

	<p>Objekt: Boracit in Epoxidharzblock</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00692</p>
--	---

Beschreibung

Boracit (Borazit) ist auch unter der Bezeichnung 'cubischer Quarz' oder 'Lüneburger Diamant' bekannt. Das seltene Mineral aus der Mineralklasse der „Borate“ hat die chemische Summenformel $Mg_3[Cl|BO_3|B_6O_{10}]$. Die Kristalle, aber auch faserige oder körnige bis massige Aggregate, die entweder farblos oder durch Fremd Beimengungen weiß, grau, gelblich oder hell- bis dunkelgrün gefärbt sein können.

Das Handstück aus der Kaligrube Bergmannsseggen-Hugo in Lehrte ist ca. 17 x 11 Zentimeter groß und zeigt die dunkelgrauen Boracit-Kristalle in den beiden dunklen Adern. Es wurde in Epoxidharz eingegossen wobei alle Flächen des Blockes plangeschliffen wurden. Vorder- und Rückseite wurden transparent poliert. Der Block gehört zu einer Sammlung von insgesamt 17 gleichartig präparierten Mineralien. Links unten ist ein zweischichtiges Resopalschildchen aufgeklebt, in das die Bezeichnung des Minerals und seine Herkunft eingraviert sind.

Grunddaten

Material/Technik:	Boracit $Mg_3[Cl BO_3 B_6O_{10}]$; Epoxidharz, Resopal / Evaporation, Kristallisation; gegossen, geschliffen; graviert
Maße:	Länge: 18,4 cm, Höhe: 15 cm, Breite: 6,9 cm, Gewicht: 3022 g

Ereignisse

Gefunden	wann	1970-1980er Jahre
	wer	
	wo	Kaliwerk Bergmannsseggen-Hugo
Zusammengefügt	wann	1970-1980er Jahre

wer

wo

Schlagworte

- Epoxidharz
- Mineraliensammlung