

	<p>Object: 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>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00127</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 $b_0 = 900$ 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

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 73,5 x 103,0 cm

Events

Drawn	When	February 7, 1902
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Schürow (Mühlenunternehmer)

Keywords

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