

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort und Dank	13
I Topografie	15
II Forschungsgeschichte	19
II.1 Das römische Gräberfeld auf der Flur »Hausfelder am Arbach«	19
II.2 Prähistorische Funde	22
III Befunde	23
III.1 Brandgräber	24
III.1.1 Typologie	24
III.1.1.1 Bustumbestattungen	25
III.1.1.2 Ustrinabestattungen	26
III.1.1.2.1 Urnengräber	27
III.1.1.2.2 Steinkisten (Ossuarien)	28
III.1.1.2.3 Bestattungen in Holzkisten	29
III.1.1.2.4 Brandschüttungsgräber	30
III.1.1.2.5 Brandgrubengräber	31
III.1.1.2.6 Brandschuttgräber	32
III.1.2 Verbrennungsplätze (<i>ustrinae</i>)	32
III.1.3 Grabtiefen	32
III.1.4 Grabbauten	32
III.1.4.1 Rundbauten	33
III.1.4.2 Rechteckige und quadratische Bauten mit massivem Fundamentblock	35
III.1.4.2.1 Rechteckige Grabbauten	35
III.1.4.2.2 Quadratische Grabbauten	35
III.1.4.3 Grabbezirk	36
III.1.5 Grabsteine und Grabkennzeichnungen	37
III.1.6 Beifundlose Brandbestattungen	39
III.1.7 Späte Brandgräber	39
III.1.8 Anthropologie	40
III.1.9 Archäozoologie	40
III.2 Körpergräber	41
III.2.1 Typologie	41
III.2.1.1 Erdgräber	41
III.2.1.2 Gräber mit (partiellen) Einfassungen	42
III.2.1.3 Steinplattengräber	43
III.2.1.4 Ziegelplattengräber	44
III.2.1.5 Grab mit Mörtel-einfassung	44
III.2.2 Grabtiefen	45
III.2.3 Grabbauten	45
III.2.4 Graborientierungen	45

III.2.5	Skelettlagen	47
III.2.5.1	Armhaltungen	47
III.2.6	Anthropologie	48
III.2.6.1	Geschlecht und Alter der Bestatteten	48
III.2.6.2	Anthropologische und archäologische Auswertung der spätantiken Körperbestattungen	50
III.2.7	Beifundlose Körperbestattungen	53
III.2.8	Frühe Körpergräber	54
III.2.9	Kinderbestattungen	55
III.2.10	Archäozoologie	57
III.3	Gräberkontexte	57
III.3.1	Gestörte Gräber	57
III.3.2	Mehrfach- und Nachbestattungen	58
III.4	Grabgärtchen	59
III.4.1	Grabgärtchengruppen	65
III.4.1.1	Grabgärtchengruppe 1	65
III.4.1.2	Grabgärtchengruppe 2	66
III.4.1.3	Grabgärtchengruppe 3	66
III.4.2	Grabtypen innerhalb der Grabgärtchen und in den Gräben	66
III.5	Begrenzungsmauern und -gräben	67
III.5.1	Mauern	67
III.5.2	Gräben	69
III.6	Gruben	69
III.6.1	Pfostengruben	69
III.6.2	Fundamentgruben	70
III.6.3	Sonstige Gruben	71
III.7	Nicht näher zuordenbare Objekte	73
IV	Antiquarische Analyse des Fundmaterials	75
IV.1	Gefäßkeramik	75
IV.1.1	Terra Sigillata	76
IV.1.1.1	Reliefverzierte Terra Sigillata	79
IV.1.1.1.1	Südgallien	80
IV.1.1.1.2	Mittelgallien	80
IV.1.1.1.3	Ostgallien	83
IV.1.1.1.4	Obergermanien	83
IV.1.1.1.5	Raetien	86
IV.1.1.2	Glatte Sigillata	87
IV.1.1.2.1	Die Gefäßformen	88
IV.1.1.2.2	Töpferstempel auf glatter Terra Sigillata	94
IV.1.1.3	Verteilung der Terra Sigillata im Gräberfeld	97
IV.1.1.4	Terra-Sigillata-Imitationen	97
IV.1.2	Feinware	99
IV.1.2.1	Italische Feinware	99
IV.1.2.1.1	Graue Ware mit schwarzem Überzug (Fabrikat E)	99
IV.1.2.1.2	Gelbe Ware mit rotbraunem Überzug (Fabrikat F)	101
IV.1.2.1.3	Gelbe Ware mit dunkelbraunem Überzug (Fabrikat H)	101
IV.1.2.2	Sog. Raetische Ware	101
IV.1.2.3	Rheinische Ware	102
IV.1.2.4	Lokale pannonische Feinware	103
IV.1.2.4.1	Pannonische Glanztonware	103
IV.1.2.4.2	Gefäße mit rotbraunem Überzug	105

	IV.1.2.4.3	Gefäße mit hellbraunem Überzug	105
	IV.1.2.4.4	Gefäße mit braunem Überzug	105
	IV.1.2.4.5	Gefäße mit dunkelbraunem Überzug	105
	IV.1.2.4.6	Gefäße mit gelblich rotem Überzug	105
	IV.1.2.4.7	Feine Faltenbecher	106
IV.1.3		Gelbtonige Ware	108
	IV.1.3.1	Becher	108
	IV.1.3.2	Flaschen	109
	IV.1.3.3	Krüge	109
	IV.1.3.4	Töpfe	114
	IV.1.3.5	Schüsseln	118
	IV.1.3.6	Schalen	121
	IV.1.3.7	Teller	121
	IV.1.3.8	Deckel	123
IV.1.4		Grautonige Ware	123
	IV.1.4.1	Becher	123
	IV.1.4.2	Flaschen und Krüge	127
	IV.1.4.3	Kannen	129
	IV.1.4.4	Töpfe	130
	IV.1.4.5	Schüsseln	139
	IV.1.4.6	Teller	142
	IV.1.4.7	Deckel	145
IV.1.5		Glasierte Keramik	146
	IV.1.5.1	Gesichtstopf	147
	IV.1.5.2	Becher	147
	IV.1.5.3	Krüge	149
	IV.1.5.4	Schüssel	150
	IV.1.5.5	Drillingsgefäße	150
IV.1.6		Keramik mit Einglättverzierung	151
IV.1.7		Freigeformte Keramik	153
IV.2		Lampen	154
IV.3		Glasgefäße	159
	IV.3.1	Balsamaria der Form Isings 82 B2	159
	IV.3.2	Balsamaria der Form Barkóczy 90	159
	IV.3.3	Balsamarium mit spitzem Ende	160
	IV.3.4	Flasche der Form Isings 84 (sog. Merkurflasche)	160
	IV.3.5	Schale der Form Isings 116b	161
IV.4		Metallgefäße	162
	IV.4.1	Kasserolle mit scheibenförmigem Griffabschluss	162
	IV.4.2	Weitere Fragmente von Bronzegefäßen	164
IV.5		Münzen	164
IV.6		Kleidungsbestandteile	167
	IV.6.1	Fibeln	167
	IV.6.1.1	Norisch-pannonische Flügel fibeln Almgren 238	168
	IV.6.1.2	Kräftig profilierte Fibeln	168
	IV.6.1.3	Trompetenfibeln Almgren 85	170
	IV.6.1.4	Trompetenfibeln Almgren 77	171
	IV.6.1.5	Kniefibel mit rechteckiger Kopfplatte Jobst 13A Variante	171
	IV.6.1.6	Norisch-pannonische Doppelknopffibel Almgren 236n	171
	IV.6.1.7	Rautenförmige Scheibenfibeln Böhme 41h	172
	IV.6.1.8	Scharnierarmfibeln Jobst 25	172
	IV.6.1.9	Zwiebelknopffibeln Pröttel 3/4	173

IV.6.1.10	Ringfibeln mit seitlich aufgerollten Enden Jobst 36 Var. A	174
IV.6.1.11	Ringfibel mit Fußerverweiterung Jobst 36 Var. B	175
IV.6.1.12	Geschlossene Ringfibel aus Eisen	177
IV.6.2	Gürtelzubehör	177
IV.6.2.1	Norisch-pannonische Gürtelgarnitur	179
IV.6.2.2	Gürtelgarnitur mit rechteckiger Rahmenschnalle	179
IV.6.2.3	Gürtelgarnitur Sommer Serie 1, Var. 3	181
IV.6.2.4	Schnalle mit beweglichem, trapezförmigem/rechteckigem Beschlag und rundem Abschluss Sommer Sorte 1, Form B, Typ a/Sorte 1, Form C, Typ a	184
IV.6.2.5	Schnalle mit festem, dreieckigem Beschlag Sommer Sorte 3, Typ e	185
IV.6.2.6	Ringförmige Schnalle aus Eisen Madyda-Legutko Gruppe C, Typ 13	186
IV.6.2.7	Schnalle mit nierenförmigem Bügel	187
IV.6.2.8	D-förmiger Bügel Madyda-Legutko Gruppe D, Typ 1 (= Lányi Typ 34)	187
IV.6.2.9	Beschläge	187
IV.7	Schmuck	188
IV.7.1	Armreife	188
IV.7.1.1	Metallarmreife	189
IV.7.1.1.1	Armreife mit Schiebeverschluss Riha 3.26	189
IV.7.1.1.2	Schlangenkopfarmreife Riha 3.10	190
IV.7.1.1.3	Rundstabige Armreife mit spitz zulaufenden Enden Riha 3.12.1	192
IV.7.1.1.4	Armreife mit spitzovalem Querschnitt Konrad Metallarmringe Typ 5	193
IV.7.1.1.5	Armreif mit Steckverschluss	193
IV.7.1.1.6	Schmale Armreife mit gekerbtem Zickzackband Riha 3.17	194
IV.7.1.1.7	Schmale Armreife mit Querrillen Riha 3.18	194
IV.7.1.1.8	Tordierte Armreife mit Ösen-Haken-Verschluss Riha 3.23	195
IV.7.1.1.9	Drahtarmring mit Haken-Ösen-Verschluss Riha 3.27 ...	196
IV.7.1.1.10	Armreif mit flachen Ösen an beiden Enden	196
IV.7.1.1.11	Bronzeblecharmreife	197
IV.7.1.1.12	Offener, unverzierter Eisenarmreif	198
IV.7.1.2	Glasarmreif	198
IV.7.2	Fingerringe	198
IV.7.2.1	Ring mit abgesetzten Schultern Riha 2.1.7	199
IV.7.2.2	Fingerringe mit Schulterkugeln und Kästchenfassung Riha 2.1.8	199
IV.7.2.3	Fingerring mit seitlich an den Kasten ansetzendem Reif	201
IV.7.2.4	Fingerring mit ovaler Platte und eingravierter Darstellung Riha 2.8.2	201
IV.7.2.5	Ring mit schmalem Reif und länglicher, schmaler Platte Riha 2.14 .	201
IV.7.2.6	Bronzering mit Zickzackband Riha 2.22.2	202
IV.7.2.7	Offener Fingerring mit Kerbverzierung Riha 2.24.1	202
IV.7.2.8	Offener Ring mit abgeflachten Enden Riha 2.32	202
IV.7.2.9	Fingerring mit D-förmigem Querschnitt Riha 2.34	203
IV.7.2.10	Glatte Bronzeringe mit geschlossenem Reif Riha 2.35	203
IV.7.2.11	Drahtfingerring mit ineinander verschlungenen Enden Riha 2.19.3 .	203

IV.7.3	Ohrring	204
IV.7.4	Perlen und Perlenketten	204
IV.7.4.1	Glasperlen	206
IV.7.4.1.1	Melonenperle Riha 11.1.1	206
IV.7.4.1.2	Ringperle Riha 11.8	206
IV.7.4.1.3	Kugelige Perlen Riha 11.11	208
IV.7.4.1.4	Bikonische Perlen Riha 11.12	209
IV.7.4.1.5	Tropfenförmige Perlen Riha 11.13	210
IV.7.4.1.6	Spindelförmige Perlen Riha 11.14	210
IV.7.4.1.7	Walzenförmige Perle Riha 11.16	210
IV.7.4.1.8	Röhrenperlen Riha 11.17	210
IV.7.4.1.9	Kleine Zylinderperlen Riha 11.19	211
IV.7.4.1.10	Längliche, gerippte Perle TM 183	211
IV.7.4.1.11	Quaderförmige Perlen Riha 11.22	211
IV.7.4.1.12	Polygonale Perlen Riha 11.23	212
IV.7.4.1.13	Polyederperlen Riha 11.25	212
IV.7.4.1.14	Trilobitenperlen Riha 11.27	212
IV.7.4.1.15	Doppelkonische Perlen mit vier- oder sechseckigem Querschnitt TM Gruppe XIII und XLIX	213
IV.7.4.1.16	Röhrenperlen mit Querriefelung Riha 11.33.1	213
IV.7.4.2	Bronzeperlen	214
IV.7.4.2.1	Spiralperlen	214
IV.7.4.2.2	Perle aus gebogenem Bronzeblech	214
IV.7.4.3	Anhänger	214
IV.7.4.4	Schmuckketten	214
IV.7.4.5	Kettenschließen	215
IV.8	Toilettegerät	215
IV.8.1	Spiegel	215
IV.8.1.1	Glasspiegel	215
IV.8.1.2	Bronzespiegel	216
IV.8.2	Pinzetten	217
IV.8.3	Haarnadeln	217
IV.9	Waffen	218
IV.10	Geräte und Werkzeuge	218
IV.10.1	Messer	218
IV.10.1.1	Griffangelmesser mit schmaler, scharf abgesetzter Klinge (Noll C V 1b)	219
IV.10.1.2	Griffangelmesser mit spitzbogenförmiger Klinge und abgerundetem Ansatz (Noll C V 1c)	219
IV.10.1.3	Messer mit breitlanzettförmiger Klinge und abgesetzter Griffangel (Noll C V 1e)	220
IV.10.1.4	Griffangelmesser mit lanzettförmiger Klinge	220
IV.10.1.5	Fragmente von Griffangelmessern	220
IV.10.1.6	Ringgriffmesser mit Griffplatte	222
IV.10.1.7	Rasiermesser (?)	222
IV.10.2	Eisenspitzen (>eiserne Spieße<)	223
IV.10.3	Pfrieme und Durchschläge	225
IV.10.4	Schleifstein	225
IV.10.5	Nägel, Klammern, Haken, Ringe	226
IV.10.5.1	Nägel	226
IV.10.5.2	Klammern und Splinte	226
IV.10.5.3	Ahle	226

IV.10.5.4	Haken	226
IV.10.5.5	Ringe	226
IV.10.6	Nähnadel	227
IV.10.7	Spinnwirtel	227
IV.11	Bestandteile von Kästchen und Truhen	227
IV.11.1	Henkel und Griffe	229
IV.11.2	Scharniere	229
IV.11.3	Schlossbleche	230
IV.11.4	Zier- und Winkelbeschläge	230
V.11.5	Beschlagnägel	230
IV.12	Schlüssel und Schlossteile	230
IV.13	Verschiedene Kleinfunde	231
IV.13.1	Spielwürfel	231
IV.13.2	Glöckchen	231
IV.13.3	Zügföhrungsring	232
IV.13.4	Gefäßflickung	232
IV.13.5	Unbestimmbare Metallobjekte	232
IV.14	Textilien	233
IV.15	Graffiti und Inschriften	233
IV.15.1	Ritzinschriften auf Keramikgefäßen	233
IV.15.2	Inschriften auf Grabsteinen	236
V	Archäologisch-kunsthistorische Auswertung	241
V.1	Ausdehnung des Gräberfeldes	241
V.2	Chronologie und Belegungsabfolge des Gräberfeldes	241
V.3	Grabtopografie	246
V.4	Zur Belegungskontinuität	247
V.5	Zur Funktion von Einfriedungsgräben und -mauern	247
V.6	Grababgrenzung und Grabkennzeichnung	248
V.7	Grabbauten	249
V.8	Spolienverwendung in Gräbern	250
V.9	Bestattungssitten	251
V.9.1	Das Gräberfeld vom späten 1. bis in das 3. Jahrhundert	252
V.9.2	Das Gräberfeld vom späten 3. bis in das 5. Jahrhundert	256
V.10	Beigabensitten	258
V.10.1	Beigabensitten in den mitteltaiserzeitlichen Brandgräbern	259
V.10.1.1	Grabausstattung und Lage der Beigaben	259
V.10.1.2	Keramikgefäße	260
V.10.1.3	Geschirrinventare	265
V.10.1.4	Glasgefäße	266
V.10.1.5	Bronzegefäße	266
V.10.1.6	Lampen	266
V.10.1.7	Münzbeigabe	267
V.10.1.8	Kleidungszubehör und Schmuck	268
V.10.1.9	Kästchen und Schlüssel	269
V.10.1.10	Werkzeuge und Geräte	269
V.10.1.11	Waffen	271
V.10.1.12	Speisebeigaben	271
V.10.1.13	Grabausstattung nach Funktionsgruppen	273
V.10.2	Beigabensitten in den mitteltaiserzeitlichen Körpergräbern	279
V.10.3	Beigabensitten in den spätantiken Körpergräbern	279
V.10.3.1	Grabausstattung und Lage der Beigaben	279
V.10.3.2	Keramikgefäße	281

V.10.3.3	Geschirrinventare	283
V.10.3.4	Glasgefäße	283
V.10.3.5	Lampen	284
V.10.3.6	Münzbeigabe	284
V.10.3.7	Kleidungszubehör und Schmuck	286
V.10.3.8	Kästchen und Schlüssel	288
V.10.3.9	Werkzeuge und Geräte	288
V.10.3.10	Eisenspieße	289
V.10.3.11	Speisebeigaben	289
V.10.3.12	Grabausstattung nach Funktionsgruppen	290
V.10.4	Zusammenfassung	292
V.11	Nicht vorhandene Beigaben	293
V.11.1	Räucherkelche	293
V.11.2	Votive	293
V.11.3	Schuhnägel	293
V.12	Altstücke in Gräbern	294
V.13	Beschädigte Grabbeigaben	294
V.14	Fragmente eines Keramikgefäßes in verschiedenen Gräbern	295
V.15	Behältnisse aus organischen Materialien	297
V.15.1	Beutel und Taschen	297
V.15.2	Holzkästchen	298
V.15.3	Leichenbrandbehältnisse	298
V.15.3.1	Rechteckige Umrisse	298
V.15.3.2	Ovale Umrisse	298
V.16	Totenmähler und Scherbendeponien	299
V.17	Zur sozialen Stellung der Bestatteten	301
V.18	Verwandtschaftsverhältnisse	305
V.19	Anthropologischer Befund – demografische Auswertung	306
V.20	Boier und Germanen im Umfeld von Mannersdorf	307
V.21	Die Siedlung zum Gräberfeld – <i>villa rustica</i> oder <i>vicus</i> ?	310
V.22	Ein Heiligtum für Iupiter Optimus Maximus	313
VI	Textilreste aus den Gräbern 141 und 230 von Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Karina Grömer)	317
VI.1	Analysemethode	317
VI.2	Gewebetechnik	317
VI.3	Faseranalyse	318
VI.4	Brandgrubengrab 141	318
VI.4.1	Textilbestand	318
VI.4.2	Interpretation	319
VI.5	Körpergrab 230	319
VI.5.1	Textilbestand	319
VI.5.2	Interpretation	321
VI.6	Vergleiche	322
VII	Pigmentanalytische Untersuchungen an Steindenkmälern aus dem römerzeitlichen Gräberfeld Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Robert Krickl – Gerald Giester)	323
VII.1	Einleitung	323
VII.2	Methoden und Experimentelles	323
VII.3	Ergebnisse	325
VII.4	Zusammenfassung	333

VIII	Menschliche Brandknochen aus dem römischen Gräberfeld von Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Silvia Renhart)	335
IX	Tierknochenfunde aus dem römischen Gräberfeld von Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Gerhard Forstenpointner)	339
IX.1	Einleitung und Stand der Forschung	339
IX.1.1	Österreich	339
IX.1.1.1	Halbturn, Gräberfeld Halbturn I, Burgenland	339
IX.1.1.2	Carnuntum, Gräberfeld südlich der Zivilstadt, Niederösterreich	339
IX.1.1.3	Pottenbrunn, Flur Leberfeld, Niederösterreich	340
IX.1.1.4	St. Pölten, Europaplatz, Niederösterreich	340
IX.1.1.5	Gleisdorf, Steiermark	340
IX.1.1.6	Faschendorf, Kärnten	340
IX.1.2	Schweiz	341
IX.1.2.1	Vindonissa, Grabung »Vision Mitte«	341
IX.1.2.2	Studen, Petinesca	341
IX.1.2.3	Augst, Pratteln	341
IX.1.3	Deutschland	341
IX.1.3.1	Mainz-Weisenau, Rheinland-Pfalz	341
IX.1.3.2	Stettfeld, Baden-Württemberg	341
IX.2	Material und Methoden	342
IX.3	Ergebnisse	342
IX.4	Kulturhistorische Überlegungen	343
X	Zusammenfassung	351
	English Summary	354
XI	Verzeichnisse	357
	Literaturverzeichnis	357
	Typenansprachen (bibliografische Abkürzungen)	381
	Abkürzungsverzeichnis	382
	Abbildungsnachweis	382
	Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	383

KATALOG- UND TAFELBAND

XII	Kataloge	389
	Vorbemerkung	389
XII.1	Katalog der Gräber	391
XII.2	Katalog der Grabgärtchen	521
XII.3	Katalog aller anderen Objekte	527

Tafeln 1–347

PLANMAPPE

Gesamtplan
Pläne 1–12