

# **Ausgrabungen am Basler Murus Gallicus 1990–1993 / Teil 1**

**Die spätkeltischen bis neuzeitlichen Befunde**

**Die römischen bis neuzeitlichen Funde**

**A Textband**

**Eckhard Deschler-Erb und Kaspar Richner**

unter Mitarbeit von Christian Stegmüller und Philippe Rentzel

mit Textbeiträgen von René Matteotti, Viera Trancík (unter Mitarbeit von Thomas Böni und Alfred Geissmann) und Marcel Mundschin

# Inhalt

5	<b>Zum Geleit</b>
7	<b>Inhalt</b>
11	<b>Dank</b>
13	<b>1. Einleitung</b>
13	1.1 Vorbemerkungen
13	Anlass der neueren Grabungen von 1990–1993
14	Grabungen vor 1990 (Abb. 6)
16	Organisation der Grabungen 1990–1993
16	Auswertungsarbeiten der Grabungen 1990–1993
17	1.2 Zum Aufbau der Arbeit
17	1.3 Zur Benennung der Epochen
18	1.4 Einleitung zur Vorlage des Fundmaterials
18	1.5 Technische Vorbemerkungen zur Erforschung einer spätkeltischen Wallanlage
18	Besondere Problematik des Objektes
19	Sondiermethode
20	Dokumentation
23	<b>2. Spätlatènezeit</b>
23	2.1 Befunde
23	2.1.1 Ursprüngliche Topographie des Geländes
23	2.1.2 Der Bauhorizont (Horizont K 1)
25	2.1.3 Die Wallanlage
40	2.1.4 Eine Bestattung in der Wallanlage
44	2.1.5 Reparaturen der Wallfront
50	2.1.6 Kulturschichten auf der Berme zwischen Wall und Graben (Horizonte K 2 bis K 6)
52	2.1.7 Aufschlüsse hinter dem Wall
53	2.1.8 Versturz des Murus Gallicus (Horizont K 7)
58	2.2 Datierungen der Wallanlage und der spätkeltischen Horizonte (Horizonte K 1 bis K 7)
59	<b>3. Römische Kaiserzeit</b>
59	3.1 Befund
59	3.1.1 Lehm Boden und eventuell Holzbau (Horizont R 1)
60	3.1.2 Mörtelboden (Horizont R 2)
60	3.1.3 Untere Schuttschicht (Horizont R 3)
62	3.1.4 Obere Schuttschicht (Horizont R 4)
63	3.1.5 Aufschlüsse zur spätrömischen Kastellmauer
65	3.1.6 Weitere kaiserzeitliche Aufschlüsse hinter der Wallruine
68	3.2 Die kaiserzeitlichen Funde
68	3.2.1 Einleitung
68	3.2.2 Geschirrk Keramik
75	3.2.3 Glasgefäße
76	3.2.4 Fibeln
77	3.3 Datierung der römischen Horizonte
77	3.3.1 Horizont R 1a, Planieschicht. Horizont R 1b, Lehm Boden (Bodenbefestigung im Freien). Horizont R 1c, Planieschicht. (alle Sektor 1+2)
77	3.3.2 Horizont R 2.1, Mörtelboden (Bodenbefestigung im Freien). Horizont R 2.2, Benutzungsschicht auf dem Mörtelboden. (beide Sektor 1+2)
79	3.3.3 Horizont R 3a, untere Schuttschicht, mit Grube (Eg 17, 1992). Horizont R 3b.1, Schuttschicht, mit Grube (Eg 65, 1992). Horizont R 3b.2, Schuttschicht, mit Grube (Eg 68, 1992). (alle Sektor 1+2)

80	3.3.4 Horizont R 4, Obere Schuttschicht (Sektor 1+2)
81	3.4 Spät-römische Funde aus mittelalterlichen Horizonten
81	3.4.1 Einleitung
81	3.4.2 Zusammensetzung des spät-römischen Geschirrs
81	3.4.3 Argonnen-Sigillata
82	3.4.4 Scheibengedrehte Gebrauchskeramik
82	3.4.5 Glasierte Keramik
83	3.4.6 Glasgefäße
84	3.4.7 Lavegeschirr
84	3.4.8 Schlussfolgerungen
84	3.5 Zusammenfassung der Fundanalyse
<b>85</b>	<b>4. Mittelalter, Neuzeit und Moderne</b>
85	4.1 Früh- und Hochmittelalter
85	4.1.1 Der früh- und hochmittelalterliche Friedhof: Befund
86	4.1.2 Der früh- und hochmittelalterliche Friedhof, die Skelette
90	4.1.3 Schuttpaket über der Wallanlage und Rollierung (Horizont M 1)
91	4.1.4 Auflassung des Friedhofs und beginnende Auffüllung des Wehrgrabens (Horizont M 2)
96	4.1.5 Spätmittelalter: Fortschreitende Auffüllung des Wehrgrabens (Horizont M 3)
96	4.2 Die mittelalterlichen Funde
96	4.2.1 Einleitung
96	4.2.2 Geschirrkernik
98	4.2.3 Datierung der mittelalterlichen Horizonte
99	4.2.4 Ergebnisse
99	4.3 Neuzeit
99	4.3.1 Frühe Neuzeit: Terrassierungen und Überbauungen (Horizonte N 1 bis N 3)
102	4.3.2 Spätmittelalterliche/frühneuzeitliche Bebauung
106	4.3.3 Späte Neuzeit: Gartengestaltung des 18. und 19. Jh. (Horizonte N 4 und N 5)
110	4.4 Moderne: Bau des Rittergasse-Schulhauses 1885
110	4.5 Die neuzeitlichen Funde
110	4.5.1 Einleitung
110	4.5.2 Geschirrkernik
115	4.5.3 Glasgefäße
116	4.5.4 Tonpfeifen
117	4.5.5 Baukeramik
118	4.5.6 Datierung der neuzeitlichen Horizonte
120	4.5.7 Ergebnisse
<b>121</b>	<b>5. Synthese</b>
121	5.1 Geschichte des Grabungsareals
121	5.1.1 Spät-keltische Epoche (Horizonte K 1 bis K 7)
121	5.1.2 Römische Epoche (Horizonte R 1 bis R 4)
121	5.1.3 Mittelalterliche Epoche (Horizonte M 1 bis M 3)
121	5.1.4 Neuzeitliche Epoche (Horizonte N 1 bis N 5)
121	5.1.5 Zusammenfassende Beobachtungen zur Schichtgenese
122	5.2 Die Einordnung des Grabungsareals in den Rahmen der Stadtentwicklung
123	5.3 Ergebnisse von überregionalem Interesse: der spät-keltische Murus
123	5.3.1 Der Befund in Kürze
123	5.3.2 Eine neue Rekonstruktion
124	5.3.3 Einordnung
<b>127</b>	<b>6. Zusammenfassung / Résumé / Summary</b>
128	Résumé
129	Summary

<b>131</b>	<b>7. Geoarchäologische Untersuchungen</b>
131	7.1 Einleitung
131	7.2 Methodik
131	7.3 Zum geologischen Aufbau des Münsterhügels
131	7.3.1 Einführung
131	7.3.2 Quartärgeologische Situation
134	7.3.3 Mikromorphologische Untersuchungen der Bodenhorizonte
134	7.3.4 Schlussfolgerungen
138	7.4 Spätlatènezeitliche Befunde
138	7.4.1 Murus Gallicus: Die Baumaterialien des Walls
147	7.4.2 Die Schichtbildung auf der Berme
162	7.5 Römische Strukturen
162	7.5.1 Ein Lehmboden aus augusteischer Zeit (Horizont R 1b)
163	7.5.2 Ein Mörtelboden aus der Mitte des 1. Jahrhunderts n. Chr. (Horizont R 2.1)
165	7.6 Beobachtungen an einem mittelalterlichen Graben («Eingriff 4, 1992»)
166	7.7 Zusammenfassung/Summary/Résumé
<b>167</b>	<b>8. Anmerkungen</b>
<b>179</b>	<b>9. Abkürzungen und Bibliographie</b>
179	9.1 Abkürzungen und Begriffe
179	9.2 Bibliographie
179	9.2.1 Sigelverzeichnis
180	9.2.2 Publierte Literatur
188	9.2.3 Abschlussarbeiten, unpublierte Manuskripte und Akten

# **Ausgrabungen am Basler Murus Gallicus 1990–1993 / Teil 1**

**Die römischen bis neuzeitlichen Funde (Fundkatalog)**

**Die spätkeltischen bis neuzeitlichen Befunde (Befundtafeln)**

**B Katalogband**

**Eckhard Deschler-Erb, Kaspar Richner, René Matteotti**

**unter Mitarbeit von Christian Stegmüller**

mit Katalogbeiträgen von Sylvia Fünfschilling, Renate Ebersbach, Reto Jagher,  
Philippe Rentzel, Beatrice Schärli, Rahel C. Ackermann, Bernd Zimmermann,  
Thomas Böni, Marcel Mundschin und Viera Trančík

# Inhalt

<b>3</b>	<b>1. Fundkatalog und Tafeln</b>
3	1.1 Einleitung: Aufbau und Überblick zum Katalog, Übersicht zu den Fundmünzen
9	1.2 Katalog der Keramik, Münzen und akeramischen Kleinfunde
9	1.2.1 Römische Horizonte
16	1.2.2 Mittelalterliche Horizonte
20	1.2.3 Neuzeitliche Horizonte
71	1.3 Anthropologie
71	1.3.1 Spätlatènezeitliches Skelett (Viera Trančík und Thomas Böni)
71	1.3.2 Früh- und hochmittelalterliche Skelette (Marcel Mundschein und Thomas Böni)
<b>84</b>	<b>2. Befundkatalog</b>
84	2.1 Verzeichnis der Befundtafeln, Übersicht
93	2.2 Übersichtspläne 1 : 500 (Befundtafeln 2a-c)
97	2.3 Profile 1 : 60 (Befundtafeln 3-33)
143	2.4 Murus Gallicus 1 : 60 (Befundtafeln 34-55)
185	2.5 Keltische Horizonte 1 : 60 (Befundtafeln 56-72)
215	2.6 Römische Horizonte 1 : 60 (Befundtafeln 73-79)
227	2.7 Mittelalterliche Horizonte 1 : 100 (Befundtafel 80), 1 : 60 (Befundtafeln 81- 83)
232	2.8 Neuzeitliche Horizonte 1 : 60 (Befundtafeln 84-92)
241	2.9 Spätmittelalterliche/neuzeitliche Bebauung 1 : 200 (Befundtafeln 93-97)
<b>247</b>	<b>3. Anmerkungen</b>
<b>248</b>	<b>4. Bibliographie der im Katalogteil zitierten Literatur / Sigel</b>

Renate Ebersbach

# **Ausgrabungen am Basler Murus Gallicus 1990 – 1993 Teil 2**

## ***Die Tierknochen***

mit einer vergleichenden Auswertung der Tierknochen aus der Alten Landvogtei in Riehen (BS) und aus dem «Hebammenhaus» in Kaisten (AG)

# Inhalt

<b>9</b>	<b>Einleitung</b>
9	1. Grabungen und Materialbasis
10	1.1 <i>Basler Münsterhügel</i>
12	1.2 <i>Alte Landvogtei in Riehen (BS)</i>
12	1.3 <i>«Hebammenhaus» in Kaisten (AG)</i>
13	1.4 <i>Fragestellungen</i>
16	2. Methodik
<b>21</b>	<b>Teil 1: Die Tierknochen aus den keltischen und römischen Horizonten auf dem Basler Münsterhügel</b>
21	1. Erhaltung, Bestimmbarkeit und Durchschnittsgewicht
23	2. Die Häufigkeiten der Tierarten
24	3. Die wichtigsten Haustierarten
24	3.1 <i>Rind</i>
30	3.2 <i>Schwein</i>
31	3.3 <i>Schaf/Ziege</i>
33	4. Die übrigen Tierarten
33	4.1 <i>Haustiere</i>
35	4.2 <i>Haus- oder Wildtiere</i>
35	4.3 <i>Wildtiere</i>
36	5. Exkurs: Tierknochen aus einem Horizont mit besonderen Ablagerungsbedingungen
37	6. Artefakte und Pfotenabdrücke
38	7. Vergleich und Interpretation
38	7.1 <i>Weitere Tierknochenauswertungen spätkeltischer und frühromischer Zeitstellung vom Basler Münsterhügel</i>
43	7.2 <i>Vergleich mit der älteren spätkeltischen Siedlung Basel-Gasfabrik</i>
46	7.3 <i>Vergleich mit Fundorten aus der spätkeltisch-frühromischen Übergangszeit in der heutigen Nordwestschweiz und angrenzenden Gebieten</i>
52	Zusammenfassung Teil 1
<b>54</b>	<b>Teil 2: Die Tierknochen aus den neuzeitlichen Horizonten auf dem Basler Münsterhügel</b>
54	1. Erhaltung, Bestimmbarkeit und Durchschnittsgewicht
54	2. Die Häufigkeiten der Tierarten
55	3. Die wichtigsten Haustierarten
55	3.1 <i>Rind</i>
57	3.2 <i>Schwein</i>
58	3.3 <i>Schaf/Ziege</i>
59	3.4 <i>Hausgeflügel</i>
62	4. Die übrigen Tierarten
62	4.1 <i>Haustiere</i>
62	4.2 <i>Haus- oder Wildtiere</i>
63	4.3 <i>Wildtiere</i>
64	5. Artefakte und Pfotenabdrücke
65	Zusammenfassung Teil 2
<b>66</b>	<b>Teil 3: Die Tierknochen aus Horizont V der Alten Landvogtei in Riehen (BS) (ca. 1798–1807)</b>
66	1. Erhaltung, Bestimmbarkeit und Durchschnittsgewicht
66	2. Die Häufigkeiten der Tierarten
67	3. Die wichtigsten Haustierarten
67	3.1 <i>Rind</i>



68	3.2	<i>Schwein</i>
69	3.3	<i>Schaf/Ziege</i>
70	3.4	<i>Hausgeflügel</i>
74	4.	Die übrigen Tierarten
74	4.1	<i>Haustiere</i>
74	4.2	<i>Wildtiere</i>
74	5.	Die Bewohner der Landvogtei Riehen
75	6.	Riehen in der 2. Hälfte des 18. Jh.
77		Zusammenfassung Teil 3
<b>78</b>		<b>Teil 4: Die Tierknochen aus dem «Hebammenhaus» in Kaisten (AG) (um 1500 bis 2. Hälfte des 19. Jh.)</b>
78	1.	Erhaltung, Bestimmbarkeit und Durchschnittsgewicht
79	2.	Die Häufigkeiten der Tierarten
80	3.	Körperregionen
80	4.	Schlachtalter und Geschlecht
81	5.	Zerlegen und Zubereiten
81	6.	Grösse und Wuchsform
81		Zusammenfassung Teil 4
<b>83</b>		<b>Teil 5: Vergleich der Tierknochen aus drei neuzeitlichen Horizonten von Basel, Riehen und Kaisten, die sich zeitlich überlappen</b>
83	1.	Vergleichbarkeit
83	1.1	<i>Zeitstellung der Horizonte und Charakterisierung der Fundorte</i>
83	1.2	<i>Erhaltung und Ablagerungsbedingungen</i>
85	2.	Häufigkeiten der Tierarten und Schlachtalter
85	3.	Zerlegen und Zubereiten
86		Zusammenfassung Teil 5
<b>87</b>		<b>Teil 6: Entwicklung der Viehhaltung in der heutigen Nordwestschweiz und den angrenzenden Gebieten unter dem Einfluss der Industrialisierung</b>
87	1.	Einleitung
87	2.	Historische Quellen
89	3.	Entwicklung des Viehbestandes von 1700 bis 1985
89	3.1	<i>Beobachtungen an den Haustierarten Pferd, Rind, Schwein, Schaf und Ziege</i>
91	3.2	<i>Interpretationsmodelle und wirtschaftshistorischer Abriss</i>
96	3.3	<i>Geflügel, Fisch und Wildtiere</i>
97		Zusammenfassung Teil 6
<b>100</b>		<b>Anmerkungen</b>
105		Abkürzungen
105		Allgemeine Abkürzungen
105		Periodika und Zeitschriften
106		Literatur: Aufsätze und Monographien
111		Tabellenverzeichnis
112		Tabellen 1–68
<b>193</b>		<b>Faltplan: Archäologische Horizonte auf dem Basler Münsterhügel, in der Alten Landvogtei von Riehen (BS) und im «Hebammenhaus» von Kaisten (AG)</b>

Sylvia Rodel

**Ausgrabungen am Basler  
Murus Gallicus 1990 – 1993  
Teil 3**

*Die Funde aus den  
spätlatènezeitlichen  
Horizonten*

# Inhalt

9	Vorwort
11	Einleitung
13	I. Zusammenfassung der spätlatènezeitlichen Befunde
15	II. Funde
15	1. Keramik
15	1.1 <i>Grobkeramik</i>
16	Grobkeramische Töpfe
18	Näpfe (grob- und feinkeramisch)
19	1.2 <i>Feinkeramik</i>
20	Feinkeramische Töpfe
21	Flaschen
21	Tonnen
22	Schalen
23	Der Rundel
23	1.3 <i>Dolien</i>
23	1.4 <i>Importkeramik</i>
23	Amphoren
24	Der Graphittontopf
24	Die Campana-Schale
25	1.5 <i>Ergebnisse der qualitativen Auswertung der Keramik</i>
26	2. Metall
26	2.1 <i>Buntmetall</i>
26	Münzen
26	Fibeln
26	Der Pferdegeschirranhänger
29	Der Jochbeschlag
29	Weitere Buntmetallfunde
29	2.2 <i>Eisen</i>
29	Nägels aus dem Murus Gallicus
29	Weitere Eisenfunde
31	3. Diverses
31	3.1 <i>Objekte aus Stein</i>
31	3.2 <i>Das Geweih-Artefakt</i>

<b>33</b>	<b>III. Statistische Auswertung</b>
33	1. Einleitende Bemerkungen zum Fundmaterial
33	1.1 <i>Methode und Materialbasis</i>
33	1.2 <i>Ablagerungs- und Erhaltungsbedingungen</i>
34	1.3 <i>Verteilung der Gesamtmenge der Keramik auf die einzelnen Horizonte</i>
34	1.4 <i>Anteile der verschiedenen Keramikgattungen</i>
35	2. Quantitative Auswertung
35	2.1 <i>Verhältnis der Grobkeramik zur Feinkeramik</i>
35	2.2 <i>Bestimmbarkeit der grob- und feinkeramischen Gefäßformen</i>
35	2.3 <i>Anteile der verschiedenen feinkeramischen Ziergruppen</i>
37	2.4 <i>Anteil der Dolien</i>
37	2.5 <i>Anteil der Amphoren</i>
37	3. Vergleich mit anderen Fundstellen auf dem Basler Münsterhügel
38	3.1 <i>Die Grabung hinter dem Murus Gallicus (Rittergasse 4, 1982/6)</i>
38	3.2 <i>Die Grabung im Münster (1974)</i>
<b>41</b>	<b>IV. Synthese</b>
41	1. Datierung der spätlatènezeitlichen Horizonte der Grabungen 1990 bis 1993
41	2. Zeitliche Eingrenzung der Spätlatène-Siedlung auf dem Basler Münsterhügel
<b>45</b>	<b>Anmerkungen</b>
<b>51</b>	<b>Literatur</b>
51	Aufsätze und Monographien
53	Unpublizierte Quellen
53	Literatursigel
<b>54</b>	<b>Tabellen</b>
<b>59</b>	<b>Katalog</b>