

	<p>Object: Steinsalz (blau) in Epoxidharzblock</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00691</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 lediglich farblose Salzkristalle. Der Farbeffekt entsteht durch einen sog. Gitterfehler im atomaren Bindungsnetz des Halits. Wodurch diese Fehler hervorgerufen werden, konnte bislang noch nicht restlos geklärt werden - vermutet wird allerdings ein Einfluss radioaktiver Strahlung auf das Mineral.

Das ca. 16 x 11,5 Zentimeter große Handstück aus der Kaligrube Wintershall in Heringen wurde in Epoxidharz eingegossen. Alle Flächen des Blockes sind plangeschliffen und die oberen Kanten sind mit zwei Fasen versehen. Bis auf die Oberseite sind alle Flächen 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.

Basic data

Material/Technique:	Steinsalz NaCl; Epoxidharz, Resopal / Evaporation, Kristallisation; gegossen, geschliffen; graviert
Measurements:	Länge: 18,4 cm, Höhe: 15 cm, Breite: 6,3 cm, Gewicht: 2552 g

Events

Found	When	1970-1980s
	Who	
	Where	Kaliwerk Wintershall

Assembled	When	1970-1980s
	Who	
	Where	

Keywords

- Blaues Steinsalz
- Epoxy
- Mineraliensammlung
- Rock salt
- Salzmineral
- Sekundärmineral