

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

Abkürzungen	17
Unterscheidung von Verzierungselementen auf Gefäßen:	18
Vorwort	19
1. Einleitung	21
2. Forschungsgeschichte	22
3. Die Landschaft im Arbeitsgebiet	24
4. Chronologie	26
4.1 Absolute Chronologie	26
4.2 Relative Chronologie	30
Bz D früh (Phase SB Ia)	31
Bz D spät (Phase SB Ib)	31
Ha A1 (Phase SB IIa)	32
Ha A2 (Phase SB IIb)	32
Ha B1 (Phase SB IIc)	33
Ha B2/3 (Phase SB IIIa–b)	33
4.3 Absolute Daten aus dem Arbeitsgebiet	34
5.1 Untersuchungen zur Fundverteilung	36
5.1.1 Häufigkeitscluster von Funden	36
5. Die Funde des Arbeitsgebietes	36
5.1.2 Ausstattungsmuster von Gräbern	37
5.1.3 Überlegung zur Fertigung und Herkunft der Funde	39
5.1.4 Fundverteilung im Gräberfeld Zuchering „Mühlwegfeld“	40
Chronologische Fundverteilung	40
Fundverteilung nach dem Trachtinventar	42

5.2 Gefäßbeigaben	44
5.2.1 Bezeichnung der Randtypen in dieser Arbeit	46
5.2.2 Überlegungen zur Nutzung der Gefäßbeigaben	47
Geschirr mit Lagerfunktion	47
Schalen mit Abdeckfunktion	47
Töpfe mit Kochfunktion	47
Gefäße mit Anrichtfunktion	48
Gefäße mit Ess- und Trinkfunktion	48
Gefäße mit Beleuchtungs-/Räucherfunktion	48
Gefäße mit Sepulkralfunktion	48
5.2.3 Offene Gefäße (Schalen)	50
Schalen mit Fuß	50
Flache Schalen mit hohem Fuß	51
Tiefe Schalen mit hohem Fuß	52
Knickwandschalen mit hohem Fuß	52
Schalen mit kurzem Fuß	52
Knickwandschalen mit eingezogenen Seiten mit kurzem Fuß	54
Becher mit spitzem Boden	54
Spitzbecher mit Bogenverzierung	54
Spitzbecher mit Kannelurverzierung	55
Spitzbecher mit geschweiffter Spitze	56
Schalen ohne Fuß	56
Knickwandschalen	56
Konische Schalen	63
Gerundete Schalen	68
Geschweifte Schalen	75
Kalottenschalen	80
Steilwandbecher ohne abgesetzten Rand	82
5.2.4 Dosen und Terrinen	82
Dosen mit flachem Boden	82
Unten einziehende Trichterrandterrinen	83
Bauchige Trichterrandterrinen	83
Terrinen mit S-förmigem Profil	84
5.2.5 Geschlossene Gefäße (Töpfe)	84
Töpfe ohne oder mit kurzem Hals	84
Konische Töpfe	85
Doppelkonische Töpfe	90
Sonderform: Doppelkonischer Weithalstopf	92
Facettierte Töpfe	93
Bauchige Trichterrandtöpfe	95
Sackförmige Trichterrandtöpfe	98
Walzenförmige Töpfe	102
Gerundete Töpfe	104
Gedrungene Töpfe	106
Hochbauchige Töpfe	107
Töpfe mit hohem Hals (Hochhalsgefäße)	110
Gerundete Hochhalsbecher mit Zylinderrand	111
Doppelkonische Hochhalsbecher mit Zylinderhals	112
Doppelkonische Hochhalsgefäße mit gekröpftem Hals	112
Unten eingezogene Hochhalsgefäße mit gekröpftem Hals	113

Bauchige Hochhalsgefäße mit gekröpftem Hals	113
Schulterbecher	114
Schultertöpfe	115
Flaschen	116
Bauchige Trichterrandflaschen	116
Gerundete Trichterrandflaschen	117
Doppelkonische Flaschen	118
Sonderformen	118
Sauggefäß (?)	118
Gefäß mit angedeuteter Tülle	118
Schwellhalstopf	118
Bauchiger Trichterrandtopf mit stark einziehendem Unterteil	119
Gedrückter Topf mit weitem Trichterrand	119
Topf mit waagerechter Schulter	119
Topf mit umbiegender Rand	120
5.2.6 Verzierungen und Besonderheiten	120
Löcher im Gefäß	120
Gefäß-Verzierung/-Reparaturen mit Metallapplikationen	121
Verzierungen auf Bauch und Schulter	121
Kerbschnittverzierung	121
Ritz- und Stichverzierungen	122
Attinger Verzierungen	124
Bürstenstrich	125
Leistenverzierung	125
Schlickrauung	127
Senkrechte und diagonale Riefen	128
Riefenmuster	129
Bogenförmige und geraffte Riefen	130
Kannelurverzierung	131
Kammstrichverzierung	132
Buckelverzierung	133
Aufgesetzte Knubben	133
Aufgesetzte Noppen	134
Graphitierung und Bemalung	134
Verzierungen auf dem Gefäßrand	136
Kanneluren im Innenrand	136
Sonstige Verzierungen im Innenrand	136
Kerbverzierung auf dem Rand	137
Fingertupfen auf dem Rand	138
Verzierungen unter dem Gefäßboden	139
Strahlenkranz um den Gefäßboden	139
Kreuz unter dem Gefäßboden	139
Kreis unter dem Gefäßboden	140
Innen verzierte Schalen	140
5.2.7 Der verwandte Ton und seine Bearbeitung	141
5.2.8 Bronzegefäße	144
5.3 Gerätebeigaben	144
5.3.1 Spinnwirtel	144
5.3.2 Tonräder	145

5.3.3 Wetz-, Reib- und Glättsteine	146
5.3.4 Silexklingen und -absplisse	146
5.3.5 Ahlen oder Pfrieme	147
5.3.6 Angelhaken (?)	148
5.3.7 Nähnadeln (?)	148
5.3.8 Rasiermesser	148
Einschneidige Rasiermesser	149
Oben eingekerbte Rasiermesser mit Griffangel	149
Oben eingekerbte Rasiermesser mit aufgerolltem Griffdorn	149
Geradrückige Rasiermesser mit seitlicher Griffangel	149
Halbmondförmige Rasiermesser mit seitlicher Griffangel	149
Rasiermesser mit aufgerolltem Griffdorn	150
Zweischneidige Rasiermesser	150
Zweischneidige Messer mit Griffangel und einfachem Blatt	150
Zweischneidige Rasiermesser mit Rahmengriff und einfachem Blatt	150
Rasiermesser mit Rahmengriff und Doppelblatt	151
5.3.9 Pinzetten	152
5.3.10 Sicheln	152
5.3.11 Beile und Meißel	152
Mittelständige Absatzlappenmeißel	152
Mittelständige Lappenbeile	153
Endständige Lappenbeile	154
5.3.12 Messer	155
Überlegung zur Bedeutung der Messerbeigabe in der Urnenfelderzeit	156
Unzuweisbare Messer	158
Vollgriffmesser	158
Griffzungenmesser	159
Griffplattenmesser	159
Ringgriffmesser	160
Griffangelmesser	161
Griffdornmesser	162
Griffdornmesser mit Krückenklinge	163
5.4 Trachtbeigaben	164
5.4.1 Nadeln	164
Gerollte und gewundene Nadeln	164
Wellennadeln	164
Rollenkopfnadeln	165
Scheibenkopfnadeln	166
Frühe Scheibenkopfnadeln (Typ Henfenfeld-Weitendorf)	166
Jüngere Scheibenkopfnadeln	167
Plattenkopfnadeln	167
Kugelkopfnadeln	168
Nadeln mit einfachem Kugelkopf und unverziertem Hals	168
Nadeln mit einfachem Kugelkopf und verziertem Hals	168
Linsenkopfnadeln	169
Kugelkopfnadeln mit verziertem Kopf	170
Spinnwirtelkopfnadeln	170
Zwiebelkopfnadeln	171

Kleinköpfige Kugelkopfnadeln	172
Rippenkopfnadeln	172
Sonstige Nadeln mit kleinem geripptem Kopf	173
Vasenkopfnadeln	173
Stark profilierte Vasenkopfnadeln	174
Schwach profilierte Vasenkopfnadeln	174
Sehr große Vasenkopfnadeln	174
Langhalsige Vasenkopfnadeln	175
Vasenkopfnadeln mit großem Kopf	176
Vasenkopfnadeln mit mittelgroßem Kopf	176
Vasenkopfnadeln mit kleinem Kopf	177
Turbankopfnadeln	177
Kolbenkopfnadeln mit geripptem Kopf und Hals	178
Nadeln mit konischem Kopf	178
Hutnadeln	179
Nadeln mit doppelkonischem Kopf	180
Nadeln mit unverziertem doppelkonischem Kopf	180
Nadeln mit gerilltem doppelkonischem Kopf	180
Nadeln mit geripptem doppelkonischem Kopf	180
Nadeln mit geripptem doppelkonischem Kopf und geripptem Hals mit Knoten	180
Pilzkopfnadeln	181
5.4.2 Fibeln	182
Spiralbügelfibel	182
Plattenfibeln	183
Große Plattenfibeln mit geschweiftem Sanduhrmotiv	183
Kleine Plattenfibeln mit geschweiftem Sanduhrmotiv	184
Kleine Plattenfibeln mit eckigem Sanduhrmotiv	184
5.4.3 Armschmuck	184
Armbergen	184
Armbänder	185
Längsgerippte Blechbänder	185
Quergerippte Stollenarmbänder	186
Blasenverzierte Stollenarmbänder	187
Geschlossene Armringe mit rundem Querschnitt	187
Unverzierte geschlossene Armringe mit rundem Querschnitt	187
Strichgruppenverzierte geschlossene Armringe mit rundem Querschnitt	187
Geschlossene Armringe mit Loch	188
Armringe mit überlappenden Enden	188
Offene Armringe	189
Unverzierte offene Armringe	189
Ritzverzierte offene Armringe	191
Fein gerippte Armringe	194
Tordierte offene Armringe	194
Als Armring gebogene Nadel	195
Schaukelringe	196
Unverzierte Schaukelringe	196
Schaukelringe mit Zickzackverzierung	196
Mit schraffierten Dreiecken verzierte Schaukelringe	196
Schaukelringe mit Querstrichverzierung	196
Schaukelringe mit Kreisaugenzier	197
Schaukelringe mit Sparrenverzierung	197

5.4.4 Beinbergen	198
Bergen aus Runddraht	198
Bergen mit breiter Manschette	199
5.4.5 Große Ringe (Bein- bzw. Halsschmuck)	199
Tordierte Ösenringe	200
Unverzierter Ösenring	201
Ritzverzierte große Ringe	202
Unverzierte große Ringe	202
5.4.6 Perlen	204
Scheibenförmige weiße (Knochen-/Perlmutter-)Perlen	204
Geweihperlen	205
Bernsteinperlen	205
Gagatperlen	207
Steinperlen	207
Glasperlen	208
Spinnwirtelförmige Glasperle	208
Scheibenperlen	208
Pfahlbauperlen	209
Bronzeröhrchen	210
5.4.7 Ringchen	211
Fingerberge	211
Blechringchen	211
Unverzierte Blechringchen	211
Blechringchen mit Haken	212
Offene längsgerippte Blechringchen	212
Offene breite verzierte Blechringchen	213
Ringchen mit übereinander gebogenen Enden	213
Tordiertes Ösenringchen mit übereinander gebogenen Enden	213
Ritzverziertes Ringchen	213
Unverziertes Drahtingchen mit übereinander gebogenen Enden	214
Drahtumwickelte Ringchen	214
Einfache Ringchen	214
Schleifenringe	217
5.4.8 Anhänger	217
Tierzähne	218
Eiförmige Tonobjekte	218
Zweischäftige Kapsel	218
Scheibenanhänger	219
Radanhänger	219
Radähnlicher Anhänger	219
Anthropomorphe und zoomorphe Anhänger	220
Schwalbenschwanzanhänger	220
Herzförmige Anhänger	220
Lanzettanhänger	221
Gabelanhänger	221
5.4.9 Gehänge	222
Blech- und Drahtgehänge	222
Ringgehänge (Klapperbleche)	222
Ring-Ketten	224
Verzierte Blechbänder	224

5.4.10 Knöpfe	224
Miniaturknöpfe	225
Einfachknöpfe	225
Spiralknöpfe	226
Doppelknöpfe	226
5.4.11 Gürtelhaken	227
Punktkreisverzierte Gürtelhaken	227
Einfache unverzierte Gürtelhaken	227
Kreuzverzierter Gürtelhaken	227
Gürtelhaken mit Öse auf der Rückseite	228
5.4.12 Sonstige Spiralfunde	229
Unzuweisbare Spiralfunde	229
Spiralröllchen	229
5.4.13 Goldobjekte	230
Goldener Scheibenanhänger	231
Goldringchen	231
Goldfragmente	231
5.4.14 Rekonstruktion der urnenfelderzeitlichen Tracht	232
Umhänge und Mäntel	232
Kopfbedeckung	235
Frauenkleidung	235
Männerkleidung	236
5.5 Waffenfunde	237
5.5.1 Stangenbuckel/Stangenschildbuckel	238
5.5.2 Dolche	238
Griffplattendolch	239
Griffzungendolch mit abgesetzter Griffzunge	239
Peschiera-Griffzungendolch	239
5.5.3 Schwerter	240
Klingenfragmente	241
Griffzungenschwerter	241
Griffplattenschwerter	241
Vollgriffschwerter	242
Dreiwulstgriffschwert	242
Riegsee-Schwerter	243
5.5.4 Pfeilspitzen	244
Einfache Tüllenpfeilspitzen	246
Tüllenpfeilspitzen mit Tüllendorn	246
Tüllenpfeilspitzen mit schmalem Kopf und langer Tülle	248
Tüllenpfeilspitzen mit Widerhaken	248
Tüllenpfeilspitzen mit Widerhaken und Tüllendorn	249
5.5.5 Stoßlanzen- und Wurfspeerspitzen	249
Unprofilierter Lanzenspitzen	252
Wurfspeerspitze mit profilierter Tülle	252
Lanzen- und Wurfspeerspitzen mit profilierter Klinge	252
5.6 Sonstige Beigaben	253
5.6.1 Geweihobjekte	254
5.6.2 Schnecken und Muscheln	254

5.6.3 Knochenobjekt	255
5.6.4 Steinobjekte	256
5.6.5 Eberzähne	256
5.6.6 Bronzeschlackebrocken	257
5.6.7 Vogelgefäße	258
Vogelrasseln	258
Vogelmodell mit zwei Öffnungen	258
5.6.8 Mögliche Waffenapplikationen	259
Gelochte Knochen- und Bronzebänder	259
Omegazwingen	260
5.6.9 Mögliche Textilapplikationen	260
Ziernieten	260
Blehhülsen	261
5.6.10 Mögliche Kisten- und sonstige Holzapplikationen	262
Henkel	262
Nägel	263
Zoomorphe Beschläge	263
Zierbeschläge	263
5.6.11 Mögliches Pferde- und Wagenzubehör	264
Trensenknebel	264
Zierblechscheiben	265
Bronzehülsen und Blechverkleidungen	266
Aufsteckhülsen vom Wagenkasten	266
Balustrade	267
Riemenverteiler	268
Steckaufsätze	268
Bronzemuffen	269
5.6.12 Nicht zuweisbare Bronzebleche	270
5.7 Fernkontakte im Spiegel des Fundmaterials	270
5.8 Siedlungsfunde und Grabfunde	273
6. Die Befunde des Arbeitsgebietes	274
6.1 Grabbefunde	274
6.1.1 Grabbau	274
6.1.2 Rückschlüsse aus der Grabausstattung	276
6.1.3 Zur Abschätzung der Bevölkerungszahl	277
6.1.4 Zum Einfluss von Alter und Geschlecht auf die Bestattung	281
6.1.5 Überlegungen zum Bestattungsritus	283
6.2 Hort- und Einzelfunde	284
6.3 Siedlungsbefunde	284
6.3.1 Haustypen	285
6.3.2 Siedlungstypen	286

7. Die Fundstellen des Arbeitsgebietes	288
7.1 Fundstellen nördlich der Donau	289
Region Bergheim	289
Das Gräberfeld aus Bergheim „Förchenaufeld“	291
Region Adelschlag	292
Region Wolkertshofen	293
Region Egweil	295
Region Dünzlau	296
Region Buxheim	297
Die Siedlungsbefunde und das Gräberfeld Buxheim „Breitwiese“	299
Die Siedlung Eitensheim „Hochrain“	301
Die Siedlung Buxheim „Aschbuck“	301
Region Gaimersheim	302
Region Etting	303
Das Gräberfeld von Etting „Mitterweg“	305
Das Gräberfeld von Etting „Mitterfeld“	309
Region Lenting	311
Region Interpark	313
Region Mailing	316
Das Gräberfeld von Mailing „Schindergrubäcker“	317
Region Vohburg	319
Gräberfeld Großmehring „Straßwender“	321
Region Pförring	322
7.2 Fundstellen südlich der Donau	324
Region Neuburg	324
Region Weichering	325
Region südliches Donaumoos	329
Region Karlskron	330
Region Zuchering	331
Das Gräberfeld Zuchering	340
Region Oberstimm	370
Das Gräberfeld Oberstimm „Mitterfeld“	370
Region Pichl	372
Pichl „Schreinerstraße“ und Pichl „Mitterstraße“	373
Das Gräberfeld Pichl „Schreinerstraße“ und Pichl „Weiherstraße“	374
Manching Donaufeld und Niederstimm „Mitterstraße“	375
Die Siedlung Niederstimm „Mitterstraße“	375
Das Gräberfeld Manching „Donaufeld“	375
Region Manching	377
Region Knodorf	378
Region Rockolding	379
Das Gräberfeld Rockolding „Au“	381
Die Gräber von Ilmendorf „Tulpenweg“	381
Region Ebenhausen	382
Das Gräberfeld Ebenhausen „Kochstraße“	382

Region Ilmendorf	383
Das Gräberfeld Ilmendorf „Gewerbegebiet“	384
Region Münchsmünster	389
8. Ergebnisse und Interpretation	391
8.1 Das Ingolstädter Becken im urnenfelderzeitlichen Bayern	392
8.2 Die Binnenstruktur des Ingolstädter Beckens	395
8.3 Zusammenfassung	398
9. Literatur	403