

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Wasserrad-Anlage zum Neubau der Mahlmühle für Herrn Schürow in Wildau</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-A 00127</p>
---	--

Beschreibung

Kropfrad mit Überfalleinlauf. - Wassermenge $Q = 400$ l/s bei 0,5 Füllung, Gefälle $H = 1200$ mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite $b = 1000$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 900$ 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). - Detailschnitte Wasserradwelle. - Vermerk zum Lieferumfang (u. a. Stückliste zu, Schützenzug). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 23, S 53, S 58, S 138, S 146 und S 239. - Verweis auf die Verwendung einer Endloskette (Schützenzug) wie für W. Wilke in Kunow. - ergänzende Bemerkungen. - Berechnungen.; Maßstab: 1:25

Grunddaten

Material/Technik: Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)

Maße: 1 Bl., 73,5 x 103,0 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	07.02.1902
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Schürow (Mühlenunternehmer)
	wo	Wildau

Schlagworte

- Endloskette
- Kropfrad
- Mahlmühle
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Schützenzug
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Wasserradwelle
- Welle (Maschinenbau)
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz