

| | |
|--|--|
| | <p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn I. Dietsche, Stiftsmühle in Säckingen am Rhein</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00132</p> |
|--|--|

Description

Gefälle $H = 4900$ mm, Wassermenge $Q = 175-350$ l/s, Wasserraddurchmesser = 4300 mm, Wasserradbreite $b = 1800$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1520$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 260$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 281,5$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,7$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,5$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Vermerk zum Lieferdatum und Lieferumfang. - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 77. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die ehemalige Gemeinde Säckingen ist seit 1978 ein Ortsteil der Kurstadt Bad Säckingen.

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 90,0 x 124,5 cm

Events

| | | |
|--------------|-------|------------------------------|
| Drawn | When | April 29, 1902 |
| | Who | |
| | Where | |
| Commissioned | When | |
| | Who | I. Dietsche (Mühlenbesitzer) |
| | Where | |

| | | |
|---|-------|-------------------------|
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | Bad Säckingen |
| [Relation to person or institution] | When | |
| | Who | Stiftsmühle (Säckingen) |
| | Where | |

Keywords

- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)