Object:	Hartsalz mit Kainitband
Museum:	Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de
Collection:	Mineralien
Inventory number:	00422

Description

Im kieseritischen Hartsalz ist Steinsalz (Halit) mit Sylvin (KCl) und Kieserit (MgSO4) vermengt (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. Die Kainit-Bänder - chemischen Zusammensetzung KMg[Cl|SO4]·3H2O - reichern diese vorteilhaften Inhaltsbestandteile des Salzes noch weiter an.
Sulfatische Salze finden sich weltweit nur in ganz wenigen Lagerstätten - u.a. auf ihnen basiert die anhaltende wirtschaftliche Konkurrenzfähigkeit der hiesigen Kaliwerke auf dem Weltmarkt.

Basic data

Material/Technique:	Kainit (KMg[Cl|SO4]·3H2O); Sylvin (KCl); Kieserit (Mg[SO4]·H2O); Halit (NaCl) / Evaporation, Kristallisation
Measurements:	Länge: 34 cm, Höhe: 10,5 cm, Breite: 27 cm, Gewicht: 13,18 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

- Hard salt
- Kaliumchlorid
- Kieserit
- Mineral
- Potash
- Primary mineral
- Sylvin
- kainit