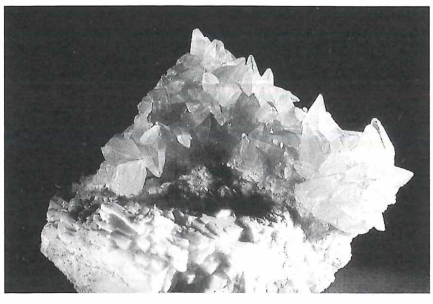
©Vereinigung Steirischer Mineralien- und Fossiliensammler; download www.zobodat.at

FUNDORT-STECKBRIEF:

BRIXLEGG IM INNTAL, TIROL



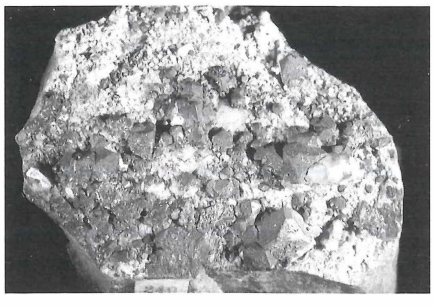


Abb 1: *Skalenoedrische Calcitkristalle auf Baryt von Brixlegg. Größe der Stufe 10 x 7 x 7 cm.*

Abb 2: *Schwazit. Größe der Kristalle bis 15 mm. Beide: Foto und Slg. H. Offenbacher.*

Das Bergbaugebiet um Brixlegg ist eines der mineralreichsten von Österreich. Bisher wurden ca. 130 Mineralien (ohne Schlackenmineralien) beschrieben. Aus den Fundstellen um Brixlegg stammen wohl die schönsten Malachite, Azurite, Schwazite und auch Aragonite aus dem heutigen Österreich.

Der Bergbau umfaßt die Gebiete von Schwaz bis Rattenberg mit den bekannten Fundstellen Falkenstein, Ringenwechsel, Geyer/Silberberg, Thierberg/Gratlspitz, Klein- und Großkogel, Schwader Eisenstein und Schwazer Eisenstein.

International bekannt ist der Bergbau nicht nur durch die Erstbeschreibung des Tirolit (1845 W. HAIDINGER) - vormals Kupferschaum (1816/17 WERNER), sondern auch durch das Schwazer Bergbuch (1556), eine der schönsten und umfangreichsten Handschriften über Bergbau. Entstanden ist diese Schrift zur gleichen Zeit wie Georg Agricolas Werk „Vom Bergwerk XII Bücher".

MINERALIEN-VERZEICHNIS:

Adamin
  Var. Cuproadamin
Akanthit
Alaun
Allophan
Anhydrit
Ankerit
Annabergit
Antimonit
Antlerit
Aragonit
  Var. Igloit
  Var. Eisenblüte
Arsenopyrit
Atacamit
Aurichalcit
Auripigment
Azurit
Baryt
Bornit
Botallackit
Bournonit
Brochantit
Calcit
Calumetit
Cerussit
Cervantit
Chalkanthit
Chalcedon
Chalkophyllit
Chalkopyrit
Chalkosin
Chalkostibit
Chrysokoll
Cinnabarit
Clarait
Cobaltit *
Coelestin
Cornubit
Cornwallit
Covellin
Cubanit
Cuprit
Descloizit
Devillin
Dolomit
Duftit
Enargit
Erythrin
Famatinit
Fluorit
Galenit
Gips
Glaukodot
Glaukosphärit
Goethit
Gold ged.
Graphit
Hämatit
Hörnesit
Hydromagnesit
Hydrozinkit
Jarosit
Klinoklas
Klinotirolit
Ktenasit
Kupfer ged.
Langit
Linneit *
Luzonit
Mackinawit
Magnesit
Malachit
Markasit
Mimetesit
Muskovit
Nesquehonit
Nickelhexahydrit
Nickelin
Olivenit
Orthoserpierit
Parnauit
Partizit *
Pearceit
Pharmakosiderit
Phillipsburgit
Pitticit
Polybasit
Posnjakit
Proustit
Pseudomalachit
Psilomelan
Pyrargyrit
Pyrit
  Var. Bravoit
Quarz
Quecksilber ged.
Realgar
Rhodochrosit
Richelsdorfit
Romanechit
Romeit
Rosasit
Rutil
Schulenbergit
Schwefel ged.
Serpierit
Siderit
Silber ged.
Spangolith
Sphalerit
Stetefeldit
Stibiconit
Strashirmirit
Strontianit
Tennantit
Tenorit
Terlinguait
Tetraedrit
  Var. Schwazit
Theisit
Thermonatrit
Tirolit
Türkis
Valentinit
Witherit
Woodwardit
Wroewolfeit
Wulfenit
Yukonit
Zapatalit
Asphaltit - organische Verbindung

* nicht eindeutig nachgewiesen.
Zahlreiche unbekannte Mineralien sind noch in Bearbeitung.

LITERATUR:
Christian WEISE Verlag, München, LAPIS, Jg. 19 Nr. 7/8, August 1994.
ADEVA Graz, Faksimile Ausgabe 1989, „Schwazer Bergbuch".
Erich EGG, Peter GSTREIN und Hans STERNAD: Stadtbuch Schwaz-Natur-Bergbau-Geschichte, Schwaz 1986.

VERFASSER:
Heimo URBAN, A-8054 Graz, Martinhofstraße 6b.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Der steirische Mineralog

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: 6-9_1995

Autor(en)/Author(s): Urban Heimo

Artikel/Article: Fundort-Steckbrief: Brixlegg im Inntal, Tirol 4