

	<p>Objekt: Kainit in Epoxidharzblock</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00681</p>
--	--

Beschreibung

Kainit ist ein selten vorkommendes Mineral aus der Mineralklasse der Sulfate. Chemisch gesehen ist es ein wasserhaltiges Kalium-Magnesium-Sulfat mit einem zusätzlichen Chlorid-Ion und der chemischen Zusammensetzung $\text{KMg}[\text{Cl}|\text{SO}_4]\cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Kainit entwickelt überwiegend körnige bis massige Aggregate, in seltenen Fällen auch dicktafelige bis isometrische Kristalle. Sie sind meist farblos, durch Fremd Beimengungen können sie unterschiedliche Färbungen annehmen - in diesem Fall rötlich.

Das ca. 11 x 7,5 x 7,5 Zentimeter große Handstück aus der Grube Neuhof-Ellers wurde in Epoxidharz eingegossen. Es zeigt einDer quaderförmige Block wurde von allen Seiten geschliffen und transparent poliert. Er gehört zu einer Sammlung von insgesamt 17 gleichartig präparierten Mineralien. Rechts oben ist ein zweischichtiges Resopalschildchen aufgeklebt, in das die Bezeichnung des Minerals und seine Herkunft eingraviert sind.

Grunddaten

Material/Technik:	Kainit $\text{KMg}[\text{Cl} \text{SO}_4]\cdot 3\text{H}_2\text{O}$; Epoxidharz; Resopal / Evaporation, Sedimentation; gegossen, geschliffen; graviert
Maße:	Länge: 143,3 cm, Höhe: 9 cm, Breite: 10,5 cm, Gewicht: 1915 g

Ereignisse

Gefunden	wann	1970-1980er Jahre
	wer	
	wo	Kaliwerk Neuhof-Ellers
Zusammengefügt	wann	1970-1980er Jahre
	wer	

wo

Schlagworte

- Epoxidharz
- Mineraliensammlung
- Salzmineral
- karnit