

	<p>Object: Roter Carnallit</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00379</p>
--	--

Description

Carnallit ist ein Gemisch aus Carnallit und Steinsalz und stellt eines der wichtigsten Kalirohsalze dar. Carnallit besteht zu gleichen Teilen aus Kalium- und Magnesiumchlorid und enthält somit gleich zwei wichtige Pflanzennährstoffe. Nachteilig ist allerdings, dass bei seiner Verarbeitung viel sog. Endlauge entsteht, die bei der Entsorgung problematisch ist. Reiner Carnallit ist farblos - die rote Farbe kommt resultiert aus Verunreinigungen bzw. Einlagerungen von Eisen(III)-Oxid. Das Mineral Carnallit wurde nach dem preußischen Bergbau-Ingenieur Rudolf von Carnall (1804–1874) benannt.

Basic data

Material/Technique:	Carnallit ($\text{KMgCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$); Steinsalz (NaCl) / Evaporation, Sedimentation
Measurements:	Länge: 255 cm, Höhe: 15 cm, Breite: 11 cm, Gewicht: 3,7 kg

Events

Found	When	1990-1993
	Who	
	Where	Werra-Fulda-Salinar, Flöz Thüringen, Kaliwerk Wintershall
[Relation to time]	When	Perm (291-270 Mio. vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Potash
- Primary mineral
- carnallit