

Die Mineralien des Burgenlandes

Geologie, Mineralogie und mineralische Rohstoffe

Wissenschaftliche Arbeiten aus dem Burgenland (WAB) 126

Herausgegeben vom Amt der Burgenländischen Landesregierung, Abt. 7 –
Landesmuseum, Eisenstadt, 2009 ISBN 978-3-85405-169-5

Redaktion: Michael A. Götzingler und Peter Huber

Inhaltsverzeichnis

Vorwort von LR Helmut Bieler	7
Einleitung und Dank Michael A. Götzingler und Peter Huber	9
Geologie des Burgenlandes – ein Überblick Michael A. Götzingler und Maria Tschach	13
Mineralische Rohstoffe und ihre Lagerstätten im Burgenland Ingrid Altenburger und Michael A. Götzingler	25
Zur Verwendung der Mineralrohstoffe des Burgenlandes in Prähistorie, Mittelalter und früher Neuzeit Hannes Herdits	37
Zur historischen Bedeutung des Bergbaues im burgenländisch-westungarischen Raum Martin Krenn	41
Mehr als 400 Jahre Sammeltätigkeit Streiflichter zur Geschichte erdwissenschaftlicher Sammlungen Im Gebiet des heutigen Burgenlandes Simone Huber und Peter Huber	47
Geologische Karten des Burgenlandes Thomas Hofmann	67
<i>Ausgewählte Mineral- und Gesteinsvorkommen im Burgenland</i>	71
Die Salzminerale des Seewinkels, Burgenland Michael A. Götzingler und Helmut Pristacz	73
Die Minerale des Magnetit-Hämatitvorkommens vom Sieggrabener Kogel Michael A. Götzingler	79
Die Mineralvorkommen im Basalt des Pauliberger Uwe Kolitsch, Walter Postl, Hans-Peter Bojar und Walter Trattner	83

Die Tone von Stoob im mittleren Burgenland Michael A. Götzinger	101
Die oxidischen Eisenerze des mittleren Burgenlandes Michael A. Götzinger und Erich Draganits	103
Die sedimentologischen Rahmenbedingungen der Eisenvererzung von Unterpullendorf (Zerwald II) Erich Draganits, Mandana Peresson und Susanne Gier	111
Der Ultramafititkomplex von Steinbach Friedrich Koller und Michael A. Götzinger	117
Bernstein und die Rodingite in den Serpentiniten Friedrich Koller	121
Der „Edelserpentin“ von Bernstein Simone Huber und Peter Huber	125
Die Mineralien der Antimonitlagerstätte Schlaining Peter Huber und Simone Huber	133
Gesteine und Minerale von Badersdorf Michael A. Götzinger und Peter Huber	155
Die Opale von Kohfidisch – Csaterberg Michael A. Götzinger und Helmut Pristacz	163
Die Phreatomagmatische Eruption bei Tobaj (Südburgenland) mit Einschlüssen Von Amphibol-Megakristallen und Erdmantelbruchstücken Theodoros Ntaflos	171
Die Mineralvorkommen des Burgenlandes Alphabetische Auflistung der Fundorte mit zugehörigen Literaturangaben Peter Huber und Simone Huber	177
Übersicht der burgenländischen Mineralarten Mineralienliste nach kristallchemischen Kriterien – mit Formeln und Fundorten Peter Huber	203
Alphabetische Auflistung der burgenländischen Mineralien mit zugehörigen Fundorten Peter Huber	211
Apparative Methoden der Mineralidentifizierung Michael A. Götzinger	217
„Mineralschätze des Burgenlandes“ Sonderausstellung im Landesmuseum Burgenland 2009 Michael A. Götzinger, Peter Huber, Simone Huber und Maria Tschach	219
Gesamtliteraturverzeichnis Bild- Foto- und Sammlungsnachweis Autoren	255