[Weitere Angaben: https://hessen.museum-digital.de/object/113476 vom 03.06.2024]

| | |
|---|---|
| Objekt: | Schauglas mit 'ESTA-Kieserit' |
| Museum: | Werra-Kalibergbau-Museum<br>Dickestrasse 1<br>36266 Heringen<br>06624919413<br>info@kalimuseum.de |
| Sammlung: | Mineralien, Schaugläser |
| Inventarnummer: | 00471 |

## Beschreibung

Nach dem erfolgreichen Betrieb von ESTA-Anlagen im Werra-Fulda Kalirevier (Neuhof-Ellers 1974, Wintershall 1977) wurden auch für die Werke im Hannoverschen Kalirevier Versuche zur trockenen, abwasserfreien Trennung der Rohsalzgemische unternommen. Das Schauglas zeigt das Ergebnis eines solchen Versuchs mit Rohsalz aus Salzdetfurth vom 7. Dezember 1981. Die Versuche wurde im sog. HV-Technikum in Heringen durchgeführt, allerdings erwies sich das Rohsalz dieser Lagerstätten zunächst als weniger geeignet für den großtechnischen Einsatz des ESTA-Verfahrens.
Das Schauglas besitzt einen zylindrischen Körper mit halbkugelförmigem oberen Abschluss, der untenliegende Hals hat eine zylindrische Zone für das Beschriftungsetikett und einen abschließenden Wulst. Der zum Fuß geformte gläserne Deckelstopfen verschließt mit seinem eingeschliffenen Konus das Gefäß.
Das rechteckige Etikett ist mit einer Schreibmaschine geschrieben und per Klebefolie mittig auf dem Glaskörper befestigt.

## Grunddaten

| | |
|---|---|
| Material/Technik: | Glas; Kieserit; Papier; Klebefolie / geblasen, geschliffen; industriell aufbereitet; maschinell beschriftet |
| Maße: | Höhe: 19,5 cm, Durchmesser (Korpus / Fuß): 8,3 / 7,9 cm, Gewicht: 1390 g |

## Ereignisse

| | | |
|---|---|---|
| Hergestellt | wann | 07.12.1981 |
| | wer | |
| | wo | HV-Technikum / KAFI Heringen |

[Geographischer Bezug]

wann

wer

wo Kalisalzbergwerk Salzdetfurth

## Schlagworte

- ESTA-Verfahren
- Kalidünger
- Kalisalz
- Kieserit
- Magnesiumsulfat
- Sammlung