

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfall-Einlauf, eisernen Schaufeln, eichernen Kränze[n] und Arme[n] für die Firma C. F. Müller, Inhaber Herr Jaenike, Königsberg/Neumark</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 00021</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 2540-2850$ mm, Wassermenge $Q = 500-1000$ l/s, Wasserraddurchmesser = 5800 mm, Wasserradbreite $b = 1800$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 560$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,3$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,609$ m/s, Anzahl der Schaufelteilung $e = 337,5$ mm, Schaufeln $z = 54$, Gerinnebreite $b_0 = 1600$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Überfalleinlauf (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Wasserrad mit Überfalleinlauf und Vorgelege. - Detailschnitte einzelner Bauteile.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die Zeichnung wurde durchgeschnitten - 2 Teile.

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe, Erstellungsdatum und Unterschrift)
Measurements:	2 Bl., 125,1 x 157,0 cm

Events

Drawn	When	July 11, 1899
	Who	R. Scharm (Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	

	Who	C. F. Müller (Firma in Königsberg)
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Jaenike (Firmenbesitzer in Königsberg/Neumark)
	Where	

Keywords

- Kropfrad
- Layshaft
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz