

	<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