

# INHALTSVERZEICHNIS

Zum Geleit <i>(Stefanie Martin-Kilcher)</i>	11	3.5.2.1 Siedlungshorizonte SH 2–SH 3	64
Vorwort <i>(Beat Eberschweiler)</i>	3.5.2.2 Siedlungshorizonte SH 4–SH 6	65	
Dank <i>(Markus Roth)</i>	12 3.5.3 Bereich südöstlich von Baubefund 5	66	
	3.6 Grosser Platz (SH 1–SH 6) und zentrales Gebäude (SH 6)	66	
<b>I EINFÜHRUNG</b>	3.6.1 Vorbemerkungen	66	
1 Fragestellungen und Vorgehen	3.6.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	66	
2 Quellenlage und Forschungsgeschichte	3.6.2.1 Vicus-Hauptstrasse	66	
3 Vitudurum: Geographie und Topographie	14 3.6.2.2 Siedlungshorizont SH 1	67	
4 Vitudurum: Geschichtlicher Überblick	3.6.2.3 Siedlungshorizonte SH 2–SH 3	69	
<b>II DAS ZENTRUMSQUARTIER AUF DEM HEUTIGEN KIRCHHÜGEL VOM 1. BIS 3.JH.</b>	14 3.6.2.4 Siedlungshorizont SH 4	71	
1 Vorbemerkungen	14 3.6.2.5 Siedlungshorizont SH 5	71	
2 Datierung der Siedlungshorizonte	21 3.6.2.6 Siedlungshorizont SH 6	71	
2.1 Siedlungshorizont SH 0 (Horizont Dangstetten-Oberaden)	22 3.7 Baubefund 6	74	
2.2 Siedlungshorizont SH 1 (0–30 n.Chr.)	3.7.1 Vorbemerkungen	74	
2.3 Siedlungshorizont SH 2 (30–50 n.Chr.)	3.7.2 Bauentwicklung SH 1–SH 3	74	
2.4 Siedlungshorizont SH 3 (50–70 n.Chr.)	3.7.2.1 Siedlungshorizont SH 1	74	
2.5 Siedlungshorizont SH 4 (70–120 n.Chr.)	3.7.2.2 Siedlungshorizont SH 2	76	
2.6 Siedlungshorizont SH 5 (120–180 n.Chr.)	26 3.7.2.3 Siedlungshorizont SH 3	78	
2.7 Siedlungshorizont SH 6 (180 n.Chr. bis 2. Hälfte 3.Jh.)	3.8 Gebäude 1	79	
3 Die baulichen Reste	26 3.8.1 Vorbemerkungen	79	
3.1 Baubefund 1	3.8.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	79	
3.1.1 Vorbemerkungen	27 3.8.2.1 Siedlungshorizont SH 1	79	
3.1.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	3.8.2.2 Siedlungshorizonte SH 2–SH 3	81	
3.1.2.1 Siedlungshorizont SH 1	27 3.8.2.3 Siedlungshorizont SH 4	82	
3.1.2.2 Siedlungshorizont SH 2	29 3.8.2.4 Siedlungshorizont SH 5	87	
3.1.2.3 Siedlungshorizont SH 3	33 3.8.2.5 Siedlungshorizont SH 6	89	
3.1.2.4 Siedlungshorizont SH 4	33 3.9 Zone zwischen Gebäude 1 und Gebäude 2	90	
3.1.2.5 Siedlungshorizonte SH 5–SH 6	37 3.9.1 Vorbemerkungen	90	
3.2 Baubefund 2	41 3.9.2 Bauentwicklung SH 1–SH 4	91	
3.2.1 Vorbemerkungen	3.9.2.1 Siedlungshorizonte SH 1–SH 3	91	
3.2.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	42 3.9.2.2 Siedlungshorizont SH 4	92	
3.2.2.1 Siedlungshorizont SH 1	3.10 Gebäude 2	93	
3.2.2.2 Siedlungshorizont SH 2	45 3.10.1 Vorbemerkungen	93	
3.2.2.3 Siedlungshorizont SH 3	45 3.10.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	93	
3.2.2.4 Siedlungshorizont SH 4	45 3.10.2.1 Siedlungshorizont SH 1	93	
3.2.2.5 Siedlungshorizont SH 5	46 3.10.2.2 Siedlungshorizont SH 2	93	
3.2.2.6 Siedlungshorizont SH 6	46 3.10.2.3 Siedlungshorizont SH 3	94	
3.3 Baubefund 3	47 3.10.2.4 Siedlungshorizonte SH 4–SH 6	95	
3.3.1 Vorbemerkungen	48 3.11 Gebäude 3	95	
3.3.2 Bauentwicklung SH 4(–SH 6?)	49 3.11.1 Vorbemerkungen	95	
3.4 Baubefund 4	49 3.11.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	97	
3.4.1 Vorbemerkungen	51 3.11.2.1 Siedlungshorizont SH 1	97	
3.4.2 Bauentwicklung SH 4(–SH 6?)	51 3.11.2.2 Siedlungshorizonte SH 2–SH 3	97	
3.5 Baubefund 5	52 3.11.2.3 Siedlungshorizont SH 4	98	
3.5.1 Vorbemerkungen	52 3.11.2.4 Siedlungshorizont SH 5	99	
3.5.2 Bauentwicklung SH 2–SH 6	53 3.11.2.5 Siedlungshorizont SH 6	99	
	54 3.12 Gebäude 4	99	
	55 3.12.1 Vorbemerkungen	99	
	59 3.12.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	101	
	60 3.12.2.1 Siedlungshorizont SH 1	101	
	60 3.12.2.2 Siedlungshorizonte SH 2–SH 3	101	
	60 3.12.2.3 Siedlungshorizont SH 4	102	
	61 3.12.2.4 Siedlungshorizont SH 5	103	
	62 3.12.2.5 Siedlungshorizont SH 6	103	
	62 3.13 Gebäude 5	103	
	62 3.13.1 Vorbemerkungen	103	
	64 3.13.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	104	
	64 3.13.2.1 Siedlungshorizonte SH 1–SH 2	104	
	64 3.13.2.2 Siedlungshorizont SH 3	105	

## Inhaltsverzeichnis

3.13.2.3 Siedlungshorizont SH 4	105	3.17.5 Synthese der archäobiologischen Untersuchungen ( <i>Sabine Deschler-Erb, Simone Häberle, Marlu Kühn, Marguerita Schäfer</i> )	131
3.13.2.4 Siedlungshorizont SH 5	106		
3.13.2.5 Siedlungshorizont SH 6	106		
3.14 Gebäude 6	106		
3.14.1 Vorbemerkungen	106	3.17.5.1 Abraum Schicht Sch 25 zur Feuerstelle Fst 62 (Baubefund 6; SH 2, Phase 2; 30–50 n.Chr.)	131
3.14.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	107	3.17.5.2 Untere Verfüllung Sch 2 in Grube G 39 (Baubefund 6; SH 3, Phase 1; 50–70 n.Chr.)	131
3.14.2.1 Siedlungshorizonte SH 1–SH 3	107	3.17.5.3 «Schneckengrube» G 64 (Gebäude 1; SH 4; 70–120 n.Chr.)	131
3.14.2.2 Siedlungshorizont SH 4	107	3.17.5.4 Fazit	132
3.14.2.3 Siedlungshorizont SH 5	109	3.18 Les peintures murales ( <i>Natasha Hathaway, Yves Dubois</i> )	132
3.14.2.4 Siedlungshorizont SH 6	109	3.18.1 Le complexe thermal	132
3.15 Badegebäude	110	3.18.2 Le bâtiment 4	134
3.15.1 Vorbemerkungen	110	3.18.3 Bâtiment central	135
3.15.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	110	3.18.4 Le bâtiment 1	135
3.15.2.1 Siedlungshorizont SH 1	110	3.18.5 Temple 1	136
3.15.2.2 Siedlungshorizonte SH 2–SH 3	110	3.18.6 Conclusion	137
3.15.2.3 Siedlungshorizont SH 4	110		
3.15.2.4 Siedlungshorizont SH 5	113		
3.15.2.5 Siedlungshorizont SH 6	113		
3.16 Heiligtum	116		
3.16.1 Vorbemerkungen	116		
3.16.2 Bauentwicklung SH 1–SH 6	116	4 Baumaterialien, Bauplatz, Bauweise und Infrastruktur	137
3.16.2.1 Siedlungshorizont SH 1	116	4.1 Baumaterialien	137
3.16.2.2 Siedlungshorizonte SH 2–SH 3	116	4.2 Bauplatzvorbereitung und Materialgewinnung	138
3.16.2.3 Siedlungshorizont SH 4	117	4.3 Bauweise und Ausstattung	139
3.16.2.4 Siedlungshorizont SH 5	120	4.3.1 Bautechnik	139
3.16.2.5 Siedlungshorizonte SH 5–SH 6: «Graben»	121	4.3.2 Böden	139
3.16.2.6 Siedlungshorizont SH 6	121	4.3.3 Wände	139
3.17 Archäobiologische Untersuchungen zu Baubefund 6 und Gebäude 1 (Römerstrasse 172, Ereignis 2015.239)	122	4.3.4 Feuer- und Herdstellen	139
3.17.1 Mineralisierte Pflanzenreste aus der unteren Verfüllung von Grube G 39 (Baubefund 6; SH 3, Phase 1) ( <i>Marlu Kühn</i> )	122	4.3.5 Latrinen	140
3.17.1.1 Einleitung	122	4.4 Platzgestaltung	140
3.17.1.2 Material und Methoden	122	4.5 Wasserversorgung und Entwässerung	140
3.17.1.3 Resultate	122		
3.17.1.4 Diskussion	124	5 Zur Entwicklung und Funktion des Zentrumsquartiers von der Siedlungsgründung bis zur Errichtung der spätömischen Befestigung	141
3.17.2 Die Kleintierreste aus dem Abraum der Feuerstelle Fst 62 (Baubefund 6; SH 2, Phase 2) und aus Grube G 39 (Baubefund 6; SH 3, Phase 1) ( <i>Simone Häberle</i> )	125	5.1 Siedlungshorizont SH 0 (Horizont Dangstetten-Oberaden): vorgründungszeitlich	141
3.17.2.1 Einleitung	125	5.2 Siedlungshorizont SH 1 (0–30 n.Chr.): Gründungszeit	141
3.17.2.2 Material und Methode	125	5.3 Siedlungshorizont SH 2 (30–50 n.Chr.): erste Grundrisse und Überbauung der Hangkanten	143
3.17.2.3 Erhaltung	125	5.4 Siedlungshorizont SH 3 (50–70 n.Chr.): Umbaumaßnahmen	145
3.17.2.4 Nachgewiesene Tiergruppen und Tierarten	126	5.5 Siedlungshorizont SH 4 (70–120 n.Chr.): eine zweite Überbauung der Hangkanten und Ausbau des öffentlichen Zentrums	146
3.17.2.5 Vergleich der beiden untersuchten Proben	128	5.6 Siedlungshorizonte SH 5–SH 6 (120–180 und 180 bis 2. Hälfte 3. Jh. n.Chr.): letzte Umbauten vor der allgemeinen Schleifung der Gebäude	148
3.17.2.6 Schlussfolgerungen	128		
3.17.3 Die Grosstierknochen aus dem Abraum der Feuerstelle Fst 62 (Baubefund 6; SH 2, Phase 2), aus Grube G 39 (Baubefund 6; SH 3, Phase 1) und aus der «Schneckengrube» G 64 (Gebäude 1; SH 4) ( <i>Sabine Deschler-Erb</i> )	128	6 Das Heiligtum	150
3.17.3.1 Einleitung	128	6.1 Das Heiligtum im Wandel der Zeit	150
3.17.3.2 Abraum Feuerstelle Fst 62 (Baubefund 6; SH 2, Phase 2)	128	6.1.1 Ein erstes Heiligtum?	150
3.17.3.3 Grube G 39 (Baubefund 6; SH 3, Phase 1)	128	6.1.2 Siedlungshorizont SH 4: Tempel 1 und Annexbau	150
3.17.3.4 «Schneckengrube» G 64 (Gebäude 1; SH 4)	129	6.1.3 Siedlungshorizonte SH 5–SH 6: Tempel 1 und Tempel 2	151
3.17.4 Gourmetessen oder Wintervorrat – die Weinbergschnecken aus der «Schneckengrube» G 64 in Gebäude 1 (SH 4) ( <i>Marguerita Schäfer</i> )	129	6.2 Stifter, verehrte Gottheiten und Kultobjekte	152
	129	6.2.1 Stifter	152
	129	6.2.2 Verehrte Gottheiten und Kultobjekte	155
	129	6.3 Das Verhältnis des Heiligtums zum Vicus	156
	7	7 Öffentlicher Hauptplatz und angrenzende Bauten	159

7.1	Hauptplatz und zentrales Gebäude	160	3	Die Funde	222
7.2	Gebäude 1: ein Mehrzweckgebäude?	161	3.1	Allgemeine Bemerkungen	222
7.3	Badegebäude	162	3.2	Keramik	223
7.4	Terrassierte Streifenhäuser	162	3.2.1	Terra Sigillata	223
			3.2.1.1	Mittelkaiserzeitliche Terra Sigillata	223
			3.2.1.2	Bemerkungen zu den chemischen Analysen an spätömischer Terra Sigillata	223
			3.2.1.3	Ergebnisse der chemischen Analysen spätantiker Sigillata <i>(Gerwulf Schneider, Małgorzata Daszkiewicz)</i>	224
			3.2.1.4	Augster Ware	227
1	Der Vicus im 3. Jh.	163	3.2.1.5	Späte Rheinzaberner Ware	227
2	Befunde spätömischer Zeit	164	3.2.1.6	Trierer S-Keramik	228
2.1	Allgemeine Bemerkungen	164	3.2.1.7	Argonnenware	229
2.2	Die Befestigung	164	3.2.1.8	Rädchenverzierte Argonnensigillata <i>(Lothar Bakker)</i>	233
2.2.1	Lage und Forschungsgeschichte	165	3.2.1.9	Afrikanische Sigillata	235
2.2.2	Die Inschrift und ihr Aussagewert zum Charakter der Befestigung	167	3.2.2	Sigillée Luisante	235
2.2.3	Vorbereitung des Bauplatzes: Abbruch und Baumaterialgewinnung, Planie	168	3.2.3	Glanztonkeramik	235
2.2.4	Die Befestigungsmauer	174	3.2.4	Braune Nigra	235
2.2.5	Der Befestigungsgraben	174	3.2.5	Helle Gebrauchsgeramik	236
2.2.6	Die Innenbauten und -strukturen	175	3.2.5.1	Speicherer Ware	236
2.3	Das Problem der Dark Earth <i>(Christine Pümpin, Markus Roth)</i>	175	3.2.5.2	Weitere helle Gebrauchsgeramik	236
2.3.1	Ausgangslage	175	3.2.6	Graue Gebrauchsgeramik	237
2.3.2	Mikromorphologische Untersuchungen der sog. schwarzen Friedhofserde unter der Kirche St. Arbogast <i>(Christine Pümpin)</i>	176	3.2.6.1	Germanische Ware	237
2.3.2.1	Einführung	176	3.2.6.2	Weitere graue Gebrauchsgeramik	238
2.3.2.2	Methodik	177	3.2.7	Grobkeramik	238
2.3.2.3	Feldbeobachtungen und Beprobungsstrategie	177	3.2.7.1	Töpfe des Typs «Stutheien»	238
2.3.2.4	Mikromorphologische Resultate	179	3.2.7.2	Lavezimitationen	238
2.3.2.5	Fazit	183	3.2.7.3	Kochtopf und Deckel in der Art Nieder- bieber 89 und 120	239
2.4	Siedlungsbefunde ausserhalb der Befestigungs- anlage	184	3.2.7.4	Rauwandige Ware «Mayener Art» und ihre chemische Analyse	239
2.4.1	Ein Graben der nördlichen Vicusgrenze	184	3.2.7.5	Gefässer mit ausgeprägter Kalkmagerung	243
2.4.2	Wasserlauf an der Römerstrasse 155/157	185	3.2.7.6	Weitere Grobkeramik	243
2.4.3	«Grube» G 61 am Unterwegli	188	3.2.8	Rauwandige und feintonige Drehscheiben- ware des 5.–7. Jh.	244
2.4.4	Befunde im Nordquartier	189	3.2.9	Reibschüsseln	244
2.4.5	Gruben G 1, G 3 und Graben GR 2 an der Unteren Hohlgasse 8	189	3.2.9.1	Rot engobierte (sog. rätische) Reibschüsseln	244
2.4.6	Schichten am Unterwegli und an der Unteren Hohlgasse 21	189	3.2.9.2	Tongrundige Reibschüsseln	245
2.5	Kalkbrennöfen	189	3.2.9.3	Glasierte Reibschüsseln	245
2.5.1	Kalkbrennöfen an der Frauenfelderstrasse	191	3.2.10	Amphoren	246
2.5.2	Kalkbrennofen an der Römertorstrasse 2	192	3.3	Lavez	247
2.5.3	Mittelalterliche Kalkbrennöfen und eine spätömische Löschgrube auf dem Kirchhügel	194	3.4	Glas	248
2.6	Gräber	195	3.5	Münzen	250
2.6.1	Forschungsgeschichte	195		<i>(Christian Schinzel)</i>	
2.6.2	Zur Erhaltung der Skelette <i>(Elisabeth Langenegger)</i>	195	3.5.1	Allgemeine Bemerkungen	250
2.6.3	Methodik der anthropologischen Bestimmung <i>(Elisabeth Langenegger)</i>	195	3.5.2	Die Entwicklung vom 3. zum 4. Jh.	250
2.6.4	Die Körperbestattungen im Vicus	195	3.5.3	Vergleich der Alt- und Neufunde von Oberwinterthur	251
2.6.5	Bildung von Datengruppen aufgrund der C14-Analysen	199	3.5.4	Die Münzfunde von Oberwinterthur im regionalen Vergleich	252
2.6.6	Charakterisierung der Grabgruppen	202	3.5.5	Kleines geschlossenes Ensemble und Münzstätten	253
2.6.7	Oberwinterthur – eine «gewöhnliche» Kastellnekropole?	204	3.6	Metall	254
2.6.8	Wer waren die Bestatteten?	205	3.7	Stein	256
2.6.9	Gräberkatalog <i>(Elisabeth Langenegger, Markus Roth)</i>	207	3.8	Knochen und Geweih	256
			3.9	Ausgewählte Fundensembles	256
			3.9.1	Funde aus dem Umfeld der Befestigungsmauer	257
			3.9.2	Funde aus dem Befestigungsgraben	257
			3.9.3	Funde aus der Dark Earth	257
			3.9.4	Unterwegli: «Grube» G 61 sowie Schichten Sch 613 und Sch 601	258
			3.9.5	Ein Graben der nördlichen Vicusgrenze	259
			3.9.6	Wasserlauf an der Römerstrasse 155/157	259
			3.10	Fazit zu den Funden	260

## Inhaltsverzeichnis

4	Synthese: Vitudurum in der Spätantike	261	VIII	TABELLEN 1–68	339
4.1	Historisch-archäologischer Blick auf Oberwinterthur und sein Umland	261		Tabelle 1	339
4.2	Vom 3. Jh. in die Spätantike: Wohnort oder Fluchtburg?	262		Tabellen 2–4	340
4.3	Was war ausserhalb der Befestigungsanlage?	265		Tabellen 5–6	341
4.4	Verstorben und verscharrt?	266		Tabellen 7–8	342
4.5	Die Aussage des Fundmaterials zu den Handelsbeziehungen	267		Tabellen 9–11	343
4.6	Von der Spätantike ins Mittelalter	267		Tabellen 12–13	344
				Tabelle 14	345
				Tabelle 15	346
				Tabelle 16	347
				Tabelle 17	348
IV	ZUSAMMENFASSUNG – RÉSUMÉ – RIASSUNTO – SUMMARY	272		Tabellen 18–19	349
				Tabelle 20	350
				Tabellen 21–24	351
				Tabellen 25–26	352
V	ANHANG	280		Tabellen 27–28	353
1	Anmerkungen	280		Tabellen 29–30	354
2	Literaturverzeichnis	308		Tabelle 31	355
3	Abkürzungsverzeichnis	322		Tabellen 32–33	356
4	Abbildungsnachweis	323		Tabellen 34–36	357
				Tabellen 37–38	358
				Tabellen 39–40	359
				Tabellen 41–42	360
				Tabellen 43–44	361
VI	ANNEXE: RÉPARTITION DES DÉCORS ET REVÊTEMENTS PAR BÂTIMENTS ( <i>Natasha Hathaway, Yves Dubois</i> )	325		Tabelle 45	362
				Tabelle 46	363
				Tabelle 47	364
				Tabellen 48–49	365
VII	FUNDKATALOG	327		Tabelle 50	366–367
1	Fundmaterial aus Befunden und Schichten innerhalb der Befestigungsanlage	327		Tabelle 51	368–371
2	Streufunde innerhalb der Befestigungsanlage	329		Tabelle 52	372–373
3	Funde im und um den Befestigungsgraben	332		Tabelle 53	374–375
4	Funde ausserhalb des Kirchhügels	333		Tabelle 54	376–377
4.1	Ein Graben der nördlichen Vicusgrenze	333		Tabelle 55	378
4.2	Ein Wassergraben an der Römerstrasse 155/157	333		Tabelle 56	379
4.3	Verlustfunde an der Pestalozzistrasse, Kat.-Nr. 16188/Kastellweg	334		Tabelle 57	380
4.4	Untere Hohlgasse 8	334		Tabelle 58	380–381
4.5	Untere Hohlgasse 21, Schicht Sch 8	334		Tabelle 59	382–383
5	Streufunde und Funde aus nachrömischen Befunden ausserhalb des Kirchhügels	334		Tabelle 60	383
6	Rädchenverzierte Argonnen nach Lothar Bakker	337		Tabelle 61	384
7	Wandmalereien nach Natasha Hathaway/Yves Dubois	338		Tabelle 62	385
				Tabellen 63–64	384
				Tabelle 65	386
				Tabellen 66–67	387
				Tabelle 68a	388–391
				Tabelle 68b	392–398
			IX	TAFELN 1–44	399
				Publikationen der Kantonsarchäologie Zürich	444
				Beilagen 1–20	Hintere Buchdecke