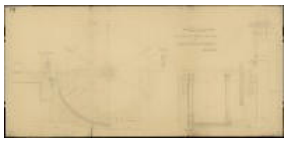
[Additional information: https://berlin.museum-digital.de/object/8016 vom 2024/03/28]



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

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
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
Collection:	A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
Inventory number:	IV.2.01-X 00021

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 b0 = 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