



Abb. 1:
Pokrovskit; Steinbruch Gulsen
bei Kraubath, Steiermark.
Sammlung und Foto: J. Taucher, Graz.
Bildbreite: 5 mm.

POKROVSKIT $Mg_2(CO_3)(OH)_2 \cdot 0.5H_2O$ AUS DEM GULSENBRUCH BEI KRAUBATH AN DER MUR, STEIERMARK, ÖSTERREICH. EIN VORBERICHT.

Christine Elisabeth HOLLERER und Josef TAUCHER

Aus dem Steinbruch sind an Mg-hältigen Karbonaten

Magnesit	$MgCO_3$
Lansfordit	$MgCO_3 \cdot 5H_2O$
Nesquehonit	$Mg(HCO_3)(OH) \cdot 2H_2O$
Artinit	$Mg_2(CO_3)(OH)_2 \cdot 3H_2O$
Hydromagnesit	$Mg_5(CO_3)_4(OH)_2 \cdot 4H_2O$
“Protohydromagnesit”	
Dypingit	$Mg_5(CO_3)_4(OH)_2 \cdot 5H_2O$
Giorgiosit	$Mg_5(CO_3)_4(OH)_2 \cdot 5H_2O ?$
Dolomit	$CaMg(CO_3)$
Mcguinnessit	$(Mg, Cu_{2+})_2(CO_3)(OH)_2$
Hydrotalkit	$Mg_6Al_2(CO_3)(OH)_{16} \cdot 4H_2O$
Brugnatellit	$Mg_6Fe^{3+}(CO_3)(OH)_{13} \cdot 4H_2O$
Pyroaurit	$Mg_6Fe_2^{3+}(CO_3)(OH)_{16} \cdot 4H_2O$
Sjögrenit?	$Mg_6Fe_2^{3+}(CO_3)(OH)_{13} \cdot 4H_2O$

sowie weitere nicht näher definierte Mineralphasen aus der Umwandlung von Giorgiosit zu Nesquehonit bekannt geworden.

Aus dem Steinbruch im Lobminggraben wurde noch

Callaghanit	$Cu_2Mg_2(CO_3)(OH)_6 \cdot 2H_2O$
-------------	------------------------------------

beschrieben.

Über sämtliche aus dem Gulsenbruch beschriebenen Mineralphasen siehe bei TAUCHER und HOLLERER (2001).

Die Formeln sind aus MANDARINO (1999) entnommen.

Pokrovskit tritt in schmalen Klüften des Antigorits im unmittelbaren Randbereich von “Kämmererit” auf. Er bildet bis 3 mm große halbkugelige Aggregate von schneeweißer Farbe und samtartig wirkender Oberfläche (Abb. 1).

Als Begleiter konnte neben “Serpentin” und “Kämmererit” nur Aragonit festgestellt werden.

LITERATUR:

MANDARINO, J. A., 1999: Fleischer’s Glossary of Mineral Species.- The Mineralogical Record Inc., Tucson: 225 S.

TAUCHER, J. und Christine Elisabeth HOLLERER, 2001: Die Mineralien des Bundeslandes Steiermark in Österreich, 1. und 2. Band.- Verlag C. E. Hollerer, Graz: 956 S und 1124 S.

ANSCHRIFT DER VERFASSER:

Mag. Christine Elisabeth HOLLERER
Kaiser Franz Josef Kai 52
A 8010 Graz
Josef TAUCHER
Kaiser Franz Josef Kai 52
A 8010 Graz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [12-17_2002](#)

Autor(en)/Author(s): Hollerer Christine Elisabeth, Taucher Josef

Artikel/Article: [Pokrovskit \$Mg_2\(CO_3\)\(OH\)_2 \cdot 0.5H_2O\$ aus dem Gulsenbruch bei Kraubath an der Mur, Steiermark, Österreich. Ein Vorbericht 38](#)