

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn W. Müller, Neue-Mühle bei Röhrchen</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-X 00039</p>
--	--

## Description

Wassermenge  $Q$  = Maximum 1000 l/s, Gefälle  $H$  = 3530 mm, Wasserraddurchmesser  $D$  = 5500 mm, Wasserradbreite  $b$  = 1500 mm, Gerinnebreite  $b_0$  = 1400 mm, Kulissenbreite = 1300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a$  = 550 mm, Anzahl der Schaufeln  $z$  = 54, Schaufelteilung  $e$  = 320 mm, Umfangsgeschwindigkeit  $v$  = 1,915 m/s, Drehzahl des Wasserrades  $n$  = 6,65 U/min. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht. - Vorderansicht Wasserrad mit Kulisseneinlauf, Schützenzug und Vorgelege (teilweise geschnitten). - Detailschnitt eines Bauteils. - Bearbeitungsvermerke vom 25.10.1901-25.12.1901. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 53, S 58, S152, S 221 und S 235. - ergänzende Bemerkungen, Handskizzen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 107,7 x 156,5 cm

## Events

Drawn	When	April 11, 1901-December 25, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	W. Müller (Mühlenbesitzer)

[Relationship  
to location]

Where  
When  
Who  
Where      Rurka

## Keywords

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