

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