

	<p>Object: Baryt (Schwerspat)</p> <p>Museum: Kreismuseum Bitterfeld Kirchplatz 3 06749 Bitterfeld-Wolfen (0 34 93) 40 11 13 kreismuseum@anhalt-bitterfeld.de</p> <p>Collection: Mineraliensammlung</p> <p>Inventory number: III 58 B</p>
--	--

Description

Baryt, auch als Schwerspat oder Bariumsulfat bekannt. Weitere Bezeichnungen sind Aehrenstein, Baroselenit, Bologneser Spat, Stangenspat und Wolnyn. Baryt gehört zur Klasse der wasserfreien Sulfate und ist ein häufig vorkommendes Mineral. Auffällig am Baryt ist seine, für ein nichtmetallisches Mineral, relativ hohe Dichte von $4,5 \text{ g/cm}^3$, welche ihm den Namen "Schwerspat" einbrachte. Baryt bildet sowohl tafelige als auch prismatische Kristalle. Baryt kann als Ausfällung hydrothermalen Lösungen aber auch als Sediment, auch unter biogener Mitwirkung, entstehen.

Das vorliegende Mineral ist fast farblos, wasserklar bzw. transparent. Mineral in Stangenform, oben gebrochen. Bruchstelle splittrig. Ohne Einschlüsse.

Fundort des Minerals war Frizington in der Grafschaft Cumbria in England.

Baryt wird vor allem in der Tiefenbohrtechnik eingesetzt. Dort dient es, auf Grund seiner hohen Dichte, als Zusatz für die Bohrspülungen.

Basic data

Material/Technique:	Mineral aus Bariumsulfat
Measurements:	3,5 cm x 1,7 cm x 1 cm

Events

Collected	When	
	Who	
	Where	Frizington

[Relationship
to location] When
 Who
 Where England

Keywords

- Barium sulfate
- Baryte
- Baryte
- Mineral