

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Th. Melchert in Gorodok (Russland)</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 00115</p>
--	--

## Description

Wassermenge  $Q = 550$  l/s bei 0,46 Füllung, Gefälle  $H = 2500$  mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite  $b = 1500$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 1400$  mm Einlaufbreite, Radtiefe  $a = 500$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 44$ , Schaufelteilung  $e = 321,17$  mm, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,84$  m/s, Drehzahl des Wasserrades  $n = 7,8$  U/min. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - ergänzende Bemerkungen zum Gewicht einzelner Bauteile. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 82,2 x 106,3 cm

## Events

Drawn	When	June 26, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Th. Melchert (Mühlenunternehmer)
	Where	
[Relationship to location]	When	

Who

Where      Russia

## Keywords

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