



Simon Kramis

Tote in der Stadt

Anthropologische Untersuchungen
von menschlichen Überresten aus dem Siedlungsareal
der römischen Koloniestadt Augusta Raurica

Forschungen in Augst 53

Simon Kramis

Tote in der Stadt

Anthropologische Untersuchungen
von menschlichen Überresten aus dem Siedlungsareal
der römischen Koloniestadt Augusta Raurica



**AUGUSTA RAURICA ist eine kulturelle
Leistung des Kantons Basel-Landschaft**
mit Unterstützung des Bundes und der Kantone Aargau und Basel-Stadt



Simon Kramis

Tote in der Stadt

**Anthropologische Untersuchungen
von menschlichen Überresten aus dem Siedlungsareal
der römischen Koloniestadt Augusta Raurica**

Augst 2020

Forschungen in Augst 53

Umschlagvorderseite:

Augst BL, E. Frey AG (Grabung 1999.060). Im Brunnen-
schacht fanden sich neben einem Säulenkapitell die
Skelettreste Kat. 185.

Foto: AAK (1999.060-01032)

Umschlagrückseite:

Aufräumen und Entkleiden Getöteter im Violenried.

Zeichnung: Petra Plüss, Brugg

Konzept und digitale Umsetzung: Michael Vock

Herausgeberin: Augusta Raurica

Wissenschaftliche Betreuung und archäologische

Redaktion: Jörg Schibler, Gerhard Hotz, Peter-Andrew
Schwarz

Wissenschaftliches Lektorat: Debora Schmid

Englische Übersetzung: Sandy Hämmerle

Redaktion, Bildredaktion, Layout: Mirjam T. Jenny

Korrektur: Rudolf Känel

Planzeichnungen: Claudia Zipfel

Bildbearbeitung: Susanne Schenker

Druck: Gremper AG, CH-4133 Pratteln

Verlagsadresse: Museum Augusta Raurica, CH-4302 Augst

Auslieferung: mbassador GmbH, Buchauslieferung,

Steinentorstrasse 11, CH-4010 Basel,

Tel. +41 (0)61 278 98 28,

E-Mail: medienservices@mbassador.ch

© 2020 Augusta Raurica

ISBN: 978-3-7151-0053-1

Inhalt

9	Vorwort (DEBORA SCHMID)
10	Dank
11	Einleitung
11	Introduction
11	Ausgangslage
11	Starting point
11	Vorbemerkung
11	Preliminary remarks
11	Augusta Raurica: Geografische Lage und historisches Umfeld
11	Augusta Raurica: the geographical location and historical context
15	Stand der Forschung
15	State of research
27	Ziele und Fragen
27	Goals and research questions
37	Material und Methoden
37	Material
37	Auswahl des Untersuchungsmaterials
37	Quellenkritik
38	Materialbasis
39	Verteilung der Menschenknochen im Stadtgebiet
42	Methoden
42	Vorbemerkungen
42	Taphonomische Untersuchung der Skelettfunde
44	Morphometrische (anthropologische) Untersuchung
44	Alter
45	Geschlecht
45	Körperlänge
46	Pathologien
46	Quantifizierung
48	Exkurs: Dekomposition des menschlichen Körpers
48	Vorbemerkung
48	Weichteilgewebe
49	Knochengewebe
49	Vorbemerkung
49	Intrinsische Faktoren
50	Extrinsische Faktoren
53	Ergebnisse und Diskussion
53	Taphonomische Untersuchungen
53	Vorbemerkung
53	Tierfrass
55	Fragmentierung
59	Häufigkeit von Skelettelementen
62	Generalisierende Oberflächenerhaltung
62	Vorbemerkungen
64	Wurzelspuren

64	Sinterspuren
66	Sonstige Oberflächenspuren
69	Grabungsartefakte
69	Fazit
71	Morphometrische Untersuchung
71	Vorbemerkungen
71	Mindestindividuenzahl (MIZ)
73	Exkurs zur historischen Demografie
74	Zahlenmässiges Verhältnis männlicher und weiblicher Individuen
75	Sterbealtersschätzungen
75	Neugeborene
81	Erwachsene
81	Körperlängenschätzungen
81	Neugeborene
82	Erwachsene
84	Pathologische Knochenveränderungen
84	Vorbemerkungen
84	Befunde am Schädel
89	Befunde am Postcranium
94	Gewalteinwirkungen
94	Vorbemerkungen
94	Intravitale Gewalteinwirkungen
97	Perimortale Gewalteinwirkungen
100	Postmortale Artefakte
102	Exkurse zu Neugeborenen
102	Paläopathologische Befunde an Neugeborenen
104	Medizin zu Neugeborenen in den schriftlichen Quellen
105	Kindesaussetzung und Kindstötung in der Epigrafik
108	Neugeborene aus Augusta Raurica, anderen Siedlungen und Gräberfeldern im Vergleich
108	Vorbemerkungen
108	Siedlungsfundstellen (Körperlängenschätzungen)
109	Siedlungsfundstellen (Sterbealtersverteilungen)
109	Gräberfelder (Körperlängenschätzungen)
111	Gräberfelder (Sterbealtersverteilungen)
113	Säuglinge auf Gräberfeldern
113	Varianzanalyse (ANOVA)
113	Fazit
117	Betrachtungen zur Totenbehandlung
117	Vorbemerkungen
117	Anmerkungen zur Chronologie
118	Zustand des Knochenmaterials
118	Orientierung und Positionierung der Leichname
118	Vorbemerkung
119	Neugeborene
119	Erwachsene
120	Anzahl und Abfolge der Einbringung
123	Verortungen innerhalb der Siedlungen
128	Grabkonstruktionen
131	Beigaben
131	Neugeborene
133	Erwachsene
133	Exkurse zu Neugeborenen
133	Grabkonstruktionen bei Neugeborenen auf Gräberfeldern

135		Beigaben für Neugeborene auf Gräberfeldern
137		Totenbehandlung von Neugeborenen in den schriftlichen Quellen
140		Fazit
141	Synthese	
141	Synthesis	
141		Vorbemerkungen
141		Preliminary remarks
142		Zum Auftreten einzelner Knochen
142		The occurrence of isolated bones
142		Herkunftsorte
142		Points of origin
145		Vektoren
146		Vectors
146		Situative Hintergründe
147		The background situation
149		Fundansprache
149		Identification of the finds
151		Motive und Identität
151		Motives and identity
151		Zum Auftreten von Teilskeletten und Skeletten
151		The occurrence of complete or partial skeletons
151		Herkunftsorte
151		Points of origin
151		Vektoren
151		Vectors
153		Situative Hintergründe
153		The background situation
153		Mortalität
153		Mortality
154		Infantizid
154		Infanticide
155		Krieg, Strafe, Mord
155		War, punishment, murder
161		Seuchen und Naturkatastrophen
161		Epidemics and natural disasters
163		Menschenopfer
163		Human sacrifice
164		Unfälle
164		Accidents
165		Aussergewöhnliche Identität, Lebens- oder Todesumstände
165		Unusual identity, life or manner of death
167		Obdachlosigkeit
167		Homelessness
168		Vor- bzw. nachrömische Ereignisse
168		Pre- and post-Roman events
169		Fundansprache
169		Identification of the finds
169		Motive
169		Motives
170		Identität
171		Identity

175	Zusammenfassung
176	Summary
177	Résumé
178	Riassunto
179	Literatur
196	Abkürzungen
197	Abbildungsnachweise
199	Konkordanz
203	Anhang
221	Katalog
221	Vorbemerkungen
221	Im Katalog verwendete Abkürzungen