

| | |
|--|--|
| | <p>Object: Brauner Carnallit</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00411</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 - andere Farben resultieren aus Verunreinigungen bzw. Einlagerungen verschiedener Spurenelemente. Das Mineral Carnallit wurde nach dem preußischen Bergbau-Ingenieur Rudolf von Carnall (1804–1874) benannt.

Basic data

| | |
|---------------------|---|
| Material/Technique: | Carnallit ($\text{KMgCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$); Halit (NaCl) / Evaporation, Kristallisation |
| Measurements: | Länge: 24 cm, Höhe: 7,5 cm, Breite: 15 cm, Gewicht: 1,64 kg |

Events

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

Keywords

- Langbeinit
- Potash
- Primary mineral
- carnallit