



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 Gulsen-
bruch beschriebenen Mineralphasen
siehe bei TAUCHER und HOLLE-
RER (2001).

Die Formeln sind aus MANDA-
RINO (1999) entnommen.

Pokrovskit tritt in schmalen Klüften
des Antigorits im unmittelbaren
Randbereich von "Kämmererit" auf.
Er bildet bis 3 mm große halbkuge-
lige 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 Mineralo-
gical 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 \$\text{Mg}_2\(\text{CO}_3\)\(\text{OH}\)_2 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}\$ aus dem Gulsenbruch bei Kraubath an der Mur, Steiermark, Österreich. Ein Vorbericht 38](#)