

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Durchlassschütze [Spannschütz] für Herrn A. Fahrholz in Jeeben bei Beetzendorf
	Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	Inventory number: IV.2.01-A 00074

Description

Gefälle $H = 1880$ mm, Wassermenge $Q = 0,425$ m³/s bei 1/2 Füllung, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 500$ mm, Wasserradbreite $b = 1100$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 950$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 322,27$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 7$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6497$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Radarme, Radkränze und Schaufel (Detailschnitt) - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 168. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Bleistift; Papier
Measurements: 1 Bl., 73,8 x 103,8 cm

Events

Drawn	When	May 6, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	A. Fahrholz (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relationship
to location] When

Who
Where Beetzendorf

Keywords

- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Spanschutz
- Water wheel
- Watermill