

	<p>Objekt: Flockensalz (rotes Hartsalz)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00414</p>
--	---

Beschreibung

Flockensalz ist ein spezielles Hartsalz aus Sylvin (KCl); Kieserit ($Mg[SO_4] \cdot H_2O$) und Steinsalz (NaCl), das im oberen Lager (Flöz Hessen) der Lagerstätte des Kaliwerkes Neuhoof-Ellers (bei Fulda) vorkommt. Es entstand durch Evaporation und Kristallisation in einem abgetrennten Meeresbecken des Zechsteinmeeres vor ca. 250 Millionen Jahren.

Hartsalz ist eine bergmännische Sammelbezeichnung für Salzgesteine, die härter sind als Steinsalz. Man unterscheidet zwischen kieseritischem und anhydritischem Hartsalz, je nachdem, welches der Minerale Kieserit bzw. Anhydrit sich neben dem Steinsalz (ca. 65 %) und Sylvin (ca. 15 %) noch in dem Gestein befindet. Es entstand durch Evaporation und Kristallisation in einem abgetrennten Meeresbecken des Zechsteinmeeres vor ca. 250 Millionen Jahren.

Grunddaten

Material/Technik:	Sylvin (KCl); Kieserit ($Mg[SO_4] \cdot H_2O$); Halit (NaCl) / Evaporation, Kristallisation
Maße:	Länge: 49 cm, Höhe: 7 cm, Breite: 22 cm, Gewicht: 6,59 kg

Ereignisse

Gefunden	wann	1994
	wer	
	wo	Werra-Fulda-Salinar, Flöz Hessen, Kaliwerk Neuhoof-Ellers
[Zeitbezug]	wann	Perm (291-270 Mio. vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Kalisalz
- Kaliumchlorid
- Kieserit
- Mineral
- Primärmineral
- Sylvin