

| | |
|--|--|
| | <p>Objekt: 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>Sammlung: Historische Modellsammlung</p> <p>Inventarnummer: VIII. 1</p> |
|--|--|

Beschreibung

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.

Grunddaten

| | |
|-------------------|---|
| Material/Technik: | Holz, Metall, Glas / lackiert, gefasst (teilweise) |
| Maße: | Länge: 67 cm, Höhe: 81 cm, Breite: 45 cm |

Ereignisse

| | | |
|---------------|------|--|
| Hergestellt | wann | 1836 |
| | wer | Maschinenbauwerkstatt Halsbrücke |
| | wo | Halsbrücke |
| Wurde genutzt | wann | 1840-1920 |
| | wer | Technische Universität Bergakademie Freiberg |
| | wo | Freiberg (Sachsen) |

Wurde
abgebildet
(Ort)

wann

wer

wo

Bad Dürrenberg

Schlagworte

- Bergbau
- Modell
- Pumpe
- Wasserhaltung