

Inhaltsverzeichnis

Einleitende Worte der Herausgeberin der Reihe (B. Horejs) – 9

Vorwort (C. Neugebauer-Maresch) – 11

Christine Neugebauer-Maresch, Eva Lenneis

Teil I: Archäologie – 13

1. Einleitung (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 15

2. Topographie (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 19

3. Die Erforschung des Gräberfeldes von Kleinhadersdorf – 21

3.1 Von den ersten Funden zu den Grabungen von Josef Bayer und Viktor Lebzelter 1931 (E. Lenneis) – 21

3.2 Die Ausgrabungen des Bundesdenkmalamtes 1987–1991 (C. Neugebauer-Maresch) – 22

3.3 Versuch der Rekonstruktion des Gräberfeldplanes 1931 im Bezug zu den „alt ausgegrabenen“ Grabgruben (Typ A1 und B1) der Ausgrabungen von 1987 und 1988 (E. Lenneis) – 29

4. Dokumentation der Befunde und Funde – 33

4.1 Gräber 1931 (E. Lenneis) – 33

4.2 Befunde der Grabungen 1987–1991 (C. Neugebauer-Maresch) – 37

4.2.1 Zur Grabungstechnik – 37

4.2.2 Beschreibung der Befunde der Grabungen 1987–1991 – 38

4.2.3 Beschreibung der Bestattungen 1987–1991 – 50

5. Auswertung – 57

5.1 Bestattungsritus – 57

5.1.1 Körpergräber (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 57

5.1.1.1 Orientierung der Bestattungen und der Grabgruben – 57

5.1.1.2 Körperhaltung – 61

5.1.1.3 Rötelseuung – 66

5.1.2 Brandgräber / Verfärbungen mit verbrannten Knochen (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 68

5.1.3 Leergräber (E. Lenneis) – 70

5.2 Beigaben (E. Lenneis) – 76

5.2.1 Lage der Beigaben in den Gräbern (E. Lenneis) – 78

5.2.2 Geschlechts- und altersspezifische Ausstattungsunterschiede (E. Lenneis) – 82

- 5.2.3 Beigabekategorien – 91
 - 5.2.3.1 Keramik (E. Lenneis) – 91
 - 5.2.3.2 Silices (I. Mateiciucová) – 111
 - 5.2.3.3 Dechseln und Beile (E. Lenneis) – 123
 - 5.2.3.4 Reibplatten und Mahlsteinfragmente (E. Lenneis) – 128
 - 5.2.3.5 Gerölle (Klopfsteine) und mineralische Rohstoffe (E. Lenneis) – 134
 - 5.2.3.6 Geräte aus Tierknochen, Geweih oder Zahn und unbearbeitete Tierknochen (E. Lenneis) – 134
- 5.3 Körperschmuck (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 135
 - 5.3.1 Lage am Skelett, Rekonstruktion des Körperschmucks und der geschlechts- sowie altersbedingten Spezifika (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 138
 - 5.3.1.1 Kopf – 138
 - 5.3.1.2 Halsbereich – 138
 - 5.3.1.3 Rumpf- / Beckenbereich – 138
 - 5.3.1.4 Arme und Beine – 139
 - 5.3.2 Rohmaterialien der Schmuckteile (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 141
 - 5.3.2.1 Schmuck aus Spondylusschalen – 142
 - 5.3.2.2 Schmuck aus anderen Molluskenschalen – 142
 - 5.3.2.3 Schmuckelemente / Trachtbestandteile aus Geweih und Tierknochen – 143
 - 5.3.2.4 Schmuck aus Stein – 144
 - 5.3.3 Der Schmuck aus Süßwassermolluskenschalen von Grab Verf. 26 – Größenauswahl und Lochungstechnik als Ergebnis von Schleiftechniken (M. Harzhauser) – 144
 - 5.3.4 Schmuckfrequenz und Schmuckformen aus Kleinhadersdorf im Rahmen der europäischen LBK (E. Lenneis) – 147
- 6. Statistische und naturwissenschaftliche Untersuchungen – 149**
 - 6.1 Versuch einer Auswertung der ¹⁴C-Proben von Kleinhadersdorf mittels Bayes'scher Statistik (P. Stadler) – 149
 - 6.2 Verteilungskartierungen – 152
 - 6.2.1 Einleitung (E. Lenneis) – 152
 - 6.2.2 Verteilungskarten Befunde und Funde, Ergebnisse der Analysen N-nächster Nachbar (P. Stadler) – 153
 - 6.3 Geologie und Rohstoffe (M. A. Götzinger) – 169
 - 6.3.1 Geologie der Umgebung von Kleinhadersdorf und die Herkunft der verwendeten (Gesteins-)Rohstoffe – 169
 - 6.3.2 Dechseln und Beile – 169
 - 6.3.3 Mahlplatten und Reibsteine – 170
 - 6.3.4 Klopfsteine – 170
 - 6.3.5 Graphit und Röteln – 170
 - 6.3.6 Oberflächenfunde nahe der Straße oberhalb Gräberfeld Kleinhadersdorf (30. März 2010) – 172
 - 6.3.7 Abgekürzt zitierte Literatur – 172
 - 6.4 The Isotope Results from Kleinhadersdorf (P. Bickle, D. Hofmann, R. A. Bentley, R. Hedges, J. Hamilton, F. Laiginhas, G. Nowell, D. G. Pearson, A. Whittle) – 173
 - 6.4.1 Introduction – 173
 - 6.4.2 Procedure – 173
 - 6.4.3 Results – 174
 - 6.4.4 Conclusion – 176
 - 6.4.5 References – 177

7. Die Struktur des Gräberfeldes von Kleinhadersdorf und der Versuch, seine Geschichte sowie die einzelner Personen zu rekonstruieren (E. Lenneis, C. Neugebauer-Maresch) – 179

- 7.1 Grabgruppen – 179
- 7.2 Versuch der Rekonstruktion der Geschichte des Gräberfeldes – 183
- 7.3 Versuch der Rekonstruktion einzelner Lebensgeschichten – 185

8. Zusammenfassung (C. Neugebauer-Maresch, E. Lenneis) – 189

- 8.1 Abstract (translation J. Chapman) – 192
- 8.2 Résumé (traduction C. Hamon) – 195

9. Anhang – 201

- 9.1 Literatur (zu Texten von C. Neugebauer-Maresch und E. Lenneis) – 201
- 9.2 Gesamtinventar des Körperschmuckes und der Beigaben (E. Lenneis) – 206
- 9.3 Beschreibungscode der Keramik (E. Lenneis) – 218
- 9.4 Codierte Keramikbeschreibung (E. Lenneis) – 226
- 9.5 Tafeln – 234

Barbara Tiefenböck, Maria Teschler-Nicola

Teil II: Anthropologie – 297

1. Einleitung – 299

2. Material und Methoden – 301

- 2.1 Material – 301
- 2.2 Methoden – 301

3. Katalog und Ergebnisse – 303

- 3.1 Katalog Einzelbefunde – 303
- 3.2 Katalog Leichenbrand – 358
- 3.3 Ergebnisse – 359
 - 3.3.1 Erhaltungszustand der Skelette – 361
 - 3.3.2 Demographische Parameter – 362
 - 3.3.2.1 Ergebnisse der Sterbealtersbestimmung – 362
 - 3.3.2.2 Ergebnisse der Geschlechtsbestimmung – 362
 - 3.3.2.3 Sterbealters- und Geschlechtsverteilung im Vergleich – 363
 - 3.3.3 Dentition – 365
 - 3.3.3.1 Zahnstatus – 365
 - 3.3.3.2 Karies – 366
 - 3.3.3.3 Zahnstein – 369
 - 3.3.3.4 Schmelzhypoplasien – 372
 - 3.3.3.5 Abrasion – 372
 - 3.3.3.6 Alveolaratrophie – 375
 - 3.3.3.7 Apikale Prozesse – 376
 - 3.3.4 Mangelkrankungen – 376
 - 3.3.4.1 Porotische Hyperostose – 376
 - 3.3.4.2 Cribra orbitalia – 377
 - 3.3.4.3 Porotische Hyperostose und Cribra orbitalia – 377

| | |
|---|--|
| 3.3.4.4 | Periostale Reaktionen – 377 |
| 3.3.4.5 | Zusammenfassung der unspezifischen, durch Mangelernährung hervorgerufenen Stresssymptome – 378 |
| 3.3.5 | Infektionskrankheiten – 379 |
| 3.3.5.1 | Meningeale Reaktionen – 379 |
| 3.3.5.2 | Stomatitis – 379 |
| 3.3.5.3 | Pleuritis – 379 |
| 3.3.6 | Rekonstruktion der Körperhöhe – 379 |
| | Tafeln – 380 |
| 4. Diskussion – 383 | |
| 4.1 | Demographische Parameter – 383 |
| 4.2 | Zähne und Zahnhalteapparat – 384 |
| 4.2.1 | Zahnkaries – 384 |
| 4.2.2 | Abrasion – 386 |
| 4.2.3 | Zahnstein – 386 |
| 4.3 | Mangelsymptome – 387 |
| 4.3.1 | Porotische Hyperostose & Cribra orbitalia – 387 |
| 4.3.2 | Lineare Schmelzhypoplasien – 388 |
| 4.3.3 | Periostale Knochenneubildungen – 389 |
| 4.4 | Osteologisches Paradoxon? – 390 |
| 4.5 | Rekonstruktion der Körperhöhe – 391 |
| 5. Literatur – 393 | |
| Abkürzungen – 399 | |
| Verzeichnis der Autorinnen und Autoren – 401 | |