

INHALT

VORWORT DER AUTORIN	9
1 ENTDECKUNG UND AUSGRABUNG	11
2 TOPOGRAFIE UND GEOLOGIE	15
3 DAS DOPPELGRABENWERK	17
1 Bezeichnung.....	18
2 Dokumentation.....	19
3 Keramik.....	20
4 Zur Genauigkeit der Fundposition der in die Pläne 1–24 eingeordneten Objekte.....	20
4 DIE BEFUNDE	22
1 Der äußere Graben (Befund 1)	22
1.1 Komplex 1 (Befund 1, Fläche IV, Abschnitt 24–25).....	22
1.2 Tor A4 und Komplex 2 (Befund 1, Fläche III, Abschnitt 16; Fläche IV, Abschnitt 17–23/24).....	25
1.3 Tor A3 und Komplex 3 (Befund 1, Fläche III, Abschnitt 10–15/16).....	29
1.4 Tor A2 und Komplex 4 (Befund 1, Fläche I, Abschnitt 1–5; Fläche III, Abschnitt 6–9/10).....	39
1.5 Tor A1 und Komplex 5 (Befund 1, Fläche I, Abschnitt B/C/1; Fläche II, Abschnitt 1–4; Fläche V, Abschnitt 1–2).....	51
1.6 Tor A5 und Komplex 6 (Befund 1, Fläche V, Abschnitt 2/5–11).....	57
1.7 Tor A6 und Komplex 7 (Befund 1, Fläche V, Abschnitt 11/12–23).....	64
1.8 Tor A7 und Komplex 8 (Befund 1, Fläche V, Abschnitt 24–30).....	69
1.9 Komplex 9 (Befund 1, Fläche VI, Abschnitt 1–2).....	74
1.10 Komplex 10 (Befund 1, Fläche VII, Abschnitt 1–2).....	76
1.11 Tor A8 und Komplex 11 (Befund 1, Fläche VII, Abschnitt 2/3–12).....	78
1.12 Tor A9 (Befund 1, Fläche VII, Abschnitt 12).....	83
1.13 Zusammenfassung Befund 1.....	83
2 Der innere Graben (Befund 2)	106
2.1 Komplex 1 (Befund 2, Fläche III, Abschnitt 14–15; Fläche IV, Abschnitt 16–19).....	106
2.2 Tor B3 und Komplex 2 (Befund 2, Fläche III, Abschnitt 11–14).....	111
2.3 Komplex 3 (Befund 2, Fläche I, Abschnitt 1–10).....	115
2.4 Tor B1 und Komplex 4 (Befund 2, Fläche I, Abschnitt 1; Fläche II, Abschnitt 1–6).....	120
2.5 Komplex 5 (Befund 2, Fläche V, Abschnitt 1–6).....	124
2.6 Tor B4 und Komplex 6 (Befund 2, Fläche V, Abschnitt 6/7–17).....	128
2.7 Tor B5 und Komplex 7 (Befund 2, Fläche V, Abschnitt 17/19–23; Fläche VI, Abschnitt 2–5).....	133
2.8 Tor B6 und Komplex 8 (Befund 2, Fläche VI, Abschnitt 5/6–10).....	139
2.9 Komplex 9 (Befund 2, Fläche VII, Abschnitt 1–15).....	142
2.10 Tor B7 und Komplex 10 (Befund 2, Fläche VII, Abschnitt 15/16–17).....	146
2.11 Zusammenfassung Befund 2.....	148
3 Der Quergraben (Befund 306)	163
3.1 Komplex 1 (Befund 306, Fläche VIII, Abschnitt 1).....	163
3.2 Tor C1 und Komplex 2 (Befund 306, Fläche VIII, Abschnitt 1/2; Fläche IX, Abschnitt 1–3).....	166
3.3 Tor C2 und Komplex 3 (Befund 306, Fläche IX, Abschnitt 3/4–5).....	169
3.4 Unbenanntes Tor und Komplex 4 (Befund 306, Fläche IX, Abschnitt 5/6–8).....	174
3.5 Tor C3 und Komplex 5 (Befund 306, Fläche IX, Abschnitt 8/9–12).....	176
3.6 Zusammenfassung Befund 306.....	177
4 Gruben und sonstige Befunde	182
4.1 Gruben am äußeren Graben.....	182
4.2 Gruben am inneren Graben.....	189
4.3 Gruben am Quergraben.....	190

4.4	Gruben und sonstige Befunde im Innenraum.....	191
4.5	Zusammenfassung Gruben.....	193
4.6	Geomagnetische Untersuchungen im Jahr 2012.....	194
5	BAU- UND NUTZUNGSGESCHICHTE DER GRABENANLAGE.....	197
1	Der Anfang.....	197
1.1	Die Keramik.....	197
1.2	Die ¹⁴ C-Daten.....	197
1.3	Position der Gräben auf der Lösskuppe.....	199
1.4	Gefälle der Grabensohlen.....	199
1.5	Unregelmäßigkeiten im Grabenverlauf.....	199
1.6	Breite der Gräben.....	200
1.7	Tore.....	201
1.8	Aushub.....	202
1.9	Ältere Erdbrücken.....	203
1.10	Länge der Komplexe.....	203
1.11	Bauabfolge.....	204
2	Die Nutzung während der Stufe MK II.....	204
2.1	Die Keramik.....	204
2.2	Die ¹⁴ C-Daten.....	205
2.3	Die Verfüllung der Gräben.....	205
2.4	Entfernung einiger älterer Erdbrücken.....	208
2.5	Gruben.....	208
2.6	Nach den MK II-Nutzungen.....	209
3	Die Umbauten und Nutzung während der Stufe MK III.....	210
3.1	Die Keramik.....	211
3.2	Die ¹⁴ C-Daten.....	211
3.3	Besondere Befunde: Sechs Gräber.....	211
3.4	Einzelne Menschenknochen.....	212
3.5	Die Verfüllung der Gräben.....	213
3.6	Vier Klingenhalffabrikate aus Rijkholt-Silex und ein Kupferfragment.....	214
3.7	Auerochsen-Hornzapfen.....	215
3.8	Gruben.....	215
3.9	Übersicht zur MK III-Nutzung.....	216
3.10	Nach der MK III-Nutzung.....	216
4	Die Erweiterung des Erdwerks und seine Nutzung während der Stufe MK IV.....	217
4.1	Der Quergraben und die Einbeziehung des äußeren Grabens in eine neue West-Ost-Grabenlinie.....	217
4.2	Die Verfüllung des Quergrabens.....	218
4.3	Die Keramik.....	218
4.4	Die ¹⁴ C-Daten aus dem Quergraben.....	218
4.5	MK IV-Fundschichten im äußeren und inneren Graben: Keramik und ¹⁴ C-Daten.....	219
4.6	Einzelne Menschenknochen im Quergraben.....	219
4.7	Die Gräber 1, 2 und 7.....	219
4.8	Auerochsen-Hornzapfen.....	220
4.9	Gruben.....	220
4.10	Das Ende der MK IV-Phase.....	220
5	Die späteste Nutzung.....	220
5.1	Nach der michelsbergzeitlichen Nutzung.....	221
6	RESÜMEE.....	222
1	Zur Funktion des Erdwerks.....	222
2	Ein Bestattungsplatz?.....	224
3	Zur Dauer der Nutzungsphasen und der Verfüllungsvorgänge.....	224

7 KATALOG DER BEFUNDE	227
1 Äußerer Graben (Befund 1)	227
1.1 Komplex 1 (Befund 1, Fläche IV, Abschnitt 24–25).....	227
1.2 Komplex 2 (Befund 1, Fläche III, Abschnitt 16; Fläche IV, Abschnitt 17–23).....	229
1.3 Komplex 3 (Befund 1, Fläche III, Abschnitt 10–15).....	233
1.4 Tor A2 und Komplex 4 (Befund 1, Fläche I, Abschnitt 1–5; Fläche III, Abschnitt 6–9/10).....	239
1.5 Komplex 5 (Befund 1, Fläche I, Abschnitt B/C/1; Fläche II, Abschnitt 1–4; Fläche V, Abschnitt 1–2).....	251
1.6 Komplex 6 (Befund 1, Fläche V, Abschnitt 5–11).....	258
1.7 Tor A6 und Komplex 7 (Befund 1, Fläche V, Abschnitt 11/12–23).....	264
1.8 Tor A7 und Komplex 8 (Befund 1, Fläche V, Abschnitt 23/25–30).....	270
1.9 Komplex 9 (Befund 1, Fläche VI, Abschnitt 1–2).....	274
1.10 Komplex 10 (Befund 1, Fläche VII, Abschnitt 1–2).....	274
1.11 Komplex 11 (Befund 1, Fläche VII, Abschnitt 3–12).....	275
2 Innerer Graben (Befund 2)	278
2.1 Komplex 1 (Befund 2, Fläche III, Abschnitt 14–15; Fläche IV, Abschnitt 16–19).....	278
2.2 Komplex 2 (Befund 2, Fläche III, Abschnitt 11–14).....	282
2.3 Komplex 3 (Befund 2, Fläche I, Abschnitt 1–10).....	284
2.4 Tor B1 und Komplex 4 (Befund 2, Fläche I, Abschnitt 1; Fläche II, Abschnitt 1–6).....	289
2.5 Komplex 5 (Befund 2, Fläche V, Abschnitt 1–6).....	294
2.6 Tor B4 und Komplex 6 (Befund 2, Fläche V, Abschnitt 6/7–17).....	298
2.7 Komplex 7 (Befund 2, Fläche V, Abschnitt 19–23; Fläche VI, Abschnitt 2–5).....	305
2.8 Tor B6 und Komplex 8 (Befund 2, Fläche VI, Abschnitt 5/6–10).....	311
2.9 Komplex 9 (Befund 2, Fläche VII, Abschnitt 1–15).....	313
2.10 Tor B7 und Komplex 10 (Befund 2, Fläche VII, Abschnitt 15/16–17).....	317
3 Quergraben (Befund 306)	319
3.1 Komplex 1 (Befund 306, Fläche VIII, Abschnitt 1).....	319
3.2 Tor C1 und Komplex 2 (Befund 306, Fläche VIII, Abschnitt 1/2; Fläche IX, Abschnitt 1–3).....	321
3.3 Tor C2 und Komplex 3 (Befund 306, Fläche IX, Abschnitt 3/4–5).....	323
3.4 Komplex 4 (Befund 306, Fläche IX, Abschnitt 6–8).....	325
3.5 Tor C3 und Komplex 5 (Befund 306, Fläche IX, Abschnitt 8/9–12).....	326
4 Sonstige Befunde	328
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	332
LITERATUR	333
Abbildungsnachweis.....	336
BEMERKUNG ZU DEN PLÄNEN (Beilagen)	337