

Klaus Oeggl, Gert Goldenberg,
Thomas Stöllner & Mario Prast (Hg.)

Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten

**Proceedings zum 5. Milestone-Meeting des
SFB-HiMAT vom 7.–10.10.2010 in Mühlbach**

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

8

Session I

Aktuelle Ergebnisse aus dem SFB HiMAT

11

THOMAS BACHNETZER & WALTER LEITNER

Der Hexenfels – ein Lagerplatz prähistorischer Steinschläger und Hirten im Rofangebirge, Tirol

13

PETER TROPPER, DANIEL BECHTER, NIKLAS NIEDERWIESER, REINHARD KAINDL, ULRIKE TÖCHTERLE, GERT GOLDENBERG & WALTER LEITNER

Mikro-Ramanspektroskopische Untersuchungen von lithischen Materialien (Silex) und Artefakten (Zähne, Keramik) im Zuge des SFB HiMAT

21

ELISABETH BREITENLECHNER, JOACHIM LUTZ & KLAUS OEGGL

Der paläoökologische Nachweis von prähistorischen Bergbauaktivitäten in Tirol und Salzburg

33

ANTON STEFAN SCHWARZ & KLAUS OEGGL

Archäobotanische und anthrakologische Analysen zur Waldnutzung in bronzezeitlichen Bergaugebieten Westösterreichs

41

JOACHIM LUTZ, ERNST PERNICKA & ROLAND SCHWAB

Der hallstattzeitliche Hortfund von Fliess in Tirol und die Nutzung von ostalpinen Kupfervorkommen in der Eisenzeit

51

GEORG NEUHAUSER

Von Ehebrechern und „armen gselln“ – die Bergbeamten des 16. Jahrhunderts im Montafon

59

FRIEDRICH STEPANEK

„Lust zum hinweckh ziechen“. Die Abwanderung von Schwazer Bergknappen in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts und ihre demographische Bedeutung

69

MARGRET HAIDER

Zum Wiederaufnahmeversuch des Bergbaus am Röhrerbühel, Bezirk Kitzbühel,
um 1970 – Ein Arbeitsbericht

77

GERT GOLDENBERG, NILS ANFINSET, ELENA SILVESTRI, ENRICO BELGRADO, ERICA HANNING, MICHAEL KLAUNZER, PHILIPP SCHNEIDER, MARKUS STAUDT, ULRIKE TÖCHTERLE

Das Nepal-Experiment – experimentelle Archäometallurgie mit ethnoarchäologischem Ansatz

83

Session II

Mitterberg

91

THOMAS STÖLLNER

Der Mitterberg als Großproduzent für Kupfer in der Bronzezeit: Fragestellungen und bisherige Ergebnisse

93

PETER THOMAS

Die Rekonstruktion der Mitterberger Grubenbaue im Lichte der neuen Forschungen

107

THOMAS STÖLLNER, ERICA HANNING & ANNENETTE HORNSCHUCH

Ökonometrie des Kupferproduktionsprozesses am Mitterberger Hauptgang

115

ERICA HANNING & ROBERT PILS

Experimentelle Untersuchungen zur bronzezeitlichen Kupferverhüttung im ostalpinen Gebiet – Erste Ergebnisse

129

KLAUS HANKE, KIRISTOF KOVÁCC & MICHAEL MOSER

3D Dokumentation und räumliche Analyse des bronzezeitlichen Holzkastens am Mitterberg

135

THOMAS STÖLLNER, DAGMAR FRITZSCH, ANTON GONTSCHAROV, DIRK KIRCHNER, KURT NICOLUSSI, THOMAS PICHLER, ROBERT PILS, MICHAEL PRANGE, HEINRICH THIEMEYER & PETER THOMAS

Überlegungen zur Funktionsweise des mittelbronzezeitlichen Nassaufbereitungskastens vom Troiboden

141

ROBERT PILS, WERNER WURZER & HELMUT THURNER	
Bedeutende montanarchäologische Bergbauspuren im Land Salzburg	157
PETER ANREITER & YVONNE KATHREIN	
Der Mitterberg und sein toponymisches Umfeld (im Vergleich mit anderen Bergbauarealen)	161
GERALD HIEBEL, KLAUS HANKE & INGRID HAYEK	
Aufbau einer Datenbasis zur räumlichen Darstellung von Forschungsaktivitäten	173
Posterpräsentationen	179
HEIDE HÜSTER PLOGMANN, SABINE DESCHLER-ERB & FRANCESCA GINELLA	
Berg und Fisch: Die unmögliche Liaison?! Zu den Fischfunden der prähistorischen Höhensiedlung Thaur-Kiechberg	181
MATTHIAS KRISMER, GERT GOLDENBERG & PETER TROPPER	
Die chemische Zusammensetzung von spätbronzezeitlichen Schlacken vom Schmelzplatz Mauken/Brixlegg	185
WALTER LEITNER & THOMAS BACHNETZER	
Steinzeitliche Gewinnung von Bergkristall in den Tuxer Alpen	193
PHILIPP SCHNEIDER	
Die thermische Zersetzung von Fahlerz im Experiment und Schlussfolgerungen für den Röstprozess in Mauken/Radfeld (Tirol)	199
Autorenverzeichnis	205
Sponsoren	215
