

 Sammlungen der Universität Mainz [CC BY-NC-SA]	<table><tr><td>Object:</td><td>Baryt</td></tr><tr><td>Museum:</td><td>Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz</td></tr><tr><td>Collection:</td><td>Mineralogische Sammlung</td></tr><tr><td>Inventory number:</td><td>L 2016/1009</td></tr></table>	Object:	Baryt	Museum:	Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz	Collection:	Mineralogische Sammlung	Inventory number:	L 2016/1009
Object:	Baryt								
Museum:	Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz								
Collection:	Mineralogische Sammlung								
Inventory number:	L 2016/1009								

Description

Der Baryt ist ein häufig auftretendes Mineral der Mineralklasse "Sulfate und Verwandte" und hat die chemische Formel $\text{Ba}[\text{SO}_4]$. Er kristallisiert im orthorhombischen Kristallsystem und entwickelt meist tafelige bis prismatische Kristalle, aber auch massige Aggregate. In seiner reinen Form ist er farblos oder weiß, durch Fremd Beimengungen kann er aber auch viele andere Farben annehmen. Eine besondere Wachstumsform sind die Barytrosen, bei dessen Bildung Sandkörner zwischen den tafeligen Kristallen eingeschlossen werden.

Gebildet wird der Baryt aus hydrothermalen Lösungen, aber auch sedimentär. Vergesellschaftet liegt er überwiegend mit u.a. Calcit, Dolomit und Fluorit vor.

Aufgrund seiner hohen Dichte ist Baryt sehr vielfältig einsetzbar und wird auch als Schwerspat bezeichnet. Hauptverwendung des Baryt ist in der Tiefbohrtechnik als Zusatz für Bohrspülungen. Aber auch zur Herstellung weißer Pigmente oder als Rohstoff zur Gewinnung von Barium wird er eingesetzt. In der Medizin findet er Anwendung als Bestandteil von Kontrastmitteln. Durch seine mittlere Härte (Mohs 3-3,5) eignet er sich nicht als Schmuckstein.

Basic data

Material/Technique:

Measurements: HxBxL 4x14,5x17 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Settlingstones Witherite Mine

[Relationship
to location]

When

Who

Where England

Keywords

- Baryte
- Baryte
- Desert rose