

VORWORT DES AUTORS	5
1 EINLEITUNG	6
2 TERMINOLOGIE UND FORSCHUNG.....	11
2.1 Grabenwerke	11
2.1.1 Terminologie	11
2.1.2 Forschungsgeschichte	14
2.1.3 Interpretation.....	17
2.2 Rituale.....	24
2.2.1 Terminologie	24
2.2.2 Prähistorische Forschung.....	26
3 UNTERSUCHUNGSRAHMEN.....	33
3.1 Das westl. Mitteleuropa und Südkandinavien zwischen 4400 und 2800 v. Chr. im Spiegel der Forschung..	33
3.2 Untersuchungsobjekte: Chorologie und Chronologie	46
3.2.1 Hypothetische Grabenwerke	55
3.2.2 Archäologische Erforschung.....	58
4 METHODIK UND PROBLEMANALYSE	63
5 GRABENWERKE IM ZEITLICHEN KONTEXT	71
5.1 Entstehung und Ende	71
5.2 Nutzdauer	78
5.3 Wandel	80
5.4 Vor dem Grabenaushub	81
5.5 Nach der Grabenverfüllung	84
6 GRABENWERKE IM RÄUMLICHEN KONTEXT	87
6.1 Kulturräumlicher Kontext	88
6.1.1 Siedlungen.....	88
6.1.2 Bestattungen.....	89
6.1.3 Grabenwerke.....	91
6.1.4 Verkehr.....	96
6.2 Naturräumlicher Kontext.....	98
6.2.1 Topographie	98
6.2.2 Wasser.....	103
6.3 Konstruktive Gestaltung	105
6.3.1 Begrenzung	105
6.3.2 Form.....	108
6.3.3 Größe	111
6.3.4 Innengliederung.....	116
7 BEFUNDE	120
7.1 Gräben	120
7.1.1 Anzahl.....	120
7.1.2 Partielle Mehrgliedrigkeit	126
7.1.3 Parallelität	129
7.1.4 Segmentierung	133
7.1.5 Grabensohlen.....	136
7.1.6 Verfüllungen.....	137
7.1.6.1 (Vertikale) Fundverteilungen	137
7.1.6.2 Wiederholte Aushübe und Verfüllungen.....	139
7.1.6.3 Feuer.....	141
7.1.6.4 Steinkonzentrationen, -pflaster und Megalithik.....	144
7.1.6.5 Holzverschalungen.....	149
7.1.6.6 Lehmverstrich	150

7.2 Grabenbegleitende Elemente.....	151
7.2.1 Palisaden	151
7.2.1.1 Einhegungen	154
7.2.1.2 Einhegungen von Grabensegmenten/Gruben	157
7.2.2 Erdwälle.....	160
7.2.3 Verbindungen aus Holzstrukturen und Erdwällen	163
7.3 Grabenunterbrechungen	165
7.3.1 Quer zu Gräben ausgerichtete Befunde.....	166
7.3.2 Grabenparallele Befunde	169
7.3.3 Einzelbefunde ohne spezifische Ausrichtung.....	171
7.3.4 Gangartige Strukturen.....	173
7.3.5 Einbauten	175
7.4 Innenflächen	177
7.4.1 Gruben.....	178
7.4.2 Pfostengruben	181
7.4.3 Feuerstellen und Ofenbefunde	182
7.4.4 Gebäudestrukturen	184
8 FUNDE.....	191
8.1 Keramik.....	191
8.1.1 Verbreitung	191
8.1.2 Quantität	191
8.1.3 Typologie	194
8.1.4 Deponierungen.....	195
8.1.4.1 Vollständigkeit	195
8.1.4.2 Fragmentierung.....	200
8.1.4.3 Anpassung.....	203
8.2 Silex.....	206
8.2.1 Verbreitung	206
8.2.2 Quantität	207
8.2.3 Typologie	210
8.2.4 Deponierungen.....	212
8.3 Felsgestein	217
8.3.1 Verbreitung	217
8.3.2 Quantität	218
8.3.3 Typologie	219
8.3.4 Deponierungen.....	221
8.4 Tierische Überreste.....	223
8.4.1 Verbreitung	223
8.4.2 Quantität	223
8.4.3 Spezies.....	226
8.4.4 Spuren auf Knochen	228
8.4.4.1 Verwitterung.....	228
8.4.4.2 Verbiss.....	230
8.4.4.3 Feuer	230
8.4.4.4 Schnitt-/Schlagspuren	231
8.4.5 Deponierungen.....	231
8.4.5.1 (Dis-)Artikulation.....	231
8.4.5.2 Selektion und Sonderbehandlung von Knochen.....	234
8.4.5.3 Hörner und Geweih.....	237
8.5 Menschliche Überreste.....	241

8.5.1 Verbreitung	241
8.5.2 Anzahl, Alter und Geschlecht	243
8.5.3 Spuren auf Knochen	246
8.5.3.1 Verwitterung.....	247
8.5.3.2 Verbiss	248
8.5.3.3 Feuer	249
8.5.3.4 Schnitt-/Schlagspuren.....	252
8.5.3.5 Gewalteinwirkung.....	253
8.5.4 Deponierungen	257
8.5.4.1 (Dis-)Artikulation.....	257
8.5.4.2 Selektion und Sonderbehandlung von Knochen.....	259
8.5.4.3 Sortierung von Knochen	265
8.6 Sonstige Funde	267
8.6.1 Knochen- und Geweihgeräte	267
8.6.2 Kupfermetallurgie	269
8.6.3 Spinnwirtel und Webgewichte.....	271
8.6.4 Briquetage.....	272
8.6.5 Tontrommeln	273
8.6.6 Bernstein	275
8.6.7 Ritzspuren	276
8.6.8 Figürliche Plastik	277
9 UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE	279
10 ETHNOGRAPHIE	291
11 INTERPRETATION	295
12 AUSBLICK	302
13 ZUSAMMENFASSUNG.....	304
13.1 Kurzzusammenfassung (dt.)	304
13.2 Abstract (engl.)	306
14 LITERATUR	316
15 ABBILDUNGEN	341
16 KATALOG	342
17 LISTEN	385