

| | |
|--|--|
| | <p>Objekt: Kieseritisches Hartsalz</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00381</p> |
|--|--|

Beschreibung

Im kieseritischen Hartsalz ist Steinsalz (Halit) mit Sylvin (KCl) und Kieserit (MgSO₄) vermischt (40-60% NaCl, 20-30% KCl, 15-30% MgSO₄). Kieserit ist ein reines Magnesiumsulfat, das zu Düngezwecken für vielen Pflanzen besser ist, als chloridische Magnesiumsalze. Zudem ist der enthaltene Schwefel ein weiterer wichtiger Pflanzennährstoff. Sulfatische Salze finden sich allerdings weltweit nur in ganz wenigen Lagerstätten - u.a. auf ihnen basiert die anhaltende wirtschaftliche Konkurrenzfähigkeit der hiesigen Kaliwerke auf dem Weltmarkt.

Grunddaten

| | |
|-------------------|---|
| Material/Technik: | Sylvin (KCl); Kieserit (Mg[SO ₄].H ₂ O); Halit (NaCl) / Evaporation, Sedimentation |
| Maße: | Länge: 30 cm, Höhe: 34 cm, Breite: 9,5 cm, Gewicht: 8,83 kg |

Ereignisse

| | | |
|-------------|------|--|
| Gefunden | wann | 1994 |
| | wer | |
| | wo | Werra-Fulda-Salinar, Flöz Hessen, Kaliwerk Wintershall |
| [Zeitbezug] | wann | Perm (291-270 Mio. vor heute) |
| | wer | |
| | wo | |

Schlagworte

- Hartsalz

- Kalisalz
- Kaliumchlorid
- Kieserit
- Mineral
- Primärmineral
- Sylvin