

	<p>Objekt: Steinsalz, gebändert</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00356</p>
--	---

Beschreibung

Farbiges Steinsalz enthält meist einen hohen Anteil an Eisen, der für die Farbe verantwortlich ist. Neben dem roten 'dreiwertigen' Eisen gibt es noch zwei weitere Oxidationsstufen des Elements, die eine gelbe bzw. schwarze Färbung verursachen. Auch alle möglichen Mischfarben kommen vor. Der geschichtete Aufbau der Stufe zeigt, dass es sich um eine 'primäre' Kristallisation aus der Zechsteinzeit handelt, die durch Evaporation und Sedimentation von Meerwasser entstanden ist. Die schwarzen Linien können dabei auch vom Ascheregen eines Vulkanausbruches oder großen Waldbränden in der Region herrühren.

Grunddaten

Material/Technik:	Natriumchlorid / Evaporation, Sedimentation
Maße:	Länge: 45 cm, Höhe: 21 cm, Breite: 22 cm, Gewicht: 14,37 kg

Ereignisse

Gefunden	wann	1993
	wer	

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

Schlagworte

- Eisenoxid
- Mineral
- Primärmineral
- Schichtung (Struktur)
- Steinsalz