

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Langbeinit (violett)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00408</p> |
|--|---|

Description

Ähnlich dem Kieserit ist Langbeinit chemisch gesehen ein Magnesium-Sulfat, wobei hier die Zusammensetzung der Formel $K_2Mg_2(SO_4)_3$ entspricht. Zwar kristallisiert Langbeinit im kubischen Kristallsystem, entwickelt aber nur selten sind würfel- oder oktaederförmige Kristalle mit bloßem Auge erkennbar. Meist findet er sich in Form nieriger, knolliger oder körniger bis massiger Mineral-Aggregate. In reiner Form ist Langbeinit farblos und durchsichtig. Durch Gitterbaufehler oder polykristalliner Ausbildung treten jedoch meist vielfache Lichtbrechung auf, die ihn durchscheinend weiß erscheinen lassen und Fremd Beimengungen verleihen ihm Farbtöne, die von blassgelben über grün oder grau bis rosa und rot reichen.

Basic data

| | |
|---------------------|---|
| Material/Technique: | Langbeinit ($K_2Mg_2[SO_4]_3$) / Evaporation, Kristallisation |
| Measurements: | Länge: 36 cm, Höhe: 19 cm, Breite: 15 cm, Gewicht: 8,29 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

- Langbeinit
- Mineral
- Potash