

	<p>Objekt: Polyhalit</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00348</p>
--	--

Beschreibung

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.

Grunddaten

Material/Technik:

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

Maße:

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

Ereignisse

Gefunden	wann	1993
	wer	
	wo	Werra-Fulda-Salinar
[Zeitbezug]	wann	Perm (291-270 Mio. vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Kalisalz
- Mineral
- Polyhalit
- Sekundärmineral