

INHALTSVERZEICHNIS

Textband

Vorwort	11
I Dank	13
II Einleitung	15
III Geographische Lage	16
1 Geologie, topographische Lage und Verlauf der Donau	16
2 Anbindung an das antike Straßen- und Verkehrsnetz	17
IV Forschungsgeschichte	19
V Anlass für die Ausgrabungen und Methodik	22
1 Anlass für die Ausgrabungen und Beschreibung der Ausgrabungsflächen	22
2 Methodik der Ausgrabungen	23
3 Methodik der Auswertung	24
4 Terminologie	25
VI Geologischer Untergrund und vorkastellzeitliche Befunde	26
1 Der geologische Untergrund	26
2 Vorkastellzeitliche Befunde	26
Interpretation und Datierung	27
VII Periodisierung des Kastells	28
1 BAUPERIODE 1	28
1.1 Interpretation und Datierung	29
Die Deutung der Spitzgräben Gra 1 und Gra 2	29
Datierung	34
2 BAUPERIODE 2	36
2.1 Gebäude A	37
2.2 Weg A/B	37
2.3 Gebäude B	37
2.4 Bereich südlich und westlich von Gebäude B	38
2.5 Gebäude H	39
2.6 Gebäude I	41
2.7 Gasse westlich Gebäude H	41
2.8 Gasse zwischen Gebäude H und I und Bereich südlich Gebäude I	42
2.9 Die Wehranlagen	42
2.9.1 Die Wehrmauern und Türme	42
2.9.2 Die Wehrgräben	46
2.10 Interpretation und Datierung	47
Die Errichtung der steinernen Wehrmauern	47
Die Innenbebauung der Bauperiode 2	50
Die Besetzung des Kastells in Bauperiode 2	55

Rekonstruktion von Größe und Aufbau des Kastells der Bauperiode 2	57
Zur Vermessung des Kastells	59
Die Straßen des Kastells in Bauperiode 2	61
Zur Be- und Entwässerung des Kastells in Bauperiode 2	61
Datierung	61
3 BAUPERIODE 3	63
3.1 Bauphase 3.1	63
3.1.1 Gebäude C	63
3.1.2 Gebäude D	64
3.1.3 Gebäude F	65
3.1.4 Bereich östlich Gebäude C	65
3.1.5 Bereich nördlich Gebäude C	66
3.1.6 Bereich südlich Gebäude D und F	66
3.1.7 Interpretation	66
Die Innenbebauung des südwestlichen Kastellbereichs in Bauphase 3.1 ...	66
3.2 Bauphase 3.2	70
3.2.1 Gebäude D	70
3.2.2 Gebäude F	72
3.2.3 Bereich östlich Gebäude D	72
3.2.4 Bereich südlich Gebäude D und F	73
3.2.5 Interpretation	73
Die Innenbebauung des südwestlichen Kastellbereichs in Bauphase 3.2 ...	73
3.3 Bauphase 3.3	78
3.3.1 Gebäude D	78
3.3.2 Gebäude F und Bereich südlich Gebäude F	80
3.3.3 Bereich östlich Gebäude D	80
3.3.4 Bereich südlich Gebäude D	81
3.3.5 Interpretation	82
Die Innenbebauung des südwestlichen Kastellbereichs in Bauphase 3.3 ...	82
3.4 Bauphase 3.4	83
3.4.1 Gebäude D	83
3.4.2 Bereich östlich Gebäude D	84
3.4.3 Bereich südlich und westlich Gebäude D/ehemals Gebäude F	86
3.4.4 Interpretation	86
Die Innenbebauung des südwestlichen Kastellbereichs in Bauphase 3.4 ...	86
3.5 Bauphase 3.5	89
3.5.1 Gebäude D	89
3.5.2 Bereich Kanal Kan K-1 östlich Gebäude D	90
3.5.3 Bereich östlich Gebäude D – Gebäude G	91
3.5.4 Bereich westlich und südlich Gebäude D	92
3.5.5 Interpretation	92
Die Innenbebauung des südwestlichen Kastellbereichs in Bauphase 3.5 ...	92
3.6 Bauperiode 3 im Südosten	93
3.6.1 Gebäude H	94
3.6.2 Gebäude I	95
3.6.3 Gasse westlich Gebäude H	97
3.6.4 Gasse zwischen Gebäude H und I und <i>via sagularis</i>	97
3.6.5 Interpretation und Datierung	98
Die Innenbebauung im südöstlichen Kastellareal der Bauperiode 3	98
Zusammenfassung der Bebauung in Bauperiode 3	99
Die Besetzung des Kastells in Bauperiode 3	100
Die Straßen des Kastells in Bauperiode 3	101

Zur Be- und Entwässerung des Kastells in Bauperiode 3	101
Datierung	102
4 BAUPERIODE 4	103
4.1 Gebäude D	103
4.2 Bereich Gebäude E und G	104
4.3 Bereich östlich Gebäude D	104
4.4 Bereich südlich und westlich Gebäude D	105
4.5 Gebäude J	105
4.6 Gebäude K	105
4.7 Gebäude L	107
4.8 <i>Via sagularis</i> und Gasse zwischen Gebäude K und L	109
4.9 Interpretation und Datierung	110
Die Innenbebauung der Bauperiode 4	110
Die Straßen des Kastells in Bauperiode 4	114
Die Be- und Entwässerung des Kastells in Bauperiode 4	114
Ein Brand im südöstlichen Kastellareal am Ende der Bauperiode 4	115
Die Besetzung des Kastells in Bauperiode 4	116
Datierung	116
5 BAUPERIODE 5	118
5.1 Die Wehranlagen	118
5.1.1 Die Türme	118
5.1.2 Die Wehrgräben	121
5.2 Gebäude D	121
5.3 Bereich östlich Gebäude D	122
5.4 Bereich südlich Gebäude D	123
5.5 Gebäude J	123
5.6 Gebäude K	124
5.7 Gebäude L	126
5.8 Gasse zwischen den Gebäuden K und L und <i>via sagularis</i>	129
5.9 Interpretation und Datierung	130
Der Aus- und Umbau der Wehranlagen in Bauperiode 5	130
Die Innenbebauung des Kastells in Bauperiode 5	131
Unterschiede in der Nutzung der Kastellareale in den Bauphasen 5.1 und 5.2–5.5	137
Die Besetzung des Kastells in Bauperiode 5	140
Datierung	143
6 BAUPERIODE 6	146
6.1 Interpretation und Datierung	147
Das Ende der antiken Besiedlung des Kastells <i>Arelape</i>	147
VIII Das Fundmaterial	151
1 Münzen	151
2 Epigraphische Quellen	152
3 Militärische Ausrüstungsgegenstände	153
3.1 Angriffswaffen	153
3.2 Schutzwaffen	154
3.3 Pferdegeschirrbestandteile und Reiterausrüstung	156
3.4 Gürtelbestandteile	161
3.5 Niete und sonstige Ausrüstung	163
4 Trachtzubehör und Schmuck	164
4.1 Fibeln	164
4.2 Schmuck	166

5	Wagenbestandteile	167
6	Medizinische Instrumente und Toilettegerät	168
	6.1 Spiegel	168
	6.2 Sonden, Ohröffelchen	168
	6.3 Starnadel	169
	6.4 Nadeln	169
7	Hausgerät	169
	7.1 Möbel- und Kästchenbestandteile sowie Schlüssel	169
	7.2 Schreibgerät	170
	7.3 Waage und Gewichte	170
	7.4 Metallgefäße	171
	7.5 Lampen	171
	7.6 Spielgerät	172
	7.7 Messer	172
	7.8 Werkzeuge, Geräte und Werkstattabfälle	173
	7.9 Mühlsteine und Steinmörser	176
8	Varia	177
	8.1 Panzerstatue	177
	8.2 Terrakotten	178
	8.3 Nägel und Niete	178
	8.4 Unbestimmbare Objekte	178
9	Glasgefäße	179
10	Gefäßkeramik	182
	10.1 Terra Sigillata	182
	10.1.1 Glatte Sigillata	182
	Glatte Sigillata aus oberitalischen Werkstätten (Tardopadanische Sigillata)	182
	Glatte Sigillata aus gallischen und obergermanischen Werkstätten	183
	Nordafrikanische Sigillata	187
	10.1.2 Reliefverzierte Sigillata	188
	Südgallische Reliefsigillata	188
	Mittelgallische Reliefsigillata	189
	Ostgallische Reliefsigillata	190
	Reliefsigillata aus Rheinzabern	191
	Reliefsigillata aus Pfaffenhofen	191
	10.2 Nicht-lokale bzw. nicht-regionale Gefäßkeramik (außer Amphoren)	191
	10.2.1 Rätische Ware	191
	10.2.2 Sonstige nicht-lokale bzw. nicht-regionale Gefäßkeramik (außer Amphoren).....	193
	10.3 Amphoren	195
	10.4 Gebrauchskeramik	197
	10.4.1 Teller	198
	10.4.2 Becher	202
	10.4.3 Schalen und Schüsseln	206
	10.4.4 Krüge und Kannen	215
	10.4.5 Töpfe	217
	10.4.6 Deckel	226
11	Baumaterialien	227
IX	Zusammenfassung	230