

	<p>Object: Nachbildung eines Ibbenbürener Einheitshobels</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: 030002673001</p>
--	--

Description

Bis auf schwarze Schneidmesser unlackiert. Symmetrischer Aufbau mit zwei gleichen Hälften. Jede Hälfte mit dreieckigen Messerträger mit senkrechter Schneide und Räumschaufel, zu den Enden hin Vorräumer und Zuglaschen mit Rollen. Gelenke zwischen Hobelkörper und Vorräumern. An den Rollen Zugseilabschnitte, die mit je 2 Abstandhaltern versehen sind.

Nachbildung Grebe Kohlenhobel (Einheitshobel) von 1942

Der hier nachgebildete Einheitshobel ist eine Weiterentwicklung des ersten Kohlenhobels der Bauart Grebe aus dem Jahre 1941: Er vereint alle Erfahrungen, die zuvor bei Versuchen zur schälenden Gewinnung der Kohle seit 1937 gemacht wurden.

Aufgrund seines symmetrischen Aufbaus aus zwei gleichen Hälften kann der Hobel in beiden Richtungen arbeiten. Jede Hobelhälfte hat einen dreieckigen Messerträger mit aufrechten, durchgehenden Schneiden, eine Gleitrampe zum Laden der gelösten Kohle, einen Vorräumer sowie eine Zugasche mit Rolle für das Zugseil. Die Anlage hat getrennte Antriebe für Hobel und Strebförderer. Der Hobel wird kohlenstoßseitig an zwei Seilen von je zwei Häspeln gezogen, die in den beiden Begleitstrecken des Strebs aufgestellt sind. Zur besseren Anpassung des Hobels an unebenes Liegendes im Streb befinden sich Gelenke zwischen den Messerträgern und an den Vorräumern.

Hobelgeschwindigkeit 4,5-9 m/min

Schältiefe 20-30 cm

Zugkraft 3-20 t

Basic data

Material/Technique:

Verzinktes Eisenblech *

Measurements:

Höhe: 52 cm; Breite: 75 cm; Länge: 820 cm
(Längenangabe inkl. Seilabschnitte.)

Events

Created	When	1998
	Who	Steinkohlenbergwerk Ibbenbüren
	Where	Ibbenbüren
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Ibbenbüren Coal Mine
[Relation to time]	When	1941-2999
	Who	
	Where	

Keywords

- Coal
- Extraction
- Gewinnungsgerät
- Gewinnungsmaschine
- Kohlenhobel
- schälende Gewinnung