

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Object: Technische Zeichnung :<br/>[Wasserrad (System Zuppinger)<br/>für Herrn Maurer- und<br/>Zimmermeister Junker in<br/>Kriescht]</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-X 00037</p> |
|--|--|

## Description

Gefälle  $H = 1150-1800$  mm, Wasserraddurchmesser = 5500 mm, Wassermenge  $Q = 1-2$  m<sup>3</sup>/s, Wasserradbreite Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 1000$  mm,  $b = 2500$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 5,45$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,565$  m/s, Anzahl der Schaufeln  $z = 40$ , Schaufelteilung  $e = 432$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 2300$  mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht (teilweise geschnitten). - Fundamentgrundriss (nachträglich ergänzt). - Detailschnitt eines Bauteils. - Hinweis zur Lieferfrist. - ergänzende Handskizzen. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 148 und S 210.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Im überlieferten Repertorium zum älteren Teilbestand (Buch 56, 1878-1900) ist als Auftraggeber die Fürstlich Hohenlohische Verwaltung Slawentzitz angegeben. Der Zusammenhang ist jedoch unklar. Die Lichtpause wurde von der stark beschädigten Transparentpause (IV.2.01 - X 00036) angefertigt. Titel und Beschreibung fehlen, lassen sich aber anhand der Originalzeichnung rekonstruieren.

## Basic data

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Material/Technique: | Papier                 |
| Measurements:       | 5 Bl., 69,4 x 140,2 cm |

## Events

|       |      |               |
|-------|------|---------------|
| Drawn | When | June 30, 1900 |
|       | Who  |               |

|   |       |  |
|---|-------|--|
|   | Where |  |
| Commissioned                              | When  |  |
|   | Who   | Junker (Maurer- und Zimmermeister)             |
|   | Where |  |
| Commissioned                              | When  |  |
|   | Who   | Fürstlich Hohenlohische Verwaltung Slawentzitz |
|   | Where |  |
| [Relationship<br>to location]             | When  |  |
|   | Who   |  |
|   | Where | Sławięcice                                     |
| [Relation to<br>person or<br>institution] | When  |  |
|   | Who   | Hohenlohe-Oehringen (Familie)                  |
|   | Where |  |

## Keywords

- Foundations
- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad