

	<p>Object: Saug- und Pumpensätze</p> <p>Museum: Sammlungen der TU Bergakademie Freiberg Akademiestraße 6 09599 Freiberg 03731 39-3476 andreas.benz@iwtg.tu- freiberg.de</p> <p>Collection: Historische Modellsammlung</p> <p>Inventory number: VIII. 1</p>
--	--

Description

Das Modell zeigt vier verschiedene Pumpenkonstruktionen, die zur Wasserhaltung im Bergbau eingesetzt wurden. Es handelt sich um eine Saug-Hubpumpe, eine Druckpumpe, eine einfach wirkende Saug-Druckpumpe und eine doppelt wirkende Saug-Druckpumpe. Die Pumpen waren funktionstüchtig, die gläsernen Rohre machten das Wirkprinzip der verschiedenen Pumpen sichtbar. Man kann daher von einem idealtypischen Lehrmodell sprechen. Andererseits unterscheidet es von den meisten Sammlungsstücken, dass es aus Buchsbaum gefertigt und mit aufwendigen Zierelementen versehen wurde. Ein Grund dürfte daran liegen, dass das Modell 1837 auf der Gewerbeausstellung in Dresden gezeigt wurde. Es ist aber offen, ob es tatsächlich zum Bau in dieser Form kam. Als vermeintlicher Standort der Originalmaschine kommt der Borlachschaft in Bad Dürrenberg in Frage.

Basic data

Material/Technique:	Holz, Metall, Glas / lackiert, gefasst (teilweise)
Measurements:	Länge: 67 cm, Höhe: 81 cm, Breite: 45 cm

Events

Created	When	1836
	Who	Maschinenbauwerkstatt Halsbrücke
	Where	Halsbrücke
Was used	When	1840-1920
	Who	Freiberg University of Mining and Technology

	Where	Freiberg
Was depicted	When	
	Who	
	Where	Bad Dürrenberg

Keywords

- Mine dewatering
- Mining
- Pump
- model