

	<p>Object: Steinsalz und Sylvin mit Pyritband</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00365</p>
--	---

## Description

Die Bildung und Ablagerung von Pyrit im Zwischenbereich von Stein- und Kalisalz ist durch den Rhön-Vulkanismus entstanden. Die zu seiner Bildung notwendigen Elemente Eisen und Schwefel sind in der Magma reichlich vorhanden. Auch bei der Bildung des bläulichen Kalisalzes Sylvin spielte der Vulkanismus eine Rolle: Hier muss Wasser die Magnesium-Ionen aus dem primär gebildeten Carnallit herausgewaschen haben und Wasserdampf ist in vulkanischen Gasen reichlich vorhanden.

## Basic data

Material/Technique:	Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Schwefel-Eisen-Verbindung / Kristallisation, Umwandlung
Measurements:	Länge: 24,5 cm, Höhe: 8 cm, Breite: 13 cm, Gewicht: 2,01 kg

## Events

Found	When	1993
	Who	
	Where	Werra-Fulda-Salinar
[Relation to time]	When	Perm (291-270 Mio. vor heute)
	Who	
	Where	

## Keywords

- Iron
- Kaliumchlorid
- Pyrite
- Sekundärmineral
- Sulfur
- Sylvin
- Vulkanismus
- carnallit