

	Object: Becherwerk (Fragment mit vier Bechern)
	Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de
	Collection: Großobjekte (überwiegend Metall)
	Inventory number: 00672

Description

Becherwerke oder Elevatoren dienen dem Materialtransport in vertikaler Richtung. Die V-förmigen Becher werden hinter der unteren Umlenkstation über Rutschen kontinuierlich mit Material beladen und aufwärts befördert. Hinter der oberen Umkehrstation wird das Schüttgut auf eine Entlade-Rutsche abgekippt.

Dieses Fragment eines Elevators mit vier Bechern stammt aus der Sulfattrocknung des Kaliwerkes Merkers. Es ist mit 40 cm Becherbreite ein vergleichsweise kleines Exemplar. Die kastenförmigen Becher sind fest mit den Doppelgliedern der beiden seitlich verlaufenden Ketten verschweißt. Zwischen den Bechern verbinden an zwei Achsen beweglich gelagerte Laschen diese zu einer endlosen Kette. Zur Führung der Becher stehen die Achsen seitlich über die Kettenglieder hinaus und sind mit einem aufgeschweißten Ring verstärkt. Diese Bolzen liefen in zwei u-förmigen Schienen die rechts und links der Becherkette in den Becherwerksschächten montiert waren.

Basic data

Material/Technique:	Stahl / Industrielle Fertigung
Measurements:	Länge: 57 cm, Höhe: 208 cm, Breite: 29,5 cm, Gewicht: 171 kg

Events

Created	When	1950-1960s
	Who	
	Where	

[Relationship to location] When
 Who
 Where Merkers

Keywords

- Becherwerk
- Conveyor system
- Dry bulk cargo
- Kaliumsulfat
- Materialtransport
- salt