

	<p>Object: Modell: Stoßbohrmaschine nach Schumann</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: 030100257001</p>
--	---

Description

Modell einer Stoßbohrmaschine aus Messing mit liegendem Zylinder und durch beide Zylinderdeckel hindurchgehende Kolbenstange. Kolbenstange vorne mit rundem Abschluss und hinten quadratisch mit je einem Gewicht. Bohrstange im vorderen Gewicht befestigt. Die Steuerung erfolgt durch einen Vierwegehahn mit Handkurbel, Schwungradwelle, Schwungrad und Sternrad. Handvorschub durch seitliche Schraubenspindel. Die Maschine ruht auf einem Gabelrahmen. Hinten am Rahmen eine Schraube, vorne zwei Spitzen zur Befestigung der Maschine gegen das Gestein.

Das Modell kann durch einen Elektromotor angetrieben werden.

Das Modell ist eine Nachbildung der ersten praktisch im Bergbau verwendeten Stoßbohrmaschine nach Schumann (I. Ausführung, Patent Sachs vom 17.02.1857). Sie wurde vornehmlich 1857-1860 im Rothsönberger Stollen (eigtl. Rothsönberger Stolln) bei Freiberg eingesetzt. Das Modell wurde nach Abbildungen aus dem Atlas "Über Gesteinsbohrmaschinen" von F.M. Stapff (1869) angefertigt.

Geistige Schöpfung

Rolle der Person/Körperschaft: Gestalter Original

Basic data

Material/Technique:

Messing, Metall *

Measurements:

Höhe: 138 mm; Breite: 110 mm; Länge: 355 mm; Gewicht: 310 g (Maße nach Karteikarte)

Events

Created	When	1954
	Who	German Mining Museum
	Where	Bochum
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Erzgebirge (Sachsen)
[Relation to time]	When	1857-1860
	Who	
	Where	

Keywords

- Bohrarbeit
- Drill
- Stoßbohrmaschine
- model