

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Object: Technische Zeichnung :<br/>Wasserrad-Anlage für Herrn<br/>Vasel in Morsleben</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<br/>Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory<br/>number: IV.2.01-A 00051</p> |
|--|--|

## Description

Gefälle  $H = 2,6$  m, Wassermenge  $Q = 0,4-0,5$  m<sup>3</sup>/s, Wasserraddurchmesser  $D = 3,77$  m, Wasserradbreite  $b = 1,8$  m, Kranzbereite/Schaufeltiefe  $a = 0,3$  m, Anzahl der Schaufeln  $z = 44$ , Schaufelteilung  $e = 0,269$  m, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,5$  m/s. - Seitenansicht Wasserrad mit Kulisseneinlauf. - Vorderansicht (teilweise geschnitten) Wasserrad mit Vorgelege. - Grundriss Wasserrad mit Vorgelege. - Grundriss und Querschnitt Nabe. - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen. - Bearbeitungsvermerk.; o. M.

## Basic data

|                     |   |
|---------------------|---|
| Material/Technique: | Papier; Bleistift; Tusche (nur<br>Altsignaturangabe und Beschriftung) |
| Measurements:       | 1 Bl., 64,8 x 75,2 cm   |

## Events

|              |       |                                  |
|--------------|-------|----------------------------------|
| Drawn        | When  | June 23, 1897-September 30, 1897 |
|              | Who   | R. Scharm (Ingenieur)            |
|              | Where | Wittenberg                       |
| Commissioned | When  |                                  |
|              | Who   | Vasel (Morsleben)                |
|              | Where |                                  |

## Keywords

- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Layshaft
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Wheel hub assembly