

INHALT

VORWORT		7	3	GRABUNG HUNZENSCHWIL-ZIEGELACKER 2002	32
<i>Thomas Doppler und Peter-A. Schwarz</i>			3.1	Grabungssituation	32
			3.2	Grabungsmethode	32
DANK		8	3.3	Stratigrafie und Erhaltung	33
			3.4	Quellenkritik	35
			3.5	Nutzungshorizont 1	39
I	ZUSAMMENFASSUNG, RÉSUMÉ, RIASSUNTO, SUMMARY	9	3.5.1	Ofen 3.1 (1. Bauphase)	39
			3.5.2	Unbekannter Pfostenbau (Pf. 1–3)	41
			3.5.3	Gruben 1–3	41
			3.5.4	Ältere Schuttplanien	43
II	EINLEITUNG	19	3.6	Nutzungshorizont 2	43
			3.6.1	Kultplatz?	43
			3.7	Nutzungshorizont 3	44
III	GRUNDLAGEN	21	3.7.1	Ofen 3.2 (2. Bauphase)	44
			3.7.2	Ofen 4	45
1	DER STANDORT HUNZENSCHWIL-RUPPERSWIL	21	3.7.3	Ofen 3.3 (3. Bauphase)	50
1.1	Naturräumlicher Kontext	21	3.7.4	Ofen 5	51
1.2	Forschungsgeschichte	22	3.7.5	Jüngere Schuttplanien	54
2	DAS LEGIONSLAGER UND SEINE ZIEGELEIEN	25	4	GRABUNG HUNZENSCHWIL-RÖMERWEG 2005	55
2.1	Einleitung	25	4.1	Grabungssituation	55
2.2	Die Baukeramikproduktion im Kontext des Lagerausbaus von Vindonissa	25	4.2	Grabungsmethode	55
			4.3	Stratigrafie und Erhaltung	55
			4.4	Quellenkritik	55
3	DIE BAUKERAMIKHERSTELLUNG	27	4.5	Nutzungshorizont 0	58
3.1	Einleitung	27	4.6	Nutzungshorizont 1	58
3.2	Gewinnung und Aufbereitung des Rohtons	27	4.6.1	Pfostenbau mit Traufgraben	58
			4.6.2	Leitungen L1, L5 – L13	59
3.3	Fertigung und Trocknung der Tonprodukte	27	4.6.3	Becken B1 und B2, Leitung L2	60
3.4	Ziegelbrand	27	4.6.4	Becken B5	61
			4.6.5	Nicht näher zuweisbare Pfostenstellungen	61
			4.7	Nutzungshorizont 2	62
IV	BEFUNDE	29	4.7.1	Halle 1.1 (erster Bau)	62
			4.7.2	Becken B3, Leitung L3	63
1	EINLEITUNG	29	4.8	Nutzungshorizont 3	64
			4.8.1	Weg	64
2	GRABUNG RUPPERSWIL-ZOZELACKER 1910/11	29	4.8.2	Halle 1.2 (Neubau)	64
2.1	Grabungssituation und Vorgehen	29	4.8.3	Becken B4	65
2.2	Nutzungshorizont 1	30	4.8.4	Leitung L4	66
2.2.1	Ofen 1	30	4.8.5	Halle 2	67
2.2.2	Ofen 2	30			

V	FUNDE	69	VII	TAFELN UND KATALOG	99
1	BAUKERAMIK	69	VIII	BEFUNDKATALOG	135
1.1	Vorbemerkungen	69	IX	TABELLEN	147
1.2	Dachziegel	69			
1.3	Ziegel für die Fussboden- und Wandheizung	71			
1.4	Wasserleitungsziegel	72			
1.5	Ziegel für die Brennöfen	72		LITERATURVERZEICHNIS	157
1.6	Fehlbrände	72		ABKÜRZUNGEN	159
2	GEFÄSSKERAMIK	73		ABBILDUNGSNACHWEIS	160
2.1	Vorbemerkungen	73			
2.2	Grautonige Ware	73			
2.3	Helltonige Ware	73			
2.4	Zeitliche Einordnung der Produktion	74			
2.5	Regionale und importierte Gefässkeramik	76			
3	ZIEGEL ALS EPIGRAFISCHE QUELLE	76			
3.1	Einleitung	76			
3.2	Die Stempel der 21. Legion	77			
3.3	Die Stempel der 11. Legion	78			
3.4	Wischzeichen	79			
3.5	Ritzmarken	82			
3.6	Abdrücke von Mensch und Tier	82			
VI	SYNTHESE	85			
1	DAS ZIEGELEIAREAL	85			
1.1	Ausdehnung	85			
1.2	Das Areal zur Zeit der 21. Legion	87			
1.3	Das Areal zur Zeit der 11. Legion	88			
1.4	Die Nachlagerzeit	88			
2	INNERBETRIEBLICHE ORGANISATION	89			
2.1	Infrastruktur	89			
2.2	Produktionsschwerpunkte	91			
2.3	Arbeitskräfte	92			
2.4	Betriebsmanagement	93			
3	MILITÄRISCHER VERSORGUNGSBEREICH	95			
3.1	Forschungsgeschichte	95			
3.2	Quellenlage	96			
3.3	Versorgung von Lager und Umland	96			
3.3.1	Einleitung	96			
3.3.2	Ziegeldistribution der 21. Legion	96			
3.3.3	Ziegeldistribution der 11. Legion	98			