

	<p>Object: Schauglas mit Blödit (Astrakanit)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien, Schaugläser</p> <p>Inventory number: 00498</p>
--	---

Description

Blödit ist benannt nach dem deuchten Chemiker Karl August Blöde und wird auch Astrakanit genannt. Blödit ist ein wasserhaltiges Natrium-Magnesium-Sulfat ($\text{Na}_2\text{Mg}[\text{SO}_4]_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$), das im monoklinen Kristallsystem kristallisiert. Er entwickelt meist kurze, prismatische Kristalle mit glasähnlichem Glanz auf den Oberflächen, kommt aber auch in Form körniger bis massiger Mineral-Aggregate vor. In reiner Form ist er farblos und durchsichtig. Durch vielfache Lichtbrechung aufgrund von Gitterbaufehlern oder polykristalliner Ausbildung kann er aber auch weiß erscheinen. Fremd Beimengungen führen oft zu dunkelgrauen, bläulichgrünen oder rötlichen Farben, wobei die Transparenz entsprechend abnimmt.

Dieser Blödit (Astrakanit) wurde im Kalischacht Glückauf I (Kaliwerk Glückauf Sondershausen, Thüringen) gefunden. Hier wurden von 1895 bis 1991 Kalisalze gefördert, zur Zeit des Fundes gehörte das Werk zum Wintershall-Konzern.

Das Schauglas besitzt einen schmalen zylindrischen Körper der etwa den gleichen Durchmesser hat, wie der Standfuß. Oben schließt das Glas mit einer halbkugelförmigen Kalotte ab, der untenliegende Hals hat eine leicht konische Zone für das Beschriftungsetikett und einen abschließenden Wulst. Der zum Fuß geformte gläserne Deckelstopfen verschließt mit seinem eingeschliffenen Konus das Gefäß.

Um die Halszone ist ein Banderole geklebt, auf der handschriftlich in schwarzer Tuscheschrift der Inhalt des Glases vermerkt ist.

Basic data

Material/Technique:	Glas; Astrakanit ($\text{Na}_2\text{Mg}[\text{SO}_4]_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$) / geblasen, geschliffen; kristallisiert;
Measurements:	Höhe: 13,7 cm, Durchmesser (Korpus / Fuß): 5,1 / 5,5 cm, Gewicht: 285 g

Events

Found	When	1930s
	Who	
	Where	Kaliwerk Glückauf Sondershausen

Keywords

- Blödite
- Potash
- Sammlung
- Schauglas