

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort und Dank .....	13
<b>I Topografie</b> .....	15
<b>II Forschungsgeschichte</b> .....	19
II.1 Das römerzeitliche Gräberfeld auf der Flur »Hausfelder am Arbach« .....	19
II.2 Prähistorische Funde .....	22
<b>III Befunde</b> .....	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
<b>IV</b>	<b>Antiquarische Analyse des Fundmaterials .....</b>	<b>75</b>
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 Flügelfibeln Almgren 238 .....	168
	IV.6.1.2	Kräftig profilierte Fibeln .....	168
	IV.6.1.3	Trompetenfibeln Almgren 85 .....	170
	IV.6.1.4	Trompetenfibel 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 Scheibenfibel Böhme 41h .....	172
	IV.6.1.8	Scharnierarmfibel Jobst 25 .....	172
	IV.6.1.9	Zwiebelknopffibel Pröttel 3/4 .....	173

	IV.6.1.10	Ringfibeln mit seitlich aufgerollten Enden Jobst 36 Var. A .....	174
	IV.6.1.11	Ringfibel mit Fuerweiterung Jobst 36 Var. B .....	175
	IV.6.1.12	Geschlossene Ringfibel aus Eisen .....	177
IV.6.2		Grtelzubehr .....	177
	IV.6.2.1	Norisch-pannonische Grtelgarnitur .....	179
	IV.6.2.2	Grtelgarnitur mit rechteckiger Rahmenschnalle .....	179
	IV.6.2.3	Grtelgarnitur Sommer Serie 1, Var. 3 .....	181
	IV.6.2.4	Schnalle mit beweglichem, trapezfrmigem/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	Ringfrmige Schnalle aus Eisen Madyda-Legutko Gruppe C, Typ 13 .....	186
	IV.6.2.7	Schnalle mit nierenfrmigem Bgel .....	187
	IV.6.2.8	D-frmiger Bgel Madyda-Legutko Gruppe D, Typ 1 (= Lányi Typ 34) .....	187
	IV.6.2.9	Beschlge .....	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 sen-Haken-Verschluss Riha 3.23 .....	195
	IV.7.1.1.9	Drahtarmring mit Haken-sen-Verschluss Riha 3.27 ...	196
	IV.7.1.1.10	Armreif mit flachen sen 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 Schulterkgelchen und Kstchenfassung 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 lnglicher, 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-frmigem 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	Zügelführungsring .....	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
<b>V</b>	<b>Archäologisch-kunsthistorische Auswertung .....</b>	<b>241</b>
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 mittelkaiserzeitlichen 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 mittelkaiserzeitlichen 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	Räucherkerle .....	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 Umrise .....	298
V.15.3.2	Ovale Umrise .....	298
V.16	Totenhöhler 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
<b>VI</b>	<b>Textilreste aus den Gräbern 141 und 230 von Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Karina Grömer) .....</b>	<b>317</b>
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
<b>VII</b>	<b>Pigmentanalytische Untersuchungen an Steindenkmälern aus dem römerzeitlichen Gräberfeld Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Robert Krickl – Gerald Giester) .....</b>	<b>323</b>
VII.1	Einleitung .....	323
VII.2	Methoden und Experimentelles .....	323
VII.3	Ergebnisse .....	325
VII.4	Zusammenfassung .....	333

<b>VIII</b>	<b>Menschliche Brandknochen aus dem römischen Gräberfeld von Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Silvia Renhart)</b> .....	335
<b>IX</b>	<b>Tierknochenfunde aus dem römischen Gräberfeld von Mannersdorf am Leithagebirge, Flur »Hausfelder am Arbach« (Gerhard Forstenpointner)</b> .....	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
<b>X</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	351
	English Summary .....	354
<b>XI</b>	<b>Verzeichnisse</b> .....	357
	Literaturverzeichnis .....	357
	Typenansprachen (bibliografische Abkürzungen) .....	381
	Abkürzungsverzeichnis .....	382
	Abbildungsnachweis .....	382
	Verzeichnis der Autorinnen und Autoren .....	383

## KATALOG- UND TAFELBAND

<b>XII</b>	<b>Kataloge</b> .....	
	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