Object: Technische Zeichnung: Wasserrad (System Zuppinger) mit Klappschützen für Herrn Hartmann in Guben zur Landesherrschaftlichen Mühle in Lübbenau Deutsches Technikmuseum Museum: Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau Inventory IV.2.01-X 00018 number:

Description

Wassermenge Q = 2000-3000 l/s, Gefälle H = 1080 mm, Wasserraddurchmesser = 5300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 1200 mm, Wasserradbreite b = 3500 mm, Anzahl der Schaufeln z= 40, Schaufelteilung e = 416,25 mm, Drehzahl des Wasserrades n = 4,5 U/min, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,25 m/s, Wirkungsgrad = 0,65. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss Mühlengebäude mit den durch das Wasserrad betriebenen Mühlen. - Querschnitt Radarme, Radkränze und Schaufel (Detailschnitt). - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 173.; Maßstab: 1:10; Maßstab: 1:100

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 96,2 x 153,0 cm

Events

Drawn When June 7, 1899

Who H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)

Where

Commissioned When

Who Hartmann (Mühlenbaumeister)

Where

Commissioned When

Who Hartmann (Mühlenbaumeister)

Where

[Relationship When

to location]

Who

Where Guben

[Relationship When

to location]

Who

Where Lübbenau

Keywords

- Drehschütz
- Klappschütz
- Mahlmühle
- Mill
- Oil mill
- Sawmill
- Schaufelrad
- Schneidmühle
- Sluice
- Sägemühle
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad