

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

## Description

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.

## Basic data

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

## Events

Found	When	1960-1980s
	Who	
	Where	Werra-Fulda-Salinar
[Relation to time]	When	Perm (291-270 Mio. vor heute)
	Who	

Where

## Keywords

- Blaues Steinsalz
- Mineral
- Rock salt
- Sekundärmineral