

Inhalt

1. Einleitung	1
2. Stand der Forschung: Der Übergang vom Mittel- zum Jungpaläolithikum aus Sicht der Archäologie und Anthropologie	3
3. Fragestellung und angewandte Methoden	23
4. Fundstellen des Micoquien und Moustérien	39
4.1 Hohler Stein, Gem. Böhmfeld, . Eichstätt (Kat.-Nr. 10)	39
4.1.1 Beschreibung der Fundstelle	39
4.1.2 Forschungsgeschichte	39
4.1.3 Stratigraphie	40
4.1.4 Die Auswertungseinheit "HoSt" aus der Zone C-1	44
4.1.5 Das Abschlaginventar aus der Zone S-IV,2	46
4.1.6 Begehungen durch den Menschen	47
4.2 Sesselfelsgrötte, Markt Essing, Kr. Kelheim (Kat.-Nr. 17)	49
4.2.1 Beschreibung der Fundstelle	49
4.2.2 Forschungsgeschichte	49
4.2.3 Stratigraphie	49
4.2.4 Die Auswertungseinheiten "Se-1" bis "Se-12" aus dem G-Schichten-Komplex	52
4.2.5 Begehungen durch den Menschen	75
4.3 Diskussion: Interpleniglaziale Fundstellen des Moustérien in Bayern?	84
5. Fundstellen des Szeletien und der Altmühlgruppe	88
5.1 Kösten-Schönsreuth, Gem. Schönsreuth, Kr. Lichtenfels (Kat.-Nr. 1) und Fundstellen an der Nassach im Kr. Haßberge und Kr. Schweinfurt	88
5.1.1 Die Funde von Kösten-Schönsreuth	88
5.1.2. Fundstellen an der Nassach, Kr. Haßberge und Kr. Schweinfurt	90
5.2 Steinerner Rosenkranz, Gem. Altendorf, Kr. Eichstätt (Kat.-Nr. 7)	90
5.3 Breitenfurter Höhle, Gem. Breitenfurt, Kr. Eichstätt (Kat.-Nr. 8)	91
5.4 Eichelberg, Gem. Neustadt, Kr. Kehlheim (Kat.-Nr. 12)	91
5.5 Obere Klause, Gem. Essing, Kr. Kehlheim (Kat.-Nr. 15)	91
5.6 Mittlere Klause, Essing, Kr. Kehlheim (Kat.-Nr. 16)	92
5.7 Zeitlarn 1, Gem. Zeitlarn, Kr. Regensburg (Kat.-Nr. 25)	
5.7.1 Beschreibung der Fundstelle	92
5.7.2 Forschungsgeschichte	93
5.7.3 Stratigraphie	93
5.7.4 Die Auswertungseinheit "Ze"	94
5.7.4.1 Die Funde der Grabung 1996	94
5.7.4.2 Die Funde der Sammlung Werner	96
5.7.5 Begehungen durch den Menschen	146
5.8 Zeitlarn 2, Gem. Zeitlarn, Kr. Regensburg (Kat.-Nr. 26)	147
5.9 Buchberg-Höhle, Gem. Münster, Kr. Straubing-Bogen (Kat.-Nr. 32)	150
5.10 Offenberg-Nord, Gem. Offenberg, Kr. Deggendorf (Kat.-Nr. 34)	150
5.11 Albersdorf, Gem. Hirnschnell, Kr. Deggendorf (Kat.-Nr. 35)	
5.11.1 Beschreibung und Forschungsgeschichte der Fundstelle	150
5.11.2 Die Auswertungseinheit "Alb"	151
5.11.3 Begehungen durch den Menschen	154
6. Fundstellen des Aurignacien	156
6.1 Große Ofnet, Gem. Holheim, Kr. Donau-Ries (Kat.-Nr. 4)	156
6.2 Laisacker, Gem. Bittenbrunn, Kr. Neuburg-Schrobenhausen (Kat.-Nr. 9)	157
6.3 Irnsing, Gem. Irnsing, Kr. Kelheim (Kat.-Nr. 13)	157
6.4 Großes Schulerloch, Markt Essing, Kr. Kelheim (Kat.-Nr. 18)	158
6.5 Westerberg, Thalmassing, Kr. Regensburg (Kat.-Nr. 21)	158

6.6 Kapfelberg, Gem. Kapfelberg, Kr. Kelheim (Kat.-Nr. 22)	159
6.7 Zur Hohen Linie/West, Gem. Keilberg, Stadt Regensburg (Kat.-Nr. 27)	160
6.8 Keilberg-Kirche, Gem. Keilberg, Stadt Regensburg (Kat.-Nr. 28)	162
6.8.1 Beschreibung der Fundstelle	162
6.8.2 Forschungsgeschichte	162
6.8.3 Stratigraphie	162
6.8.4 Die Auswertungseinheit "KeKi" aus Schicht 2	164
6.8.5 Begehungen durch den Menschen	176
6.9 Zur Hohen Linie/Ost, Gem. Keilberg, Stadt Regensburg (Kat.-Nr. 29)	179
6.10 Silberbrunn, Gem. Keilberg, Stadt Regensburg (Kat.-Nr. 30)	180
6.11 Keller, Gem. Kirchroth, Kr. Straubing-Bogen (Kat.-Nr. 31)	186
7. Eine Fundstelle des Gravettien: Salching, Gem. Salching, Kr. Straubing-Bogen (Kat.-Nr. 33)	188
7.1 Lage und Beschreibung der Fundstelle	188
7.2 Forschungsgeschichte	188
7.3 Stratigraphie	189
7.4 Die Auswertungseinheit "Sal"	189
7.5 Begehungen durch den Menschen	195
8. Fundstellen mit stratigraphischen Abfolgen von Micoquien, Altmühlgruppe oder Moustérien bis Aurignacien oder Gravettien	196
8.1 Micoquien und Aurignacien: Hohler Fels, Gem. Happurg, Kr. Nürnberger Land (Kat.-Nr. 2)	196
8.2 Altmühlgruppe und Aurignacien: Kleine Ofnet, Gem. Holheim, Kr. Nördlingen (Kat.-Nr. 5)	196
8.3 Micoquien, Altmühlgruppe und Gravettien: Weinberghöhlen, Gem. Mauern, Kr. Neuburg-Schrobenhausen (Kat.-Nr. 6)	198
8.3.1 Beschreibung der Fundstelle	198
8.3.2 Forschungsgeschichte	199
8.3.3 Stratigraphie	199
8.3.4 Die Auswertungseinheiten "Mau-1", "Mau-2" und "Mau-3"	201
8.3.4.1 Micoquien: Die Auswertungseinheit "Mau-1" aus Zone 5	202
8.3.4.2 Altmühlgruppe: Die Auswertungseinheit "Mau-2" aus Zone 4	203
8.3.4.3 Gravettien: Die Auswertungseinheit "Mau-3" aus Zone 1	205
8.3.5 Begehungen durch den Menschen	213
8.4 Moustérien und Aurignacien: Fischleitenhöhle, Gem. Mühlbach, Kr. Riedenburg (Kat.-Nr. 11)	216
8.5 Micoquien und Aurignacien: Die Obernederhöhle, Gem. Randecker Forst, Kr. Kehlheim (Kat.-Nr. 20)	216
8.5.1 Beschreibung der Fundstelle	216
8.5.2 Forschungsgeschichte	217
8.5.3 Stratigraphie	217
8.5.4 Die Auswertungseinheiten "Ob-1" und "Ob-2"	218
8.5.4.1 Micoquien: Die Auswertungseinheit "Ob-1" aus den unteren Schichten	233
8.5.4.2 Micoquien: Die Auswertungseinheit "Ob-2" aus den mittleren Schichten	224
8.5.5 Das Aurignacien aus der Schicht 2 unten	226
8.5.6 Begehungen durch den Menschen	227
8.6 Micoquien und Aurignacien: Räuberhöhle, Gem. Sinzing, Kr. Regensburg (Kat.-Nr. 23)	228
9. Eine Fundstelle mit Châtelperronspitzen: Florian Seidl-Straße, Stadt Regensburg, Kr. Regensburg (24)	230
9.1 Beschreibung der Fundstelle	230
9.2 Forschungsgeschichte	230
9.3 Stratigraphie	230
9.4 Das Inventar aus Zone 3	231
9.5 Begehungen durch den Menschen	238

10. Übersicht über den Datenbestand innerhalb des Arbeitsgebietes	240
10.1 Fundstellen, Inventare und Auswertungseinheiten	240
10.2 Zuweisung der Auswertungseinheiten und Inventare zu Technokomplexen	244
10.3 Zur Korrelation von Technokomplexen und Menschenresten	262
10.4 Chronologische Abfolge der Technokomplexe	264
10.4.1 <i>Ein kurzer Abriß der interpleniglazialen Klima- und Vegetationsgeschichte der letzten Kaltzeit</i>	264
10.4.2 <i>Informationen zur absoluten Datierung von Auswertungseinheiten</i>	268
10.4.3 <i>Informationen zur relativen Datierung von Auswertungseinheiten</i>	274
10.4.4 <i>Chronologisches Modell</i>	285
10.4.5 <i>Anschluß der Inventare an die Auswertungseinheiten</i>	290
10.5 Verbreitung der Technokomplexe im Arbeitsgebiet	290
11. Die Technokomplexe des Arbeitsgebietes in einem weiteren Kontext	297
11.1 Die Zugehörigkeit des Arbeitsgebietes zu "Kontextarealen"	297
11.2 Spätes Mittelpaläolithikum: "Kontextareale" des Micoquien	297
11.3 Frühes Jungpaläolithikum: "Kontextareale" des Aurignacien	300
11.4 Mittleres Jungpaläolithikum: "Kontextareale" des Gravettien	302
11.5 Das Inventar aus der Florian Seidl-Straße und das "Kontextareal" des Châtelperronien	304
11.6 Das Arbeitsgebiet und die "kontinentale Matrix" Europas	307
11.7 Die absolute Datierung der Mittel-/Jungpaläolithikum-Grenze aus dem Arbeitsgebiet im europäischen Vergleich	308
11.8 Der Vordere Orient als Ursprungsgebiet des europäischen Aurignacien?	311
12. Zwischenbilanz: Ein Modell zur Entstehung jungpaläolithischer Werkzeugsätze	314
12.1 Das jungpaläolithische Paket	315
12.2 Klängen und Mobilität	319
12.3 Schweißgebiet, Mobilität und Merkmale des "jungpaläolithischen Pakets"	326
12.4 Ein Modell zur Entstehung jungpaläolithischer Werkzeugsätze	333
13. Der Übergang vom Mittel- zum Jungpaläolithikum im Arbeitsgebiet: Steinartefakte	334
13.1 Phase 0 bis 4 der Operationskette: Akquisition und Zerlegung von Rohmaterial	334
13.1.1 <i>Grundsätzliches zu den Lagerstätten im Arbeitsgebiet</i>	334
13.1.2 <i>Rohmaterialart, Lagerstätten und Akquisition</i>	335
13.1.3 <i>Vergleich der Strategien zur Rohmaterialbeschaffung</i>	341
13.1.4 <i>Abbaukonzepte, Abbaumethoden und Abbaustrategien</i>	349
13.2 Phase 5 der Operationskette: Gebrauch	367
13.2.1 <i>Modifikation, Gebrauch und Werkzeug: Zur Biographie von Steingeräten</i>	366
13.2.2 <i>Kantennah retuschierte und formüberarbeitete Werkzeuge</i>	367
13.2.3 <i>Arbeitskanten und Werkzeugenden</i>	370
13.2.4 <i>Jungpaläolithische Werkzeuge</i>	372
13.2.5 <i>Werkzeuge und Gebrauchsspuren: Zur Benutzung mittel- und jungpaläolithischer Werkzeugsätze</i>	379
14. Der Übergang vom Mittel- zum Jungpaläolithikum im Arbeitsgebiet: Siedlungsmuster	385
14.1 Berechnungen der Aufenthaltsdauer	385
14.1.1 <i>Untersuchungen zu allen Artefakten</i>	386
14.1.2 <i>Untersuchungen zur Häufigkeit von retuschierten Artefakten</i>	393
14.1.2.1 <i>Aufenthaltsdauer und Werkzeugsatz im späten Mittelpaläolithikum</i>	396
14.1.2.2 <i>Aufenthaltsdauer und Werkzeugsatz im frühen und mittleren Jungpaläolithikum</i>	402
14.2 Versuch der Rekonstruktion von Siedlungsmustern	435
14.2.1 <i>Verwendetes Umwelt- und Subsistenzmodell</i>	435
14.2.2 <i>Übertragung der Modelle auf die Technokomplexe des Arbeitsgebietes</i>	440
14.2.3 <i>Vergleich der Siedlungsmuster</i>	450
15. Zusammenfassung und Synthese	451
16. Summary and Conclusion	464

17. Literatur 472

18. Anlagen 490

Tafeln 500