

# Inhaltsverzeichnis

<b>Danksagung</b> .....	VII
<b>I Einleitung</b> .....	1
1. Geologie, Geographie und Klima .....	1
1.1. Geologie .....	1
1.2. Geographie .....	3
1.3. Klima .....	4
2. Ausgrabungen und Forschungsstand.....	4
2.1. Paläolithikum .....	5
2.2. Mesolithikum .....	9
2.3. Neolithikum .....	10
2.4. Bronze- und Eisenzeit .....	10
2.5. Frühmittelalter .....	13
2.6. Neuzeit .....	13
3. Anthropologische Leichenbrandanalysen .....	15
4. Naturwissenschaftliche Datierungen .....	16
<b>II Funde</b> .....	21
1. Metalle .....	21
1.1. Pinzetten .....	21
1.2. Rasiermesser .....	24
1.3. Messer .....	25
1.4. Lanzenspitzen .....	26
1.5. Dolche .....	28
1.6. Doppelknöpfe .....	30
1.7. Nadeln .....	31
1.8. Ketten .....	37
1.9. Ringe .....	38
1.10. Bronzebleche .....	39
1.11. Gürtelhaken .....	39
1.12. Draht .....	41
1.13. Sonstiges .....	41
2. Keramik .....	42
2.1. Zustand der Keramik .....	42
2.2. Keramiktechnologie .....	42
2.3. Einteilung der Keramiktypen .....	44
2.3.1. Vorbemerkungen .....	44
2.3.2. Grundlagen .....	44

2.4. Keramikgruppe 1 .....	47
2.4.1. Schalen mit offenem Profil .....	47
2.4.1.1. Konische Schalen .....	47
2.4.1.2. Schalen mit Schrägrand .....	51
2.4.1.3. Lappenschalen .....	53
2.4.2. Schüsseln .....	55
2.4.2.1. Schüsseln ohne Henkel .....	56
2.4.2.2. Schüsseln mit Henkel – Henkeltassen .....	57
2.4.3. Becher .....	57
2.5. Keramikgruppe 2 .....	59
2.5.1. Doppelkoni .....	59
2.5.1.1. Doppelkoni Typ I .....	59
2.5.1.2. Doppelkoni Typ II .....	62
2.5.1.3. Doppelkoni Typ III .....	63
2.5.2. Kleine doppelkonische Gefäße .....	65
2.5.2.1. Doppelkonische Schüsseln .....	65
2.5.2.1.1. Doppelkonische Schüsseln ohne Henkel .....	65
2.5.2.1.2. Doppelkonische Schüsseln mit Henkel .....	67
2.5.2.2. Doppelkonische Becher .....	68
2.6. Keramikgruppe 3 .....	70
2.6.1. Große Gefäße .....	70
2.6.1.1. Gefäße mit kegelförmigem Hals-Randbereich .....	70
2.6.1.2. Gefäße mit zylinderförmigem Hals-Randbereich .....	72
2.6.1.3. Gefäße mit trichterförmigem Hals-Randbereich .....	77
2.6.1.4. Rauhtöpfe .....	80
2.6.2. Kleine Gefäße .....	82
2.6.2.1. Schalen .....	82
2.6.2.2. Schüsseln .....	83
2.6.2.2.1. Schüsseln ohne Henkel .....	84
2.6.2.2.2. Schüsseln mit Henkel .....	86
2.6.2.3. Becher .....	86
2.7. Keramikgruppe 0 .....	88
2.7.1. Urnen .....	88
2.7.2. Beigefäße .....	89
2.7.3. Gefäßfragmente ohne eindeutige Funktionsbestimmung .....	89
2.7.3.1. Gefäßfragmente aus Grabenfüllungen .....	89
2.7.3.2. Sonstige Gefäßfragmente .....	90
2.8. Zusammenfassende Überlegungen .....	90
3. Steine .....	91
3.1. Steinartefakte .....	91
3.2. Steinmaterial ohne Bearbeitungsspuren .....	94
4. Glas .....	95
5. Organische Materialien .....	96
5.1. Brot .....	96
5.2. Tierknochen .....	103
5.3. Bernstein .....	106
5.4. Samenkörner und Haselnußschalen .....	108

5.5. Insekten und Holzwürmer .....	109
5.6. Leder und Haut .....	109
5.7. Gras, Moos, Rinde und Holz .....	109
5.8. Verkrustungen und Pilzsporen .....	110
<b>III Gräber .....</b>	<b>111</b>
1. Körperbestattungen .....	111
1.1. Einhegungsformen der Körperbestattungen .....	112
1.2. Art und Größe der Grabgruben .....	113
1.3. Orientierung der Gräber und Lage der Toten .....	113
1.4. Sargstrukturen und Grabeinbauten .....	113
1.5. Beigaben .....	114
1.6. Sekundär geöffnete Gräber .....	114
1.7. Zeitstellung .....	115
2. Brandbestattungen .....	116
2.1. Leichenbrandstreuungen .....	116
2.1.1. Einhegungsformen der Leichenbrandstreuungen .....	117
2.1.2. Art, Größe und Orientierung der Grabgruben .....	117
2.1.3. Lage, Ausdehnung und anthropologische Untersuchungen der Leichenbrandstreuungen .....	117
2.1.4. Sargstrukturen .....	118
2.1.5. Beigaben .....	118
2.1.6. Sekundär geöffnete Gräber .....	119
2.1.7. Zeitstellung .....	119
2.2. Leichenbrandnester .....	119
2.2.1. Einhegungsformen der Leichenbrandnester .....	121
2.2.2. Art, Größe und Orientierung der Grabgruben .....	121
2.2.3. Ausprägungsformen der Leichenbrandnester .....	122
2.2.4. Anthropologische Untersuchungen .....	123
2.2.5. Mehrfachbestattungen .....	123
2.2.6. Sargstrukturen und organische Leichenbrandbehältnisse .....	124
2.2.7. Beigaben .....	125
2.2.8. Zeitstellung .....	125
2.3. Urnenbestattungen .....	126
2.3.1. Einhegungsformen der Urnenbestattungen .....	128
2.3.2. Art und Größe der Grabgruben .....	128
2.3.3. Anthropologische Untersuchungen .....	129
2.3.4. Mehrfachbestattungen .....	129
2.3.5. Urnenabdeckungen und organische Behältnisse .....	131
2.3.6. Urnengräber und Branderde .....	132
2.3.7. Sargstrukturen .....	133
2.3.8. Beigaben .....	133
2.3.9. Sekundär geöffnete Gräber und andere Auffälligkeiten bei den Urnbestattungen .....	135
2.3.10. Zeitstellung .....	137
2.4. Sonstige Brandbestattungen und zerstörte Gräber .....	138

<b>IV</b>	<b>Grabanlagen</b> .....	141
	1. Definition der Grabanlagentypen .....	141
	2. Langgräben .....	143
	2.1. Langgräben vom Typ Vledder .....	143
	2.2. Langgräben vom Typ Noordbarge .....	151
	2.3. Langgräben vom Typ Warendorf .....	155
	2.4. Langgräben vom Typ Telgte .....	161
	2.5. Langgräben vom Typ Elsen .....	170
	2.6. Sonstige Langgrabenformen .....	175
	3. Schlüssellochgräben .....	178
	4. Kreisgräben .....	190
	5. Sonstige Grabeinhegungen und Depositionen .....	203
	6. Gräber ohne nachweisbare Einhegung .....	204
	7. Tabellarische Zusammenfassung der Chronologie der Einhegungsformen .....	211
<b>V</b>	<b>Gräberfeldstraße</b> .....	213
<b>VI</b>	<b>Belegungsabfolge auf dem Gräberfeld</b> .....	217
	1. Phase I .....	218
	2. Phase II .....	218
	3. Phase III .....	218
	4. Phase IV .....	219
	5. Phase V .....	222
<b>VII</b>	<b>Sozialstrukturen</b> .....	225
<b>VIII</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	231
<b>IX</b>	<b>Listen</b> .....	237
	Liste 1 (Keramikgruppe 1) .....	237
	Liste 2 (Keramikgruppe 2) .....	237
	Liste 3 (Keramikgruppe 3) .....	239
	Liste 4 (Keramikgruppe 0) .....	241
	Liste 5 (Konkordanzliste) .....	245
<b>X</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	249

**XI Katalog der Befunde und Funde ..... 271**

Vorbemerkungen zum Katalog- und Tafelteil ..... 271

Abkürzungsverzeichnis ..... 271

Befund- und Fundkatalog ..... 271

Abbildungsnachweise ..... 381

Tafeln 1–87

**Beilagen**

- Gesamtplan A (Übersichtsplan)
- Gesamtplan A 1 (Übersichtsplan mit <sup>14</sup>C-Daten)
- Gesamtplan B (Geschlechtsverteilung)
- Gesamtplan C (Alterstruktur)
- Gesamtplan D (Bestattungsformen)
- Gesamtplan E (Belegungsabfolge)