Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	7	Das Beil des Mannes aus dem Eis.....	89
Thomas Stöllner & Klaus Oegg		Günther Kaufmann	
Grußwort	9		
Andreas Rudigier			
I. Prolog	11	III. Kupfer – Wirtschaftsmetall der Bronzezeit	97
Die Entstehung der Gesteine und Erzlagerstätten der Ostalpen	13	Die alpinen Kupfererzreviere: Aspekte ihrer zeitlichen, technologischen und wirtschaftlichen Entwicklung im zweiten Jahrtausend vor Christus	99
Matthias Krismer & Peter Tropper		Thomas Stöllner	
Die Erzminerale des historischen Bergbaues in Tirol	19	Fahlerz- und Kupferkiesnutzung in der Bronze- und Eisenzeit	107
Peter Tropper, Matthias Krismer & Benno Baumgarten		Ernst Pernicka & Joachim Lutz	
Bedeutende Verkehrslinien in prähistorischer und römischer Zeit in den Ostalpen	29	Eisenzeitliche Nutzung alpiner Kupferlagerstätten	113
Andreas Lippert		Joachim Lutz & Roland Schwab	
Die Geschichte der Almwirtschaft auf dem Dachsteingebirge.....	37	Die Besiedlungsgeschichte der Ostalpen in der Früh- bis Mittelbronzezeit: Kolonisation und wirtschaftlicher Neuanfang. Teil 1.....	117
Franz Mandl		Thomas Stöllner	
Vegetationsgeschichte und Landnutzung	43	Die frühe Siedlungskammer im Salzachpongau.....	125
Klaus Oegg		Andreas Lippert	
II. Nicht nur Bunte Steine – Bergbau des 8. bis 3. Jt.	51	Die Besiedlungsgeschichte der Ostalpen in der Früh- bis Mittelbronzezeit: Kolonisation und wirtschaftlicher Neuanfang. Teil 2.....	129
Jägerische Archäologie im Hochgebirge.....	53	Ulrike Töchterle	
Walter Leitner		Zur Besiedlungsgeschichte der Ostalpen in der Mittel- bis Spätbronzezeit: Bestand, Kolonisation und wirtschaftlicher Neuanfang in der mittleren und späten Bronzezeit in Nordtirol	135
Die Ostalpen als Abbaugbiet und Versorgungsregion für Silex und Bergkristall in der Prähistorie.....	59	Markus Staudt & Gerhard Tomedi	
Walter Leitner, Michael Brandl & Thomas Bachnetzer		Bronzezeitliche Siedlungsgeschichte in Südtirol.....	145
Rohstoffe und Fertigprodukte im Inntal als Gegenstand transalpiner Austauschbeziehungen im Jung- und Endneolithikum	71	Hubert Steiner & Umberto Tecchiati	
Ulrike Töchterle		Prähistorische Kupfergewinnung aus Fahlerzen der Lagerstätte Schwaz-Brixlegg im Unterinntal, Nordtirol.....	151
Das Kupfer der Mondseegruppe.....	77	Gert Goldenberg	
Ernst Pernicka & Carolin Frank		Das prähistorische Bergbaugbiet in der Region Kitzbühel.....	165
Frühe Siedlung und Kupfermetallurgie in Südtirol: Milland bei Brixen	83	Thomas Koch Waldner & Michael Klauzner	
Umberto Tecchiati		Der Mitterberg als Großproduzent für Kupfer in der Bronzezeit.....	175
		Thomas Stöllner	

Der prähistorische und mittelalterlich –frühneuzeitliche Bergbau in St. Veit im Pongau.....	187
Robert Krauß	
Bronzezeitliche Kupfergewinnung in den Eisenerzer Alpen, Steiermark.....	195
Susanne Klemm	
Bronzezeitliche Kupferverhüttung in Trentino.....	201
Elena Silvestri, Andreas Hauptmann, Paolo Bellintani, Elisabetta Mottes & Franco Nicolis	
Urnenfelderzeitlicher Kupferbergbau in Niederösterreich.....	209
Peter Trebsche	
Prähistorische Kupferproduktion im Oberhalbstein (Graubünden, Schweiz).....	215
Leandra Naef	
Experimentelle Archäologie zu ostalpinen Aufbereitungs- und Hüttenprozessen.....	221
Daniel Modl	
Alpines Kupferschmelzen – technologische Aspekte.....	225
Erica Hanning, Hannes Herdits & Elena Silvestri	
Guss- und Schmiedetechnik der Bronzezeit – ein Überblick.....	233
Mathias Mehofer	
Dendro-Daten zum prähistorischen Kupferbergbau in Westösterreich.....	239
Kurt Nicolussi, Thomas Pichler & Andrea Thurner	
Holz im bronzezeitlichen Bergbau der Ostalpen.....	247
Peter Thomas	
Aspekte der Versorgung bronzezeitlicher Bergbaugebiete.....	255
Klaus Oeggel & Anton Stefan Schwarz	
Fleischkonsum der bronzezeitlichen Bergleute.....	263
Jörg Schibler, Elisabeth Marti-Grädel, Barbara Stopp & Heidemarie Hüster Plogmann	
Eliten der Früh- und Mittelbronzezeit und ihre Beziehungen zum Kupferbergbau der Ostalpen.....	265
Gerhard Tomedi	
Das Brandgräberfeld Vomp – Fiecht-Au im Unterinntal und die Nordtiroler Urnenfelderzeit.....	273
Wolfgang Söldner	

IV. Das Salz der Bronze- und Eisenzeit 281

Salz als Lebens- und Wirtschaftsmittel.....	283
Thomas Stöllner	

Die prähistorischen Salzbergwerke von Hallstatt.....	289
Hans Reschreiter & Kerstin Kowarik	
Holz - ein wichtiges Betriebsmittel im bronzezeitlichen Salzbergbau in Hallstatt.....	297
Michael Grabner, Hans Reschreiter, Kerstin Kowarik, Georg Winner & Andrea Klein	
Hallstatt und die Fleischversorgung bronzezeitlicher Bergbausiedlungen.....	305
Erich Pucher	
Umfeld und Versorgung des Hallstätter Salzbergbaus von der Mittelbronzezeit in die Ältere Eisenzeit.....	309
Kerstin Kowarik, Hans Reschreiter, Julia Klammer, Michael Grabner & Georg Winner	
Textilien und Textilnutzung in Hallstatt und Hallein.....	319
Karina Grömer	
Der Dürrnberg bei Hallein als Kultur- und Wirtschaftsraum.....	325
Thomas Stöllner	
Der Salzbergbau am Dürrnberg im Umfeld der ostalpinen Salzgewinnung.....	335
Thomas Stöllner	
Holznutzung und Ernährung der Dürrnberger Bergleute.....	345
Nicole Boenke	
Eisenzeitliche Holznutzung in der Gewerbesiedlung Ramsautal am Dürrnberg bei Hallein.....	351
Wolfgang F.A. Lobisser	
Die Fleischversorgung der Dürrnberger Bergleute.....	357
Erich Pucher	
Eisenzeitliche Solenutzung bei St. Magdalena im Halltal, Nordtirol.....	361
Alexander Zanesco	
V. Rohstoffe für das Imperium – Die Römer in den Alpen 367	
Blei, der Glanz von Frög.....	369
Paul Gleirscher	
Keltisch-römischer Edelmetallbergbau in den Hohen Tauern?.....	373
Paul Gleirscher	
Norischer Stahl - Römische Eisenproduktion in Kärnten.....	377
Brigitte Cech	
Die Goldbarrengießerei in der Stadt auf dem Magdalensberg - Einblicke in einen kaiserlich römischen Hightec-Betrieb.....	383
Heimo Dolenz	

Die Versorgung des Alpenraums mit Blei in römischer Zeit	389	Aufschwung der Salzgewinnung im Früh- und Hochmittelalter im ostalpinen Raum	491
Michael Bode, Norbert Hanel & Peter Rothenhöfer		Fritz Koller	
Die prähistorische und mittelalterliche Eisenindustrie des Burgenlandes - Eine Forschungsgeschichte	395	Mittelalterliche Salzgewinnung im Spiegel montanarchäologi- scher Befunde	495
Hannes Herdits		Thomas Stöllner	
„Schätze der Alpen“: ein Überblick über die südlichen Alpen	401		
Marco Tizzoni			

VI. Macht und Münze – Der Streit um die Regalien **411**

Die Etablierung der Berggemeinde und des kodifizierten Berg- rechts: Das Trienter Bergrecht	413
Christoph Bartels	
Spätmittelalterlicher Bergbau im Ostalpenraum	419
Klaus Brandstätter †	
Toponyme als Quellen der mittelalterlichen Bergbaugeschichte der Ostalpen	425
Elisabeth Gruber & Peter Anreiter	
Lavezabbau am Pfitscherjoch in den Zillertaler Alpen, Nordtirol	431
Thomas Bachnetzer, Michael Unterwurzacher, Walter Leitner & Peter Anreiter	
Das Churrätische Reichsurbar als schriftliches Zeugnis für die frühmittelalterliche Eisenverhüttung	441
Georg Neuhauser	
„Argentifodinam seu montem dictum Müntafüne“ - 1000 Jahre Bergbau im südlichen Vorarlberg	447
Georg Neuhauser	
Das Bergergericht Montafon in der frühen Neuzeit	455
Georg Neuhauser	
Ein mittelalterliches Montanrevier im Montafon in den Zentral- alpen, Vorarlberg	463
Rüdiger Krause, Franziska Würfel, Astrid Röpke, Rudolf Klopfer, Jose- phine Friederich & Tanja Zerl	
Mittelalterlicher Eisenerzbergbau auf der Alpe Netza/Montafon/ Vorarlberg	475
Claus-Stephan Holdermann	
Der Monte Calisio	481
Marco Tizzoni	
Erste Ergebnisse montanarchäologischer Forschungen zum mittelalterlichen Bergbau auf dem Plateau des Monte Calisio (Trentino, Italien)	485
Lara Casagrande & Martin Straßburger	

VII. Aufbruch in die Jetztzeit **509**

Der alpine Bergbau und die globale Rohstoffversorgung im 16. bis 18. Jahrhundert - Aufbruch zu neuen Welten	511
Christoph Bartels	
Das Schwazer Bergbuch in seinem historischen und technologi- schen Kontext	519
Christoph Bartels & Andreas Bingener	
Bergbau in Schwaz im 15. bis 18. Jahrhundert	527
Andreas Bingener & Christoph Bartels	
Bevölkerungsdynamische und wirtschaftliche Prozesse im Großraum Schwaz vom Spätmittelalter bis zur Frühen Neuzeit	533
Klaus Brandstätter †	
Bergbau am Rerobichl	537
Anita Feichter-Haid	
„Bey guetem fleisch kann kainer bsten, mit Perckmüesern sich müessen begen“ – Die Lebensmittelversorgung der „Tiroler Montanreviere“ im Mittelalter und der Frühen Neuzeit	541
Georg Neuhauser	
Waldnutzung und Waldentwicklung in der Grafschaft Tirol im Spätmittelalter und der Frühen Neuzeit	547
Klaus Brandstätter †, Georg Neuhauser & Bettina Anzinger	
Der Südtiroler Erzbergbau im Mittelalter und das Bergrevier Klausen in der frühen Neuzeit	553
Bettina Anzinger & Georg Neuhauser	
Edelmetallbergbau in den Hohen Tauern	565
Fritz Gruber	
Tauerngold - Historische und montanarchäologische Zeugnisse zum Edelmetallbergbau in den Ostalpen	571
Brigitte Cech	
Holzkohlenproduktion in den Ostalpen in Mittelalter und Neu- zeit, am Beispiel der archäologischen Befunde in der Eisenerzer Ramsau, Steiermark	577
Susanne Klemm	

Vom Gold zum Radon-Heilstollen: Niedergang und Neuanfang
des Edelmetallbergbaus in den Hohen Tauern zwischen dem 18.
und dem 20. Jahrhundert.....587

Fritz Gruber

Granat aus den Ost-Alpen: Geschichte - Verarbeitung und Nutzung.....593

Walter Ungerank

Südtiroler Marmore - Vorkommen und Verwendung.....599

Michael Unterwurzacher & Ulrich Obojes

Autorenverzeichnis.....609

Wissenschaftliches Review617