

| | |
|--|--|
| | <p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer Kampfhenkel in Dahlenberg bei Domnitzsch</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-B 00005</p> |
|--|--|

Description

Gefälle $H = 3,2-2,8$ m, Wassermenge $Q = 0,1 \text{ m}^3/\text{s}$, Wasserraddurchmesser $D = 2,616$ m, Drehzahl des Wasserrades $n = 10,9$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,5$ m/s, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 200$ mm, Wasserradbereite $b = 1100$ mm, Füllungsgrad der Wasserradzellen $= 0,3$, Schaufelteilung $e = 227,9$ mm Teilung, Anzahl der Schaufeln $z = 36$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Zulaufgerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Handskizzen, ergänzende Bemerkungen und Berechnungen. - Zeichnung eines Wasserrades (ohne Bemaßung) auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

Basic data

| | |
|---------------------|--|
| Material/Technique: | Bleistift; Papier; Tusche (nur Altsignaturangabe) |
| Measurements: | 1 Bl., 61,0 x 69,9 cm |

Events

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------------|
| Drawn | When | January 18, 1894 |
| | Who | E. August Pape (Technischer Zeichner) |
| | Where | Wittenberg |
| Commissioned | When | |
| | Who | Kampfhenkel (Mühlenbesitzer) |

[Relationship
to location]

Where
When
Who
Where Dommitzsch

Keywords

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