

	<p>Object: Gleithobel (teilweise Nachbau)</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: 030004759001</p>
--	---

Description

Dunkler Gleithobel an zwei Teilen einer Fördererrinne. Hobel aus zwei gelenkig gekoppelten Hobelschlitten mit je 1 Bodenmeißel und 6 Kerbmeißeln innen und 4 Lademeißel über 1 Bodenmeißel an den Außenköpfen. Auf jedem der Hobelkörper am Ende je zwei weitere Hobelblöcke (1 Zwischenblock und 1 Abschlussblock mit ausfahrbarer Meißelsäule) mit insgesamt 14 Meißeln pro Seite: 13 Kerbmeißel und ganz oben an Meißelsäule jeweils 1 Zweischnitt-Meißel. Alle Meißeln Einsteckmeißel. Die Abschlussblöcke sind mit einer Aufsatzbrücke verbunden, an deren Unterseite mittig ein Stützportal angreift, das über die Förderrinne zur versatzseitigen Befestigungsleiste führt. Am gesamten Objekt verschiedene aufgegossene Schriftzüge, Punze, Handschriftliche Aufschrift auf der Rückseite eines Schlittens.

Kohlenhobel für den Einsatz in schwer hobelbaren Flözen. Der Gleithobel hat zur Stabilisierung kein Schwert, sondern wird an einer Gleitbahn geführt (Typ 7-266), die kohlenstoßseitig am Förderer befestigt ist und gleichzeitig als Laderampe dient. Die Stabilisierung des Hobelkörpers erfolgt über ein Stützportal, das auf die versatzseitige Rohrführung wirkt. Da kein Schwert unter dem Förderer hergezogen werden muß, verringern sich die Reibungsverluste des Hobels, so daß ein größerer Teil der zugeführten Energie für das Lösen der Kohle zur Verfügung steht.

Die Schälhöhe des Hobels läßt sich durch Zwischenblöcke und mechanisch ausfahrbare Meißelsäulen verändern. Die endlose Hobelkette läuft kohlenstoßseitig im abgedeckten Kettentrum der Laderampe.

Flözmächtigkeit 0,7-2,5 m

Flözeinfallen bis rd. 30 gon

Spantiefe 4-10 cm

Schälhöhe je nach Aufstockung 500-1940 mm

Hobelgeschwindigkeit 0,49-2,0 m/s
Dicke der Hobelkette: 26 cm
Einsatz: seit 1967 in modifizierter Bauart

Basic data

Material/Technique: Stahl, Holz *
Measurements: Höhe: 1390 mm; Breite: 1450 mm; Länge:
3150 mm (alle Werte ca. und Maximalwerte
von Hobel inkl. Rinne)

Events

Created	When	1960-1970
	Who	Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia
	Where	Lünen
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Gelsenkirchen
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Zeche Westerholt
[Relation to time]	When	1967-1999
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	RAG Aktiengesellschaft
	Where	

Keywords

- Extraction
- Gewinnungsgerät
- Gewinnungsmaschine
- Kohlenhobel
- schälende Gewinnung