

Inhaltsverzeichnis

I. Der Töpfereibeizirk vor der porta praetoria des Hauptlagers	3
1. Einleitung	3
2. Die Befunde	7
a. Der Töpfereibeizirk	7
b. Katalog der einzelnen Befunde	16
3. Fundauswertung	35
Vorbemerkungen	35
a. Keramische Funde	38
3b. Nichtkeramische Fundmaterialien	99
3c. Andere Zeithorizonte	109
4. Zusammenfassung zur Töpferei 8	114
Die Befunde	114
Die Funde	115
II. Die Töpfereien T1-T7	119
Vorbemerkungen	119
1. Die Töpfereien T1 – T3/1931	119
a. Befundkatalog	119
b. Fundauswertung	121
2. Die Töpfereifunde T5/1952	122
a. Befundkatalog	122
b. Fundauswertung	124
3. Die Töpferei T6/1968	129
a. Befundkatalog	129
b. Fundauswertung	132
4. Die Töpferei T7/1956-1965	144
a. Befundkatalog	144
b. Fundauswertung	154
III. Die Produktpalette der Halterner Militärtöpfereien im Vergleich	179
Vorbemerkungen	179
Produktübersicht	179
Datierung	180
IV. Zu den Leichenfunden aus der Töpferei 8. Ofen 10 (A. Borchardt-Ott)	181
Zur Deutung des Befunds	183
V. Die Anthropologischen Untersuchungen an den Skelettresten aus Ofen 10	187
Einleitung	187
Präparation und Untersuchungsmethode	187
Die anthropologische Bearbeitung	188
Altersdiagnose	188
Morphologische Altersdiagnose	188
Histologische Altersdiagnose	188
Geschlechtsdiagnose	189
Körperhöhenschätzung	189
Pathologien und Verletzungen	189
Diskreta	189
Verfärbungen	190
Dekomposition	190
Der Befund	190
Alter und Geschlecht	190
Körperhöhenschätzung	192
Pathologien und Verletzungen	192
Verfärbungen der Knochen	193

Dekomposition der Knochen	193
Rekonstruktion der Lage der Individuen innerhalb der Grube	195
Zusammenfassung	198
Literaturverzeichnis	199
Übersicht über die geborgenen menschlichen Schädel	200
Fundkatalog	203
Abkürzungsverzeichnis	203
Erhebungsbogen	205
Beschreibung der geborgenen Skeletteile	206
VI. Ein Hundeschädel aus der Arbeitsgrube von Ofen 10 (<i>K.-P. Lanser</i>)	249
VII. Geochemische und mineralogische Untersuchungen	
römischer Keramiken aus Haltern und Anreppen (<i>C. Schmitt-Riegraf</i>)	251
Quantitative chemische Analyse – Hauptelement-Analytik	251
Diskussion der chemischen Analysen	253
Die Clusteranalyse	257
Das "Keramikdreieck" $\text{SiO}_2 - (\text{CaO} + \text{MgO}) - \text{Al}_2\text{O}_3$	257
Mineralogische Phasenanalyse	258
Polarisationsmikroskopische Beobachtungen	258
Röntgenographische Phasenanalyse	267
Der keramische Brand	271
Abschließende Interpretation der naturwissenschaftlichen Untersuchungen	275
Verwandschaftbeziehungen	276
Brennbedingungen	277
Anhang – Untersuchung germanischer Keramiken aus Haltern, Anreppen und Lünen-Alstedde	279
Polarisationsmikroskopische Beobachtungen	281
Röntgenographische Phasenanalyse	284
Abschließende Interpretation der naturwissenschaftlichen Untersuchungen	285
Literatur	285
Dank	286
VIII. Bemerkungen zu den geochemischen und mineralogischen Untersuchungen	
aus archäologischer Sicht	287
Katalog der Proben	289
Kommentar zur Auswertung aus archäologischer Sicht	293
Bemerkungen zur Untersuchung der frühkaiserzeitlich-einheimischen Keramik	296
IX. Katalog der Münzen (<i>P. Hlisch</i>)	297
Rom	297
Lugdunum (Asses)	297
"Aduatici"	298
Nicht bestimmbare keltische Kleinbronzen	299
Zum "Quadrans" SF 9111/4452e	299
Zu den Münzfunden des Töpferbezirkes	300
X. Archäomagnetische Datierung eines römischen Ofens aus Haltern (<i>U. Hambach u. J. Reinders</i>)	303
Literatur	305
XI. Zusammenfassung	307
XII. Summary	309
XII. Résumé	311
XIV. Abkürzungsverzeichnis	313
XV. Abbildungsnachweis	317
XVI. Anhang Tabellen 1–14	319
Tabellarischer Überblick - Vorbemerkungen	319
Tafeln	