

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeberin der Reihe – 11

1. Einleitung – 13

Danksagung – 14

2. Fundort und Forschungsgeschichte – 15

2.1 Fundort – 15

2.2 Urzeitliche Besiedlung und generelle stratigrafische Situation – 15

2.3 Frühmittelalterliche Besiedlung des Schanzberges – 16

2.4 Forschungsgeschichte von Thunau – 16

2.5 Die Aufdeckung des Gräberfeldes – 17

2.6 Grabungsmethodik und Dokumentation – 18

3. Das Gräberfeld – 21

3.1 Größe des Gräberfeldes – 21

3.2 Struktur des Gräberfeldes – 21

3.2.1 Innere Struktur – 21

3.2.2 Die Palisadengrübchen – 23

3.2.3 Der Weg – 23

3.3 Eine zugehörige Kirche? – 23

4. Bestattungssitten – 27

4.1 Grabbau – 27

4.1.1 Grabgrube – 27

4.1.1.1 Tiefe – 27

4.1.1.2 Maße – 28

4.1.1.3 Form – 28

4.1.1.4 Gemeinsame Grabgrube vs. einzelne Grabgruben – 28

4.1.1.5 Markierungen der Gräber – 28

4.1.2 Gestaltung der Gräber – 29

4.1.2.1 Steinpackungen – 29

4.1.2.2 Steinsetzungen – 30

4.1.2.3 Holzeinbauten – 31

4.1.2.4 Gestaltung der Grabsohle – 32

4.1.3 Orientierung – 32

4.2 Bestattungsart – 34

4.2.1 Leere Grabgruben – 34

4.2.2 Einhüllung des Leichnams – 35

- 4.2.3 Gräber mit mehreren Individuen – 35
 - 4.2.3.1 Mögliche Mehrfachbestattungen – 36
 - 4.2.3.2 Mehrfachgräber – 36
 - Nachbestattungen – 36
 - Additive Gräber – 38
 - 4.2.3.3 Vergleich der Geschlechts- und Altersstruktur – 38
 - Gräber in weiterem räumlichem Zusammenhang – 39
 - 4.2.3.4 Räumliche Verbreitung der Mehrfachgräber (Abb. 20) – 39
 - 4.2.3.5 Mögliche Deutungen – 40
- 4.2.4 Lage der Bestatteten – 42
 - 4.2.4.1 Hocker – 42
 - 4.2.4.2 Körperhaltung (Kopf-, Bein-, Armhaltung; Bettungsart) – 42
- 4.2.5 Sekundärbestattungen – 43
- 4.3 Störungen – 46

5. Das Fundmaterial – 49

- 5.1 Schmuck und Trachtzubehör – 52
 - 5.1.1 Kopfschmuckringe – 52
 - 5.1.1.1 Bommelohrringe mit Kugelkranz – 52
 - 5.1.1.2 Ohrringe mit vier Blechbommeln (Veligrader Schmuck) – 54
 - 5.1.1.3 Ohrring mit einer Blechbommel – 55
 - Ohrring mit vertikal aufgezogener Blechbommel – 56
 - 5.1.1.4 Ohrring mit drei Blechbommeln – 57
 - 5.1.1.5 Einfache Kopfschmuckringe aus Draht – 57
 - 5.1.1.6 Ohrringe mit gegenständiger Drahtwicklung – 57
 - 5.1.1.7 S-Schlaufenringe mit einseitiger Traube – 58
 - 5.1.1.8 Traubenohrringe mit geschmücktem unteren Ringbogen – 59
 - 5.1.1.9 Kettchenohrgehänge – 60
 - 5.1.1.10 Ohrringe mit Blechröllchenanhänger – 61
 - Ohrringe mit beidseitigem Blechröllchen – 62
 - 5.1.1.11 Drahtohrring mit Glaszier – 63
 - 5.1.1.12 Ohrring mit Drahtzylinder-Zier – 64
 - 5.1.1.13 Ohrringe mit mehrfachem S-Ende – 64
 - 5.1.2 Fingerringe – 65
 - 5.1.2.1 Schildchenfingerringe – 65
 - 5.1.2.2 Bandfingerringe – 67
 - 5.1.3 Rechteckige Plattenfibeln – 70
 - 5.1.4 Perlen – 73
 - 5.1.4.1 Gerundet scheibenförmige Perlen – 73
 - 5.1.4.2 Glasperlen mit innerer Bronzehülse – 74
 - 5.1.4.3 Mosaikaugenperlen – 75
 - 5.1.4.4 Mehrfachperlen – 77
 - 5.1.4.5 Kugelige Einfachperlen – 77
 - 5.1.4.6 Tonnenförmige Perlen – 77
 - 5.1.4.7 Polyederförmige Perlen – 78
 - 5.1.5 Sonstige Trachtbestandteile – 78
 - 5.1.5.1 Nadeln – 78
 - 5.1.5.2 Kugelknöpfe – 79
 - Metallene Kugelknöpfe – 79
 - Kugelknöpfe mit Drahtauflage – 79

- Kugelknöpfe mit Granulation in Dreiecksform – 79
- Unverzierte Kugelknöpfe – 79
- Gläserne Kugelknöpfe – 80
- 5.1.5.3 Scheibenförmige Zierelemente bzw. Verschlüsse – 81
- 5.1.5.4 Schellen – 82
- 5.1.6 Gürtelbestandteile – 83
 - 5.1.6.1 Schnallen – 84
 - 5.1.6.2 Riemenenden – 84
- 5.2 Waffen und Reitzubehör – 86
 - 5.2.1 Schwerter – 86
 - 5.2.2 Axt – 91
 - 5.2.3 Pfeilspitze – 94
 - 5.2.4 Sporen – 95
 - Sporengarnituren – 98
- 5.3 Werkzeuge und Geräte – 98
 - 5.3.1 Messer und -zubehör – 98
 - 5.3.1.1 Griffangelmesser – 98
 - 5.3.1.2 Klappmesser – 101
 - 5.3.1.3 Messerscheidenbeschläge – 101
 - 5.3.1.4 Messer mit herzförmigem Griff – 102
 - 5.3.2 Holz- und Metallbearbeitung bzw. -verarbeitung – 104
 - 5.3.2.1 Stichel (?) mit Beingriff – 104
 - 5.3.2.2 Probiesteine – 104
 - 5.3.2.3 Meißel – 104
 - 5.3.2.4 Gusszapfen – 104
 - 5.3.3 Werkzeuge für Textilproduktion bzw. -bearbeitung – 105
 - 5.3.3.1 Webgewichte – 105
 - 5.3.3.2 Spinnwirtel – 105
 - 5.3.3.3 Ahle – 105
 - 5.3.3.4 Nadeln – 105
 - 5.3.4 Weitere Gerätschaften und Zubehör – 106
 - 5.3.4.1 Feuerschläger – 106
 - 5.3.4.2 Feuerschlagsteine – 106
 - 5.3.4.3 Nägel – 106
 - 5.3.4.4 Doppelhaken – 106
 - 5.3.4.5 Beschläge und weitere Eisenobjekte ohne klare Zuordnung – 106
 - 5.3.4.6 Teile des Pferdegeschirrs – 107
- 5.4 Sonstiges – 107
 - 5.4.1 Tierknochen – 107
 - 5.4.2 Eimer – 107
 - 5.4.3 Keramik – 108
 - 5.4.3.1 Töpfe – 108
 - Form und technologische Merkmale – 108
 - Beigabensitte – 109
 - Keramikgruppen – 109
 - Grafitkeramik in Gräbern – 110
 - Verzierung – 110
 - Datierung – 111
 - Keramikscherben – 112
 - 5.4.3.2 Teller – 112

- 5.4.4 Schloss – 112
- 5.4.5 Fossilien – 113
 - Weitere mögliche Amulette – 113

5.5 Verwendung von Edelmetallen – 113

6. Methodik der Auswertung und ihre Anwendung – 115

- 6.1 Relative Chronologie – 115
 - 6.1.1 Kombinationsstatistik – 115
 - 6.1.2 Vertikalstratigraphie – 115
 - 6.1.2.1 Superpositionen von Gräbern – 115
 - 6.1.2.2 Mit Siedlungsobjekten in stratigraphischer Beziehung stehende Gräber – 116
 - Stratigraphisches Verhältnis der Gräber zum Palisadensystem – 116
 - Stratigraphisches Verhältnis der Gräber zu weiteren Siedlungsobjekten – 118
 - 6.1.3 Horizontalstratigraphie – 118
 - Grabbau – 119
 - Grabsitten: Sonderbestattungen – 119
 - Geschlecht und Alter – 123
 - Ausstattung – 123
 - Speisebeigaben – 129
 - Mögliche Hinweise auf das Vorhandensein einer Kirche – 129
 - 6.1.4 Folgen für die Methodik bezüglich des Gräberfeldes der Oberen Holzweise – 129
- 6.2 Absolute Datierung – 130
 - 6.2.1 Forschungsstand – 130
 - 6.2.2 ¹⁴C-Datierungen der Gräber der Oberen Holzweise und Symbiose mit der archäologischen Datierung – 131

7. Soziale Identitäten und Beziehungen – 141

- 7.1 Alter und Geschlecht – 141
 - 7.1.1 Alters- und Geschlechterverteilung – 142
 - 7.1.2 Grabbau – 143
 - 7.1.3 Ausstattung – 144
 - 7.1.3.1 Vorhandensein von Ausstattung – 144
 - 7.1.3.2 Umfang der Ausstattung – 145
 - 7.1.3.3 Verteilung der Fundkategorien – 146
 - 7.1.3.4 Vergleich der Fundkategorien in Männer-, Frauen- und Kindergräbern – 149
 - 7.1.3.5 Grabbeigaben beider Geschlechter – 149
 - 7.1.3.6 Geschlechtsspezifische Grabbeigaben – 149
 - 7.1.4 Auswertung – 151
 - 7.1.4.1 Vergleiche – 151
 - 7.1.4.2 Altersspezifische Geschlechterrollen – 152
 - 7.1.4.3 Geschlechterrollen – 153
- 7.2 Sozialstatus – 153
 - 7.2.1 Ausstattung (mit einem Exkurs zur Waffenbeigabe) – 155
 - 7.2.2 Grabarchitektur – 156
 - 7.2.3 Position der Gräber – 157
- 7.3 Weitere Zugehörigkeiten bzw. Identitäten – 158
 - 7.3.1 Glaube und Religion – 158
 - 7.3.2 Familiäre Zugehörigkeit/Wohngemeinschaft – 158
 - 7.3.3 Ethnos/Herkunft – 158
 - 7.3.4 Rechtsstatus und spezifische Tätigkeiten – 158
 - 7.3.5 Abweichende Identitäten: Sonderbestattungen – 159

8. Datierung – 161

- 8.1 Belegungsbeginn – 161
- 8.2 Älterer und jüngerer großmährischer Horizont – 162
- 8.3 Chronologie der Elite – 162
- 8.4 Belegungsende anhand der Grabinventare – 163
- 8.5 Granulitplatten in Gräbern – 164
- 8.6 Bisherige Erkenntnisse zur Datierung der Anlage von Thunau – 164
 - 8.6.1 Die Wallanlage – 164
 - 8.6.2 Der Beginn der frühmittelalterlichen Besiedlung am Schanzberg – 165
 - 8.6.3 Die Besiedlung der Oberen Holzweise und der Niedergang des Zentralortes Thunau – 165
 - 8.6.4 Gräber der weiteren Teile der Anlage – 166
 - 8.6.5 Die Palisadengräbchen und ihr Beitrag zur Datierung des Gräberfeldes – 166

9. Erstellung der Belegungsabfolge und Deutung der Gräberareale – 169

- 9.1 Kartierung der archäologischen Datierung – 169
- 9.2 Miteinbeziehen der Bestattungssitten – 170
- 9.3 Der Belegungsablauf – 174
- 9.4 Interpretation: Religion und sozialer Stand der bestattenden Bevölkerung – 176

10. Das Gräberfeld im Kontext seines Umfeldes – 179

- 10.1 Einflüsse in der materiellen Kultur – 179
- 10.2 Das nähere Umfeld im Frühmittelalter – 182
- 10.3 Die archäologische Situation: karolingerzeitliche Gräber in Niederösterreich nördlich der Donau – 183
- 10.4 Das weitere Umfeld im Frühmittelalter – 184
- 10.5 Handel und Wege – 186
- 10.6 Positionierung des Gräberfeldes und der Anlage von Thunau – 187

11. Zusammenfassung – 189**12. Summary – 195****13. Literaturverzeichnis – 201****14. Abbildungs- und Tafelnachweis – 225****15. Katalog – 227****16. Tafeln 1–62 – 271****17. Die Textilreste aus dem Gräberfeld Thunau, Obere Holzweise (K. Grömer, E. Nowotny) – 335**

- 17.1 Die Textilfunde – 335
 - 17.1.1 Leinwandbindige Gewebe – 336
 - 17.1.2 Körperbindung – 337
 - 17.1.3 Samit – 337
 - 17.1.4 Gemusterte Stoffe – 339
 - 17.1.5 Naht und Saum – 339
 - 17.1.6 Schädlinge – 341
- 17.2 Die Textilien der Oberen Holzweise im Kontext der slawischen Textiltechnologie – 341
- 17.3 Interpretation der Textilfunde – 342
 - 17.3.1 Allgemeine Bemerkungen – 342
 - 17.3.2 Einzelbefunde – 343
- 17.4 Fazit – 345

17.5 Katalog – 346

17.6 Literaturverzeichnis – 351

18. Lederreste im Gräberfeld von Thunau, Obere Holzwiese (G. Ruß-Popa) – 357

18.1 Literaturverzeichnis – 358

19. Untersuchungen zur Schmiedetechnik von Eisenobjekten aus dem Gräberfeld von Thunau, Obere Holzwiese (E. Nau, M. Mehofer) – 363

19.1 Einleitung – 363

19.2 Methode – 363

19.3 Metallografische Auswertung – 364

19.3.1 Grab 130 – Schwert Inv. Nr. 36000 – 364

19.3.1.1 Ätzung mit Nital – 364

19.3.1.2 Ätzung nach Oberhoffer – 364

19.3.1.3 Auswertung und Interpretation – 364

19.3.2 Grab 129 – Schwert Inv. Nr. 36040 – 365

19.3.2.1 Ätzung mit Nital – 365

19.3.2.2 Ätzung nach Oberhoffer – 365

19.3.2.3 Auswertung und Interpretation – 366

19.3.3 Grab 86 – Messer Inv. Nr. 34739 (Taf. 81) – 366

19.3.3.1 Ätzung mit Nital – 366

19.3.3.2 Auswertung und Interpretation – 366

19.4 Literaturverzeichnis – 366

20. Überlegungen zur Metallversorgung im frühmittelalterlichen Waldviertel. Naturwissenschaftliche Analysen an Schmuckgegenständen und Trachtbestandteilen aus dem Gräberfeld Thunau, Obere Holzwiese (M. Mehofer) – 383

20.1 Einleitung – 383

20.2 Rasterelektronenmikroskopie – 383

20.3 Ergebnisse – 383

20.4 Zusammenfassung – 384

20.5 Literaturverzeichnis – 386

21. Probiersteine im Gräberfeld von Thunau, Obere Holzwiese (M. Ježek) – 391

21.1 Literaturverzeichnis – 394

22. Archäobotanische Auswertung der Verfüllung eines Eimers aus Grab 26 des Gräberfeldes von Thunau, Obere Holzwiese (S. Uzunoglu-Obenaus) – 395

22.1 Kulturpflanzen – 395

22.2 Ackerbeikräuter – 396

22.3 Zusammenfassung – 396

22.4 Literaturverzeichnis – 397

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren – 399