



Abb. 1: Oxyplumboroméit als feinerdige, gelbe Pseudomorphose nach (vermutlich) Bournonit, vom Brandberg bei Leoben. Bildbreite 12 mm. Sammlung und Foto Ch. Auer, Gerasdorf.

Abb. 2: Stollenmundloch vom ehemaligen Eisenbergbau am Brandberg bei Leoben, März 2011. Foto Ch. Auer, Gerasdorf.

OXYPLUMBOROMÉIT VOM BRANDBERG BEI LEOBEN

Uwe KOLITSCH
und Christian AUER

LITERATUR:

- BRANDSTÄTTER, F., HAMMER, V.M.F. und NIEDERMAYR, G. (2008): 1559. Destinezit von Treffning bei Trofaiach, Steiermark. In: NIEDERMAYR et al. (2008): Neue Mineralfunde aus Österreich LVII. Carinthia II, 198/118, 263-264.
- BRANDSTÄTTER, F., NIEDERMAYR, G. und WALTER, F. (2009): 1609. Aragonit, Muskovit und Turmalin aus dem Rötzgraben, N Trofaiach, Steiermark. In: NIEDERMAYR et al. (2009): Neue Mineralfunde aus Österreich LVIII. Carinthia II, 199/119, 227.
- NIEDERMAYR, G. und BRANDSTÄTTER, F. (2010): 1667. Albit, Apatit und Gips aus alpinotypen Klüften in altpaläozoischen Schiefern vom Schwaberg bei Trofaiach, Steiermark. In: NIEDERMAYR et al. (2010): Neue Mineralfunde aus Österreich LIX. Carinthia II, 200/120, 252.
- NIEDERMAYR, G. und WALTER, F. (2010): 1668. Ein ungewöhnlicher Fund von Malachit von der Pflégalm im hintersten Rötzgraben, Steiermark. In: NIEDERMAYR et al. (2010): Neue Mineralfunde aus Österreich LIX. Carinthia II, 200/120, 252-253.
- NIEDERMAYR, G. (2011): 1711. Nachtrag zum Malachit-Vorkommen im Bereich der Pflégalm im hintersten Rötzgraben, Steiermark. In: NIEDERMAYR et al. (2011): Neue Mineralfunde aus Österreich LX. Carinthia II, 201/121, 177-178.

ANSCHRIFT DES VERFASSERS:

Uwe KOLITSCH
uwe.kolitsch@nhm-wien.ac.at

Der alte Eisenbergbau am Brandberg bei Leoben (HATLE, 1885) hat in den letzten Jahrzehnten sammlerisch interessantes Material hauptsächlich aus dem alten Stollen geliefert (Abb. 2), so z.B. Montgomeryit (WALTER und ETTINGER, 1998) und kürzlich eine ungewöhnliche Paragenese mit Pseudomalachit und weiteren Kupfersekundärmineralien (KOLITSCH und BRANDSTÄTTER, 2011).

Auf der Halde des Bergbaus fand nun der Zweitautor im März 2011 eine auffällig gelbe, feinerdig aufgebaute Pseudomorphose nach einem länglichen Einschluss (1,5 cm) in einer braunschwarzen Siderogel-Limonit-Matrix. Das Erscheinungsbild dieser Pseudomorphose weckte sofort Erinnerungen an die bekannten (teil-)umgewandelten Bournonit-Prismen von Hüttenberg und anderen Lokalitäten. Eine PXRD-Analyse konnte eindeutig Oxyplumboroméit (ehemals Bindheimit genannt) bestätigen. Auf weiteren Stücken des Fundmaterials ist auch Quarz als Begleitmineral vorhanden (Abb. 1). Als primäres Sb-Erz ist vom Brandberg bislang nur Tetraedrit bekannt (TAUCHER und HOLLERER, 2001). Eine genaue Suche nach Erzen in frischem Siderit der Lagerstätte wird vielleicht in der Zukunft unverwitterten Bournonit zu Tage bringen.

DANK:

U. Kolitsch dankt dem Institut für Mineralogie und Kristallographie der Universität Wien (Institutsvorstand Prof. Dr. Lutz NASDALA) für die Möglichkeit zur Durchführung mineralogischer Untersuchungen.

LITERATUR:

- HATLE, E. (1885): Minerale des Herzogthums Steiermark. Verlag von Leuschner und Lubensky, k.k. Universitäts-Buchhandlung, 212 S.
- KOLITSCH, U. und BRANDSTÄTTER, F. (2011): 1706. Cuprit, Kupfer und Pseudomalachit vom Brandberg bei Leoben, Steiermark. In: NIEDERMAYR et al. (2011): Neue Mineralfunde aus Österreich LX. Carinthia II, 201/121, 171-172.
- TAUCHER, J. und HOLLERER, Ch.E. (2001): Die Mineralien des Bundeslandes Steiermark in Österreich, Band 2. Verlag Ch.E. Hollerer, 1024 S.
- WALTER, F. und ETTINGER, K. (1998): Montgomeryit, $\text{Ca}_4\text{MgAl}_4(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$, vom Brandberg bei Leoben, Steiermark, Österreich. Mitteilungen der Abteilung für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum, 62/63, 55-58.

ANSCHRIFT DER VERFASSER:

Uwe KOLITSCH
uwe.kolitsch@nhm-wien.ac.at
Christian AUER
auerchri@aon.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Der steirische Mineralog](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [26_2012](#)

Autor(en)/Author(s): Kolitsch Uwe, Auer Christian

Artikel/Article: [Oxyplumboromeit vom Brandberg bei Leoben 51](#)