

Inhaltsverzeichnis

VORWORT DES HERAUSGEBERS	V	3	DIE ANTIKE GRENZE	26
VORWORT DES VERFASSERS	VII	3.1	Die militärgeschichtliche Entwicklung des niedergermanischen Limes bis zum Zusammenbruch des Gallischen Sonder- reiches	26
1 EINLEITUNG	1	3.2	Forschungsstand zur Chronologie und Funktion der Auxiliarlager Valkenburg und Zwammerdam	31
1.1 Materialgrundlage und chronologischer Rahmen	1	3.2.1	Kastell Valkenburg	31
1.2 Das Untersuchungsgebiet	2	3.2.2	Kastell Zwammerdam	32
1.3 Allgemeine Zielsetzung und Aufbau	2	3.3	Zum diplomatischen Instrumentarium der kaiserzeitlichen Außenpolitik	33
1.4 Katalog und Listen	3	4	DER ARCHÄOLOGISCHE FUNDSTOFF ..	36
2 FORSCHUNGSSTAND	4	4.1	Bronzegefäße	38
2.1 Archäologische Untersuchungen von über- regionaler Bedeutung	4	4.1.1	Spätlatènezeitliche und spätrepublikanische Geschirrformen der ersten Gefäßgeneration ..	38
2.1.1 H. J. Eggers: Grundlagenforschung	4	4.1.1.1	Einfache Bronzekessel mit eisernem Rand wie Eggers 4–8	39
2.1.2 J. Kunow: Der römische Händler in der Germania libera	6	4.1.1.2	Situlaförmige Eimer wie Eggers 18–22 ..	41
2.1.3 St. Berke: Terra Sigillata, römische Bronze- gefäße und germanische Fibeln	9	4.1.1.3	Bronzekrüge vom Typ Kappel-Kelheim ..	42
2.1.4 U. Lund Hansen: Südkandinavien und seine Ausstrahlung auf den Kontinent	10	4.1.2	Das frühkaiserzeitliche Bronzegeschirr der zweiten Gefäßgeneration	43
2.2 Regional begrenzte archäologische Unter- suchungen	15	4.1.2.1	Kasserollen	43
2.2.1 Die Wetterau	15	4.1.2.2	Kellen und Siebe	43
2.2.2 Westfalen, Nordhessen und das südliche Niedersachsen vor und während der augu- steischen Offensiven	16	4.1.2.3	»Mittlere« Becken mit festen Griffen	44
2.2.3 Die Niederelbe um die Zeitenwende	17	4.1.2.4	Eimer vom Typ Ehestorf	44
2.2.4 Der südliche Nordseeküstenraum	17	4.1.3	Das mittelkaiserzeitliche Bronzegeschirr der dritten Gefäßgeneration	44
2.3 Numismatische Untersuchungen	20	4.1.3.1	Becken und Eimer mit gewellten Kanne- luren und Hemmoorer Eimer	45
2.3.1 F. Berger: Römische Fundmünzen aus Nordwestdeutschland	20	4.1.3.2	Steilwandige Becken mit Ω-förmigem Griff, Ringtasche und Tauben- oder Weinblatt- attasche	47
2.4 Historische Untersuchungen	22	4.1.4	Spätkaiserzeitliche Gefäßformen	47
2.4.1 R. Wolters: Eine Inventur	22	4.1.5	Chronologie der Bronzegefäße	48
2.4.2 K. Tausend: Germanische Exportschlager ..	23	4.2	Glasgefäße	49
2.4.3 Epigraphische Zeugnisse: Der Grabstein von Boldog	24	4.3	Terra Sigillata	50
		4.3.1	Reliefverzierte Sigillaten	50

4.3.1.1	Niedersachsen, Hansestadt Bremen und Schleswig-Holstein.	50	6.2.3	Zum Verhältnis zwischen den germanischen Stämmen und dem Imperium während der augusteischen und frühüberischen Offensiven	86
4.3.1.2	Provinz Groningen (ohne Ezinge)	50	6.2.4	Zum Verhältnis zwischen den germanischen Stämmen im Untersuchungsgebiet und den römischen Heeren während der augusteischen und frühüberischen Offensiven ..	87
4.3.1.3	Ezinge (Provinz Groningen)	51	6.2.5	Bentumersiel und Bremen-Seehausen: Zwei(?) frühromische Militärstationen an der nordwestdeutschen Nordseeküste	89
4.3.1.4	Provinz Friesland	51	6.3	Phase 3 – Ein Spiel mit vielen Unbekannten ..	90
4.3.1.5	Provinz Noord-Holland	51	6.3.1	Die Funde	90
4.3.1.6	Übrige Niederlande (Provinzen Overijssel, Gelderland und Utrecht)	51	6.3.2	Ein Deutungsversuch	91
4.3.2	Chronologie nach Töpferzentren	51	6.4	Phase 4 – Machtspiele	93
4.3.3	Datierung im Untersuchungsgebiet	57	6.4.1	Die Funde	93
4.3.4	Die unverzierten Sigillaten mit Töpferstempel	58	6.4.2	Beobachtungen zum Fundkontext und ein Vergleich mit ausgewählten Fundkomplexen innerhalb der Reichsgrenzen	97
4.3.5	Das Typenspektrum der Sigillaten	58	6.4.3	Die römisch-germanischen Beziehungen nach der Einrichtung des niedergermanischen Limes als statische Grenze	99
4.4	Fibeln	60	6.4.4	Bestattungen mit Beigabe einer römisch-germanischen Mischbewaffnung	101
4.4.1	Frühkaiserzeitliche Fibeln	60	6.4.5	Der Hildesheimer Silberfund	102
4.4.2	Mittelkaiserzeitliche Fibeln	60	6.5	Phase 5 – Krisenmanagement	103
4.5	Waffen und militärische Ausrüstungsstücke ..	61	6.5.1	Die Funde	104
4.5.1	Frühkaiserzeitliche Waffen und Ausrüstungsteile	61	6.5.2	Römische Militaria im Untersuchungsgebiet	108
4.5.2	Limeszeitliche Waffen und Ausrüstungsteile	62	6.5.3	Vergleich zwischen den römischen Funden aus dem Untersuchungsgebiet mit dem Bestand innerhalb der Grenzprovinzen	111
4.6	Gebrauchskeramik	62	6.5.4	Untersuchungen zur Herkunft der römischen Funde	111
4.6.1	Firnisware	62	6.5.4.1	Fundlandschaft 1: Das Siedlungsgebiet der Frisii minores	112
4.6.2	Terra Nigra-ähnliche Ware des 2. und 3. Jahrhunderts	63	6.5.4.2	Fundlandschaft 2: Das Siedlungsgebiet der Chauken	115
4.6.3	Rauhwandige Ware	63	6.5.4.3	Die Feddersen Wierde	117
4.6.4	Glattwandige Ware	64	6.5.5	Der historische Hintergrund	120
4.6.5	Schwerkeramik	64	6.5.5.1	Die Markomannenkriege	120
4.7	Varia	64	6.5.5.2	Angriffe chaulischer Piraten auf die Küstenlandschaften der Nordwestprovinzen des Römischen Reiches	121
5	DIE FUNDMÜNZEN	66	6.5.6	Das Verhältnis zwischen dem Römischen Reich und den germanischen Stämmen in Nordwesteuropa während des ausgehenden 2. Jahrhunderts	122
5.1	Die früh- und mittelkaiserzeitlichen Fundmünzen	66	6.5.6.1	Rom und die Chauken	123
5.2	Die frühprinzipatszeitlichen Kupfer- und Bronzemünzen aus der Provinz Friesland ...	68	6.5.6.2	Rom und die Frisii minores	125
5.3	Der Zufluß an Kupfermünzen des 3. Jahrhunderts	69	6.5.6.3	Die Siedlungen im direkten Vorfeld des Limes	127
6	PERIODISIERUNG DES FUNDSTOFFS ...	71			
6.1	Phase 1 – Die Elbgermanen: Diener vieler Herren	72			
6.1.1	Die Funde	72			
6.1.2	C. Iulius Caesar, De bello Gallico: Kronzeuge für einen den Rhein überschreitenden gallisch/römisch-germanischen Warenaustausch?	75			
6.1.3	Interpretation	77			
6.2	Phase 2 – Ein Beitrag zur augusteisch-tiberischen Germanienpolitik	79			
6.2.1	Rom und die germanischen Stämme zwischen Rhein und Elbe während der augusteischen und frühüberischen Periode ..	79			
6.2.2	Die Funde	84			

6.5.7	Überlegungen zum Abbruch der Beziehungen zwischen dem Imperium und den germanischen Stämmen in der niederländischen und norddeutschen Tiefebene vor dem Ende des 2. Jahrhunderts	127	9.1.2	Provinz Groningen (ohne Ezinge)	154
6.6	Phase 6 – Das Gallische Sonderreich und sein Verhältnis zu den germanischen Stämmen	128	9.1.3	Ezinge (Provinz Groningen)	157
6.6.1	Die Funde	129	9.1.4	Provinz Friesland	158
6.6.2	Das Gallische Sonderreich	132	9.1.5	Provinz Noord-Holland	158
6.6.3	Fragen zu den außenpolitischen Beziehungen des Gallischen Sonderreiches	133	9.1.6	Übrige Niederlande (Provinzen Overijssel, Gelderland und Utrecht)	161
6.6.3.1	Bemerkungen zur Herkunft der » <i>ingentia auxilia germanorum</i> « des Postumus	133	9.2	Die gestempelte glatte Terra Sigillata	162
6.6.3.2	Die Provinz Noord-Holland und das unmittelbare Limesvorland des niederländischen Abschnitts des niedergermanischen Limes	134	10	LISTEN DER FUNDSTELLEN	164
7	ZUSAMMENFASSUNG	136	10.1	Fundstellen mit römischen Funden (ohne Münzen)	164
8	SUMMARY	144	10.1.1	Funde der Phase 1	171
9	KATALOG DER TERRA SIGILLATA	151	10.1.2	Funde der Phase 4	171
9.1	Die reliefverzierte Terra Sigillata	151	10.1.3	Funde der Phase 5	173
9.1.1	Niedersachsen, Hansestadt Bremen und Schleswig-Holstein	151	10.1.4	Funde der Phase 6	176
			10.2	Fundstellen mit Münzen	177
			10.2.1	Münzfunde der Phase 2	182
			10.2.2	Münzfunde der Phase 4	183
			10.2.3	Münzfunde der Phase 5	184
			10.2.4	Münzfunde der Phase 6	186
				VERZEICHNISSE	189
				Abkürzungen	189
				Abgekürzte Literatur und Zitierwerke	189
				BEILAGEN 1–2	