

GERMANIA

ANZEIGER

DER RÖMISCH - GERMANISCHEN KOMMISSION
DES DEUTSCHEN ARCHÄOLOGISCHEN INSTITUTS

JAHRGANG 102

2024

1.–2. HALBBAND

Rind, Michael M.,

Rezension zu: Françoise Bostyn / Jacek Lech / Alan Saville / Dagmara H. Werra
(Hrsg.), Prehistoric Flint Mines in Europe

DOI: <https://doi.org/10.11588/ger.2024.112872>

SCHRIFTLEITUNG FRANKFURT A.M. PALMENGARTENSTRASSE 10–12

REICHERT VERLAG WIESBADEN

320 SEITEN MIT 31 TEXTABBILDUNGEN, 12 TABELLEN

HERAUSGEBER*INNEN

Kerstin P. Hofmann, Leitende Direktorin der RGK

Lukas Werther, Stellvertretender Direktor der RGK

VERANTWORTLICHER REDAKTEUR

Alexander Gramsch, RGK

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

Bogdan Athanassov, Sofia

Amy Bogaard, Oxford

Sebastian Brather, Freiburg

Daniela Hofmann, Bergen

Jutta Leskovar, Linz

Jiří Macháček, Brünn

Katharina Rebay-Salisbury, Wien

Philip Verhagen, Amsterdam

Die wissenschaftlichen Beiträge in der Germania unterliegen dem Peer-Review-Verfahren durch auswärtige Gutachter*innen.

Contributions to "Germania" are subject to peer-review process by external referees.

Les articles publiés dans « Germania » sont soumis à un processus d'évaluation par les pairs.

Der Abonnementpreis beträgt 39,00 € pro Jahrgang. Bestellungen sind direkt an den Verlag zu richten. Mitglieder des Deutschen Archäologischen Instituts und Studierende der Altertumswissenschaften können die Germania zum Vorzugspreis von 19,50 € abonnieren. Studierende werden gebeten, ihre Bestellungen mit einer Studienbescheinigung an die Schriftleitung zu richten. Wir bitten weiterhin, die Beendigung des Studiums und Adressänderungen unverzüglich sowohl dem Verlag (info@reichert-verlag.de) als auch der Redaktion (redaktion.rgk@dainst.de) mitzuteilen, damit die fristgerechte Lieferung gewährleistet werden kann.

ISBN 978-3-7520-0943-9

ISSN 0016-8874

© 2025 by Römisch-Germanische Kommission des Deutschen Archäologischen Instituts Frankfurt a. M.

Dr. Ludwig Reichert Verlag · Wiesbaden – info@reichert-verlag.de · <https://reichert-verlag.de/>

Graphische Betreuung: Oliver Wagner, Lara Hies, Römisch-Germanische Kommission

Formalredaktion: Nadine Baumann, Bonn; Heiko Fischer, Timo Müller,

Römisch-Germanische Kommission

Satz: Print + design GbR, Frankfurt am Main

Druck: N. N.

Printed in Germany

Inhalt

Aufsätze / Articles

Brinkmann, Johanna, Arponen, V. P. J., Tackling an old dilemma anew: a reflective modular approach for analysing the concept of archaeological cultures in European Prehistoric Archaeology	1
Burger-Völlmecke, Daniel, Groff, Thierry, Die <i>civitas Ulpia Mattiacorum</i> (CVM): Eine rechtsrheinische Verwaltungseinheit aus trajanischer Zeit	31
Eckardt, Hella, A banquet for the gods: the cultural significance of a distinctive group of small, first century CE reclining bronze figures	65
Baug, Irene, Skre, Dagfinn, Sørli Røhr, Torkil, Heldal, Tom, Maixner, Birgit, Ljungkvist, John, Viking Age economics: implications of industrial commodity production	115

Diskussionen / Discussions

Birch Iversen, Rasmus, Waging war. Goths and Vandals and northern barbarians – the dogs of war according to Bartosz Kontny.	147
---	-----

Rezensionen / Reviews / Comptes rendus

BRAUN, INGMAR MICHAEL, Ausgewählte Säugetierdarstellungen in der Eiszeitkunst und der Versuch ihrer zoologisch-ethologischen Interpretation (Thomas Terberger). . . .	169
ACKERFELD, DANA / GOPHER, AVI (Hrsg.), Dealing with the Dead. Studies on Burial Practices in the Pre-Pottery Neolithic Levant (Jens Notroff)	172
HEITZ, CAROLINE, Keramik jenseits von ‚Kulturen‘. Mobilität, Verflechtungen und Transformationen im nördlichen Alpenvorland (3950–3800 v. Chr.) (Irenäus Matuschik) .	176
SMYTH, JESSICA, Settlement in the Irish Neolithic: New Discoveries at the Edge of Europe (Detlef Gronenborn)	184
BRITNELL, WILLIAM / WHITTLE, ALASDAIR (Hrsg.), The First Stones. Penwyrlod, Gwernvale and the Black Mountains Neolithic Long Cairns of South-East Wales (Silviane Scharl).	187
HARRIS, OLIVER J. T., Assembling Past Worlds. Materials, Bodies and Architecture in Neolithic Britain (Sarah R. Bockmeyer; Stefan Schreiber)	191

PÉTREQUIN, Pierre / PÉTREQUIN, Anne-Marie, La Préhistoire du Jura et l'Europe néolithique en 100 mots-clés. 5300–2100 av.J.-C (Florian Klimscha)	197
BOSTYN, FRANÇOISE / LECH, JACEK / SAVILLE, ALAN / WERRA, DAGMARA H. (Hrsg.), Prehistoric Flint Mines in Europe (Michael M. Rind)	202
SCHAEFER-DI MAIDA, STEFANIE, Unter Hügeln. Bronzezeitliche Transformationsprozesse in Schleswig-Holstein am Beispiel des Fundplatzes von Mang de Bergen (Bornhöved, Kr. Segeberg) (Michael Geschwinde)	205
MÖRTZ, TOBIAS, Spätbronzezeitliche Waffendeponierungen Nordwesteuropas (Oliver Dietrich).	208
STIG SØRENSEN, MARIE LOUISE / REBAY-SALISBURY, KATHARINA, Death and the Body in Bronze Age Europe. From Inhumation to Cremation (Maria Kohle)	213
LEGGE, MICHAEL, Death in the Iron Age of Eastern England: An Interdisciplinary Analysis of Human Remains from 800 BC–AD 60 (Bettina Arnold)	218
GOLÁŇOVÁ, PETRA (Hrsg.), Oppidum as an Urban Landscape. A Multidisciplinary Approach to the Study of Space Organisation at Bibracte (Thimo Jacob Brestel)	223
VALDÉS, LUIS / CICOLANI, VERONICA / HIRIART, ENEKO (Hrsg.), Matières premières en Europe au 1 ^{er} millénaire av. n.è. Exploitation, transformation, diffusion. La Europa de las materias primas en el I ^{er} milenio a. n. e. Explotación, transformación y difusión (Olivier Büchsenschütz)	227
FERNÁNDEZ-GÖTZ, MANUEL / ROYMANS, NICO, Archaeology of the Roman Conquest. Tracing the Legions, Reclaiming the Conquered (Martina Meyr; Christof Flügel) . .	230
FLÜCK, MATTHIAS, unter Mitarbeit von Sonja Streit / Christine Meyer-Freuler / Thomas Lippe, Zu Gast bei Offizieren in Vindonissa. Von der spätlatènezeitlichen Befestigung zur Grossküche eines Offiziersgebäudes. Auswertung der Ausgrabung Windisch-Römerblick 2002–2004. Mit Beiträgen von Sabine Deschler-Erb, Sylvia Fünfschilling, Simone Häberle, Simon Kramis, Michael Nick, Markus Peter, Philippe Rentzel, Angela Schlumbaum und Patricia Vadorpe (Maureen Carroll)	235
REUTER, STEFAN, Untersuchungen zu den Canabae des Legionslagers von <i>Reginum</i> / Regensburg (Jürgen Trumm)	238
DE BRUIN, JASPER / BAKELS, CORRIE / THEUWS, FRANS (Hrsg.), Oegstgeest. A Riverine Settlement in the Early Medieval World System (Thomas Meier)	243
BIERMANN, FELIX / JANKOWIAK, MAREK (Hrsg.), The Archaeology of Slavery in Early Medieval Northern Europe. The Invisible Commodity (Matthias Hardt)	249
DODT, MICHAEL / KRONZ, ANDREAS / MAJCHCZACK, BENTE S. / MESSAL, SEBASTIAN (Hrsg.), Glas als Fernhandelsprodukt im frühen Mittelalter – Köln und der europäische Norden (Bertram Jenisch)	254
VAN TONGEREN, TIM, Buried in the Borderlands. An Artefact Typology and Chronology for the Netherlands in the Early Medieval Period on the Basis of Funerary Archaeology (Thomas Meier)	258

SINDBÆK, SØREN M. (Hrsg.), Northern Emporium, Vol. 1. The Making of Viking-age Ribe (Felix Rösch)	264
RADOHS, LUISA, Urban Elite Culture. A Methodological Study of Aristocracy and Civic Elites in Sea-Trading Towns of the Southwestern Baltic (12 th –14 th c.) (Gunnar Möller) . .	268
BREMER, TIMO, Ländliche Herrschaft lokaler Eliten im Wandel. Die Niederadelsburg Reuschenberg bei Elsdorf vom Hochmittelalter bis in die Neuzeit (Fabian Brenker) . .	273
VAN DER SCHRIEK, MAX, Archaeological Approaches to and Heritage Perspectives on Modern Conflict. Beyond the Battlefields (Claudia Theune)	277
MELLER, HARALD / KRAUSE, JOHANNES / HAAK, WOLFGANG / RISCH, ROBERTO (Hrsg.), Kinship, Sex, and Biological Relatedness. The Contribution of Archaeogenetics to the Understanding of Social and Biological Relations (Doris Gutschmiedl-Schumann) . .	283
SCHMITT, AURORE / ANSTETT, ELISABETH (eds), Sans sépulture: Modalités et enjeux de la privation de funérailles de la Préhistoire à nos jours (Alexandra Ion)	290
SÖRMAN, ANNA / NOTERMAN, ASTRID A. / FJELLSTRÖM, MARKUS (Hrsg.), Broken Bodies, Places and Objects. New Perspectives on Fragmentation in Archaeology (Dina Serova) . .	292
KLINKE, LEO, Wahrnehmung vergangener Landschaften. Studien zur Entwicklung einer Kulturlandschaft im nördlichen Münsterland vom Spätneolithikum bis ins Spätmittelalter aus emischer Perspektive (Karl Peter Wendt)	300
LEUBE, ACHIM, Wilhelm Unverzagt (1892–1971). Archäologe in vier politischen Systemen (Sebastian Brather)	305
WIEDEMANN, FELIX, Rassenbilder aus der Vergangenheit. Die anthropologische Lektüre antiker Bildwerke in den Wissenschaften des 19. und 20. Jahrhunderts (Gisela Grupe) . .	308
 Hinweise für Publikationen der Römisch-Germanischen Kommission	 313
Guidelines for Publications of the Römisch-Germanischen Kommission	317
Recommendations pour les publications de la Römisch-Germanischen Kommission . . .	321

FRANÇOISE BOSTYN/JACEK LECH/ALAN SAVILLE/DAGMARA H. WERRA (Hrsg.), *Prehistoric Flint Mines in Europe*. Archaeopress Archaeology, Summertown 2023. £ 75.00. ISBN 978-1-80327-221-4 (Paperback). £ 16.00. ISBN 978-1-80327-222-1 (PDF e-Book). doi: <http://doi.org/10.32028/9781803272214>. 522 Seiten mit 418 Abbildungen und 22 Tabellen.

Eine der größten Wissenschaftsorganisationen auf dem Gebiet der Urgeschichte ist die 1931 gegründete *Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques* (UISPP). Die UISPP-Kommission „Flint Mining in Pre- and Protohistoric Times“ führt nach wie vor regelmäßige Internationale Flint-Symposien durch, wobei sich in den vergangenen Jahrzehnten nicht immer Möglichkeiten boten, die neu vorgestellten Forschungsergebnisse anschließend zusammenführend zu veröffentlichen. Nach den Publikationen dreier zusammenfassender Standardwerke der Forschungen zum Silexbergbau von Gerd WEISGERBER (1980), Jacek LECH (1995) und Romuald SCHILD und Zofia SULGOSTOWSKA (1997), war es an der Zeit, endlich wieder eine neue Übersicht über aktuelle Forschungsergebnisse zum Feuersteinabbau zu veröffentlichen. Die Idee der Publikation wurde 2010 in Wien geboren; leider haben nicht alle Autor:innen ihre angedachten Beiträge entsprechend abgeliefert. Aber die Leser:innen erwartet ein Überblick über ausgewählte wichtige Feuersteinbergwerke in Europa. 47 Autor:innen haben in 19 Beiträgen den aktuellen Sammelband ermöglicht. Die Publikation ist in zwei Teile gegliedert: Im ersten Teil werden die sogenannten Schlüsselstandorte in Italien, den Niederlanden, Belgien und England behandelt (S. 19–164), im zweiten Teil die übrigen europäischen Bergwerke in Spanien, Polen, Deutschland, Ungarn, Schweden und Frankreich (S. 167–485). Die Einführung stammt aus der Feder von Françoise Bostyn, J. Lech und Dagmara H. Werra, die einen Überblick über die montanarchäologische Forschungsgeschichte der Feuersteinbergwerke und einen kurzen Überblick über die Themen der 19 Konferenzen der UISPP-Kommission präsentieren (S. 1–15).

Im ersten Aufsatz wird die Flintmine Defensola im italienischen Garganogebiet von Attilio Galiberti und Massimo Tarantini behandelt (S. 19–57), in der neben klassischen Picken sowie Rillen- und Kerbschlägeln auch Lampen aus ausgehöhltem Kalkstein und Ritzungen an den Abbauwänden entdeckt werden konnten. Der frühneolithische Abbau ist der bisher älteste nachgewiesene in Europa.

Marjorie E. Th. de Grooth, Jos Deeben, Jan Willem de Kort und José Schreurs beschreiben die Ausgrabungsaktivitäten in Rijckholt-St. Geertruid in den Niederlanden (S. 59–102). Das Bergwerk wurde vor allem in den 1960er- und 1970er-Jahren erforscht. Die Mine wurde hauptsächlich zur Zeit der Michelsberger Kultur ausgebeutet.

Der Abbau im belgischen Fundort Spiennes mit dem berühmten „Camp-à-Cayaux“ und Abbauarealen bis in 16 m Tiefe, wurde über 2000 Jahre vorangetrieben (S. 103–130). Hélène Collet und Jean-Philippe Collin legen den Forschungsstand dar. Das Bergwerk gehört seit dem Jahr 2000 zum UNESCO-Welterbe.

Im vierten Kapitel berichten Frances Healy, Peter Topping und Gillian Varndell über Grime's Graves in England, wo seit dem 19. Jahrhundert geforscht wird (S. 131–164). Der Abbau datiert hauptsächlich in das Spätneolithikum. Als Stützen verwendete Geweihgezähe gehören zu den herausragenden Besonderheiten dieses außergewöhnlichen Bergwerks. Im zweiten Teil der Publikation werden in kürzeren Beiträgen 14 weitere Feuersteinbergwerke vorgestellt (S. 167–485). Es handelt sich um die Bergwerke im spanischen Casa Montero, in Tomaszów und Saspów (Polen), Asch-Borgerhau und am Lousberg in Aachen (Deutschland), Nagytevel (Ungarn), Södra Sallerup (Schweden), Cissbury (England), Jablines, Ri Ronai, Plancher-les-Mines und Villemaur-sur-Vanne (Frankreich) und Borownia sowie Wierzbica ‚Zełe‘ (Polen). Beeindruckend ist das zwischen 2003

und 2006 in kleinen Teilflächen untersuchte Bergwerk von Casa Montero in Spanien mit ca. 3800 vermuteten Schächten in 2,4 ha Abbaufäche (S. 167–186).

Die im Sammelband vorgestellten polnischen Bergwerke von Tomaszów und Saspów sind besonders wegen der damit zusammenhängenden Fragen der *chaîne opératoire* interessant (S. 187–267).

Das nur in wenigen kleinen Teilflächen erschlossene neue Bergwerk von Asch-Borgerhau nahe Blaubeuren (Deutschland) ist für das lokale Neolithikum auf der Schwäbischen Alb interessant (S. 269–284). Zum Aachener Lousberg, auf dem hauptsächlich Rohmaterial für Beilklingen der Michelsberger Kultur abgebaut worden ist, findet sich noch einmal ein Resümee der Grabungsergebnisse 1978–80 (S. 285–313).

Im seit dem 19. Jahrhundert bekannten westungarischen Bergwerk von Nagytevel haben zwischen 2005 und 2008 Ausgrabungen stattgefunden, deren Ergebnisse kurz vorgestellt werden (S. 315–326).

Das einzige größere Feuersteinbergwerk in Schweden befindet sich in Södra Sallerup (S. 327–339). Der Abbau datiert in das Frühneolithikum; das regionale Feuersteinvorkommen wurde aber bis in das Mittelalter abgebaut.

Die seit langem bekannten englischen frühneolithischen Bergwerke von Cissbury und den South Downs lassen sich mangels moderner Untersuchungsmethoden nur noch aus der Literatur erschließen; die dazu erforderlichen Informationen werden kurz erläutert und in einen zeitgenössischen Rahmen gestellt (S. 341–356).

Von den vielen französischen Feuersteinbergwerken werden in dem Sammelband diejenigen von Jablines ‚Le Haut-Château‘ (S. 357–367), Ri-Ronai (S. 369–386), Plancher-les-Mines (S. 387–405), ‚Les Orlets‘ und ‚Le Grand Bois Marot‘ in Villemaur-sur-Vanne (S. 407–422) vorgestellt. Das Bergwerk von Jablines (Seine-et-Marne) wurde zwischen 1989 und 1990 im Rahmen einer Rettungsgrabung anlässlich des TGV-Ausbaus ausgegraben. Über 766 Schächte wurden entdeckt, wovon 58 detaillierter untersucht werden konnten. Die Schachtstrukturen im kalkigen Untergrund zeigten große Abweichungen: einfache Duckelbaue, kammerartige und glockenförmige Abbaugruben sowie strahlenförmige Galerien. Das Rohmaterial wurde vor Ort bearbeitet. Im seit den 1980er-Jahren bekannten Bergwerk in Ri-Ronai (Orne, Basse-Normandie), ursprünglich vermutlich 25 ha groß, wurden 550 bis 4 m tiefe Schächte anlässlich eines Autobahnausbaus dokumentiert. Auch hier wurde kammerartiger Abbau mit Verbindungsstrecken und engen Galerien festgestellt. Über 1000 bearbeitete Silices und 423 Geweihgezähe wurden geborgen. In Plancher-les-Mines (Haute-Saône) wurde von 4800 bis 2400 cal BC Rohmaterial für polierte Beilklingen ausgebeutet. Die Studie basiert auf der Untersuchung von 30 000 Artefakten, die die Ausbreitung dieses Rohmaterials vor Augen führt. Die wenige hundert Meter auseinanderliegenden Fundplätze ‚Les Orlets‘ und ‚Le Grand Bois Marot‘ in Villemaur-sur-Vanne (Aube) wurden beim Straßenbau im Pays d’Othe im südöstlichen Pariser Becken entdeckt. Auch hier diente der Abbau in Duckelbautechnik mit meist glockenförmigen Weitungen an der Schachtsohle hauptsächlich der Produktion von neolithischen Beilklingen.

In den letzten beiden Aufsätzen werden die polnischen Bergwerke in Borownia (S. 423–453) und Wierzbica ‚Zełe‘ (S. 455–485) besprochen. Aus dem seit über 100 Jahren bekannten Fundplatz Borownia, der sich unweit des berühmten Bergwerks von Krzemionki befindet, stammt eine gebänderte Feuersteinvarietät. Erste Ausgrabungen fanden 2017 statt, weitere sind zukünftig notwendig. Seit 2019 gehört die Fundstelle als eine von vier der Bergwerksregion zum UNESCO-Welterbe. Im zentralpolnischen Wierzbica ‚Zełe‘ wurde schokoladenfarbener Feuerstein abgebaut. Ein Forschungsprojekt widmete sich zwischen 1980 und 1988 dem dortigen etwa 1,3 ha großen

Feuersteinbergwerk. Es ist eines der jüngsten Feuersteinbergwerke in Polen, das bis in die frühe Bronzezeit datiert, die größten und tiefsten Schächte gehören in die Zeit um 1000 cal BC.

Die 502 Seiten umfassende Publikation bietet einen aktuellen Überblick über ausgewählte Feuersteinbergwerke, auch wenn manche bedeutenden Fundstellen außer Acht gelassen werden. Es ist ein wenig schade, dass hier kein aktualisierter Katalogteil zu allen bekannten Bergwerken mit Angaben zur Literatur eingefügt werden konnte, was sicher dem damit verbundenen Arbeitsaufwand anzulasten ist. Obwohl manche Einzelbeiträge für Insider kaum neue Aspekte bringen, ist die Idee einer aktuellen Zusammenstellung über die montanarchäologischen Fundstellen zu begrüßen, auch wenn hier keine repräsentative Vollständigkeit zu erlangen war. Für die Recherche ist das Literaturverzeichnis am Ende des Buches sehr nützlich (S. 487–502). Die Druckqualität ist ordentlich, auch wenn das Papier ein wenig dünn gewählt ist, so dass die Rückseiten jeweils etwas durchscheinen. Leider ist das Buch sehr schlecht verarbeitet. Die Seiten lösen sich auch bei geringer Benutzung von der Klebebindung viel zu schnell ab, was sehr ärgerlich ist. Bei einem stattlichen Preis von £ 75,00, was knapp 90,00 € entspricht, sollte man eine bessere handwerkliche Qualität erwarten. Trotz dieser Mängel ist es lobenswert, dass diese Zusammenfassung erschienen ist. Wer sich für die neolithische Montanarchäologie interessiert, wird hier manches spannende Detail entdecken können.

Literaturverzeichnis

LECH 1995

J. LECH (Hrsg.), *Archaeologia Polona* 33. Special Theme: Flint Mining. Dedicated to the 7th International Flint Symposium, Poland (Warszawa 1995).

SCHILD / SULGOSTOWSKA 1997

R. SCHILD / Z. SULGOSTOWSKA, *Man and Flint. Proceedings of the 7th International*

Flint Symposium Warszawa-Ostrowiec Świętokrzyski, September 1995. Internat. Flint Symposium 7 (Warszawa 1997).

WEISGERBER 1980

G. WEISGERBER (Hrsg.), *5000 Jahre Feuersteinbergbau. Die Suche nach dem Stahl der Steinzeit. Veröff. Dt. Bergbau-Museum Bochum 22 (Bochum 1980).*

DE – 93309 Kelheim
Georg-Würth-Straße 11
Michael.Rind@lwl.org

Michael M. Rind