

	<p>Object: 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>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00117</p>
--	--

Description

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.)

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 83,3 x 113,6 cm

Events

Drawn	When	July 5, 1901-October 19, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Friedrich Hendrischk (Mühlenbesitzer)
	Where	Kathlow

Commissioned	When	
	Who	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Kathlower Mühle (Kathlow)
	Where	

Keywords

- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill