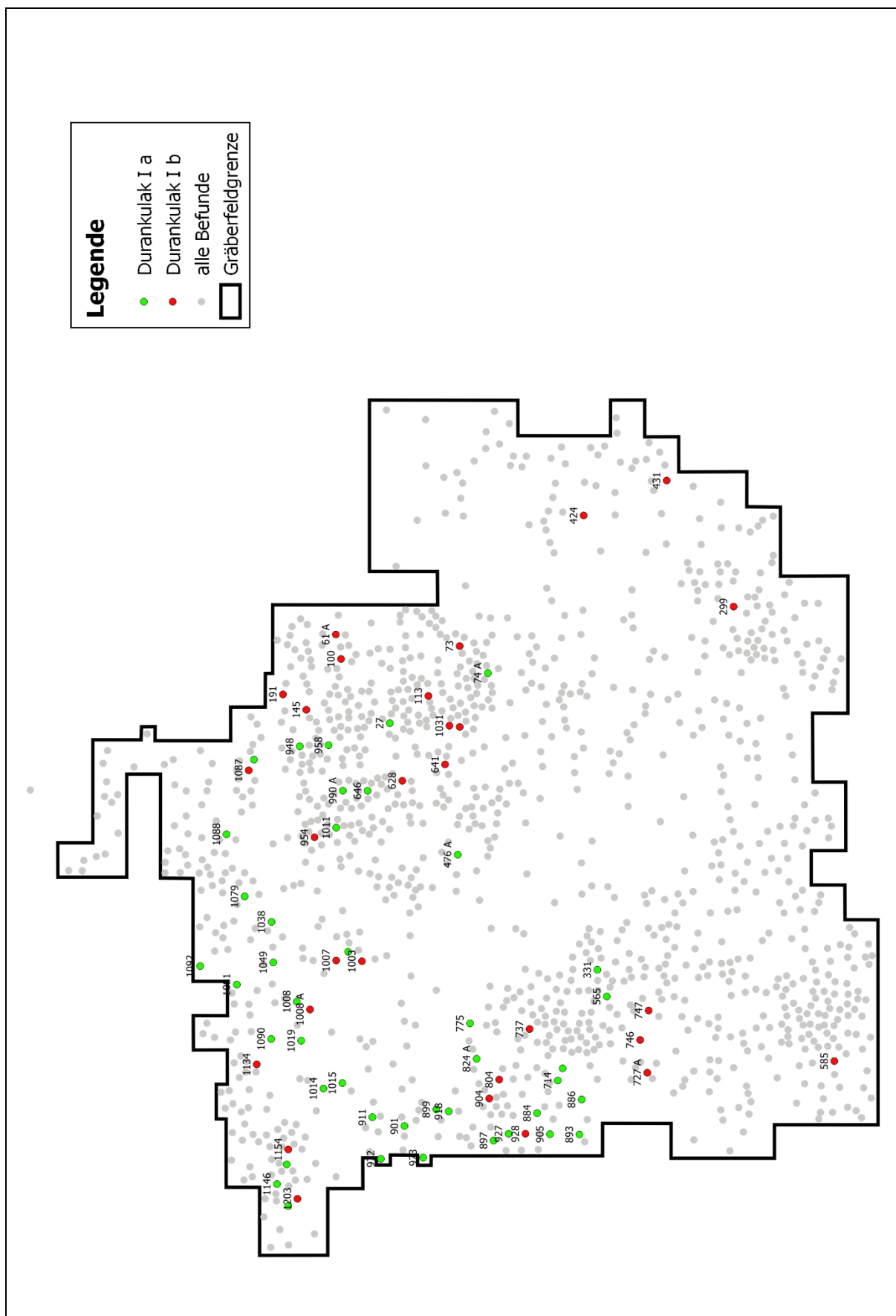


Abb. 97.1. Kartierung der Merkmalgruppe Durankulak I aus der Gesamtseriation.

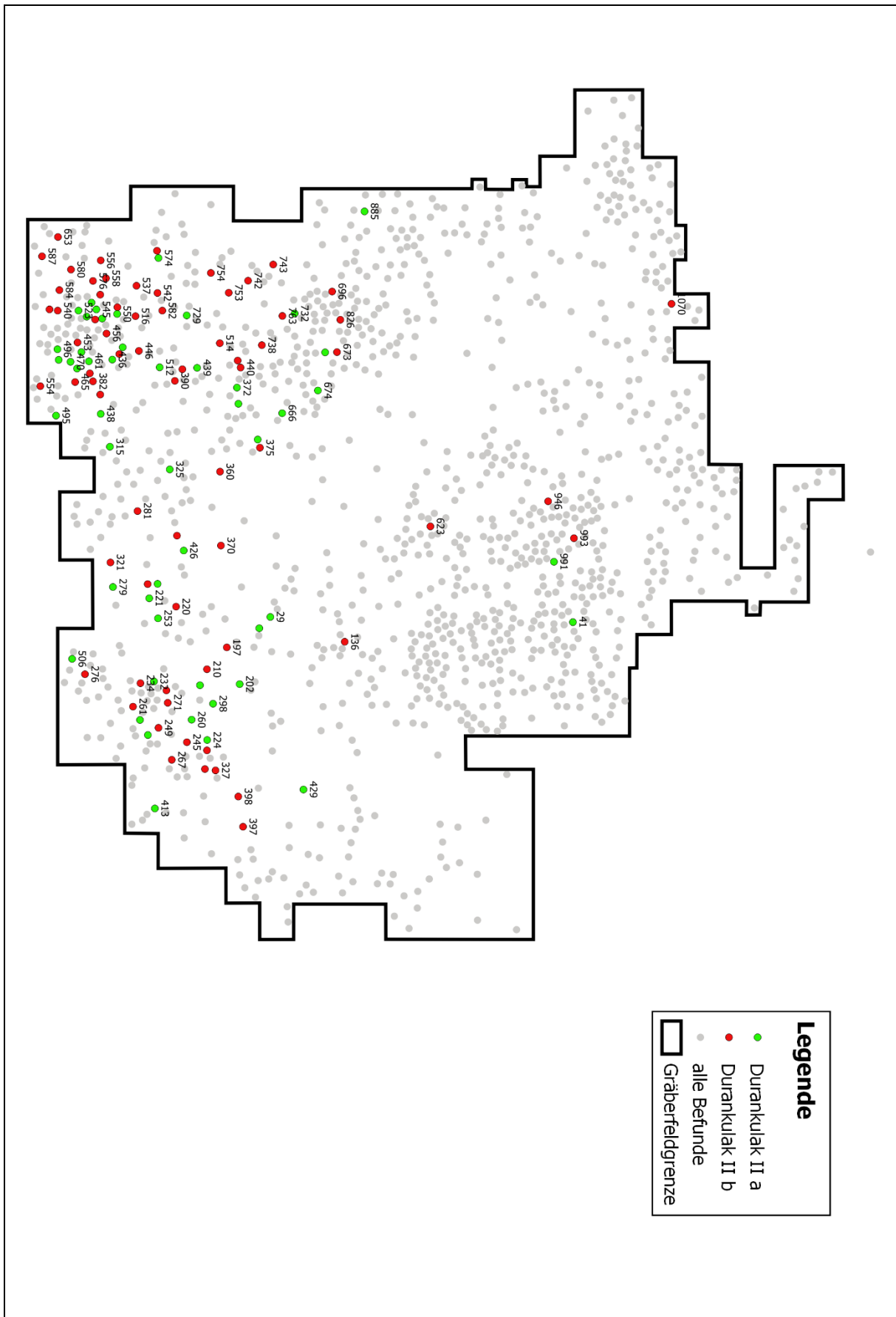


Abb. 97.2. Kartierung der Merkmalgruppe Durankulak II aus der Gesamtseriation.

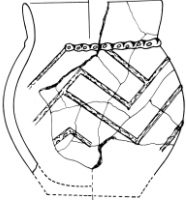
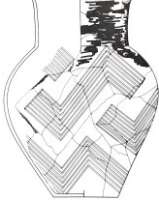
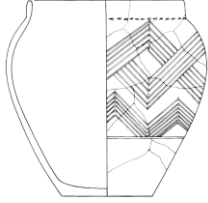
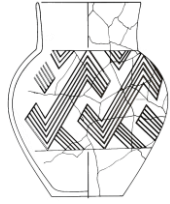
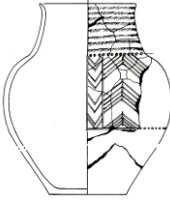
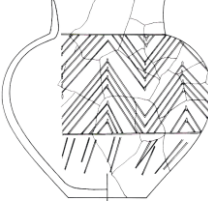
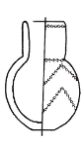
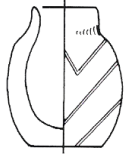
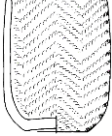
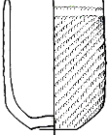
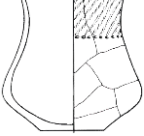
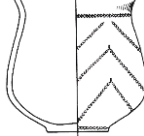
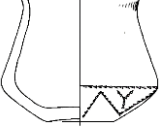
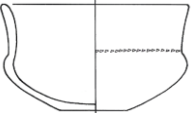
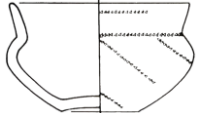
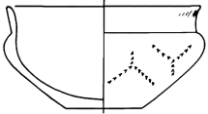
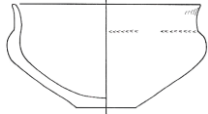
Merkmalgruppe Durankulak I	Merkmalgruppe Durankulak I a		
	PITHOI		
			
	Gr. 646, frgP0785	Gr. 918, P1056	Gr. 715, P0855
			
	Ken. 901, P1023	Ken. 901, P1028	Gr. 958, P1117
	GROSSTERRINEN	FLASCHEN	
			
	TMK 1011, G1187	Gr. 476 A, F0529	Gr. 824 A, F0952
			Gr. 1085, F1291
	BECHER		
			
	Gr. 1085, B1292	Gr. 1021, B1205	TMK 1011, B1181
			
			Gr. 1192, B1448
	TERRINEN		
			
	Gr. 905, T1033		Gr. 905, T1034
	SCHÜSSELN		
			
	TMK 1015, S1201	TMK 1015, S1202	Gr. 1021, S1204
			
	Ken. 901, S1024	Ken. 901, S1026	Ken. 901, S1027

Abb. 98.1. Gefäßkeramik der Merkmalgruppe Durankulak I a.

Merkmalgruppe Durankulak I (Fortsetzung)

Merkmalgruppe Durankulak I b

FLASCHEN

Gr. 191, F0095

Gr. 737, F0879

BECHER

Gr. 299, B0244

Gr. 191, B0094

TERRINEN

Gr. 1154, T1421

Gr. 1134, T1349

TMK 1203, T1466

Gr. 928, T1060

Gr. 145, T0081

Gr. 904, T1029

Gr. 904, T1030

SCHÜSSELN

TMK 1203, S1467

Gr. 1031 mit TMK, S1224

Gr. 1003, S1170

Gr. 737, S0880

Gr. 299, S0243

ENGMÜNDIGE GEFÄSSE

Gr. 299, E0242

FUSSSCHALEN

Gr. 299, FA0021

Abb. 98.2. Gefäßkeramik der Merkmalgruppe Durankulak I b.

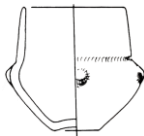
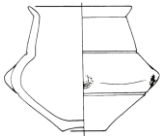
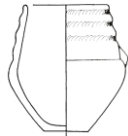
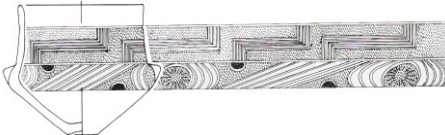
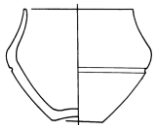
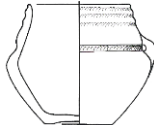
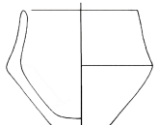
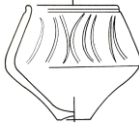
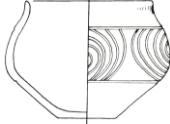
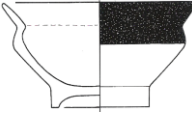
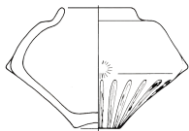
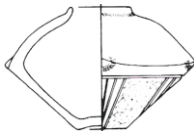
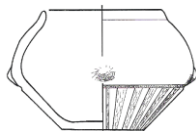
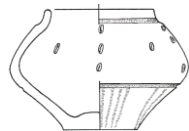
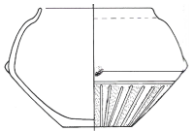
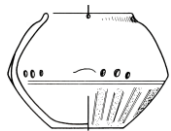
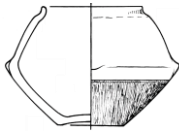
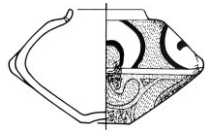
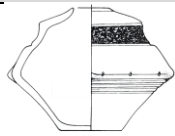
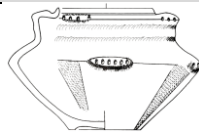
Merkmalgruppe Durankulak II	Merkmalgruppe Durankulak II a			
	BECHER			
				
	Gr. 436, B0454	Gr. 436, B0451	Ken. 232, B0147	
				
	Gr. 512, B0566			
	TERRINEN			
				
	Ken. 539, T0612	Gr. 298, T0235	Gr. 41, T0033	
				
	Gr. 413, T0409	Gr. 325, T0267	Gr. 29, T0022	
	SCHÜSSELN			
				
	Gr. 298, S0234			
	ENGMÜNDIGE GEFÄSSE			
				
	Ken. 438, E0445	Ken. 729, E0862	Gr. 298, E0236	Gr. 298, E0238
				
	Gr. 454, E0490	Gr. 666, E0805	Gr. 496, E0539	Gr. 512, E0562
	MINIATURPITHOI			
				
	Gr. 202, M0105	Gr. 263, M0190		

Abb. 98.3. Gefäßkeramik der Merkmalgruppe Durankulak II a.

Merkmalgruppe Durankulak II (Fortsetzung)

Merkmalgruppe Durankulak II a (Fortsetzung)

FUSSSCHALEN

Gr. 550, FA0638

Gr. 439, FA0465

Gr. 673, FA0825

Gr. 375, FA0340

STÄNDER

Gr. 461, ST0514

Gr. 29, ST0023

Gr. 264, ST0195

Gr. 315, ST0255

Ken. 253, ST1482

Gr. 458, ST0509

Merkmalgruppe Durankulak II b

BECHER

Gr. 276, B0212

Gr. 350, B0309

TERRINEN

Gr. 360, T0318

Gr. 542, T0629

SCHÜSSELN

Gr. 263, S0189

Gr. 553, S0645

Gr. 197, S0096

Gr. 267, S0192

Abb. 98.4. Gefäßkeramik der Merkmalgruppen Durankulak II a (Fortsetzung) und II b.

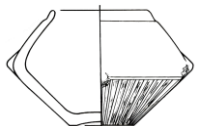
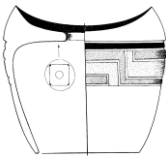
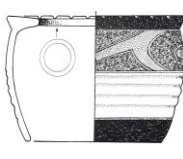
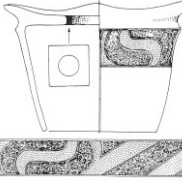
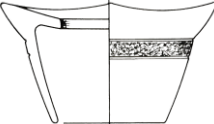
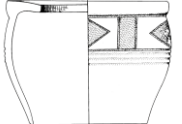
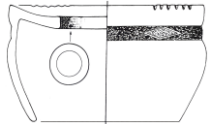
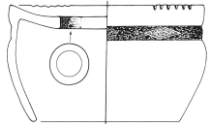
Merkmalgruppe Durankulak II (Fortsetzung)	Merkmalgruppe Durankulak II b (Fortsetzung)		
	ENG MÜNDIGE GEFÄSSE		
	 Gr. 321, E0265	 Gr. 554, E0649	 Gr. 516, E0556
	 Gr. 360, E0317	 Gr. 524, E0584	 Gr. 387, E0349
Merkmalgruppe Durankulak III	STÄNDER		
	 Gr. 276, ST0211	 Gr. 456, ST0502	 Gr. 443, ST0469
	 Gr. 375, ST0335	 Gr. 390, ST0359	 Gr. 350, ST0312
	 Gr. 197, ST0100		

Abb. 98.5. Gefäßkeramik der Merkmalgruppe Durankulak II b (Fortsetzung).

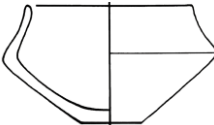
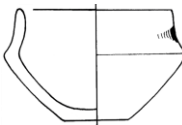
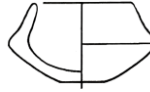
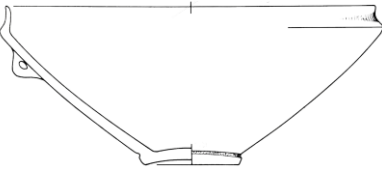
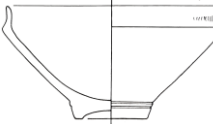
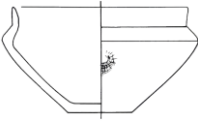
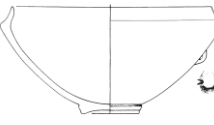
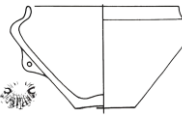
Merkmalgruppe Durankulak III	Merkmalgruppe Durankulak III a		
	TERRINEN		
	 Gr. 1, T0006	 Gr. 1182, T1444	 Gr. 1172, T1409
	SCHÜSSELN		
Merkmalgruppe Durankulak III	 Gr. 373, S0332	 Gr. 1067, S1273	
	 Gr. 353, S0320	 Gr. 667, S0811	 Gr. 799, S0971

Abb. 98.6. Gefäßkeramik der Merkmalgruppe Durankulak III a.

Merkmalgruppe Durankulak III (Fortsetzung)	Merkmalgruppe Durankulak III a (Fortsetzung)		
	SCHÜSSELN (FORTSETZUNG)		
	Gr. 1162, S1398	Ken. 1057, S1258	Gr. 699, S0840
	Gr. 1047, S1240	Gr. 601, S0727	Gr. 1066, S1268
	MINIATURPITHOI		
	Gr. 410, M0385	Gr. 1078, M1283	Ken. 1100, M1312
	Gr. 410, M0384	Gr. 393, M0351	Gr. 373, M0333
			Gr. 977, M1150
	STÄNDER		
	Gr. 667, ST0810		
	Merkmalgruppe Durankulak III b		
	TERRINEN		
	Gr. 412, T0394		
	SCHÜSSELN		
	Ken. 1114, S1351	Gr. 620, S0752	Gr. 412, S0395
	MINIATURPITHOI		
	Gr. 406, M0399		

Abb. 98.7. Gefäßkeramik der Merkmalgruppen Durankulak III a (Fortsetzung) und III b.

Maße	Merkmalgruppe Durankulak					
	I a	I b	II a	II b	III a	III b
maximale Breite in cm	17,45	10,77	12,03	12,6	13,47	13,85
Höhe in cm	17,98	8,26	8,59	8,38	7,4	6,85

a) Durchschnittliche Gefäßgrößen je Matrix-Phase.

Pithoi

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a	14	34,11	39,30
I b	1	21,96	30,36
II a			
II b			
III a			
III b			

Flaschen

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a	4	3,81	5,02
I b	8	6,10	7,68
II a	1	8,77	9,66
II b			
III a			
III b			

b) Pithoi.

c) Flaschen.

Becher

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a	18	9,06	10,16
I b	9	8,31	8,89
II a	27	8,97	8,41
II b	31	9,28	8,58
III a	2	9,40	7,79
III b			

Großterrinen

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a	3	34,79	30,01
I b			
II a			
II b			
III a			
III b			

d) Becher.

e) Großterrinen.

Terrinen

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a	3	7,98	6,21
I b	12	9,90	6,64
II a	46	9,90	7,15
II b	44	10,05	7,04
III a	39	10,42	6,32
III b	7	9,77	5,76

Schüsseln

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a	9	11,08	5,76
I b	15	14,03	7,46
II a	35	12,42	6,22
II b	50	14,06	6,58
III a	85	16,40	7,19
III b	24	15,16	6,85

f) Terrinen.

g) Schüsseln.

Abb. 99.1. Durchschnittliche Gefäßgrößen aus der Seriationsmatrix nach Merkmalgruppen.

Schalen

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a			
I b			
II a			
II b	3	12,78	4,03
III a	4	24,82	7,60
III b			

h) Schalen.

Fußschüsseln

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a			
I b	1	11,40	9,72
II a	2	11,44	6,84
II b	1	10,63	6,24
III a			
III b			

i) Fußschüsseln.

Fußschalen

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a			
I b	1	11,91	9,06
II a	11	17,79	14,89
II b	13	15,88	11,90
III a			
III b			

j) Fußschalen.

Miniaturpithoi

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a			
I b			
II a	4	12,15	9,49
II b	23	12,52	8,84
III a	50	10,82	8,37
III b	3	12,92	9,46

k) Miniaturpithoi.

Engmündige Gefäße

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a			
I b	2	14,75	11,33
II a	38	10,85	7,31
II b	42	13,35	8,10
III a	16	10,96	7,18
III b			

l) Engmündige Gefäße.

Ständer

Merkmalgruppe Durankulak	Anzahl	maximale Breite	Höhe
I a			
I b			
II a	27	17,66	13,47
II b	15	18,95	14,13
III a	2	15,73	13,67
III b			

m) Ständer.

Abb. 99.2. Durchschnittliche Gefäßgrößen aus der Seriationsmatrix nach Merkmalgruppen (Fortsetzung).

Merkmalgruppen aus Befundgruppen								Merkmalgruppen aus Gesamtseriation	
Rücken- strecker	rechte Hocker	linke Hocker	Kinder	Säuglinge	Kenotaph mit männlicher Ausstattung	Kenotaph mit weiblicher Ausstattung	Toten- mahl- komplexe	Durankulak	
RS I	RH II b	LH II a und b	K I a	S II			TMK I	I	a
	RH II a			S III					b
RS II	RH I / III	LH I	K I c (1 K I b)		KM 0	KW I b (bis auf 1070 = KW I c)		II	a
	RH IV (1 RH II a, 2 RH III)								b
RS III	RH IV (1 RH III)	LH I	K I c	S I und IV (1 x S III)		KW I a und c (1 x I b)		III	a
									b

Abb. 100. Parallelisierung der Merkmalgruppen aus den befundgruppenbasierten Einzelseriationen mit den Merkmalgruppen der Gesamtseriation.

Merkmal- gruppe	Befund- anzahl in der Merkmal- gruppe	Datierung nach TODOROVA u. a. 2002, Teil 2	Anzahl	Untergruppen der Merkmal- gruppen	Befundanzahl in der Unter- gruppe	Datierung nach TODOROVA u. a. 2002, Teil 2	Anzahl
Durankulak I	71	Hamangia II	1	Durankulak I a	42	Hamangia III a	1
		Hamangia III a	3			Hamangia III	41
		Hamangia III	64				
		Hamangia IV a	3	Durankulak I b	29	Hamangia II	1
						Hamangia III a	2
						Hamangia III	23
						Hamangia IV a	3
Durankulak II	118	Hamangia III	2	Durankulak II a	50	Hamangia III	2
		Hamangia IV a	4			Hamangia IV	13
		Hamangia IV b	17			Hamangia IV a	2
		Hamangia IV b/Varna-Kultur I	3			Hamangia IV b	9
		Hamangia IV	20			Hamangia IV b/Varna-Kultur I	2
		Varna-Kultur I	38			Varna-Kultur I	15
		Varna-Kultur I-II	2			Varna-Kultur I-II	1
		Varna-Kultur II	3			Varna-Kultur II-III	2
		Varna-Kultur II-III	13			Varna-Kultur III	2
		Varna-Kultur III	13			Varna-Kultur	2
		Varna-Kultur	3				
				Durankulak II b	68	Hamangia IV a	2
						Hamangia IV b	8
						Hamangia IV b/Varna-Kultur I	1
						Hamangia	7
						Varna-Kultur I	23
						Varna-Kultur I-II	1
						Varna-Kultur II	3
						Varna-Kultur II-III	11
						Varna-Kultur III	11
						Varna-Kultur	1
Durankulak III	81	Hamangia IV b	1	Durankulak III a	66	Hamangia IV b	1
		Varna-Kultur I	3			Varna-Kultur I	3
		Varna-Kultur II (davon 1 früh)	3			Varna-Kultur II (davon 1 früh)	3
		Varna-Kultur II-III	36			Varna-Kultur II-III	25
		Varna-Kultur III	35			Varna-Kultur III	32
		Varna-Kultur	3			Varna-Kultur	2
				Durankulak III b	15	Varna-Kultur II-III	11
						Varna-Kultur III	3
						Varna-Kultur	1
Σ	270						

Abb. 101. Vergleich der Merkmalgruppen Durankulak I-III mit der relativchronologischen Ansprache der darin enthaltenen Befunde nach TODOROVA u. a. 2002.

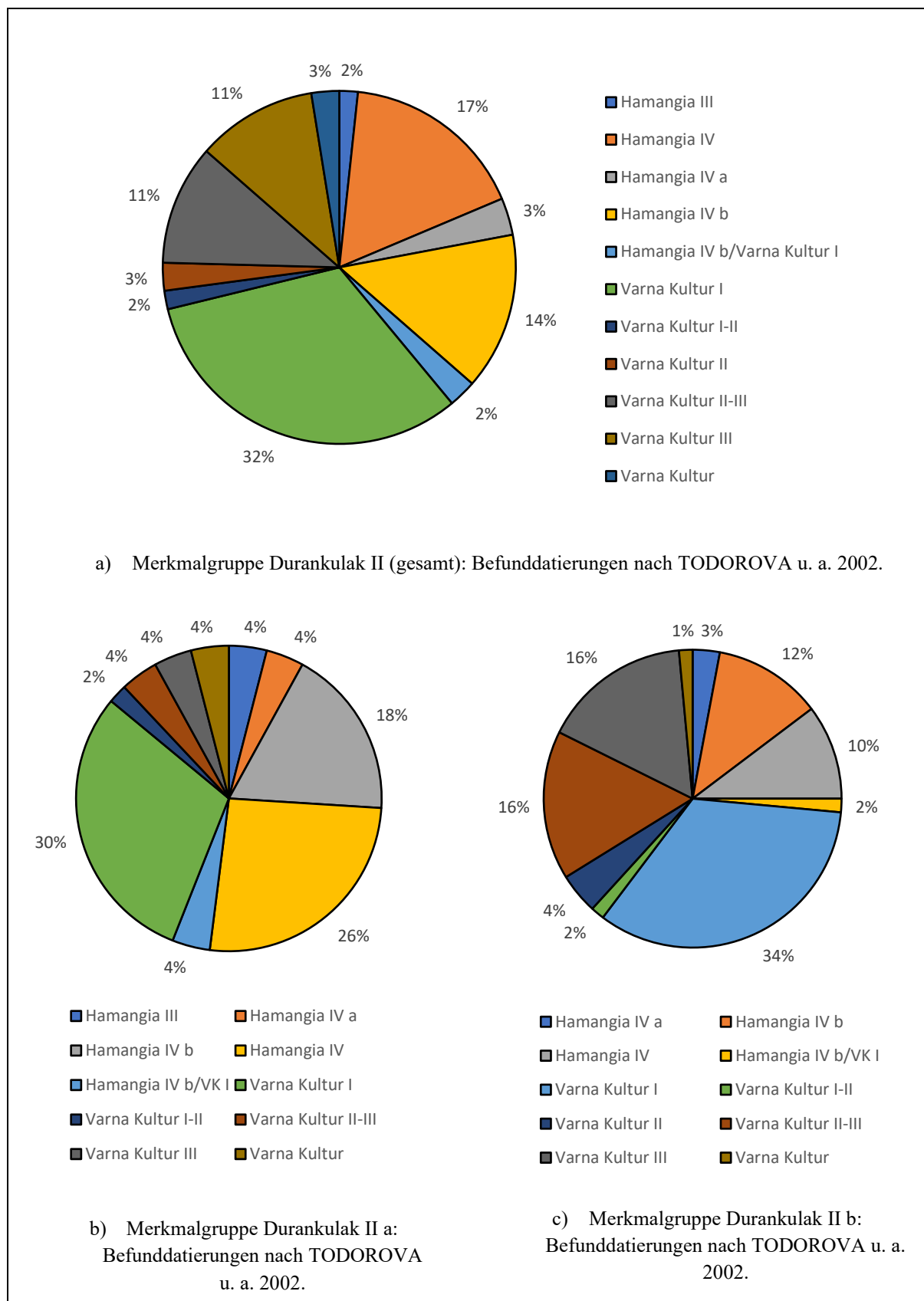
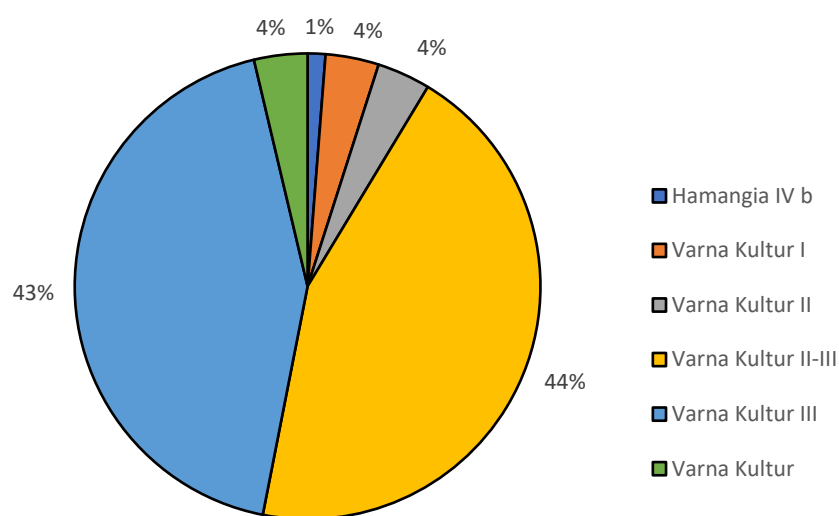
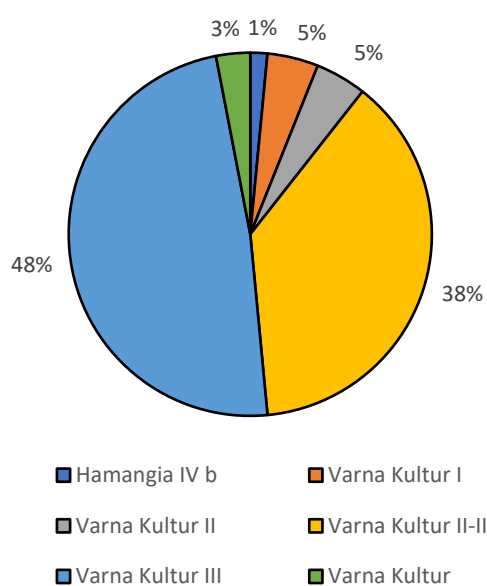


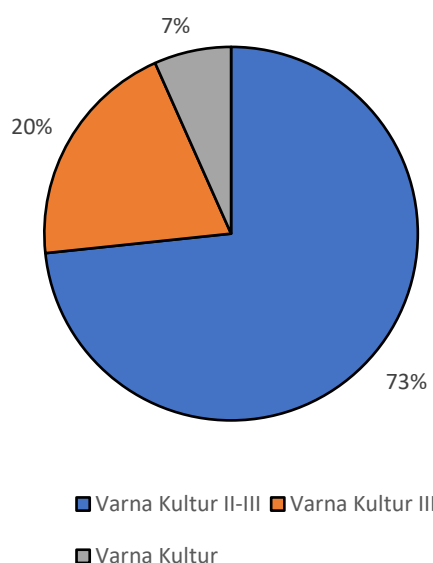
Abb. 102.1. Vergleich der Befunde aus Merkmalgruppe Durankulak II mit den Datierungen nach TODOROVA u. a. 2002.



a) Merkmalgruppe Durankulak III (gesamt): Befunddatierungen nach TODOROVA u. a. 2002.



b) Merkmalgruppe Durankulak III a:
Befunddatierungen nach TODOROVA u. a.
2002.



c) Merkmalgruppe Durankulak III b:
Befunddatierungen nach TODOROVA u.
a. 2002.

Abb. 102.2. Vergleich der Befunde aus Merkmalgruppe Durankulak III mit den Datierungen nach TODOROVA u. a. 2002.

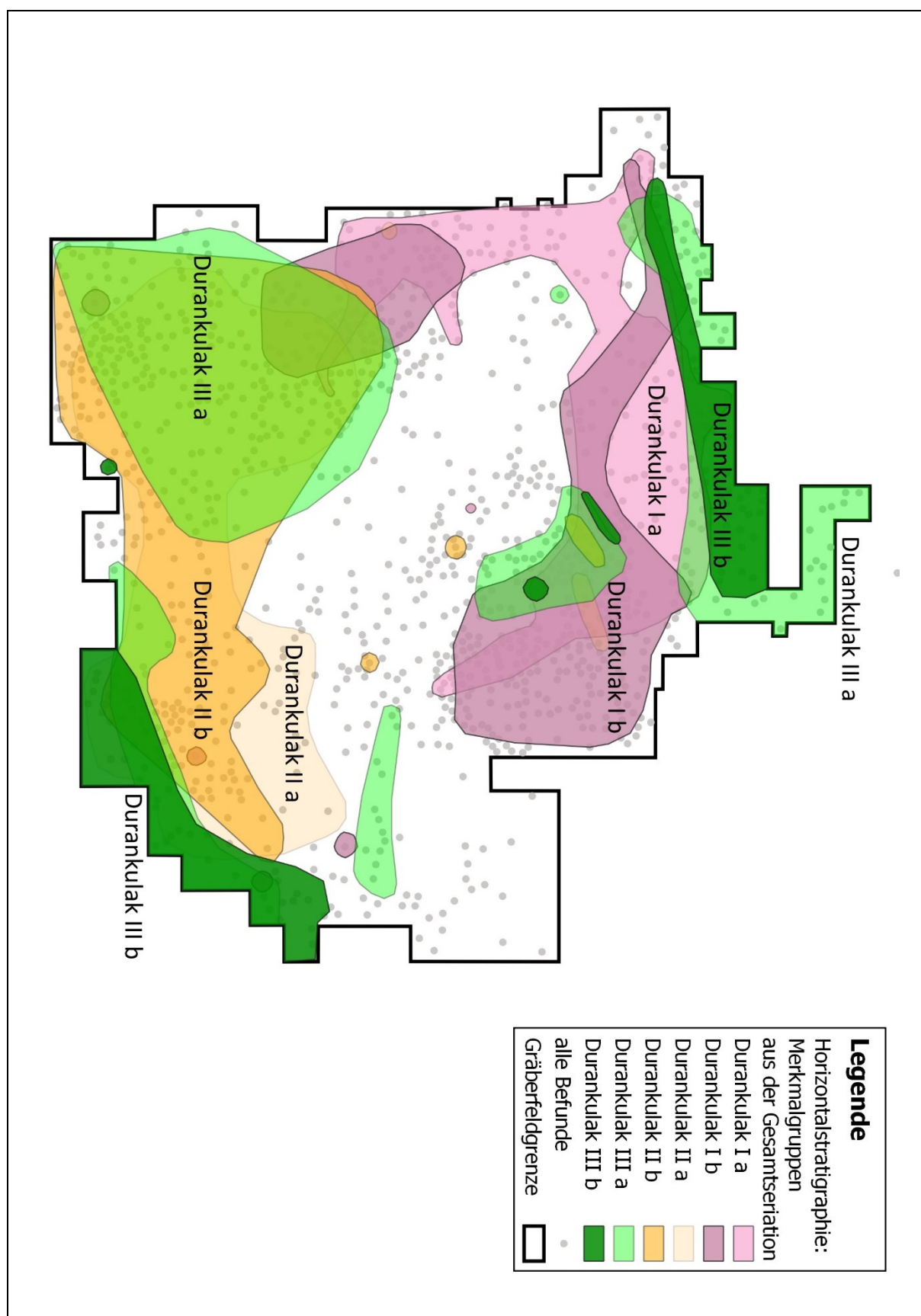


Abb. 103. Horizontalstratigraphie des Gräberfeldes von Durankulak.

S. Anders, 2022	nach H. Todorova, 2002					nach H. Parzinger, 1993	nach V. Slavčev, 2002		
Durankulak Gräberfeld	Epothen südlich der Donau	W-Schwarz- meergebiet	SO-Rumänien	N-Thrakien	NW-pontisches Gebiet	Ostbalkan u. untere Donau	NW-Schwarz- meerbereich	Ostkarpaten/Südbug	SW-Ukraine u. S- Moldau
Durankulak III (a / b)	späte Kupferzeit	III II "Varna-Kultur"	B1 (III) A2 (II) Gumelnița	III II KGK VI	Tripol'e B 13/Cucuteni A3 Tripol'e B 11/B 12 - Cucuteni A1 u. A2	b 8	III II "Varna-Kultur"		
Durankulak II b		I	A1 (I)	I	Präcucuteni III spät/Bolgrad-Aldeni	a	I	spät Präcucuteni III - Tripol'e A II	Bolgrad-Aldeni
Durankulak II a /	mittlere Kupferzeit	b Hamangia IV	Spânțov Boian-	Karanovo V/ Marica IV	Präcucuteni III früh	7 a / b	Hamangia IV/ Sava IV = "M. E." Protovarna	früh	
Durankulak I (a / b)	frühe Kupferzeit	b Hamangia III	Vidra	Marica I-III	Präcucuteni II	6	H III		

Abb. 104. Vergleichende Chronologietabelle für den west- und nordpontischen sowie thrakischen Raum.

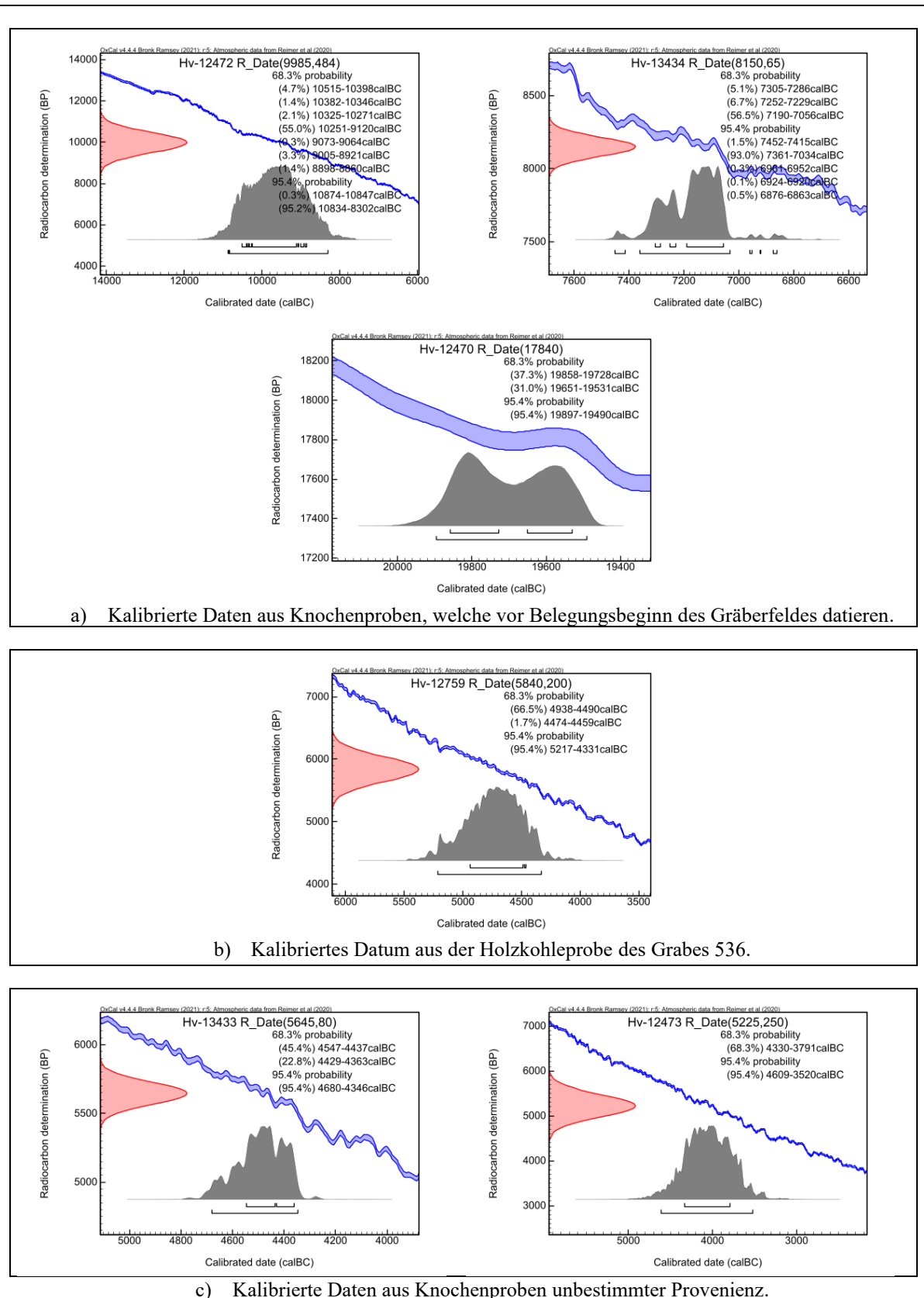


Abb. 105. Mit OxCal 4.4. (und IntCal 20-Kurve nach Reimer u. a. 2020) kalibrierte Werte der von J. Bojadžiev vorgelegten konventionellen ^{14}C -Daten (BOJADŽIEV 2002, 67).

Grab-Nr.	Angaben nach HONCH et al. 2013			größtes Zeitintervall für jede Stufe (in Jahren v. Chr.)	zeitliches Schwerpunkt- intervall in jeder Stufe (in Jahren v. Chr.)	nach TODOROVA et al. 2002	Merkmalgruppe	Bemerkungen zum keramischen Fundstoff
	Lab.-Nr.	¹⁴ C-Alter BP	Alter BC (kalibriert mit OxCal)					
606	OKA-13696	6111 +/- 32	5.209 - 4.939	5.209 - 4.797	4.991 - 4.939	Hamanga-Kultur I-II	./.	ohne Gefäßkeramik
773	OKA-13255	6001 +/- 33	4.991 - 4.797				./.	frg. Gefäß o. Abb.
693	OKA-13256	5959 +/- 31	4.938 - 4.727				./.	beigabenlos
697	OKA-13257	5992 +/- 29	4.986 - 4.792	5.001 - 4.547	4.938 - 4.727	Hamangia-Kultur III	./.	Terrine T0848 (Einzelform EF II), frg. Gefäße o. A. Lage o. Abb.
713	OKA-13258	5983 +/- 30	4.986 - 4.786				./.	frg. Pithoi o. Abb.
714	OKA-13259	6024 +/- 31	5.001 - 4.803				Durankulak I a	frg. Pithos frgP0850 (Typ I, Variante 1)
751	OKA-13260	5996 +/- 31	4.987 - 4.795				./.	kleine Flasche F0893 (Typ II, Variante 4); Scherbe mit Verzierung aus parallelen Ritzlinien (Dreiecke, Zickzack- oder Winkelmotiv)
897*	OKA-13697	5783 +/- 30	4.712 - 4.547				Durankulak I a	frg.Pithos P1016 (Typ I, Variante 1), frg. Gefäß o. Abb.
509	OKA-13868	5644 +/- 35	4.546 - 4.363				./.	Schüssel S0550 (Einzelform I)
521	OKA-13864	5745 +/- 45	4.709 - 4.461				Durankulak II a	Schüssel S0574 (Typ II, Variante 1), engmündiges Gefäß E0573 (Typ VII, Variante 4)
750**	OKA-13261	5979 +/- 30	4.984 - 4.783	4.984 - 4.363		Hamangia-Kultur IV	./.	Gefäßspuren und Scherbe mit dreieckigen Einstichen in einer Reihe
	OKA-13698	5879 +/- 33	4.839 - 4.682					
731	OKA-13262	5681 +/- 30	4.606 - 4.448	4.606 - 4.448	4.606 - 4.448	Varna-Kultur I	Durankulak III a	Miniaturopithoi M0865 u. M0867 (beide Typ V, Variante 2), Schüssel S0866 (Typ XXV, Variante 6)
741	OKA-13367	5697 +/- 31	4.650 - 4.451	4.650 - 4.368	4.580 - 4.368	Varna-Kultur II-III	Durankulak III a	Terrine T0887 (Einzelform EF III), Schüssein S0884 (Typ XXV, Variante 2), S0885 (Typ XVII, Variante 7) u. S0886 (Typ VIII, Variante 5), engmündiges Gefäß E0888 (Typ II, Variante 6)
826	OKA-13263	5658 +/- 31	4.580 - 4.368				Durankulak II b	Miniaturopithos M0957 (Typ I, Variante 7), engmündiges Gefäß E0958 (Typ IV, Variante 3)

Abb. 106. Übersicht über die ¹⁴C-Daten nach HONCH u. a. 2013 mit kalibrierten Daten und Befunddatierungen nach TODOROVA u. a. 2002.

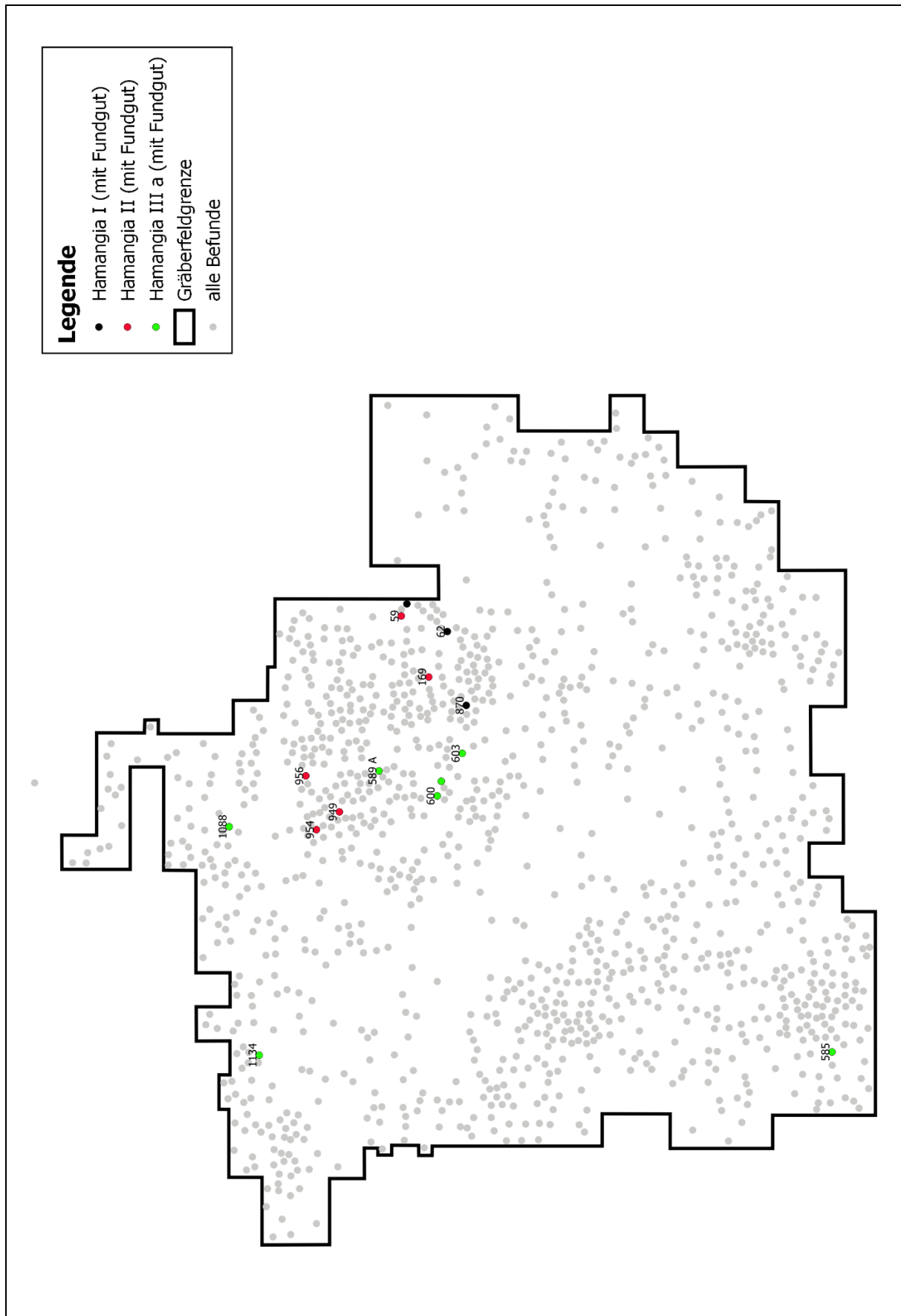


Abb. 107. Verbreitung von Befunden der Stufen Hamangia I, II und III a nach TODOROVA u. a. 2002.

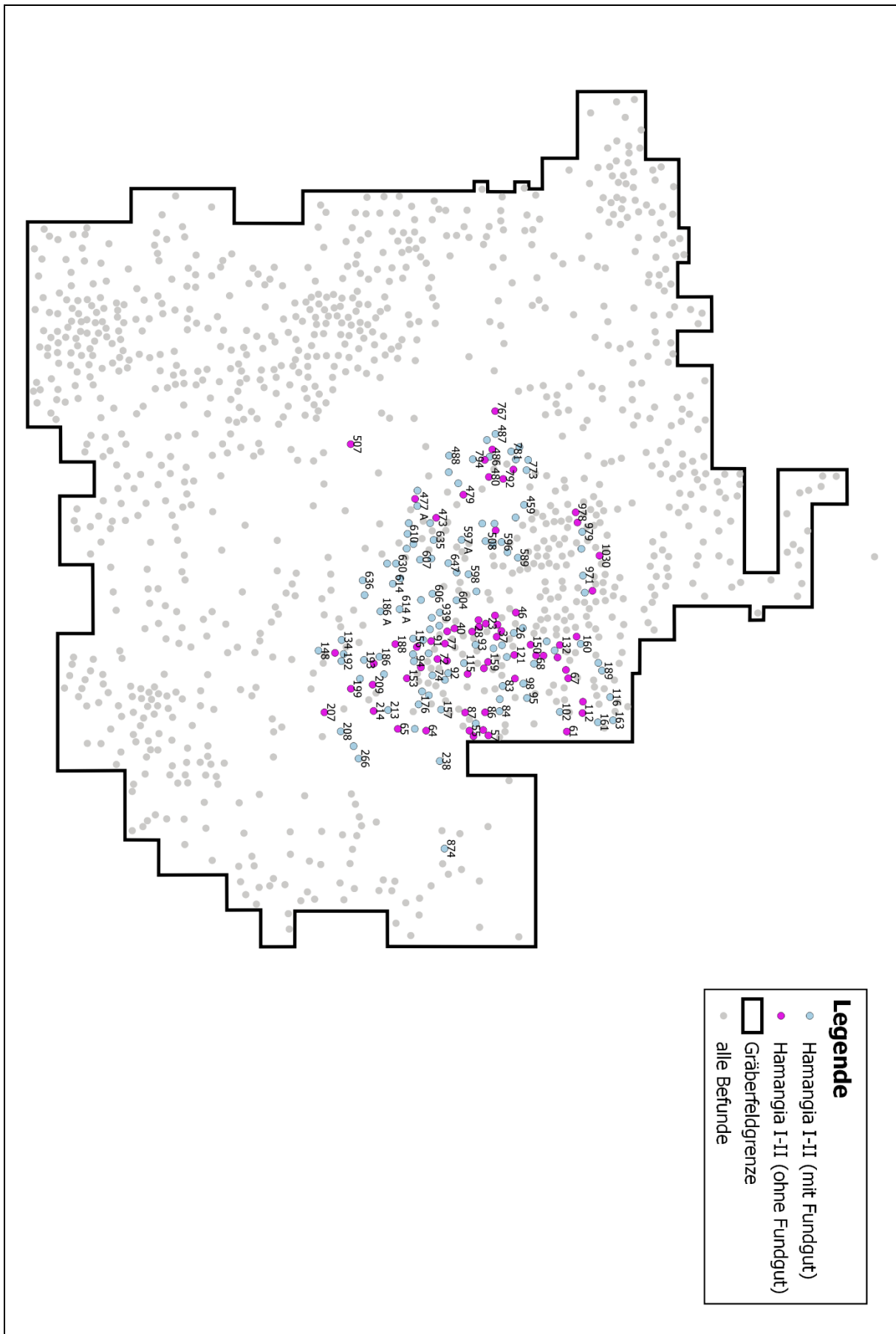


Abb. 108. Verbreitung von Befunden der Stufe Hamangia I-II nach TODOROVA u. a. 2002.

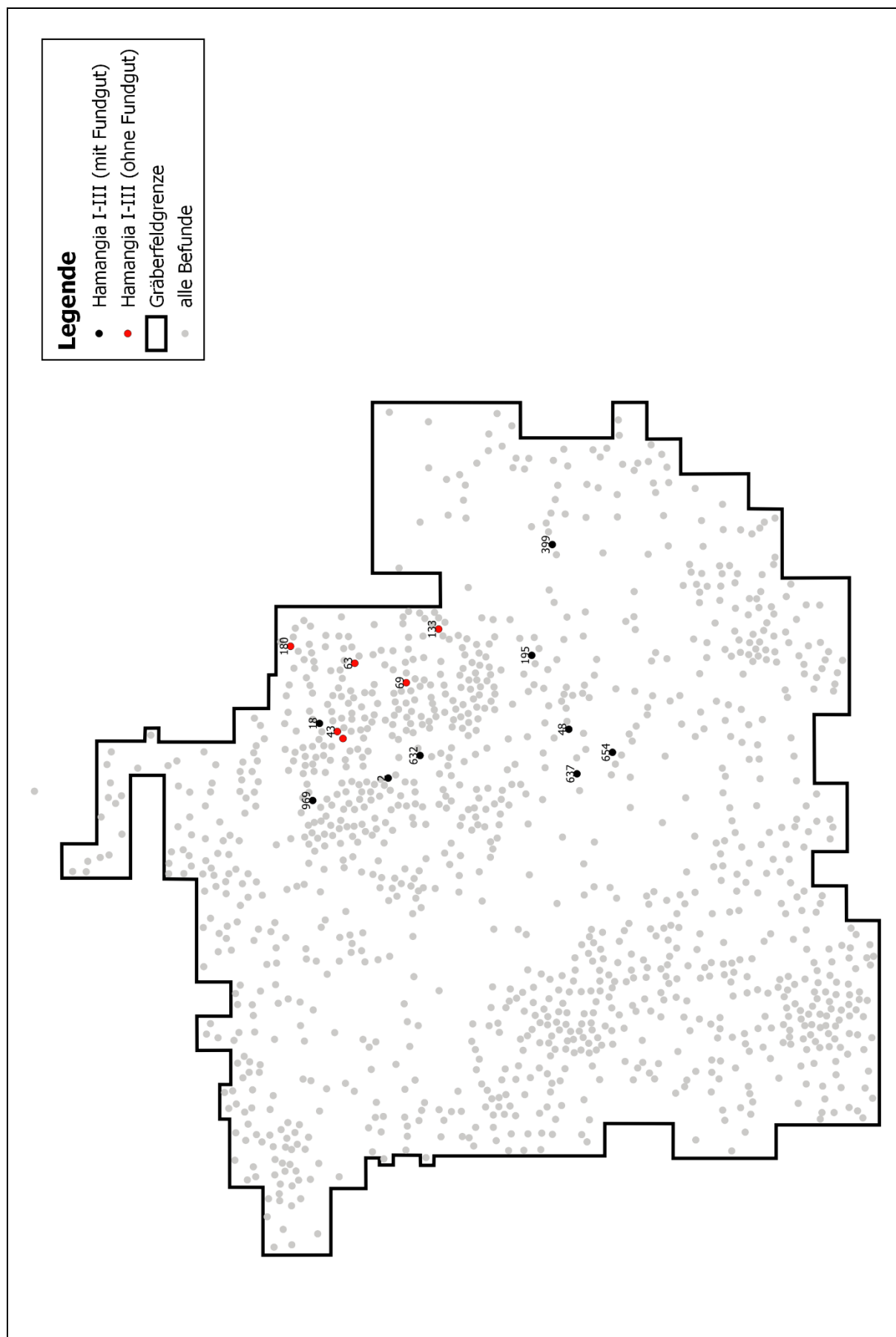


Abb. 109. Verbreitung von Befunden der Stufe Hamangia I-III nach TODOROVA u. a. 2002.

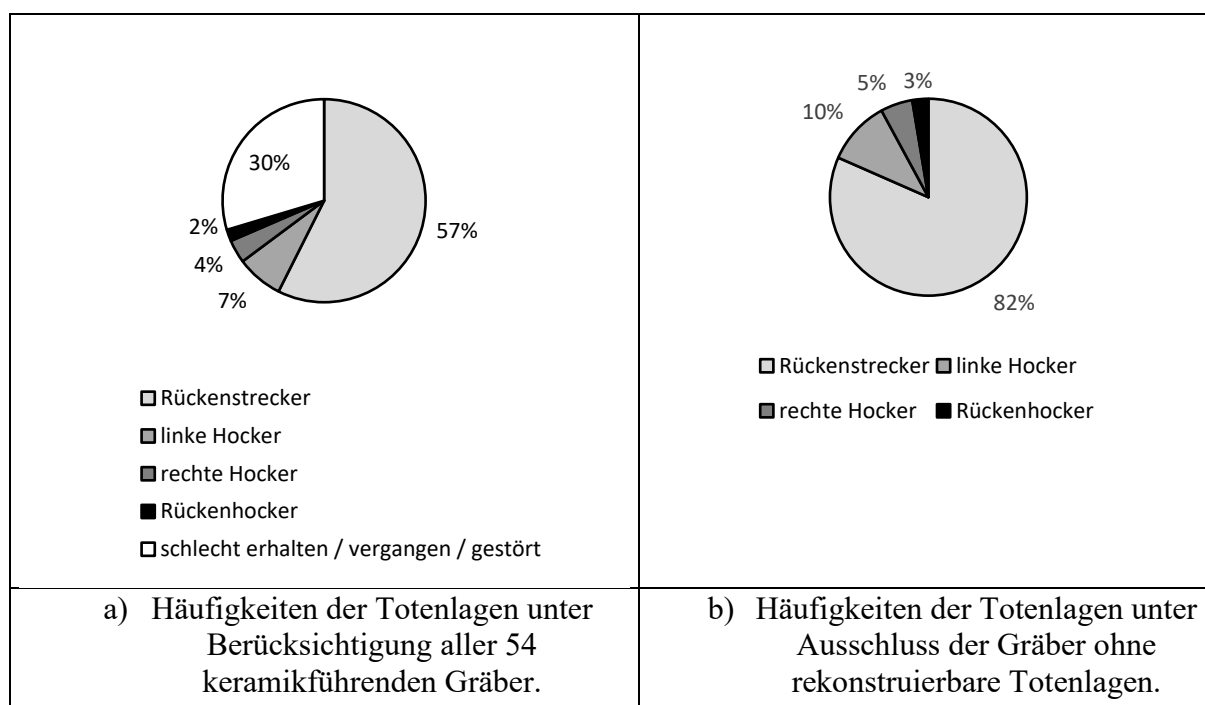


Abb. 110. Relative Häufigkeit unterschiedlicher Totenlagen in keramikführenden Gräbern der Stufen Hamangia I-II.

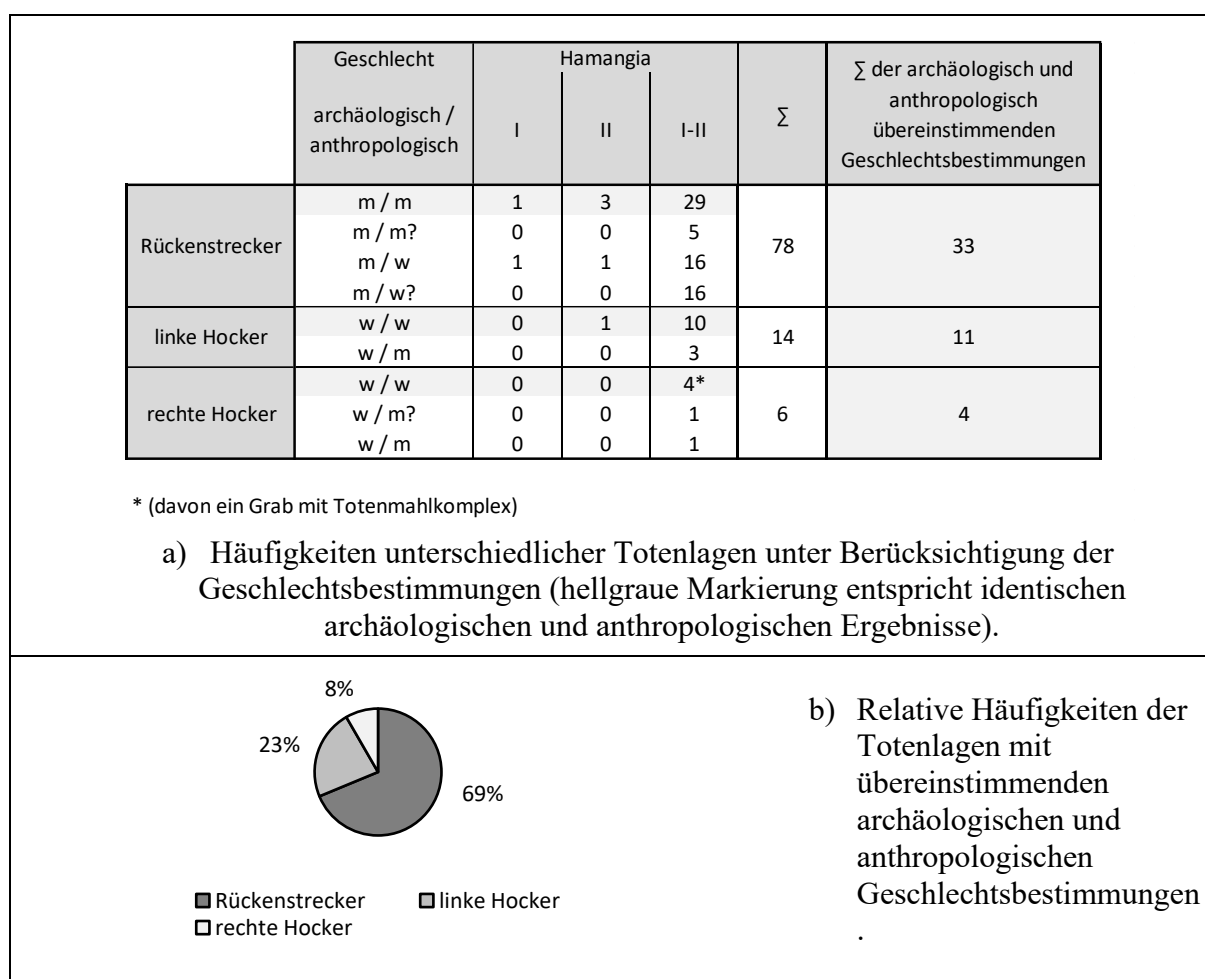


Abb. 111. Häufigkeiten der unterschiedlichen Totenlagen in Hamangia I, II und I-II.

	Position	Anzahl	Totenlage (Anzahl und Gräber)									
			Rücken- strecker	Gräber	gestört, schlecht erhalten, vergangen	Gräber	Rücken- strecker	Gräber	linke Hocker	Gräber	rechte Hocker	Gräber
Bein-/Fuß- bereich	Bein-/Fußbereich	11	8	94, 115, 148, 595, 598, 625, 866, 971	3	26, 84, 126	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .
	Bein-/Fußbereich, unterschiedl. Positionen	1	. / .	. / .	. / .	. / .	1	602	. / .	. / .	. / .	. / .
Oberkörper bis Becken	Oberkörper bis Becken	11	10	141, 142, 186, 189, 193, 604, 606, 617, 794, 1023	. / .	. / .	. / .	. / .	1	508	. / .	. / .
	Oberkörper bis Becken, unterschiedl. Positionen	2	2	629, 630	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .
Kopfbereich	Kopfbereich	5	2	607, 631	2	116, 157	. / .	. / .	1	605	. / .	. / .
kombinierte Bereiche	Bein-/Fußbereich und Oberkörper	1	1	635	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .
	Bein-/Fußbereich und Kopfbereich	1	1	611	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .
unbestimmt	über dem Skelett	1	. / .	. / .	1	117	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .	. / .
ohne Angabe	ohne Angabe der Lage	21	7	85, 102, 589, 610, 636, 643, 793	10	24 A, 163, 265, 266, 608, 771, 781, 874, 979, 1026	. / .	. / .	2	68, 773	2	70, 238
	Σ	54										

Abb. 112. Positionierung der Gefäßkeramik in den 54 keramikführenden Gräbern der Stufen Hamangia I-II.

Ild. Nr.	Bef.-Nr.	Tabl.-Nr.	Strecken in cm (Durchmesser und Höhen)												Indizes									Verzierung
			MDM	RDM	SDM	BADM	BODM	DM Bmin	DM Bmax	Hges	H RDM	H SDM	H Bmax	H Bmin	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9		
T1349	1134	186,5	10,93	10,93	10,22	11,44	4,46	10,22	11,44	7,54	7,54	5,27	4,15	5,27	201	151	136	112	70	39	55	100	107	außen
T1350	1114	186,6	6,74	6,74	6,74	8,77	3,45	6,74	8,77	5,06	5,06	5,06	3,09	5,06	343	173	133	130	100	39	61	100	107	ohne
T1354	1118	186,13	5,78	5,78	6,80	7,80	2,59	5,78	7,80	3,72	3,72	2,45	2,16	3,72	564	209	155	115	100	33	58	100	85	ohne
T1361	1137	187,6	6,86	6,86	7,88	10,01	2,70	6,86	10,01	5,64	5,64	4,43	3,60	5,64	315	177	122	127	100	27	64	100	87	ohne
T1363	1120	187,9	8,29	8,29	8,29	10,07	2,96	8,29	10,07	5,58	5,58	5,58	3,20	5,58	323	180	149	121	100	29	57	100	107	ohne
T1367	1133	188,1	7,38	7,38	7,38	9,00	3,40	7,38	9,00	6,08	6,08	6,08	3,70	6,08	243	148	121	122	100	38	61	100	107	ohne
T1369	1133	188,3	10,40	10,40	10,40	13,50	3,48	10,40	13,50	8,05	8,05	8,05	4,67	8,05	208	167	129	130	100	26	58	100	107	ohne
T1382	1157	189,3	6,60	6,71	6,71	8,38	2,52	6,60	8,38	4,76	4,76	4,76	2,60	4,76	370	176	139	125	100	30	55	98	107	ohne
T1392	1159	190,6	15,13	15,13	15,60	20,22	7,04	15,13	20,22	14,77	14,77	12,52	9,10	14,77	137	136	102	130	100	35	62	100	97	ohne
T1394	1159	190,8	8,32	8,20	8,88	9,92	2,36	8,20	9,92	6,21	5,20	4,24	3,40	5,20	257	159	134	112	84	24	55	101	107	außen
T1405	1175	192,10	7,58	7,56	7,56	9,64	2,67	7,56	9,64	5,28	4,88	4,88	2,98	4,88	346	182	143	128	92	28	56	100	107	ohne
T1409	1172	193,3	3,90	3,90	4,86	5,67	1,74	3,90	5,67	3,00	3,00	1,90	1,48	3,00	630	189	130	117	100	31	49	100	80	ohne
T1421	1154	194,7	7,66	7,35	7,71	9,00	2,48	7,35	9,00	5,35	4,24	3,26	2,34	4,24	314	168	137	117	79	28	44	104	107	außen
T1423	1177	194,9	5,93	5,93	5,93	8,49	2,27	5,93	8,49	4,64	4,64	4,64	2,51	4,64	394	182	128	143	100	27	54	100	107	ohne
T1425	1188	195,1	8,37	8,27	8,27	10,80	2,88	8,27	10,80	6,13	6,13	6,13	3,28	6,13	287	176	135	131	100	27	54	100	107	ohne
T1427	1188	195,3	8,28	8,28	8,88	9,76	2,66	8,28	9,96	6,04	6,04	4,40	3,86	6,04	273	164	137	110	100	27	64	100	93	ohne
T1434	1194 A	196,6	7,64	7,64	7,64	9,65	2,55	7,64	9,65	5,68	5,68	5,68	3,36	5,68	299	169	135	126	100	26	59	100	107	ohne
T1444	1182	197,5	6,90	6,90	6,90	8,07	2,92	6,90	8,07	4,92	4,92	4,92	2,97	4,92	333	164	140	117	100	36	60	100	107	ohne
T1461	466	199,5	7,05	6,81	7,05	8,07	2,00	7,05	8,07	5,60	2,82	5,60	5,60	5,60	225	125	126	126	100	28	100	100	107	ohne
T1466	1203	199,11	9,92	9,92	9,18	10,75	2,62	9,06	10,75	7,40	7,40	5,94	3,73	5,94	196	145	122	117	80	24	50	100	108	außen
T1483	200	203,3	7,32	7,32	7,32	11,63	3,13	7,32	11,63	5,94	5,94	5,94	3,34	5,94	330	195	123	159	100	27	56	100	107	ohne

Taf. 5.3.: Terrinen. Übersicht über Messwerte und Indizes (Fortsetzung).

ANDERS, S. - Die chronologische Grundstruktur des Gräberfeldes von Durankulak auf Basis der Gefäßkeramik.
BEILAGE: Gesamtseriation der keramischen Merkmale (Form- und Verzierungsmerkmale) aller Befunde.

