

Klaus Oegg!, 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

Mitterberg

---

THOMAS STÖLLNER, PETER THOMAS, ERICA HANNING, ANTON  
GONTSCHAROV, 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 FURTBACH &  
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 Güteraustausch 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 TROPPER

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 Bergbaurevieres 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  
aufgegricht“ - 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 Informationsvernetzungen in der Archäologie

147

**Session V****Südtirol & Montafon**

---

PETER ANREITER, ELISABETH GRUBER & IRINA WINDHABER

Zu einigen onymischen Bergbauindikatoren im Raum Klausen/Villanders

155

CLAUS-STEFAN HOLDERMANN

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

162

CLAUS-STEFAN 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 TROPPER, ANDREA SEDLMAYR & MARKUS STAUDT Petrographische Untersuchungen von bronzezeitlichen Keramiken aus der Gemeinde Kaunerberg	181
PETER TROPPER, 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 TROPPER Die Polymetallische Lagerstätte Pfunderer Berg bei Klausen (Südtirol)	210
MATTHIAS KRISMER, PHILIPP SCHNEIDER, GERT GOLDENBERG & PETER TROPPER Polymetallische Cu-Fe-Co-Ni-As-Sb-S Erze aus der Schwazer Trias in Mauken bei Brixlegg (Tirol)	217