

Petinesca

Band 4

Rudolf Zwahlen et al.

Vicus Petinesca - Vorderberg
Die Ziehbrunnen

mit Beiträgen von Susanne Frey-Kupper, Barbara Grundbacher, Heide Hüster Plogmann,
Marlies Klee, Angela Schlumbaum, Barbara Stopp, Lucia Wick und Rudolf Zwahlen

Inhalt

Vorwort (<i>Cynthia Dunning</i>)	7
1. Einleitung (<i>Rudolf Zwahlen</i>)	9
1.1 Hydrologie und Geologie im Umfeld des römischen Vicus	10
1.2 Grabungstechnik	13
2. Befunde (<i>Rudolf Zwahlen</i>)	19
2.1 Brunnen 1	19
2.2 Brunnen 2	22
2.3 Brunnen 3	24
2.4 Brunnen 4 und 5	28
2.5 Füllmaterialien der Brunnen 1 bis 3	29
3. Funde (<i>Rudolf Zwahlen</i>)	33
3.1 Keramik	33
3.1.1 Terra Sigillata	33
3.1.2 TS-Imitation	35
3.1.3 Bemalte SLT-Ware, Firnisware und Lampen	35
3.1.4 Glanztonware	36
3.1.5 Rot-engobierte Ware	40
3.1.6 Terra Nigra	41
3.1.7 Helltonige Gebrauchskeramik	42
3.1.8 Reibschüsseln und Henkelkrüge	43
3.1.9 Graue Gebrauchskeramik	43
3.1.10 Amphoren und Dolien	44
3.1.11 Kochgeschirr	44
3.2 Glas	45
3.2.1 Flachglas	45
3.2.2 Hohlglas	45
3.2.3 Glasschmuck	46
3.3 Buntmetall	46
3.4 Eisen	47
3.5 Bein	47
3.6 Leder	47
3.7 Holz	48
3.8 Hüttenlehm	49
3.9 Mühlen	50
3.10 Ziegel	50
3.11 Münzen (<i>Susanne Frey-Kupper</i>)	51
4. Archäozoologische Untersuchungen (<i>Heide Hüster Plogmann, Barbara Grundbacher, Barbara Stopp</i>) ...	55
4.1 Material und Methode	55
4.2 Brunnen 1	55
4.2.1 Tierreste durch die Stratigraphie	57
4.2.2 Kadaver und/oder Teilskelette	58
4.2.3 Speisereste und gewerbliche Abfälle	63

4.2.4	Entsorgung von Schädlingen und passive Einträge	68
4.2.5	Erkenntnisse aus dem Brunnen 1	70
4.3	Brunnen 2	71
4.3.1	Untere Brunnenverfüllung	72
4.3.2	Obere Brunnenverfüllung	76
4.3.3	Überlegungen zur Verfülldauer	80
4.3.4	Erkenntnisse und Interpretation der Verfüllung des Brunnens 2	80
4.4	Brunnen 3	81
4.4.1	Erhaltung	81
4.4.2	Kadaverentsorgung	82
4.4.3	Tierartenspektrum	82
4.4.4	Nutzung der Haustiere	84
4.4.5	Erkenntnisse aus dem Brunnen 3	86
4.5	Grube V-5049: Gerbereiabfälle	86
4.6	Vergleichskomplexe	92
5.	Archäobotanische Untersuchungen: Samen und Früchte (Marlies Klee)	93
5.1	Probenentnahme und Bearbeitung	93
5.2	Samen und Früchte	94
5.2.1	Erhaltung, Fundmengen und Konzentrationen	95
5.2.2	Taxa, Artenspektrum und ökologische Gruppen	96
5.3	Nutzpflanzen	96
5.4	Wildpflanzen	105
5.5	Interpretation und Diskussion	110
6.	Archäobotanische Untersuchungen: Holz (Angela Schlumbaum)	114
7.	Archäobotanische Untersuchungen: Koproolithen und Mist (Marlies Klee und Lucia Wick)	117
7.1	Makroreste	117
7.2	Mikroreste	123
7.3	Forschungsvergleich	130
8.	Fundstatistik und Datierung (Rudolf Zwahlen)	131
8.1	Keramik und Passscherben	131
8.2	Keramikstatistik	139
8.3	Vergleichskomplexe	141
8.4	Dendrochronologie	144
8.5	Münzdatierungen	144
8.6	Zusammenfassende Datierung	144
8.7	Sortimente und Verwendungszweck	145
9.	Schlussfolgerungen (Heide Hüster Plogmann, Marlies Klee, Angela Schlumbaum, Barbara Stopp, Lucia Wick und Rudolf Zwahlen)	149
9.1	Bau der Brunnen	149
9.2	Archäologische Funde und Datierung	150
9.3	Archäozoologischer Inhalt der Brunnen	150
9.4	Archäobotanischer Inhalt der Brunnen	151
9.5	Aufgabe der Brunnen	152
9.6	Verfülldauer der Brunnen	152
9.7	Rituelle Hintergründe von Brunnenfunden?	152
9.8	Lebensbedingungen	153
10.	Zusammenfassung / Résumé / Summary	154
11.	Literatur	157
12.	Katalog und Tafeln	164
	Abbildungsnachweis	213