Object: Technische Zeichnung: Wasserrad-Anlage zum Neubau der Mahlmühle für Herrn Schürow in Wildau Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau Inventory IV.2.01-A 00129 number:

Description

Kropfrad mit Überfalleinlauf. - Wassermenge Q = 400 l/s bei 0,5 Füllung, Gefälle H = 1200 mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite b = 1000 mm, Gerinnebreite b0 = 900 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 530 mm, Anzahl der Schaufeln z = 44, Schaufelteilung e = 321 mm, Drehzahl des Wasserrades n = 6,7 U/min, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,6 m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss. - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Wasserradwelle (Detailschnitt). - Vermerk zum Lieferumfang (u. a. Stückliste zu, Schützenzug). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 23, S 53 und S 58. - ergänzende Bemerkungen. - Lieferungsvermerk vom 17. Mai 1902. - Berechnungen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:25

Basic data

Material/Technique: Papier; Tusche (nur ergänzte

Bemerkungen); Bleistift (nur ergänzte

Maßangaben und Bemerkungen)

Measurements: 1 Bl., 71,4 x 94,6 cm

Events

Drawn When February 8, 1902-May 17, 1902

Who H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)

Where Wittenberg

Commissioned When

Who Schürow (Mühlenunternehmer) Where

Keywords

- Kropfrad
- Mahlmühle
- Mill
- Schaufelrad
- Schützenzug
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wasserradwelle
- Water wheel
- Watermill
- Welle (Maschinenbau)
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz