

	<p>Objekt: Kieserit in Epoxidharzblock</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00684</p>
--	--

Beschreibung

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 Fremd Beimengungen.

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.

Grunddaten

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

Ereignisse

Gefunden	wann	1970-1980er Jahre
	wer	

wo Kaliwerk Siegfried-Giesen
Zusammengefügtwann 1970-1980er Jahre
wer
wo

Schlagworte

- Epoxidharz
- Kieserit
- Mineraliensammlung
- Primärmineral
- Salzmineral