

Inhaltsverzeichnis

VORWORT <i>Von Günther Moosbauer</i>	V	
VORBEMERKUNG <i>Von Achim Rost und Susanne Wilbers-Rost</i>	VII	
EINLEITUNG <i>Von Achim Rost und Susanne Wilbers-Rost</i>	1	
SCHLACHTFELDARCHÄOLOGIE <i>Von Achim Rost</i>	3	
FORSCHUNGSGESCHICHTE	3	
METHODOLOGIE	7	
Zur Notwendigkeit einer archäologischen Quellenkritik	7	
Schlachtfelder – eine eigenständige Kategorie archäologischer Fundstellen	8	
Das Fundareal von Kalkriese: denkbare Überlieferungsphänomene im Verlauf eines Defileegefechtes	12	
ZUR SONDERSTELLUNG DER FLUR OBERESCH IM UNTERSUCHUNGSGEBIET VON KALKRIESE	18	
DIE INTERPRETATION DER FUNDVERTEILUNG AUF DEM OBERESCH	21	
Einleitung	21	
Gefechtsausrüstung	24	
Schwerter, Dolche, Militärgürtel	24	
Schilder	26	
Pila	27	
Schienen- und Kettenpanzer	28	
Helme	29	
Sandalen	30	
Lanzen- bzw. Speerspitzen und Geschosspitzen	31	
Sonstige Fernwaffen	31	
Marschgepäck und persönliche Ausrüstung	32	
Das Tragtier der Zeltgemeinschaft	34	
Ausrüstung von Spezialisten	35	
Tross und Reiterei	38	
Nicht genauer identifizierbare Objekte	42	
Silber- und Bronzebleche	43	
Ringe	43	
»Dolchniete« und weitere kleine Nagel-/Niettypen	43	
Nägel	44	
Kalottenförmige Nägel	44	
DIE FUNDÜBERLIEFERUNG AUF DEM OBERESCH UND DIE REKONSTRUKTION DER HANDLUNGSABLÄUFE – VERSUCH EINER GESAMTBEWERTUNG	48	
ZUR FRAGE VON SIEGESFEIERN UND KULTISCHEN HANDLUNGEN NACH DER SCHLACHT	51	
AUSGRABUNGEN UND BEFUNDAUSWERTUNG <i>Von Susanne Wilbers-Rost</i>	56	
DIE AUSGRABUNGEN DER JAHRE 2005 BIS 2009 (SCHNITTE 40 BIS 47)	56	
Die vorgeschichtlichen Befunde	56	
Die Wallanlage	58	
Schnitt 46	58	
Westliches Wallende (Schnitte 38, 40 bis 43)	59	
Östliches Wallende (Schnitte 44 und 45)	62	
DIE KNOCHENGRUBEN IN SCHNITT 37 (GRUBEN 7 UND 8)	63	
Römische Funde in den Knochengruben	64	
Gruben unter den Knochengruben	65	
(Bef. 37/21 und 37/9)	65	
Phosphatuntersuchungen	68	
DIE FUNDVERTEILUNG AM WALL, IN DEN GRÄBEN UND IN DEN KNOCHENGRUBEN – STRATIGRAPHISCHE BEOBACHTUNGEN UND INTERPRETATION	69	
Einleitung	69	
Profile durch Wall und Drainagegraben	72	
Breite und Höhe der Rasensodenmauer	79	
Wallversturz	84	
Drainagegraben	86	
Zur Frage möglicher Breschen und weiterer Durchlässe in der Rasensodenmauer	86	
Vorgelagerte Gräben	87	
Östliches Wallende	87	
Westliches Wallende	92	
Rekonstruktion und zeitliche Einordnung des Verfalls der Rasensodenmauer	92	

LITERATUR	98	Beilage 10: Kalkriese-Oberesch. Marschgepäck und persönliche Ausrüstung.
NATURWISSENSCHAFTLICHE UNTERSUCHUNGEN	106	Beilage 11: Kalkriese-Oberesch. Münzen.
BERICHT ZU DEN NACH 2002 UNTERSUCHTEN TIERKNOCHENFUNDEN VOM OBERESCH		Beilage 12: Kalkriese-Oberesch. Fibeln.
<i>Von Margarethe und Hans-Peter Uerpman</i>	106	Beilage 13: Kalkriese-Oberesch. Tragtiergepäck.
ANTHROPOLOGISCHE DIAGNOSEN ZU DEN KNOCHENFUNDEN AUS DEN SCHNITTEN 37, 39 UND 47 VOM OBERESCH		Beilage 14: Kalkriese-Oberesch. Ausrüstung von Spezialisten.
<i>Von Birgit Großkopf</i>	108	Beilage 15: Kalkriese-Oberesch. Werkzeuge und Geräte.
Funde aus den Knochengruben 7 und 8	108	Beilage 16: Kalkriese-Oberesch. Kultische Geräte?
Mindestindividuenanzahl	111	Beilage 17: Kalkriese-Oberesch. Wagen und Wagenladung.
Fundverteilung im Bereich von Knochengrube 7 . .	112	Beilage 18: Kalkriese-Oberesch. Zaumzeug und Anschirrung.
Funde aus den Schnitten 39 und 47	112	Beilage 19a: Kalkriese-Oberesch. Silberblechfragmente.
Schnitt 39	112	Beilage 19b: Kalkriese-Oberesch. Bronzeblechfragmente.
Schnitt 47	112	Beilage 20: Kalkriese-Oberesch. Kleine Ringe aus Bronze und Silber.
Diskussion	114	Beilage 21: Kalkriese-Oberesch. Eisenringe.
Literatur	114	Beilage 22: Kalkriese-Oberesch. Diverse Befestigungselemente.
PHOSPHATUNTERSUCHUNGEN IN KNOCHEN- GRUBEN AUF DEM OBERESCH		Beilage 23a: Kalkriese-Oberesch. Eisenbeschläge.
<i>Von Klaus Mueller und Elke Nagel</i>	116	Beilage 23b: Kalkriese-Oberesch. Schmale Randbeschläge und Bleiunterfütterungen.
Literatur	118	Beilage 24: Kalkriese-Oberesch. Nägelchen und kleine Niete.
ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK		Beilage 25a: Kalkriese-Oberesch. Eisennägel.
<i>Von Achim Rost und Susanne Wilbers-Rost</i>	119	Beilage 25b: Kalkriese-Oberesch. Kalottenförmige Nägel.
ZUR KONKORDANZ DER FUNDNUMMERN, SCHNITTE, BEFUNDE UND KATALOGNUMMERN . . .	122	Beilage 26: Kalkriese-Oberesch. Kalottenförmige Nägel in Kombination mit weiteren Verschrottungsresten.
BEILAGEN 1–30		Beilage 27: Kalkriese-Oberesch. Diverse Restgruppen.
Beilage 1: Kalkriese. Untersuchungsgebiet mit Topographie, Gewässersystem, Böden, modernem Straßensystem, prospektierten Flächen und Fundstellen mit römischen Funden (Darstellung der Böden vereinfacht nach HINZE 1979; 1982 und MENGELING 1986; 1994).		Beilage 28a: Kalkriese-Oberesch. Unbestimmbare oder noch nicht abschließend bearbeitete römische Funde.
Beilage 2: Kalkriese-Oberesch. Topographie, Grabungsschnitte, Befunde mit Bezug zu den Kampfhandlungen.		Beilage 28b: Kalkriese-Oberesch. Alle römischen Funde aus Prospektion und Ausgrabungen.
Beilage 3: Kalkriese-Oberesch. Schwerter, Dolche, Militärgürtel.		Beilage 29: Kalkriese-Oberesch. Tierknochen.
Beilage 4: Kalkriese-Oberesch. Schilder.		Beilage 30a: Kalkriese-Oberesch. Menschenknochen.
Beilage 5: Kalkriese-Oberesch. Pila.		Beilage 30b: Kalkriese-Oberesch. Gebrannte Knochen.
Beilage 6: Kalkriese-Oberesch. Ketten- und Schienenpanzer.		
Beilage 7: Kalkriese-Oberesch. Helme.		
Beilage 8: Kalkriese-Oberesch. Sandalen.		
Beilage 9: Kalkriese-Oberesch. Lanzen-, Speer-, Geschoss- und Pfeilspitzen, Bogen.		
CD-ROM		
Kalkriese-Oberesch. Westteil mit Befunden der Schlacht, römischen Funden und Eintragung der in Textabbildungen dargestellten Profilschnitte.		
Kalkriese-Oberesch. Mittelteil mit Befunden der Schlacht, römischen Funden und Eintragung der in Textabbildungen dargestellten Profilschnitte.		
Kalkriese-Oberesch. Ostteil mit Befunden der Schlacht, römischen Funden und Eintragung der in Textabbildungen dargestellten Profilschnitte.		
Kalkriese-Oberesch. Textabbildungen (Fotos) in Farbe.		
Konkordanz: Fundnummer – Schnittnummer – Befundnummer – Katalognummer (Kat.-Nr. 1–1016: Kalkriese 4; Kat.-Nr. 2001–2605: Kalkriese 5) – Tafel – Beilage.		