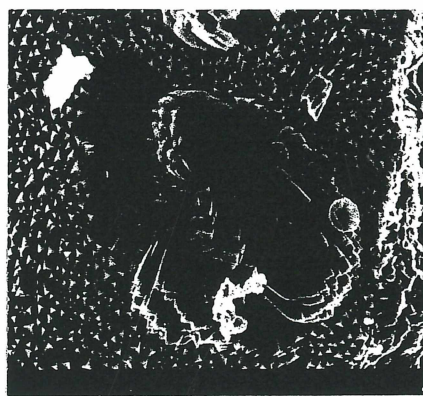


Neu aufgefundene Minerale bei den Schurfbauen am Neubau im Raurisertal

B.C. Kutil

In nächster Nähe zum Neubau des Naturfreundehauses befinden sich alte Schurfbaue. In früherer Zeit wurde das Erz oft nur sehr oberflächennahe abgebaut. Meist wurde nur die Oxidationszone der Lagerstätten verwendet. Diese Oxidationszone ist hier leider nur noch in Relikten vorhanden. Allerdings lieferte auch sie einige recht interessante und schöne Minerale, ähnlich wie die berühmten großen Fundstellen, z.B.: Tsumeb, nur in etwas kleinerer Ausführung. Bislang gelang allerdings noch kein weltweiter Mineralneufund, für Salzburg dürften aber einige doch neu sein.



Beudantit und Segnitit vom Neubau, Raurisertel. Bildbreite jeweils 0.4 mm.

An Mineralien wurden gefunden:

Adamin, Akanthit, Anatas, Anglesit, Arsenopyrit, Aurichalcit, Azurit, Beudantit, Calcit, Cerussit, Chalkopyrit, Galenit, Gartrellit, Hemimorphit, Hydrozinkit, Linarit, Malachit, Mimetesit, Muskovit, Pyrit, Pyromorphit, Rosasit, Segnitit, Smithsonian, Sphalerit, Wulfenit. Die Sulfate und Arsenate wurden mittels REM - EDX analysiert und sind als weitestgehend sicher zu betrachten. Strukturanalysen waren aufgrund der Beschaffenheit der Proben nicht möglich.

Die Ausbildung der Mineralien ist sehr unterschiedlich und zum Teil vom Betrachtungswinkel abhängig, Mimetesit konnte in schönen Kristallen gefunden werden, ebenso Pyromorphit, Wulfenit und Azurit, während die Sulfate nur als Krusten vorkommen und erst unter dem REM hübsche Kristalle zeigen.

Die Fundsituation wurde in den letzten Jahren immer schlechter. Funde von Pyromorphit und Adamin glückten nur einmal. Die Funde der Arsenate und Sulfate sind witterungsabhängig. Eine Bestimmung ist ausschließlich mittels Analytik möglich.

Anschrift des Verfassers: B.C. Kutil, Institut für Mineralogie der Universität Salzburg, 5020 Salzburg, Hellbrunnerstraße 34

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mineralogisches Archiv Salzburg](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [10_2004](#)

Autor(en)/Author(s): Kutil Bernhard

Artikel/Article: [Neu aufgefundene Minerale bei den Schurfbauen am Neubau im Raurisertal 205](#)