

# Montanarchäologie in Europa

Berichte zum Internationalen Kolloquium  
»Frühe Erzgewinnung und Verhüttung in Europa«  
in Freiburg im Breisgau  
vom 4. bis 7. Oktober 1990

herausgegeben von  
Heiko Steuer und Ulrich Zimmermann



JAN THORBECKE VERLAG SIGMARINGEN  
1993

## Inhaltsverzeichnis

<i>Heiko Steuer und Ulrich Zimmermann</i>	
Vorwort .....	9
<i>Heiko Steuer</i>	
Frühe Erzgewinnung und Verhüttung in Europa. Programm und Perspektiven des Kolloquiums .....	11
<i>Hans-Gert Bachmann</i>	
Zur frühen Blei- und Silbergewinnung in Europa .....	29
<i>Paul T. Craddock</i>	
A short review of the evidence for Bronze Age mining in the British Isles .....	37
<i>Volker Pingel</i>	
Das Goldblech von Gandul und die Anfänge der Goldmetallurgie auf der Iberischen Halbinsel .....	57
<i>Hans Nothdurfter</i>	
Zur bronzezeitlichen Kupfergewinnung im Trentino und in Südtirol .....	67
<i>Clemens Eibner</i>	
Urzeitliche Bergbautechnik in den Ostalpen .....	83
<i>Klaus Simon</i>	
Zum ältesten Erzbergbau in Ostthüringen und Sachsen. Argumente und Hypothesen .....	89
<i>Ingo Keesmann</i>	
Naturwissenschaftliche Untersuchungen zur antiken Kupfer- und Silberver- hüttung in Südwestspanien .....	105
<i>Jürgen Wahl</i>	
Três Minas. Vorbericht über die archäologischen Ausgrabungen im Bereich des römischen Goldbergwerks 1986/87 .....	123
<i>Hans-Gert Bachmann</i>	
Zur Metallurgie der römischen Goldgewinnung in Três Minas und Campo de Jales in Nordportugal .....	153
<i>Michael Gechter</i>	
Römischer Bergbau in der Germania Inferior. Eine Bestandsaufnahme .....	161

<i>Wolfgang Wegener</i>	
Montanarchäologische Prospektion im Rheinland . . . . .	167
<i>Wolfgang Brockner und Lothar Klappauf</i>	
Spätantike Metallgewinnung und -verarbeitung im Harzraum . . . . .	177
<i>Thomas Zotz</i>	
Schriftquellen zum Bergbau im frühen Mittelalter . . . . .	183
<i>Ulrich Zimmermann</i>	
Untersuchungen zum frühen Bergbau im Südschwarzwald . . . . .	201
<i>Gert Goldenberg</i>	
Frühe Blei-, Silber- und Kupfergewinnung im Südschwarzwald. Hüttenplätze und Bergschmieden . . . . .	231
<i>Andreas Hoppe, Ansgar Foellmer und Thomas Noeltner</i>	
Historischer Erzbergbau im Schwarzwald und Schwermetalle in Böden der Staufener Bucht (südliche Oberrheinebene) . . . . .	249
<i>Ludwig H. Hildebrandt</i>	
Zum mittelalterlichen Blei-Zink-Silber-Bergbau südlich von Heidelberg . . . . .	255
<i>Pierre Fluck</i>	
Montanarchäologische Forschungen in den Vogesen. Eine Zwischenbilanz . . . . .	267
<i>Sabine Klein, Hans Urban, Hans-Georg Stephan, Andreas König und Haldis Johanne Bollingberg</i>	
Archäologische und metallurgische Untersuchungen zur mittelalterlichen Bunt- und Edelmetallverarbeitung in Höxter und Corvey . . . . .	291
<i>Thilo Rehren, Egon Lietz, Andreas Hauptmann und Karl Heinrich Deutmann</i>	
Schlacken und Tiegel aus dem Adlerturm in Dortmund: Zeugen einer mittelalterlichen Messingproduktion . . . . .	303
<i>Uwe Lobbedey</i>	
Der Altenberg bei Müsen (Siegerland). Eine Bergbauwüstung des 13. Jahrhunderts . . . . .	315
<i>Wolfgang Schwabenicky</i>	
Archäologische Forschungen in mittelalterlichen Bergbausiedlungen des Erzgebirges . . . . .	321
<i>Harald Lindner und Rolf Käppler</i>	
Geophysikalische Untersuchungen zur Erkundung einer hochmittelalterlichen Bergbausiedlung am Treppenhauer in Sachsen . . . . .	331
<i>Wolfgang Dallmann und Arndt Gühne</i>	
Archäologische Belege zur Frühzeit des Bergbaus und des Hüttenwesens im Revier Freiberg/Sachsen . . . . .	343

<i>Rolf Strienitz und Bernd Ullrich</i>	
Archäometallurgische Untersuchungen zum mittelalterlichen Bergbau und Hüttenwesen im Revier Freiberg/Sachsen . . . . .	353
<i>Jerzy Szydłowski</i>	
Mittelalterlicher Erzbergbau in Oberschlesien und seine Bedeutung für die örtliche Besiedlung . . . . .	361
<i>Danuta Molenda</i>	
Historisch-archäologische Untersuchungen zur mittelalterlichen Buntmetallgewinnung in Polen . . . . .	373
<i>Jozef Labuda</i>	
Montanarchäologische Forschungen im Erzbergbaurevier von Banská Štiavnica (Schemnitz) . . . . .	385
<i>Jiří Waldhauser, Vladimír Daněček und Karel Nováček</i>	
Eine hochmittelalterliche Aufbereitungsanlage für goldhaltige Erze im Bergbaurevier von Kašperské Hory (Bergreichenstein) in Böhmen . . . . .	391
<i>Jaroslav Kudrnáč und Jan Michálek</i>	
Urgeschichtliche und mittelalterliche Goldgewinnung in Südböhmen . . . . .	401
<i>Dragan Bogosavljević und Sofija Vuković</i>	
Archäologische, mineralogische und archäometallurgische Forschungen zur mittelalterlichen Blei- und Silbergewinnung in Serbien . . . . .	409
<i>Rudolf Tasser</i>	
Zur Gründungsgeschichte des Südtiroler Landesbergbaumuseums . . . . .	423
<i>Riccardo Francovich</i>	
Mining and metallurgical activity in the Campiglia Marittima region (Tuscany) and the archaeological excavation at Rocca San Silvestro . . . . .	429
<i>Marie-Christine Bailly-Maître et Alain Ploquin</i>	
Brandes en Oisans. Archéologie et paléometallurgie d'un village de mineurs au Moyen-Age . . . . .	443
<i>Gerhard Sperl</i>	
Die Entwicklung der Eisenmetallurgie von römischer Zeit bis ins Mittelalter . . . . .	461
<i>Gert Magnusson</i>	
Early iron manufacturing in Sweden . . . . .	477
<i>Guntram Gassmann</i>	
Neuere Untersuchungen zur vor- und frühgeschichtlichen Eisengewinnung im südlichen Oberrheingebiet . . . . .	497
<i>Martin Kempa</i>	
Die Anfänge der Eisenverhüttung auf der Schwäbischen Alb . . . . .	505

<i>Albrecht Jockenhövel und Christoph Willms</i>	
Untersuchungen zur vorneuzeitlichen Eisengewinnung und -verarbeitung im Lahn-Dill-Gebiet: Ausgangslage und Ergebnisse der archäologischen Geländeprospektion .....	517
<i>Richard Pott und Martin Speier</i>	
Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen zur Waldentwicklung und Landnutzung im Siegerland und Lahn-Dill-Gebiet .....	531
Verzeichnis der Autoren .....	551
Ortsregister .....	553