

	<b>Object:</b> Kieserit in Epoxidharzblock
	<b>Museum:</b> Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de
	<b>Collection:</b> Mineralien
	<b>Inventory number:</b> 00684

## Description

Kieserit ist ein seltenes Mineral aus der Mineralklasse der Sulfate. Chemisch gesehen ist es ein wasserhaltiges Magnesiumsulfat mit der Summenformel  $\text{Mg}[\text{SO}_4]\cdot\text{H}_2\text{O}$ . Kieserit entwickelt nur selten größere Kristalle. Meist findet er sich in Form von grob- bis feinkörnigen oder massigen bzw. derben Mineral-Aggregate. In reiner Form ist das Mineral farblos und durchsichtig.

Dieses Stück erscheint durch vielfache Lichtbrechung aufgrund von Gitterbaufehlern oder polykristalliner Ausbildung weiß, die hellgrauen Streifen entstehen durch Fremdbeimengungen.

Das ca. 11,5 x 6,5 Zentimeter große Handstück aus der Kaligrube Siegfried-Giesen bei Hildesheim wurde in Epoxidharz eingegossen. Der quaderförmige Block ist an allen Seiten geschliffen, Vorder- und Rückseite sind transparent poliert. Er gehört zu einer Sammlung von insgesamt 17 gleichartig präparierten Mineralien. Links unten ist ein zweischichtiges Resopalschildchen aufgeklebt, in das die Bezeichnung des Minerals und seine Herkunft eingraviert sind.

## Basic data

Material/Technique:	Kieserit ( $\text{Mg}[\text{SO}_4]\cdot\text{H}_2\text{O}$ ); Epoxidharz, Resopal / Evaporation, Sedimentation; gegossen, geschliffen; graviert
Measurements:	Länge: 13,4 cm, Höhe: 10,4 cm, Breite: 6,8 cm, Gewicht: 1476 g

## Events

Found	When	1970-1980s
	Who	

	Where	Kaliwerk Siegfried-Giesen
Assembled	When	1970-1980s
	Who	
	Where	

## Keywords

- Epoxy
- Kieserit
- Mineraliensammlung
- Primary mineral
- Salzmineral