

	<p>Object: Lehrtafel 'Fabrikation der Kalisalze'</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Lehrtafeln</p> <p>Inventory number: 00562</p>
--	---

Description

Die querformatige Lehrtafel 'Fabrikation der Kalisalze' wurde entwickelt, um einer breiten Bevölkerung Einblicke in die Herstellung verschiedener Kalidüngemittel zu vermitteln. Die Tafel zeigt links ein gelben hinterlegtes, komplexes Schaubild mit roten und blauen Pfeilen sowie einer Vielzahl bildlich dargestellter Apparaturen und Beschriftungen. Rechts sind auf einer weißen Spalte mit schwarzer Schrift und roten Hervorhebungen die Verarbeitungsprozesse der drei wichtigsten Produkte der Kaliindustrie beschrieben: Kalidünger, Kalimagnesia (Patentkali) und schwefelsaurem Kali beschrieben.

Im oberen Teil wird die Produktion konzentrierten Kalidüngers durch Heißverlösung, Klärung, Kühlung, Kristallisierung, Filtrierung und Trocknung dargestellt. Der unteren Teil zeigt den Weg des Magnesiumsulfats (Kieserit), aus dem über die Bittersalzlösung und der Zugabe von Kaliumchlorid Patentkali und Schwefelsaures Kali entsteht.

Die Tafel (annähernd Din A0-Format) besteht aus drei Lagen: einem bedruckten Papierbogen, einer Leinengaze und einem rückseitigem Papierbogen. Diese waren ursprünglich miteinander flächig verleimt, haben sich jedoch im Laufe der Zeit weitgehend voneinander gelöst. An der oberen Kante ist ein schwarz gebeizter, halbrunder Holzstab aufgeklebt, unten ist die Tafel beidseitig von solchen Stäben eingefasst. Am oberen Stab ist rechts ein Metallhaken angeschraubt, mit dem die aufgerollte Tafel aufgehängt werden kann. Auf der Rückseite ist rechts ein weißes Metallschild mit einer Signatur und dem Titel der Karte aufgenagelt. Zum Aufhängen der Karte ist auf der Rückseite mittig am oberen Stab ein Aufhänger aus schwarzem Stoffband aufgenagelt. Dazwischen ist ein zweites Band mit zwei losen Enden genagelt, mit dem die aufgerollte Tafel zusammengehalten wird.

Basic data

Material/Technique:

Papier, Druckfarbe, Holz, Stoff; Metall /
bedruckt, gebeizt, gewebt, gestanzt,
montiert

Measurements:

Länge: 124,5 cm, Höhe: 4 cm, Breite: 83,5 cm, Gewicht: 605 g; Motiv: 78,5x 119 cm

Events

Created	When	1930s
	Who	
	Where	

Keywords

- 40er Kali
- 50er Kali
- Fertilizer
- Kalidünger
- Kaliindustrie
- Kaliumsulfat
- Lehrtafel
- Patentkali
- Produktionsprozess