

Klaus Oeggel, Veronika Schaffer (Hg.)

# **Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten**

**Proceedings zum 6. Milestone-Meeting des  
SFB HiMAT vom 3.-5.11.2011 in Klausen/Südtirol**

---

Inhaltsverzeichnis

---

Vorwort

9

---

Session I

---

GIS & Datenbank

GERALD HIEBEL, KLAUS HANKE &amp; INGRID HAYEK

Grundlagen, Anwendungen und neueste Entwicklungen der  
HiMAT GIS-Datenbank

13

KRISTÓF KOVÁCS &amp; KLAUS HANKE

GIS-basierte Methoden zur Bestimmung und Abgrenzung von  
archäologischen Bearbeitungsspuren

19

KATIA LENZI

LIDAR and hill-top archaeological sites. Some case studies in Val di Non area  
(Western Trentio)

24

---

Session II

---

MitterbergTHOMAS STÖLLNER, PETER THOMAS, ERICA HANNING, ANTON  
GONTCHAROV, KLAUS RÖTTGER & ROBERT PILS

Mitterberg Kampagne 2011: Neue Ergebnisse aus der Geländearbeit

33

HANS-PETER VIERTLER &amp; PETER TROPPER

Mineralogisch-petrologische Untersuchungen von bronzezeitlichen  
Kupferschlacken aus dem Revier Mitterberg

44

KURT NICOLUSSI, ANDREA THURNER, LUKAS FURTENBACH &  
THOMAS PICHLER

Analysen an Moorhölzern aus dem Gebiet des Mitterberger Hauptgangs

52

## Session III

## Prähistorischer Bergbau allgemein

WALTER LEITNER & THOMAS BACHNETZER	
Neue Untersuchungen zur prähistorischen Silex-Gewinnung und zum transalpinen Gütertausch in Tirol	59
THOMAS STÖLLNER, BRENDA CRADDOCK, SIMON TIMBERLAKE & IRINA GAMBASCHIDZE	
Feuersetzen im frühesten Metallerzbergbau und ein Experiment im frühbronzezeitlichen Goldbergbau von Sakdrissi, Georgien	65
ANTON STEFAN SCHWARZ & KLAUS OEGGL	
Überlegungen zur bronzezeitlichen Waldnutzung in Bergbaugebieten der Ostalpen	77
THOMAS PICHLER, GERT GOLDENBERG, KLAUS HANKE, KRISTOF KOVÁCS, ANDREA THURNER & KURT NICOLUSSI	
Analysen zum prähistorischen Erzabbau in der Grube Mauk E, Radfeld: Dendro-Daten, Holzbedarf und Waldnutzung	85
ELISABETH MARTI-GRÄDEL, BARBARA STOPP, SABINE DESCHLER-ERB, HEIDEMARIE HÜSTER PLOGMANN & JÖRG SCHIBLER	
Überlegungen zur Fleischversorgung der Tiroler Bergleute in der Bronzezeit	90
MATTHIAS KRISMER, GERT GOLDENBERG & PETER TROPPE	
Archäometallurgische Untersuchungen an spätbronzezeitlichen Kupferschlacken aus Mauken bei Brixlegg (Tirol)	98
CAROLINE GRUTSCH & KLAUS-PETER MARTINEK	
Die Nordtiroler Kupfererzvorkommen westlich von Schwaz als Rohstoffpotential der Bronzezeit	101
CHRISTOPH BARTELS	
Strukturen im Erzbergbau im Langzeitvergleich	107
BARBARA S. OTTAWAY	
Multidisciplinary cooperation in archaeology: potentials and possible pitfalls	113

## Session IV

DOC-team Kitzbühel

---

BARBARA VIEHWEIDER, ANITA FEICHTER-HAID, THOMAS KOCH WALDNER,  
ANJA MASUR, GERT GOLDENBERG & KLAUS OEGGL

DOC-team. Räumliche und zeitliche Struktur des Bergbaureviers Kitzbühel:  
eine archäologische, historische und archäobotanische interdisziplinäre Studie 119

THOMAS KOCH WALDNER & GERT GOLDENBERG

Charakterisierung der bronzezeitlichen Berbaulandschaften in der Region  
Kitzbühel - Ergebnisse und Ausblick 126

ANITA FEICHTER-HAID & KLAUS BRANDSTÄTTER

„Ordnung auf unnsrer neu pergkhwerch am Rererpichl gegeben und  
aufegricht“ - Die ersten Bergwerksverordnungen der Region Kitzbühel 134

BARBARA VIEHWEIDER & KLAUS OEGGL

Palynologische Prospektionsanalysen im Bergbaugebiet Kitzbühel – Kelchalm 140

ANJA MASUR & KLAUS HANKE

Die Rolle von Informationsnetzungen in der Archäologie 147

## Session V

Südtirol & Montafon

---

PETER ANREITER, ELISABETH GRUBER & IRINA WINDHABER

Zu einigen onymischen Bergbauindikatoren im Raume Klausen/Villanders 155

CLAUS-STEPHAN HOLDERMANN

Grundlagenforschungen zur mittelalterlichen und frühneuzeitlichen  
Bergbaugeschichte Südtirols. Montanarchäologie am Südtiroler Schneeberg 162

CLAUS-STEPHAN HOLDERMANN

Der Bergbau am Luterseeberg (Montafon, Vorarlberg, Verwallgruppe). Zur  
Eisenerzförderung am Übergang vom 13. zum 14. Jahrhundert 166

GEORG NEUHAUSER

Vom „schinzug“ im Lobinger - eine Vermessungskarte des 16. Jahrhunderts aus  
dem Berggericht Montafon 173

## Session VI

## Posterpräsentationen

---

PETER TROPPEL, ANDREA SEDLMAYR & MARKUS STAUDT	
Petrographische Untersuchungen von bronzezeitlichen Keramiken aus der Gemeinde Kaunerberg	181
PETER TROPPEL, PHILIPP SCHNEIDER & HANS-PETER VIERTLER	
Die Anwendung mineralogischer Methoden in der Bearbeitung von Hochtemperaturschlacken	190
MICHAEL LECHNER, KURT NICOLUSSI, GERNOT PATZELT & THOMAS PICHLER	
Dendrochronologische Analysen zum Goldbergbau am Kloben, Hohe Tauern	196
STEFAN UNTERRADER, ANDREA THURNER, THOMAS PICHLER & KURT NICOLUSSI	
Dendrochronologische Analysen an Hölzern des Südtiroler Bergbaureviers am Schneeberg	200
SUZANNE KAPELARI & MARIO PRAST	
Der Silberpfad - ein interaktiver Lehrpfad zur Bergbauforschung	204
MATHIAS KRISMER, FRANZ VAVTAR & PETER TROPPEL	
Die Polymetallische Lagerstätte Pfunderer Berg bei Klausen (Südtirol)	210
MATTHIAS KRISMER, PHILIPP SCHNEIDER, GERT GOLDENBERG & PETER TROPPEL	
Polymetallische Cu-Fe-Co-Ni-As-Sb-S Erze aus der Schwazer Trias in Mauken bei Brixlegg (Tirol)	217