

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber . . . . .	11
Vorwort des Autors . . . . .	12
Einleitung . . . . .	13
Teil 1. Materialbearbeitung . . . . .	15
1.1 Das Arbeitsgebiet . . . . .	15
1.1.1 Der Naturraum . . . . .	15
1.1.1.1 Flüsse und Gebirgspässe . . . . .	15
1.1.1.2 Mähren . . . . .	15
1.1.1.3 Oberschlesien . . . . .	17
1.1.1.4 Kleinpolen . . . . .	17
1.1.1.5 Die Slowakei . . . . .	17
1.1.1.6 Österreich . . . . .	18
1.1.1.7 Ungarn . . . . .	18
1.1.1.8 Exkurs: Kulturspezifische Nutzung des Naturraumes? . . . . .	18
1.2 Die Datengrundlage . . . . .	19
1.2.1 Auswahl der Fundkomplexe . . . . .	19
1.2.2 Zur Geschlossenheit der Siedlungsinventare . . . . .	19
1.2.3 Die Bildung von Keramikeinheiten . . . . .	20
1.2.4 Die Präsentation des Materials . . . . .	20
1.3 Begriffsbestimmung: Von der archäologischen Kultur zur archäologisch fassbaren kulturellen Standardisierung . . . . .	20
1.3.1 Der traditionelle archäologische Kulturbegriff . . . . .	21
1.3.2 Die „Badener Kultur“ . . . . .	22
1.3.3 Darlegung des verwendeten Kulturbegriffes . . . . .	23
1.3.3.1 Die Kohärenzannahme im Konzept der archäologischen Kultur . . . . .	23
1.3.3.2 Kultur als kollektiv geteilte Standardisierungen . . . . .	24
1.3.3.3 Zusammenfassung: Begriffsbestimmung des Untersuchungsgegenstandes . . . . .	26
1.4 Zur Forschungsgeschichte: Die Entstehung der Badener Kultur . . . . .	26
1.5 Materialklassifikation der Keramik . . . . .	29
1.5.1 Merkmalkodierung . . . . .	29
1.5.1.1 Kodierung der Verzierung . . . . .	29
1.5.1.2 Kodierung der Gefäßformmerkmale . . . . .	30
1.5.1.3 Die Klassifikationsebenen der Gefäßformen . . . . .	31
1.6 Typologische Analyse der Keramik . . . . .	36
1.6.1 Zur Methode der Korrespondenzanalyse . . . . .	36
1.6.2 Korrespondenzanalyse der Ziermotive . . . . .	37
1.6.2.1 Die Bildung der Cluster . . . . .	39
1.6.2.1.1 Cluster 1 . . . . .	41
1.6.2.1.2 Cluster 2 . . . . .	42
1.6.2.1.3 Cluster 3 . . . . .	42
1.6.2.1.4 Cluster 4 . . . . .	44

1.6.2.2	Regionale Korrespondenzanalysen . . . . .	45
1.6.2.3	Zusammenfassung Ziermotive. . . . .	46
1.6.2.4	Cluster und Stil. . . . .	46
1.6.3	Exkurs: Das Verhältnis der hierarchisch geordneten Klassifikationsebenen Ziermotive und Zierfiguren in den Korrespondenzanalysen. . . . .	47
1.6.4	Korrespondenzanalyse der Zierelemente. . . . .	48
1.6.4.1	Die Identifikation der Cluster . . . . .	49
1.6.4.1.1	Cluster 1 und 3 . . . . .	50
1.6.4.1.2	Cluster 2 . . . . .	51
1.6.4.1.3	Cluster 4 . . . . .	52
1.6.4.2	Regionale Korrespondenzanalysen . . . . .	52
1.6.4.2.1	Mähren . . . . .	52
1.6.4.2.2	Kleinpolen. . . . .	54
1.6.4.3	Zusammenfassung Zierelemente. . . . .	55
1.6.5	Korrespondenzanalysen der Formmerkmale. . . . .	55
1.6.5.1	Die Identifikation der Cluster . . . . .	55
1.6.5.2	Zu einer Charakterisierung der Cluster . . . . .	57
1.6.5.3	Regionale Korrespondenzanalysen . . . . .	57
1.6.5.3.1	Mähren . . . . .	57
1.6.5.3.2	Kleinpolen. . . . .	58
1.6.5.4	Vergleich mit den Gefäßtypen. . . . .	60
1.6.5.5	Analyse der Henkeltypen . . . . .	60
1.6.5.6	Zusammenfassung Formelemente . . . . .	62
1.6.6	Bildung des Clusters 5: Jevišovice B . . . . .	62
1.6.7	Die chronologische Interpretation der Korrespondenzanalysen . . . . .	65
1.6.7.1	Cluster 1: Boleráz . . . . .	69
1.6.7.2	Cluster 2: TRB mit Boleráz-Elementen . . . . .	71
1.6.7.3	Cluster 4: Spätes Baden/Bošáca . . . . .	73
1.6.7.4	Cluster 5: Jevišovice B . . . . .	74
1.6.7.5	Cluster 3: Boleráz/Post-Boleráz . . . . .	74
1.6.8	Die Bildung der Zeitscheiben. . . . .	77
1.7	Technologische Untersuchung der Keramik . . . . .	79
1.7.1	Die technologischen Parameter. . . . .	79
1.7.1.1	Oberflächenbehandlung . . . . .	79
1.7.1.2	Überzug . . . . .	80
1.7.1.3	Farbe . . . . .	80
1.7.1.4	Bruchatmosphäre . . . . .	80
1.7.1.5	Magerung . . . . .	80
1.7.1.6	Wandstärke. . . . .	81
1.7.2	Analyse der technologischen Parameter . . . . .	83
1.7.2.1	Analysen der technologischen Parameter in den Regionen . . . . .	84
1.8	Vergleich von Keramiktechnologie und Keramiktypologie . . . . .	85
1.8.1	Technikgruppen und Gefäßformen . . . . .	85
1.8.2	Technikgruppen und Verzierung . . . . .	87
1.8.3	Nach Technikgruppen getrennte Korrespondenzanalysen . . . . .	91
1.8.3.1	Technikgruppe 3 und Ziermotive . . . . .	91
1.8.3.2	Technikgruppe 1 und Ziermotive . . . . .	93
1.8.3.3	Technikgruppe 2 und Ziermotive . . . . .	94
1.8.3.4	Zusammenfassung: Technikgruppen als Medien unterscheidbarer Standardisierungsebenen . . . . .	95
1.8.3.5	Technikgruppe 3 und Zierelemente . . . . .	95
1.8.3.6	Technikgruppen 1 und 2 und Zierelemente . . . . .	96
1.8.3.7	Technikgruppe 3 und Formmerkmale . . . . .	97
1.8.3.8	Technikgruppe 1 und Formmerkmale . . . . .	98
1.8.3.9	Fazit . . . . .	99

1.8.4	Technikgruppen als Standardisierungsebenen . . . . .	99
1.8.4.1	Die Technikgruppen und die Ausbreitung des Boleráz-Stils . . . . .	100
1.8.4.2	Der Boleráz-Einfluss in Mittelmähren und Oberschlesien . . . . .	100
1.8.4.3	Der Boleráz-Einfluss in Kleinpolen . . . . .	101
1.8.4.4	Jevišovice C2 . . . . .	101
1.8.4.5	Zusammenfassung: Die Boleráz-Komponente in den Fundkomplexen des Clusters 2 . . . . .	102
1.8.4.6	Das Verhältnis der Technikgruppen im Cluster 1 . . . . .	103
1.8.4.7	Der Boleráz-Einfluss in überregionaler Sicht . . . . .	103
1.8.4.8	Cimburk . . . . .	104
1.8.4.9	Arbon Bleiche 3 . . . . .	104
1.8.4.10	Technikgruppen in späterer Zeit (Cluster 5 und 4) . . . . .	104
1.8.4.11	Zusammenfassung: Das Verhältnis von Stil und Technikgruppe . . . . .	105
1.9	Weitere Artefaktkategorien . . . . .	106
1.9.1	Silexartefakte . . . . .	106
1.9.1.1	Überregionale Klassifizierungen der Silexartefakte . . . . .	106
1.9.1.1.1	Industrien im nördlichen Teil des Arbeitsgebietes . . . . .	106
1.9.1.1.2	Die „westliche Strömung“ . . . . .	107
1.9.1.1.3	Vergleich der überregionalen Klassifizierungen . . . . .	107
1.9.1.2	In Polen definierte Feuersteinindustrien . . . . .	107
1.9.1.2.1	Die Kleinpolnische Industrie . . . . .	108
1.9.1.2.2	Die Pietrowice-Industrie . . . . .	109
1.9.1.2.3	Die Sąspów-Industrie . . . . .	110
1.9.1.3	Die Silexinventare in Südostmähren und der Slowakei . . . . .	111
1.9.1.4	Die Silexartefakte im westlichen Teil des Arbeitsgebietes . . . . .	112
1.9.1.5	Silexartefakte in Siedlungen mit Altheimer Keramik . . . . .	112
1.9.1.6	Silexartefakte aus Chamer Siedlungen . . . . .	113
1.9.1.7	Silexartefakte vom Grasberg bei Ossarn . . . . .	114
1.9.1.8	Die Silexartefakte aus den bearbeiteten Komplexen . . . . .	114
1.9.1.8.1	Rohstoffe . . . . .	115
1.9.1.9	Hlínško . . . . .	115
1.9.1.10	Oberschlesien . . . . .	116
1.9.1.11	Jevišovice C . . . . .	116
1.9.1.12	Líšeň . . . . .	117
1.9.1.13	Vergleich: Die Artefakte aus Křepice . . . . .	117
1.9.1.14	Südostmähren . . . . .	117
1.9.1.15	Kleinpolen . . . . .	117
1.9.1.16	Zusammenfassung Silexindustrien . . . . .	118
1.9.2	Artefakte aus Felsgestein . . . . .	119
1.9.2.1	Äxte . . . . .	119
1.9.2.2	Beile . . . . .	120
1.9.3	Die Spinnwirbel . . . . .	121
1.9.3.1	Verzierte Spinnwirbel . . . . .	124
1.9.4	Tonplastiken . . . . .	124
1.9.4.1	Zoomorphe Plastiken . . . . .	124
1.9.4.2	Anthropomorphe Plastiken . . . . .	127
1.9.4.3	Zoomorphe Gefäßapplikationen . . . . .	127
1.9.4.4	Anthropomorphe Gefäßapplikationen . . . . .	127
1.9.4.5	Sitzgelegenheiten . . . . .	127
1.9.4.6	Die Idole mit auswechselbarem Kopf . . . . .	128
1.9.4.7	Zusammenfassung . . . . .	128
1.9.5	Metallfunde . . . . .	128
1.10	Weitere Standardisierungsebenen . . . . .	129
1.10.1	Die Bestattungen . . . . .	129
1.10.1.1	Siedlungsbestattungen . . . . .	130
1.10.1.2	Bestattungen in Verbindung mit Boleráz-Keramik . . . . .	130

1.10.1.2.1	Ungarn und Österreich . . . . .	130
1.10.1.2.2	Die mährischen Hügelgräberfelder . . . . .	130
1.10.1.2.3	Zusammenfassung: Bestattungen mit Boleráz-Keramik . . . . .	132
1.10.1.3	Bestattungen in der Phase nach 3350 BC . . . . .	132
1.10.1.4	Bestattungen im Zeitabschnitt 3100–2900 BC . . . . .	133
1.10.1.5	Zusammenfassung: Regionale Grabsitten 3350–2900 BC. . . . .	133
1.10.2	Daten zur Wirtschaftsweise . . . . .	133
1.10.2.1	Wildtieranteil. . . . .	134
1.10.2.2	Anteile der Haustierarten . . . . .	134
1.10.2.3	Zusammenfassung Faunenspektren . . . . .	136
1.11	Zusammenfassung Teil 1 . . . . .	136
Teil 2. Überregionale Untersuchungen . . . . .		139
2.1	Erweiterung der Datenbasis . . . . .	139
2.1.1	Die Erweiterung der Materialbasis im Arbeitsgebiet. . . . .	140
2.1.1.1	Die Interpretation der kleinpolnischen Fundkomplexe des Clusters 3 . . . . .	141
2.1.1.2	Die Position der Gruppe Jevišovice B . . . . .	142
2.1.1.3	Die Position der Fundstelle Přáslavice . . . . .	142
2.1.1.4	Neue Komplexe im Cluster 2 . . . . .	143
2.1.1.5	Neue Komplexe in Cluster 1 . . . . .	144
2.1.1.6	Die oberschlesischen Fundkomplexe . . . . .	145
2.1.1.7	Neue Komplexe im Cluster 4 . . . . .	145
2.1.2	Die Erweiterung des Arbeitsgebietes . . . . .	146
2.1.2.1	Vergleich der Regionen Mähren, Südwestslowakei und Niederösterreich . . . . .	146
2.1.2.1.1	Die Fundkomplexe aus der Südwestslowakei . . . . .	147
2.1.2.1.1.1	Cluster 1 . . . . .	148
2.1.2.1.1.2	Cluster 3 . . . . .	150
2.1.2.1.1.3	Cluster 3/4 . . . . .	153
2.1.2.1.1.4	Cluster 4 . . . . .	154
2.1.2.1.1.5	Cluster 5 . . . . .	154
2.1.2.1.1.6	Die Position der nicht geschlossenen Fundkomplexe der Südwestslowakei . . . . .	154
2.1.2.1.1.7	Zusammenfassung für die südwestslowakischen Fundkomplexe . . . . .	155
2.1.2.1.2	Die Fundkomplexe Niederösterreichs. . . . .	155
2.1.2.1.2.1	Cluster 1 und 3/4 . . . . .	155
2.1.2.1.2.2	Cluster 2 und 5 . . . . .	158
2.1.2.1.2.3	Die Position der nicht geschlossenen Fundkomplexe aus Niederösterreich . . . . .	160
2.1.2.1.2.4	Zusammenfassung Niederösterreich . . . . .	160
2.1.2.1.3	Chronologische Ordnung . . . . .	160
2.1.2.2	Die Fundkomplexe Ungarns im Verhältnis zur Slowakei und Österreich . . . . .	161
2.1.2.2.1	Cluster 1 (Boleráz) . . . . .	161
2.1.2.2.2	Cluster 5 (Jevišovice B) . . . . .	161
2.1.2.2.3	Cluster 3/4 und 4 (klassisches Baden und spätes Baden/Bošáca). . . . .	163
2.1.2.2.4	Cluster 6 (das ungarische klassische Baden) . . . . .	166
2.1.2.2.5	Zusammenfassung für das Karpatenbecken . . . . .	168
2.1.2.3	Die Fundkomplexe Böhmens und des Alpenvorlandes . . . . .	170
2.1.2.3.1	Die Fundkomplexe Böhmens . . . . .	170
2.1.2.3.1.1	Cluster 1 und 2 . . . . .	170
2.1.2.3.1.2	Cluster 3 . . . . .	170
2.1.2.3.1.3	Cluster 3/4 . . . . .	172
2.1.2.3.1.4	Cluster 4 und 5 . . . . .	172
2.1.2.3.1.5	Zusammenfassung Böhmen . . . . .	173
2.1.2.3.2	Die Fundkomplexe Bayerns. . . . .	173
2.1.2.3.2.1	Cluster 1 . . . . .	175
2.1.2.3.2.2	Cluster 3 . . . . .	175

2.1.2.3.2.3	Cluster 3/4 . . . . .	178
2.1.2.3.2.4	Cluster 5 . . . . .	178
2.1.2.3.2.5	Cluster 2 . . . . .	178
2.1.2.3.2.6	Zusammenfassung Bayern . . . . .	178
2.1.2.3.3	Arbon Bleiche 3 . . . . .	180
2.1.2.4	Der Norden des erweiterten Arbeitsgebietes . . . . .	182
2.1.2.4.1	Der untere Teil der Grafik: Cluster 2 bzw. 3 . . . . .	182
2.1.2.4.2	Der obere Teil der Grafik: Cluster 7 . . . . .	183
2.1.2.4.3	Cluster 3/7 . . . . .	185
2.1.2.4.4	Zusammenfassung: Nördlicher Abschnitt des erweiterten Arbeitsgebietes . . . . .	185
2.1.2.5	Das Mittelelbe-Saale-Gebiet . . . . .	187
2.1.2.5.1	Cluster 2 und 3 . . . . .	187
2.1.2.5.2	Cluster 4 . . . . .	187
2.1.2.5.3	Parallelen zu Cluster 2 und 3 . . . . .	187
2.1.2.5.4	Dem Cluster 3/7 nahestehende Komplexe . . . . .	188
2.1.2.5.5	Cluster 7 . . . . .	190
2.1.2.5.6	Zusammenfassung Mittelelbe-Saale-Gebiet . . . . .	193
2.1.3	Überregionale Analysen und Synthese . . . . .	193
2.2.	Chronologie der erweiterten Analysen: Bildung der Zeitscheiben . . . . .	196
2.2.1	Cluster 1 . . . . .	196
2.2.2	Cluster 2 . . . . .	197
2.2.2.1	Mähren und Böhmen . . . . .	197
2.2.2.2	Kleinpolen . . . . .	197
2.2.2.3	Oberschlesien . . . . .	198
2.2.2.4	Österreich . . . . .	198
2.2.3	Cluster 3 . . . . .	198
2.2.4	Cluster 3/4, 3/7 und 7 . . . . .	199
2.2.5	Cluster 6 . . . . .	200
2.2.6	Cluster 4 . . . . .	200
2.2.7	Cluster 5 . . . . .	201
2.2.8	Komplexe des süd- und mitteldeutschen Spätneolithikums . . . . .	201
2.2.9	Zuordnung zu den Zeitscheiben . . . . .	202
2.3	Synthese der Artefaktkategorien . . . . .	203
2.3.1	Kommunikationsräume auf der Standardisierungsebene der Gefäßkeramik . . . . .	204
2.3.1.1	Überregionale Grenzen: TRB- und Badener Keramikstile . . . . .	204
2.3.1.1.1	Der Zeitraum 3650–3500 BC . . . . .	205
2.3.1.1.2	Der Zeitraum 3500–3350 BC . . . . .	207
2.3.1.1.3	Der Zeitraum 3350–3100 BC . . . . .	208
2.3.1.1.4	Der Zeitraum 3100–2900 BC . . . . .	211
2.3.1.1.5	Zusammenfassung . . . . .	211
2.3.1.2	Die räumliche und zeitliche Struktur der typologischen Cluster (Punktkarten) . . . . .	212
2.3.1.2.1	Keramik-Cluster im Zeitraum 3650–3500 BC . . . . .	212
2.3.1.2.2	Exkurs: Die Furchenstichkeramik . . . . .	213
2.3.1.2.3	Zusammenfassung Furchenstichkeramik . . . . .	216
2.3.1.2.4	Keramik-Cluster im Zeitraum 3500–3350 BC . . . . .	217
2.3.1.2.5	Keramik-Cluster im Zeitraum 3350–3100 BC . . . . .	218
2.3.1.2.6	Keramik-Cluster im Zeitraum 3100–2900 BC . . . . .	220
2.3.2	Die Ebene der Silexartefakte . . . . .	221
2.3.2.1	Strukturen der Silexartefakte im Zeitraum 3650–3350 BC . . . . .	221
2.3.2.2	Strukturen der Silexartefakte im Zeitraum 3350–2900 BC . . . . .	223
2.3.2.3	Zusammenfassung . . . . .	224
2.3.3	Die Ebene der Felsgesteingeräte . . . . .	224
2.3.4	Kleinkunst . . . . .	225
2.3.5	Bestattungssitten . . . . .	227
2.3.6	Wirtschaftsweise . . . . .	227
2.3.7	Metall . . . . .	228

2.4	Kulturhistorische Auswertung . . . . .	228
2.4.1	Rekonstruktion von Kommunikationsräumen . . . . .	228
2.4.1.1	Der überregionale Maßstab . . . . .	228
2.4.1.2	Der kleinräumige Maßstab. . . . .	230
2.4.1.2.1	Der Zeitraum 3650–3500 BC . . . . .	230
2.4.1.2.2	Der Zeitraum 3500–3350 BC . . . . .	232
2.4.1.2.3	Der Zeitraum 3350–3100 BC . . . . .	232
2.4.1.2.4	Zusammenfassung: Kommunikationsräume in der Periode 3350–3100 BC . . . . .	234
2.4.1.2.5	Die Periode 3100–2900 BC . . . . .	235
2.4.1.3	Zusammenfassung Kommunikationsräume . . . . .	236
2.4.2	Strukturelle kulturhistorische Entwicklung . . . . .	236
2.4.2.1	Entstehung des Boleráz-Stiles . . . . .	236
2.4.2.2	Ausbreitung des Boleráz-Stiles . . . . .	236
2.4.2.3	Die Ausbreitung TRB-beeinflusster Kulturelemente und Regionalisierung der Badener Keramikstile nach 3350 BC . . . . .	237
2.4.2.4	Überregionale typologische Trends . . . . .	237
2.4.3	Versuch zu inhaltlichen Aspekten der kulturhistorischen Entwicklung . . . . .	238
Teil 3. Anhang . . . . .		243
3.1	Katalog der Funde . . . . .	243
3.1.1	Katalog A: Fundkomplexe der Materialaufnahme . . . . .	243
3.1.2	Katalog B: Zusätzlich aus der Literatur aufgenommene Fundkomplexe. . . . .	256
3.2	Literaturverzeichnis . . . . .	275
3.3	Abkürzungen . . . . .	286
3.4	Listen . . . . .	287
3.4.1	Liste 1. Zuordnung der im Text genannten Fundorte zu den Katalog-Nummern . . . . .	287
3.4.2	Liste 2. Zusammenstellung der im Rahmen dieser Arbeit durchgeföhrten 14C-Datierungen. . . . .	289
3.5	Codelisten 1–16 . . . . .	290
3.6	Tafeln 1–108 . . . . .	313

Beilage: CD mit Grundlagendatenbanken