

	<p>Object: Flockensalz (rotes Hartsalz)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00414</p>
--	---

Description

Flockensalz ist ein spezielles Hartsalz aus Sylvin (KCl); Kieserit ($\text{Mg}[\text{SO}_4]\cdot\text{H}_2\text{O}$) und Steinsalz (NaCl), das im oberen Lager (Flöz Hessen) der Lagerstätte des Kaliwerkes Neuhoft-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.

Basic data

Material/Technique:	Sylvin (KCl); Kieserit ($\text{Mg}[\text{SO}_4]\cdot\text{H}_2\text{O}$); Halit (NaCl) / Evaporation, Kristallisation
Measurements:	Länge: 49 cm, Höhe: 7 cm, Breite: 22 cm, Gewicht: 6,59 kg

Events

Found	When	1994
	Who	
	Where	Werra-Fulda-Salinar, Flöz Hessen, Kaliwerk Neuhoft-Ellers
[Relation to time]	When	Perm (291-270 Mio. vor heute)
	Who	

Where

Keywords

- Kaliumchlorid
- Kieserit
- Mineral
- Potash
- Primary mineral
- Sylvin