

	<p>Objekt: Blaues Halit auf Steinsalz (Sekundärbildung)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00393</p>
--	---

Beschreibung

Blaues Steinsalz bzw. blauer Halit ist eine äußerst selten vorkommende Kristallbildung. Die Blaufärbung hat keine stoffliche Basis - löst man das blaue Salz auf und lässt es wieder auskristallisieren, so entstehen ganz einfache, farblose Salzkristalle. Der Farbeffekt ist vielmehr rein optischer Natur und entsteht durch einen sog. Gitterfehler im atomaren Kristallnetz des Halits. Wodurch dieser Fehler hervorgerufen wird, konnte bislang noch nicht restlos geklärt werden - vermutet wird allerdings ein Einfluss radioaktiver Strahlung auf das Mineral.

Die rechteckige Kristallfläche (41 x 36 cm) dieser Stufe ist auf primär gebildetem Steinsalz gewachsen. Die Bildung großer Halit-Kristalle ist bei Inventarnummer 00346 beschrieben.

Grunddaten

Material/Technik:	Halit (NaCl) / sekundäre Evaporation, Kristallisation, Radioaktivität
Maße:	Länge: 41 cm, Höhe: 16 cm, Breite: 36 cm, Gewicht: 25,77 kg

Ereignisse

Gefunden	wann	1960-1980er Jahre
	wer	
	wo	Werra-Fulda-Salinar
[Zeitbezug]	wann	Perm (291-270 Mio. vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Blaues Steinsalz
- Mineral
- Sekundärmineral
- Steinsalz