

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Friedrich Hendrischk in [der] Kathlower Mühle (bei Klinge)</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-A 00117</p>
--	--

Beschreibung

Gefälle $H = 2710$ mm, Wassermenge $Q = 200-600$ l/s, Wasserraddurchmesser = 4850 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 500$ mm, Wasserradbreite $b = 1250$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1150$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 346,36$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,5$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,648$ m/s, Wirkungsgrad = 0,638, wenn $Q = 600$ l/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht. - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Vermerke zum Lieferdatum und Lieferumfang. - Vermerk "für Hartmann" zu einzelnen Bauteilen, datiert auf den 19. Oktober 1901(?). - Handskizzen und Berechnungen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10 (u. a.)

Grunddaten

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

Maße: 1 Bl., 83,3 x 113,6 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	05.07.1901-19.10.1901
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Friedrich Hendrischk (Mühlenbesitzer)
	wo	Kathlow

Beauftragt	wann	
	wer	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	wo	
[Person- Körperschaft- Bezug]	wann	
	wer	Kathlower Mühle (Kathlow)
	wo	

Schlagworte

- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mühle
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Wassermühle
- Wasserrad