

INHALT

Teil 1:Text

I	Einleitung	1
II	Geologie, Naturräume und verkehrsgeographische Lage des Arbeitsgebietes	5
1	Großräumiger geologischer Überblick	5
2	Regionaler geologischer Überblick	6
3	Naturräumliches Gefüge Westfalens	8
4	Verkehrsgeographische Lage Westfalens	9
5	Nachweis bronzezeitlicher Wege	10
III	Forschungsgeschichte	11
1	Die Kenntnis und die Methodik der Untersuchung von Grabhügeln	11
1.1	Die Kenntnis von Grabhügeln	11
1.2	Die Untersuchungsmethodik	12
2	Lokale Forschungsgeschichte	16
2.1	Das westliche Westfalen	17
2.2	Das östliche Westfalen	21
2.3	Das ehemalige Land Lippe	23
2.4	Das südliche Westfalen	26
3	Regionale Forschungsgeschichte und überregionale Einbindung Westfalens ...	28
IV	Quellen und Definitionen	31
1	Quellenkritik	31
1.1	Einführung	31
1.2	Die „prädepositionale“ archäologische Sichtbarkeit	32
1.3	Die „postdepositionale“ archäologische Sichtbarkeit	33
2	Bronzezeitliches Bestattungsbrauchtum – Definition der Komponenten	35
2.1	Zur Definition eines Grabes	36
2.2	Die Beisetzungsstätte bzw. das Grab	36
2.2.1	Grabtiefe	37
2.2.2	Grabform	37
2.2.3	Grabeinbau und Grabmarkierung	37
2.2.4	Graböffnung	39
2.3	Die Bestattung	39
2.3.1	Körperbestattung	40
2.3.2	Brandbestattung	40
2.3.3	Sonderbestattung	43
2.3.4	Orientierung der Bestattung	44
2.3.5	Bestattungsbehältnisse	44
2.3.6	Kenotaph	45
2.3.7	Beigaben	45

2.4	Das Umfeld der Bestattung	48
2.4.1	Totenhütte	48
2.4.2	Funeralbauten	49
2.4.3	Überhügelung und Einhegung	50
2.4.4	Hinweise zur Bestattungssitte und -zeremonie	52
V	Die Grabhügel	55
1	Lage der Grabhügel	55
2	Material und Größe der Grabhügel	56
3	Einhegungen der Grabhügel bzw. Grabanlagen	65
3.1	Kreisgräben	67
3.2	Polygonalgräben	76
3.3	Pfostenringe	79
3.3.1	Pfostenringe vom Typ 3	83
3.3.2	Pfostenringe vom Typ 4	87
3.3.3	Pfostenringe vom Typ 5	90
3.3.4	Pfostenringe vom Typ 6 und vom Typ 7	92
3.3.5	Pfostenringe vom Typ 8 und vom Typ 9	95
3.3.6	Weitere Pfostenringe	96
3.4	Steinkreise	97
3.4.1	Exkurs	104
3.5	Ringwälle	105
3.6	Kombinationen	108
3.7	Sonstige Einhegungsformen	112
4	Dromos	114
VI	Die Gräber	117
1	Körperbestattung	117
1.1	Lage, Größe und Orientierung der Gräber und Totenhaltung	118
1.2	Bestattungsbehältnisse	124
1.3	Hölzerne Grabeinbauten	125
1.4	Graböffnung	126
2	Brandbestattung	126
2.1	Brandbestattungen vom Typ 1	128
2.2	Brandbestattungen vom Typ 2	129
2.2.1	Lage, Größe und Orientierung der Gräber	129
2.2.2	Bestattungsbehältnisse	132
2.2.3	Zeitliche Einordnung	132
2.3	Brandbestattungen vom Typ 3	135
2.3.1	Lage, Größe und Orientierung der Gräber	135
2.3.2	Bestattungsbehältnisse	136
2.3.3	Zeitliche Einordnung	138
2.4	Brandbestattungen vom Typ 4	140
2.4.1	Lage, Größe und Orientierung der Gräber	140
2.4.2	Bestattungsbehältnisse	141
2.4.3	Zeitliche Einordnung	141

2.5	Sonstige Brandbestattungen	142
2.6	Hölzerne Grabeinbauten	143
2.7	Graböffnung	144
3	Das Umfeld der Körper- und Brandbestattungen	144
3.1	Totenhütte	144
3.2	Grabmarkierung	148
3.3	Hinweise zur Bestattungssitte und -zeremonie	149
4	Anthropologische Untersuchungen	151
VII	Die Beigaben	155
1	Bronze	155
1.1	Schwerter	155
1.2	Dolche	159
1.3	Beile und Meißel	162
1.4	Lanzenspitzen	166
1.5	Pfeilspitzen	168
1.6	Messer	169
1.7	Rasiermesser	171
1.8	Pinzetten	174
1.9	Pfrieme	175
1.10	Doppelknöpfe	176
1.11	Nadeln	177
1.11.1	Lochhalsnadeln	178
1.11.2	Radnadeln	179
1.11.3	Nadeln mit geschwollenem bzw. verdicktem Hals	183
1.11.4	Nagelkopfnadeln	184
1.11.5	Rollennadeln	186
1.11.6	Gezackte Nadeln norddeutscher Form	187
1.11.7	Plattenkopfnadeln	188
1.11.8	Kugelpkopfnadeln und Nadeln mit doppelkonischem Kopf	191
1.11.9	Unbestimmbare Nadelfragmente	193
1.12	Fibeln	194
1.13	Armschmuck	195
1.13.1	Armspiralen, Armringe und Armbänder	196
1.14	Kopf-, Hals-, Brust- und Fingerschmuck	200
1.14.1	Drahtspiralen und Ringe	200
1.14.2	Bronzeröhrchen	203
1.14.3	Ringgehänge	203
1.14.4	Bronzespiralscheibe	203
1.15	Bronzebecken	204
1.16	Sonstige Metallfunde	205
2	Keramik	206
2.1	Endneolithikum und frühe Bronzezeit	207
2.1.1	Riesenbecher-Horizont	210
2.2	Ältere und mittlere Bronzezeit	213
2.3	Ende der mittleren und jüngere Bronzezeit	218

3	Stein	229
3.1	Kleingeräte und nicht näher definierbare Artefakte sowie nicht modifizierte Gesteine	229
3.2	Spandolche und Flintdolche sowie Beile und Äxte	232
3.2.1	Spandolche und Flintdolche	233
3.2.2	Beile und Äxte	234
3.3	Schlagfeuerzeuge	237
3.4	Pfeilspitzen	239
3.5	Pfeilstrecker bzw. Pfeilglätter	243
3.6	Mahl- und Schleifsteine	243
3.7	Sonstiges	245
4	Organische Materialien	246
4.1	Tierknochen	246
4.2	Textilien	247
4.3	Leder	248
4.4	Holz	249
4.5	Bernstein	251
VIII	Naturwissenschaftliche Datierungsverfahren	253
1	Naturwissenschaftliche Datierungsverfahren – relative und absolute Datierung der Bronzezeit	253
2	Radiokohlenstoffmethode und Kalibration – Möglichkeiten und Grenzen für die archäologische Interpretation	254
3	Relative und absolute Chronologie der europäischen Bronzezeit – eine Gegenüberstellung	255
4	¹⁴ C-Datierungen an Grabmonumenten der Bronzezeit in den Niederlanden, in Nordwestdeutschland und Westfalen	261
5	Zusammenfassende Betrachtung	271
IX	Zusammenfassung und Gesamtinterpretation	275
X	Literaturverzeichnis	297
	Abkürzungsverzeichnis für Zeitschriften und Reihen	297
	Literatur	297
XI	Abbildungsnachweis	359
XII	Ortsregister	365
Teil 2: Katalog und Tafeln		
	Katalog	373
	Tafeln	539