

	<p>Object: Modell einer Bandüberfahung</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz- Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 037000980001</p>
--	--

Description

Es handelt sich um ein mit bedrucktem und bemalten Papier beklebtes Holzmodell. An einigen Stellen sind Ergänzungen durch angesetzte Aluteile und Nägel vorgenommen worden. Das Modell ist aus vier einzelnen, z. T. beweglichen Teilen zusammengesetzt.

Das Modell stellt eine Bandüberfahung dar, wie sie seit den 1980er-Jahren standardmäßig im deutschen Steinkohlenbergbau eingesetzt wurde. Sie dient der Übergabe der im Streb gewonnenen Kohle auf ein Förderband in der rechtwinklig verlaufenen Strecke. Die über einen Panzerförderer aus dem Streb transportierte Kohle durchläuft am Beginn einen Brecher und wird dann über einen Kettenkratzförderer, der sich wie ein Arm über das Transportband schiebt, auf dieses abgegeben. Die Idee der Konstruktion ist es, die der Kohle folgenden, ständig vorrückenden Abbauanlagen mit einer dieser Bewegung angepassten Übergabemaschine zu versehen. Der Arm der Überfahung schiebt sich somit über das fest durch vier Kufen verspreizte Förderband auf einer Länge von ca. 12 Metern. Ist der Arm an sein Ende angelangt, muss das Förderband entsprechend verkürzt und angepasst werden. Somit ermöglicht die Überfahung auf eine bestimmte Länge hin einen kontinuierlichen Betrieb und erspart ein ständiges Anpassen der Übergabe beim Vorrücken des Schreitausbaus. Die Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG war ein Hersteller für Spezialmaschinen für den untertägigen Steinkohlebergbau. Sitz der Fabrik war Gelsenkirchen. Die Firma wurde 1902 von Hugo Klerner gegründet. Ab 1912 begann die Herstellung von Schüttelrutschen, 1999 wurde die Firma Teil der Montanhydraulik-Gruppe. 2018 wurde die Firma geschlossen.

Basic data

Material/Technique:

Holz, Papier, Metall *

Measurements:

Höhe: 80 mm; Breite: 100 mm; Länge: 810 mm (Länge: auf maximale Länge ausgezogen. Maßstab 1:50)

Events

Created	When	1975-1985
	Who	Maschinenfabrik Glückauf Günther Klerner (Gelsenkirchen)
	Where	Gelsenkirchen
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Holzwickede
[Relation to time]	When	1980-2018
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Maschinefabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co. (Gelsenkirchen)
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Montanhydraulik GmbH Holzwickede
	Where	

Keywords

- Brecheranlage
- Gurtbandförderer