

	<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 00116</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.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 81,1 x 104,5 cm

Events

Drawn	When	June 27, 1901
	Who	
	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