



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Object:           | <b>Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Schlobach in Ateritz</b>            |
| Museum:           | Deutsches Technikmuseum<br>Trebbiner Straße 9<br>10963 Berlin<br>030-902540<br>schwirkmann@sdtb.de |
| Collection:       | A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau  |
| Inventory number: | IV.2.01-A 00066  |

## Description

Gefälle  $H = 3750$  mm, Wassermenge  $Q = 0,3$  m<sup>3</sup>/s, Wasserraddurchmesser = 3200 mm, Wasserradbreite  $b = 1250$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 1050$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 250$  mm, Anzahl der Schaufeln  $i = 40$ , Schaufelteilung  $e = 251,25$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 11$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,845$  m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Wasserzulauf und Radscheitel (Detailschnitt). - Draufsicht.; Maßstab: 1:10

## Basic data

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Measurements       | 1 Bl., 59,8 x 94,8 cm     |
| Material/Technique | Transparentpapier; Tusche |

## Events

|                  |       |                                    |
|------------------|-------|------------------------------------|
| Drawn ...        | When  | 28.07.1898                         |
|                  | Where | Wittenberg                         |
| Commissioned ... | Who   | Familie Schlobach (Mühlenbesitzer) |
|                  | Where | Ateritz                            |

## Keywords

- Mühle

- Wassermühle
- Zellenrad (Wasserrad)
- Wasserrad
- Oberschlächtiges Wasserrad