Objekt:	Technische Zeichnung : Kropfrad mit Spannschütze für Herrn Zimmermeister Aug. Wätjen in Schellborn bei Preetz in Holstein
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
Sammlung:	A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
Inventarnummer:	IV.2.01-A 00103

Beschreibung

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 b0 = 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

Grunddaten

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

Ereignisse

Gezeichnet	wann	14.11.1900
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	August Wätjen
	wo	Oberkaufungen

Schlagworte

- Halbmittelschlächtiges Wasserrad
- Kropfrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Spannschutz
- Wassermühle
- Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz