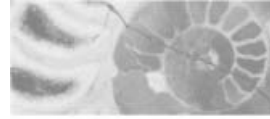


Landesmuseum Joanneum



Geologie & Paläontologie



Der Bergbau von Arzberg

Eine fächerübergreifende Lagerstättenuntersuchung

Herausgeber, Eigentümer und Verleger: Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum,
Abteilung für Geologie & Paläontologie, Raubergasse 10, 8010 Graz, Österreich.
Schriftleitung, Satz & Layout: Mag. Dr. Martin Groß.
Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.
Bildnachweis: Fotos und sonstige Abbildungen vom jeweiligen Autor (sofern nicht
anders angegeben).
Druck und Endfertigung: Druckerei Khil, Graz.
Graz, 29. April 2005.

ISSN 1562-9449

Inhalt

HÜBEL Gert: Der Bergbau von Arzberg – Beispiel einer fächerübergreifenden Lagerstättenuntersuchung	5
WEBER Leopold: Die silberführende Blei-Zinkerzlagerstätte von Arzberg (Oststeiermark)	9
REITER Daniela & WEBER Leopold: Zur Charakterisierung primärer und sekundärer Vererzungen der Blei-Zinkerzlagerstätte von Arzberg (Steiermark)	25
WEBER Leopold, WEINKE Helmut H. & MÖRTL Barbara: Die Schwermetallverteilung in den Böden über den Blei-Zinkvererzungen des Rauchenberges bei Arzberg (Steiermark)	43
NIESNER Erich: Ergebnisse der geophysikalischen Untersuchungen im Gebiet Arzberg–Rauchenberg (Steiermark, Österreich)	55
LENHARDT Wolfgang & MELICHAR Peter: Die Erdbebenstation ARSA im Schau- und Lehrstollen von Arzberg in der Steiermark	77
WALACH Georg K.: Geophysikalische Prospektion am ehemaligen Blei-Zinkbergbau Rauchenberg bei Arzberg (Steiermark)	91
WEISS Alfred: Zur Geschichte des Bergbaus im Raum Arzberg–Haufenreith (Steiermark)	99
WEISS Alfred: Der Pulverturm von Arzberg und das Sprengen mit Schwarzpulver .	127
HIDEN Hartmut: Zur Entwicklung des Beleuchtungswesens im Bergbau der Steiermark	147

Contents

HÜBEL Gert: The Arzberg Mine District – Example for Multidisciplinary Exploration of Deposits	5
WEBER Leopold: The Argentiferous Lead-zinc Mineralizations of Arzberg (Eastern Styria)	9
REITER Daniela & WEBER Leopold: Characterization of Primary and Secondary Mineralizations in the Lead-zinc Deposit of Arzberg (Styria)	25
WEBER Leopold, WEINKE Helmut H. & MÖRTL Barbara: The Distribution of Heavy Metals above Lead-Zinc Mineralizations of the Rauchenberg Area near Arzberg (Styria)	43
NIESNER Erich: Results of the Geophysical Investigations in the Area Arzberg–Rauchenberg (Styria, Austria)	55
LENHARDT Wolfgang & MELICHAR Peter: The Seismological Station ARSA at the Educational Mining Centre in Arzberg (Styria)	77
WALACH Georg K.: Geophysical Prospection at the Former Lead-Zinc Mining Area Rauchenberg near Arzberg (Styria)	91
WEISS Alfred: Mining History of the Arzberg–Hauftenreith Mining District (Styria)	99
WEISS Alfred: The Arzberg Explosives Magazine and Blasting with Gun Powder . .	127
HIDEN Hartmut: Illumination-Techniques (Mining Lamps) in the Mining Areas of Styria (Austria)	147