

	<p>Object: Rohr mit Baryt-Kruste</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Collection: Systematische Mineralsammlung</p> <p>Inventory number: 50076</p>
--	--

Description

Baryt oder Schwerspat ($\text{Ba}[\text{SO}_4]$) ist nach Gips und Anhydrit das dritthäufigste Sulfat-Mineral der Erde. Seine teils großen Lagerstätten werden abgebaut für die Verwendung u.a. als Zuschlagstoff in Bohrspülungen, als Pigment in Farben und als Röntgenkontrastmittel.

Diese Probe stellt eine lagige Kruste von Baryt im Inneren eines hölzernen Pumpenrohrs aus einem Bergwerk dar. Offenbar waren die Grubenwässer so sehr an Bariumsulfat übersättigt, dass sich das Mineral bei Temperaturunterschieden zwischen Bergwerk und Oberfläche abscheiden musste.

Fundort: unbekannt

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 23 x 10 x 10 cm

Keywords

- Barium sulfate
- Mineral
- Pump
- Sulfate ion