

	<p>Object: Kieseritisches Hartsalz</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00381</p>
--	--

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. 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.

Basic data

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

Events

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

Keywords

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