

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Spannschütze für Herrn Zimmermeister Aug. Wätjen in Schellborn bei Preetz in Holstein</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 00103</p>
--	---

## Description

Wassermenge  $Q = 275$  l/s bei 0,5 Füllung, Gefälle  $H = 1000$  mm, Wasserraddurchmesser = 4150 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 450$  mm, Wasserradbreite  $b = 750$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 650$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 40$ , Schaufelteilung  $e = 326$  mm, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 2000$  mm/s, Drehzahl des Wasserrades  $n = 9,2$  U/min. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Vermerk "siehe Brief vom 30. November 1900 von Wätjen". - Vermerk zum Lieferumfang. - Vermerk auf der Rückseite "Georg Barchfeld, Schreinermeister, Oberkaufungen, 1 Kropfrad mit Überfalleinlauf [Gefälle]  $H = 1070$  mm, [Wassermenge]  $Q = 300$  l/s normal/Maximum 350 l/s/Minimum 120 l/s, Schützenzug"; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 63,1 x 77,3 cm

## Events

Drawn	When	November 14, 1900
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	August Wätjen

Where Oberkaufungen

## Keywords

- Halbmittelschlächtiges Wasserrad
- Kropfrad
- Mill
- Schaufelrad
- Sluice
- Spannschutz
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz