

	<p>Object: Lehrtafel 'Die bergmännische Gewinnung der Kali-Rohsalze'</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Lehrtafeln</p> <p>Inventory number: 00557</p>
--	--

Description

Die querformatige Lehrtafel 'Die bergmännische Gewinnung der Kali-Rohsalze' wurde entwickelt, um einer breiten Bevölkerung erste Einblicke in den Kalibergbau zu vermitteln. Die Tafel zeigt auf der linken Seite den schematischen Querschnitt durch ein Kali-Bergwerk. Beispielhaft ist hier die Situation der sog. 'steilen Lagerung' dargestellt, bei der die geologischen Schichten durch Faltung aufgeworfen sind. Die Werra-Werke bilden in diesem Zusammenhang eine Ausnahme, da hier die flache Lagerung weitgehend erhalten blieb. In den mehrfarbigen Querschnitt sind durch schwarze Blockpfeile die wichtigsten geologischen Schichten gekennzeichnet, der Schacht, die Strecken, Bunker, Blindschacht und Querschläge sind Grün eingezeichnet. An der Erdoberfläche ist die Silhouette eines Kaliwerkes erkennbar.

Auf der rechten Seite der Schautafel sind sechs 'Bilder aus einem Kali-Bergwerk' aufgedruckt (Raster 3 x 2). Die Schwarzweißbilder zeigen im Einzelnen: Eine untertägige Gleisförderstrecke (o.l.), das Bohren der Sprenglöcher mit Säulendrehbohrmaschinen (o.r.), die Förderung des Haufwerks in den Abbauen mit dem Schrapper (m.l.), das Füllen der untertägigen Rohsalzmühle mit seitlich öffnenden Förderwagen und einer elektrischen Grubenlok. Die unteren Bilder stammen aus landwirtschaftlichen Versuchsanstalten: der Düngeversuch einer Wiese mit und ohne Kali (u.l.) und die Unkrautbekämpfung mit und ohne Hedderich-Kainit (u.r.).

Die Tafel besteht aus einem bedruckten Papierbogen (annähernd Din A0-Format) auf dem oben und unten je ein schwarz gebeizter, halbrunder Holzstab aufgeklebt ist. Zum Aufhängen ist auf der Rückseite des oberen Stabes mittig eine zur Schlaufe gelegtes schwarzes Stoffband aufgenagelt. Deren lose Enden dienen dazu, die um den unteren Stab aufgerollte Tafel zusammen zu halten.

Basic data

Material/Technique:

Papier, Druckfarbe, Holz, Stoff / bedruckt,
gebeizt, gewebt, montiert

Measurements:

Länge: 120 cm, Höhe: 1,2 cm, Breite: 83,5
cm, Gewicht: 350 g; Motiv: 80 x 117,5 cm

Events

Created	When	1950s
	Who	K.G. Lohse GmbH & Co. KG
	Where	Frankfurt am Main

Keywords

- Düngung
- Förderwagen (Bergbau)
- Kalibergbau
- Lehrtafel
- Mine
- Schrappieranlage
- Säulenbohrmaschine