

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Object:           Blaues Steinsalz</p> <p>Museum:           Werra-Kalibergbau-Museum<br/>Dickestrasse 1<br/>36266 Heringen<br/>06624919413<br/>info@kalimuseum.de</p> <p>Collection:        Mineralien</p> <p>Inventory<br/>number:            00347</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 Bindungsnetz 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 Bildung großer Halit-Kristalle ist bei Inventarnummer 00346 beschrieben.

## Basic data

|                     |   |
|---------------------|---|
| Material/Technique: | Halit: NaCl / Evaporation, Sedimentation, Umkristallisation |
| Measurements:       | Länge: 39 cm, Höhe: 21 cm, Breite: 39 cm, Gewicht: 32,96 kg |

## Events

|                    |       |                               |
|--------------------|-------|-------------------------------|
| Found              | When  | 1993                          |
|                    | Who   |                               |
|                    | Where | Werra-Fulda-Salinar           |
| [Relation to time] | When  | Perm (291-270 Mio. vor heute) |
|                    | Who   |                               |
|                    | Where |                               |

## Keywords

- Blaues Steinsalz
- Halite
- Mineral
- Radioactivity
- Rock salt
- Salzkristall
- Sekundärmineral