

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<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 00118</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).; Maßstab: 1:10 (u. a.)

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 74,0 x 108,8 cm

Events

Drawn	When	July 5, 1901
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Friedrich Hendrischk (Mühlenbesitzer)
	Where	Kathlow
[Relation to person or institution]	When	

Who Kathlower Mühle (Kathlow)
Where

Keywords

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