

Inhalt

1 Einführung	1
1.1 Einleitung	1
1.2 Topografie, naturräumliche Gegebenheiten und ökonomische Bedingungen	1
1.3 Ausgrabungs- und Forschungsgeschichte	7
1.4 Erhaltungsbedingungen	10
1.5 Naturwissenschaftliche Untersuchungen	15
1.5.1 Anthropologische Untersuchungen	15
1.5.2 ¹⁴ C-Datierungen	16
2 Gräber von der Bronzezeit bis zur römischen Kaiserzeit	19
2.1 Grabbefunde	20
2.1.1 (Brand-) Gräber	21
2.1.1.1 Urnengräber	21
2.1.1.2 Leichenbrandnester	23
2.1.1.3 Brandschüttungsgräber	25
2.1.1.4 Brandgrubengräber	26
2.1.1.5 Brandskelettgrab	27
2.1.1.6 Brandgräber unbestimmbaren Typs und Reste zerstörter Brandbestattungen	28
2.1.2 Grabeinhegungen	29
2.1.2.1 Kreisgräben	31
2.1.2.2 Schlüssellochgräben	33
2.1.2.3 Langgräben	39
2.1.2.3.1 Typ Telgte	40
2.1.2.3.2 Typ Elsen	43
2.1.2.4 Rechteckgräben	44
2.1.2.5 Deponierungen/Opferungen	47
2.2 Grabfunde	51
2.2.1 Keramik	51
2.2.1.1 Funktion der Keramikgefäße	52
2.2.1.1.1 Urnen	52
2.2.1.1.2 Urnenabdeckungen	52
2.2.1.1.3 Beigefäße	52
2.2.1.1.4 Scheiterhaufen-Beigefäße	52
2.2.1.1.5 Opfergefäße	52
2.2.1.1.6 Keramik unbestimmter Funktion	53
2.2.1.2 Typologie und Chronologie der Keramik	53

2.2.1.2.1 Schalen mit offenem Profil – Formtyp 1.1 nach Verlinde (1987)	54
2.2.1.2.2 Schüsseln mit offenem Profil – Formtyp 1.2 nach Verlinde (1987)	57
2.2.1.2.3 Doppelkoni – Formtyp 2.1 nach Verlinde (1987)	57
2.2.1.2.4 Doppelkonische Schüsseln – Formtyp 2.3 nach Verlinde (1987)	59
2.2.1.2.5 Doppelkonischer Becher – Formtyp 2.4 nach Verlinde (1987)	61
2.2.1.2.6 Halsdoppelkoni – Formtyp 3.1 nach Verlinde (1987)	61
2.2.1.2.7 Doppelkonische Schüsseln mit Hals – Formtyp 3.3 nach Verlinde (1987)	64
2.2.1.2.8 Kegel- und Zylinderhalsgefäße – Formtyp 3.8 („Kegelhals- und Zylinderhalsurnen“) nach Verlinde (1987)	66
2.2.1.2.9 Rautöpfe – Formtyp 3.10 („Rauhtöpfe“) nach Verlinde (1987)	66
2.2.1.2.10 Schüsseln/Becher, nicht näher bestimmbar	68
2.2.1.2.11 Beigefäß aus Grab 135: Bootsmodell oder Briquetage?	69
2.2.1.2.12 Form S nach Wilhelmi (1967)/von Uslar III	71
2.2.1.2.13 Bauchige Töpfe nach Wilhelmi (1967)	73
2.2.1.2.14 Keramik provinzialrömischer Machart	73
2.2.1.2.15 Typologische Sonderfälle und fragliche Stücke	73
2.2.2 Fibeln	75
2.2.3 Gürtelteile	77
2.2.4 Nägel	80
2.2.5 Zwei ungewöhnliche Eisengegenstände aus Grab 31	81
2.2.6 Nicht näher bestimmte Eisenbleche	81
2.2.7 Weitere nicht näher bestimmbare Eisenfragmente	81
2.2.8 Nicht näher bestimmbare Buntmetallfragmente	81
2.2.9 Tierknochen bzw. -zähne	82
2.3 Auswertung	82
2.3.1 Chronologie	82
2.3.1.1 Datierung einzelner Gräber	82
2.3.1.2 Belegungsphasen	87
2.3.1.2.1 Phase 1: mittlere Bronzezeit?	87
2.3.1.2.2 Phase 2: späte Bronzezeit	87
2.3.1.2.3 Phase 2/3: späte Bronzezeit oder Eisenzeit	87
2.3.1.2.4 Phase 3: Eisenzeit	87
2.3.1.2.5 Phase 4: Übergangszeit/früheste Kaiserzeit	89
2.3.1.2.6 Phase 5: frühe Kaiserzeit bis Völkerwanderungszeit?	90
2.3.1.3 Kontinuität oder Diskontinuität?	90
2.3.2 Auswertung der anthropologischen Leichenbranduntersuchungen	90
2.3.3 Die Fundstelle im kleinräumigen Kontext und Hinweise auf vorgeschichtliche Wege	94
2.3.4 Die Fundstelle im größeren Kontext, Synthese und Schlussfolgerungen	98

3 Gräber des frühen Mittelalters	105
3.1 Vorbemerkungen zur Chronologie	105
3.2 Zur Geschlechts- und Altersbestimmung sowie zur Identifizierung von Pferdegräbern	107
3.3 Grabbefunde	107
3.3.1 Brandgräber	107
3.3.2 Körpergräber	110
3.3.2.1 Geschlechterverteilung	111
3.3.2.2 Ausrichtung	113
3.3.2.3 Grabbau	116
3.3.2.3.1 Erdgrubengräber	116
3.3.2.3.2 Kammern und sargartige Einbauten	116
3.3.2.3.3 Säрге	118
3.3.2.3.4 Totenbrett?	120
3.3.2.4 Grabraub?	120
3.3.3 Pferdegräber	122
3.3.3.1 Ausrichtung	124
3.3.3.2 Grabbau	125
3.3.3.3 Grabeinhegungen	128
3.3.3.3.1 Kreisgräben	128
3.3.3.3.2 Die „8“	129
3.4 Grabfunde	129
3.4.1 Waffen	130
3.4.1.1 Spatha	132
3.4.1.2 Saxe	133
3.4.1.3 Äxte	136
3.4.1.4 Lanzen-/Speerspitzen	140
3.4.1.5 Pfeilspitzen	142
3.4.1.6 Schilde	145
3.4.1.7 Weiterführende Überlegungen zu den Waffenbeigaben	148
3.4.2 Trachtbestandteile und Schmuck	151
3.4.2.1 Fibeln	151
3.4.2.1.1 Bügelfibeln	153
3.4.2.1.2 Kleinfibeln	156
3.4.2.1.2.1 Scheibenfibeln	156
3.4.2.1.2.1.1 Granatscheibenfibeln	156
3.4.2.1.2.1.2 Kleine gegossene Bronzefibeln mit Mittelzylinder und Kreisaugenverzierung	158
3.4.2.1.2.2 Vogelfibel	159
3.4.2.1.3 Zur Tragweise der Fibeln (Fibeltracht)	161
3.4.2.2 Nadel	164
3.4.2.3 Bestandteile von Gürteln und Riemen	165
3.4.2.3.1 Einfache Schnallen aus Eisen	166
3.4.2.3.2 Schnalle mit rechteckiger Dornbasis	166

3.4.2.3.3 Taschenschnalle (?)	166
3.4.2.3.4 Saxgürtelgarnitur	167
3.4.2.3.5 Wadenbindengarnitur	167
3.4.2.3.6 Schnalle mit Granateinlagen	169
3.4.2.3.7 Rechteckschnalle	171
3.4.2.3.8 D-förmige Schnalle	171
3.4.2.3.9 Triangulärer Gürtelbeschlag	171
3.4.2.3.10 Riemenzunge	172
3.4.2.4 Perlen	172
3.4.2.4.1 Vorbemerkungen	173
3.4.2.4.2 Rückschlüsse auf Sozialstatus und Sterbealter	177
3.4.2.4.3 Zur Tragweise der Perlen	178
3.4.2.4.4 Zur Produktion und Distribution der Perlen	180
3.4.2.4.5 Zur Typologie der Perlen	181
3.4.2.4.6 Diskussion einzelner Gräber (Datierung nach Einzeltypen)	200
3.4.2.4.7 Bemerkungen zu den Perlenkombinationen	207
3.4.2.5 Glaswirtel	209
3.4.2.6 Bergkristallanhänger	210
3.4.2.7 Zierscheibe	211
3.4.2.8 Ringe	213
3.4.2.9 Gürtelgehänge	214
3.4.3 Geräte	215
3.4.3.1 Messer	215
3.4.3.2 Scheren	217
3.4.3.3 Feuerzeuge (?)	218
3.4.3.4 Geräte zur Textilbearbeitung	219
3.4.3.4.1 Flachsbreche (?)	220
3.4.3.4.2 Spinnwirtel	221
3.4.3.5 Kämme	222
3.4.3.6 Pinzette	224
3.4.3.7 Ahlen	224
3.4.3.8 Medizinisches Gerät (?)	225
3.4.3.9 Wetzstein/Probierstein (?)	226
3.4.3.10 Geräte mit unbekannter Funktion	226
3.4.4 Gefäße	226
3.4.4.1 Glasgefäße	228
3.4.4.2 Keramikgefäße	230
3.4.5 Pferdezubehör	235
3.4.5.1 Zaumzeugbestandteile	235
3.4.5.1.1 Trensens	238
3.4.5.1.2 Schnallen	240
3.4.5.1.3 Riemendurchzüge	241
3.4.5.1.4 Ringe	241
3.4.5.1.5 Riemenverteiler	241
3.4.5.1.6 Riemenzungen	242
3.4.5.1.7 Beschläge	243
3.4.5.1.8 „Widerrasten/Riemenschieber“	243
3.4.5.1.9 Zierniete	244

3.4.5.2 Sättel (Hinweise)	244
3.4.5.3 Steigbügel	247
3.4.5.4 Glocke	249
3.4.5.5 Zwischenfazit	250
3.4.6 Organische Reste	251
3.4.6.1 Holz (inklusive Holzkohle)	251
3.4.6.2 Knochen und Zähne	252
3.4.6.2.1 Menschliche Skelettreste	252
3.4.6.2.2 Überreste von Pferden	252
3.4.6.2.3 Zahnbein eines Narwals	253
3.4.6.2.4 Andere Knochenreste	253
3.4.6.3 Textilien (inklusive Abdrücke)	253
3.4.6.4 Leder	253
3.5 Auswertung	254
3.5.1 Chronologie der Gräber	254
3.5.1.1 Datierbare Gräber	254
3.5.1.2 Überlegungen zur Belegungsabfolge und zur Datierung der übrigen Gräber	258
3.5.2 Abriss des historischen Hintergrunds	261
3.5.3 Zu den Pferdegräbern – Interpretationen und Schlussfolgerungen	265
3.5.4 Zur kulturellen Stellung der Nekropole	269
3.5.5 Zur Sozialstruktur	272
3.5.5.1 Geschlecht und Sterbealter	272
3.5.5.2 Besitz	276
3.5.5.3 Freie und Unfreie?	277
3.5.5.4 Herkunft, Mobilität, ethnische Identität?	279
3.5.5.5 Zur religiösen Identität	282
3.5.6 Die Nekropole im kleinräumigen und regionalen Kontext sowie Hinweise auf Wege	284
4 Zusammenfassung	289
5 Literaturverzeichnis	293
6 Katalog	337