

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Gustav Pinnow, Neumühle Wildau bei Drahnisdorf</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 00106</p>
--	--

Description

Wassermenge $Q = 300-600$ l/s, Gefälle $H = 1,65$ m, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite $b = 1000$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 850$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 530$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 321,36$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,7$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 211, S 216 und S 225. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

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

Measurements: 1 Bl., 74,6 x 118,0 cm

Events

Drawn	When	February 26, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Gustav Pinnow (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Drahnsdorf
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Neumühle (Wildau)
	Where	

Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz