

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Eduard Kupsch in Missen bei Vetschau</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum<br/>Trebbiner Straße 9<br/>10963 Berlin<br/>030-902540<br/>schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00057</p> |
|--|--|

## Description

Gefälle  $H = 2950$  mm, Wassermenge  $Q = 0,3$  m<sup>3</sup>/s, Wasserraddurchmesser  $D = 6000$  mm, Wasserradbreite  $b = 800$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 700$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 52$ , Schaufelteilung  $e = 362,3$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 6$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,884$  m/s, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 450$  mm, absolute Kraft des Wassers  $N_a = 11,8$  HP, Nutzleistung  $N_e = 8,85$  HP, Abmessung für den Rosettenarmverband = 3. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht mit Vorgelege und Gerinne. - Vorderansicht mit Vorgelege und Gerinne (teilweise geschnitten).; Maßstab: 1:20

## Basic data

Material/Technique: Tusche; Transparentpapier  
Measurements: 1 Bl., 67,3 x 93,4 cm

## Events

|              |       |                                |
|--------------|-------|--------------------------------|
| Drawn        | When  | March 1, 1898-March 31, 1898   |
|              | Who   |                                |
|              | Where | Wittenberg                     |
| Commissioned | When  |                                |
|              | Who   | Eduard Kupsch (Mühlenbesitzer) |
|              | Where | Vetschau                       |

## Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Layshaft
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz