

Inhalt

Vorwort	9
1 Einleitung	11
2 Topographie	13
3 Forschungsgeschichte	15
3.1 Forschungsgeschichte Kamen-Westicks	15
3.2 Die Hellwegzone: Forschungsstand	19
3.2.1 Geographische Einordnung	19
3.2.2 Der historische Hellweg	19
3.2.3 Nutzung des Hellweges in urgeschichtlichen Zeiten	21
3.2.4 Der Forschungsstand zur Hellwegzone in der römischen Kaiserzeit	21
4 Quellenbasis und Quellenkritik	29
5 Fundauswertung	33
5.1 Fibeln	33
5.1.1 Distelfibel	33
5.1.2 Schüsselfibeln	33
5.1.3 „Soldatenfibel“ Typ Almgren 15	34
5.1.4 Fibel Typ Almgren 22	34
5.1.5 Augenfibel Typ Almgren 45	36
5.1.6 Römische Kniefibel mit halbrunder Kopfplatte: Almgren 247/Riha Typ 3.12	36
5.1.7 Rollenkapfenfibel	37
5.1.8 Fibel der Form Almgren V 101	38
5.1.9 Doppelknopffibel	39
5.1.10 Fibel der Gruppe Almgren V, Serie 9: Fibel mit knieförmig gebogenem Bügel	39
5.1.11 Fibeln der Gruppe Almgren VII: Fibeln mit hohem Nadelhalter	40
5.1.12 Fibeln der Gruppe Almgren VI, 2	44
5.1.13 Bügel einer Armbrustfibel mit breitem Bügel und Kreisaugenverzierung	49
5.1.14 Armbrustfibeln mit Trapezfuß	50
5.1.15 Stützarmfibeln	50
5.1.16 Armbrustscharnierfibeln	53
5.1.17 Zwiebelknopffibeln	53
5.1.18 Fibeln vom Typ Wiesbaden	55
5.1.19 Ringfibeln	55
5.1.20 Scheibenfibeln	55
5.1.20.1 Provinzialrömische Scheibenfibeln	55
5.1.20.2 Germanische Scheibenfibeln	58
5.1.20.3 Provinzialrömische und germanische Scheibenfibeln: Vergleich und Herstellungstechnik	60
5.1.21 Fibelfragmente mit unklarer Zuordnung	61

5.2	Ringschmuck	61
5.3	Haarnadeln und Haarpfeile	65
5.4	Scheibenkopfnadeln mit umgebogener Kopfplatte vom „Typ Bliedersdorf“ / „Tieföhrnadeln“	69
5.5	Bulla	70
5.6	Lunulaanhänger	70
5.7	Pyramidal zulaufendes Silberobjekt mit Kreisaugenverzierung	70
5.8	Römisches „Militärzubehör“	71
5.8.1	Römisches Pferdegeschirrzubehör der frühen und mittleren Kaiserzeit	71
5.8.2	Römisches Militärgürtelzubehör der frühen und mittleren römischen Kaiserzeit	77
5.8.3	Bestandteile von Gürteln mit Propellerbeschlägen und spätantiken Gürtelgarnituren	79
5.9	Weiteres Gürtelzubehör	86
5.10	Germanisches Reiterzubehör: Zügelkettenglieder und Nietknopfsporn	88
5.11	Quadratischer Bleibeschlag mit vergoldetem Pressblech	90
5.12	Scheidenbeschläge und Messer- bzw. Dolchgriffbestandteile	91
5.13	Zügelführungsringe	91
5.14	Schreibutensilien: Tintenfassdeckel und Deckel einer Siegelkapsel	93
5.15	Waagenbestandteile und Gewichte	94
5.16	Kosmetische und medizinische Instrumente	95
5.17	Utensilien zur Textilbearbeitung aus Buntmetall	96
5.18	Buntmetallhaken	97
5.19	Orakelstäbchen	97
5.20	Nägeln und Nieten aus Buntmetall	98
5.21	Konischer Niet	98
5.22	Zwingen	98
5.23	Römische Statuetten und Statuettenbasen	99
5.24	Römische Möbel- und Kastenbestandteile	101
5.25	Kleine Buntmetallglocken	105
5.26	Römische Metallgefäßreste	106
5.27	Buntmetallringe	116
5.28	Kerbschnittverzierte Henkelattasche eines Holzeimers	117
5.29	Knauf/Behälter	117
5.30	Sonstiges	117
5.31	Werkstattreste	118
5.31.1	Blechfragmente	118
5.31.2	Blechstreifen	119
5.31.3	Mögliche Halbfabrikate	119
5.31.4	Buntmetalldraht	120
5.31.5	Stäbe und stabförmige Fragmente aus Buntmetall	121
5.31.6	Buntmetallfragmente	121
5.31.7	Gussform aus Buntmetall	121
5.31.8	Buntmetallschmelzreste	123
5.31.9	Silberschmelzreste und Goldfolie	123
5.31.10	Buntmetallbarren	123
5.31.11	Silberbarren	127
5.31.12	Bleifunde	127
5.31.13	Tiegel und Tiegelfragmente	129

6 Chronologische Auswertung der Bunt- und Edelmetallfunde der römischen Kaiserzeit und frühen Völkerwanderungszeit aus Kamen-Westick	131
7 Regionaltypische und „fremde“ germanische Objekte in Kamen-Westick	135
7.1 Regionaltypische Objekte in Kamen-Westick	135
7.2 „Fremde“ germanische Objekte in Kamen-Westick	135
8 Materialkundliche Untersuchungen	137
8.1 Metallanalysen an ausgewählten Funden aus Kamen-Westick	137
8.1.1 Einleitung	137
8.1.2 Methodik	137
8.1.3 Auswertung der Metallanalysen an Funden aus Kamen-Westick	139
8.1.4 Ergebnisse	145
8.2 Die Analyseergebnisse von Kamen-Westick im Vergleich mit Untersuchungen von germanischen Fundstellen	146
8.2.1 Überblick über Vergleichsstudien	146
8.2.2 Vergleich zwischen Metalllegierungen aus Kamen-Westick und Objekten von anderen germanischen Fundstellen	148
8.2.3 Schlussfolgerung	152
8.3 Die Analyseergebnisse aus Kamen-Westick im Vergleich mit Materialzusammensetzungen römischer Objekte	152
8.3.1 Die Verwendung von Kupferlegierungen im Römischen Reich	152
8.3.2 Vergleich zwischen Metalllegierungen aus Kamen-Westick und römischen Objekten	154
8.3.3 Schlussfolgerung	158
9 Hinweise auf Bunt- und Edelmetallverarbeitung in Kamen-Westick und Rekonstruktion der Produktionskette	159
9.1 Einleitung	159
9.2 Hinweise auf Buntmetallverarbeitung	159
9.3 Hinweise auf Bleiverarbeitung	163
9.4 Hinweise für Edelmetallverarbeitung	165
9.5 Zusammenfassung der Ergebnisse zur Bunt- und Edelmetallverarbeitung in Kamen-Westick ..	165
10 Fundplätze mit Nachweisen und Hinweisen einer Buntmetallverarbeitung im regionalen und überregionalen Vergleich	167
10.1 Einleitung	167
10.2 Hinweise auf eine Buntmetallverarbeitung in der Hellwegzone, dem Münsterland und dem Rheinland	168
10.3 Siedlungen mit Buntmetallverarbeitungen im überregionalen Vergleich	171
11 Die römischen Bunt- und Edelmetallimporte von Kamen-Westick	183
11.1 Einleitung	183
11.2 Römische Metallfundgruppen in Kamen-Westick	183
11.2.1 Fibeln	184
11.2.2 Anhänger	184
11.2.3 Ringschmuck	184
11.2.4 Metallgefäße	185
11.2.5 Statuetten	189
11.2.6 Kasten- und Möbelbeschläge	190

11.2.7 Militaria	192
11.2.8 Bestandteile des Zuggeschirrs	193
11.2.9 Glocken	193
11.2.10 Instrumente und Geräte	193
11.2.11 Ergebnisse zum Charakter der römischen Metallfundgruppe aus Kamen-Westick	195
11.3 Methoden der Akquirierung römischer Güter	195
11.4 Die römischen Metallimporte als Rohstoff	200
11.5 Schlussfolgerungen	202
12 Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausblick	205
13 Quellen- und Literaturverzeichnis	209
14 Fundkatalog	235
Anhang	321