

	<p>Object: Hartsalz mit Überzug aus Rinneit</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00419</p>
--	---

Description

Rinneit ist ein Mineral aus der Klasse der Halogenide, das sich in Salzlagerstätten als Sekundärmineral bilden kann. In reinem Zustand ist es farblos, an der Luft beginnt jedoch sofort ein Oxidationsprozess, der mit einer Braunfärbung verbunden ist. Verantwortlich dafür ist das Eisen, das im Kristallgitter eingebunden ist. Bei der Aufbereitung der Kalisalze ist Rinneit ein gefürchtetes Begleitmineral, da es selbst an Edelstählen zu massiver Korrosion führt.

Basic data

Material/Technique:	Rinneit ($K_3NaFe_2+Cl_6$); Sylvin (KCl); Kieserit ($Mg[SO_4]\cdot H_2O$); Halit (NaCl) / sekundäre Evaporation / Kristallisation; Vulkanismus
Measurements:	Länge: 31,5 cm, Höhe: 5,5 cm, Breite: 18 cm, Gewicht: 2,62 kg

Events

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

Keywords

- Hard salt
- Kaliumchlorid
- Kieserit
- Mineral
- Potash
- Rinneite
- Sekundärmineral
- Sylvin