

	<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 00128</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). - 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.; Maßstab: 1:25

Grunddaten

Material/Technik: Transparentpapier; Tusche
Maße: 1 Bl., 73,0 x 95,6 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	07.03.1902
	wer	
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Schürow (Mühlenunternehmer)
	wo	

Schlagworte

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