



## RADIALSTRAHLIG AUSGEBILDETER BARYT VOM STEINBRUCH AM RADLPASS SW EIBISWALD, STEIERMARK

Jürgen GROSS und Hans-Peter BOJAR

Im Dezember 2021 bearbeitete der Erstautor (J.G.) im Steinbruch am Radlpass einen Calcitgang auf der tiefsten Etage im westlichen Bereich des Bruches. Dort konnte neben Calcit und Pyrit ein vor Ort nicht identifizierbares, lichtbraunes, radialstrahlig ausgebildetes Mineral entdeckt werden. Es kam nur eingewachsen im derben Calcit vor. Eine erste Vermutung, es könnte sich um einen Ferrierit handeln, konnte nicht bestätigt werden. Die durch den Zweitautor (H.-P.B.) am Universalmuseum Joanneum Graz durchgeführte pulverdiffraktometrische Analyse des Minerals ergab Baryt. Eine EDS-Untersuchung zeigte nur sehr geringe Strontiumgehalte.

Zwar ist Baryt von dieser Lokalität bereits mehrmals beschrieben, erstmals von POSTL & MOSER (1988) und nachfolgend auch in JAKELY, POSTL & BERNHARD (2012), jedoch erscheint der Fund hinsichtlich der radialstrahligen Ausbildung des Minerals nennenswert.

### DANK:

Herrn Viktor ZECHNER (Sillweg) danken wir für die Überlassung weiteren Fundmaterials zur Analyse und Bestimmung.

### LITERATUR:

- POSTL W. & MOSER B. (1988): Mineralogische Notizen aus der Steiermark. – Mitteilungen der Abteilung für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum, Graz, 56, 32.
- JAKELY D., POSTL W. & BERNHARD F. (2012): Ferrierit-Mg – ein längst erwarteter Nachweis aus dem Diabas-Steinbruch am Radlpass südwestlich Eibiswald, Steiermark. – Der Steirische Mineralog, 26, 53.

### VERFASSER:

Jürgen GROSS  
user33@a1.net  
Hans-Peter BOJAR  
hans-peter.bojar@museum-joanneum.at



**Abb. 1:** Radialstrahlig angeordnete Baryt-Aggregate in Calcit, mit Pyrit; Bildbreite 15,5 mm.  
**Abb. 2:** An einem Kristall konnten charakteristische Kopfflächen beobachtet werden, daneben etwas Calcit und Pyrit; Bildbreite 1,45 mm.  
Beide:  
Fund und Sammlung: J. Gross, Lieboch.  
Fotos: H.-P. Bojar, UM Joanneum, Mineralogie, Graz.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2022

Band/Volume: [37\\_2022](#)

Autor(en)/Author(s): Gross Jürgen, Bojar Hans-Peter

Artikel/Article: [Radialstrahlig ausgebildeter Baryt vom Steinbruch am Radlpass sw Eibiswald, Steiermark 45](#)