

	<p>Object: Polyhalit</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00348</p>
--	--

Description

Polyhalit ist ein eher selten vorkommendes Mineral aus der Mineralklasse der Sulfate. Während in anderen Lagerstätten Polyhalit als sedimentäre Ablagerung vorliegt, wird im Werra-Salinar eher von einem Umwandlungsprodukt unter dem Einfluss des Vulkanismus ausgegangen.

Neben Kalium und Magnesium enthält es auch Calcium und kristallisiert meist in nadelige, tafelige oder prismatisch-säulige Kristalle. Reiner Polyhalit ist farblos, er kann jedoch durch Fremd Beimengungen aber auch grauweiß, braun, rosarot oder rotbraun sein. In dieser farbenprächtigen Stufe zeigt sich der graublau Polyhalit als schuppiges Mineral-Aggregat.

Basic data

Material/Technique:

Polyhalit: $K_2Ca_2Mg[SO_4]_4 \cdot 2H_2O$ /
Sedimentation, Kristallisation

Measurements:

Länge: 45 cm, Höhe: 34 cm, Breite: 34 cm,
Gewicht: 38,3 kg

Events

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

Keywords

- Mineral
- Polyhalite
- Potash
- Sekundärmineral