[Additional information: https://berlin.museum-digital.de/object/8591 vom 2024/03/29]



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

Object:	Technische Zeichnung : Wasserrad für Herrn H. Wohlert in Malente zur Beckmühle in Preetz
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-A 00055

Description

Kropfrad mit Überfalleinlauf. - Wassermenge Q = 0,68 m³/s, Gefälle H = 2,25 m, Wasserradbreite b = 1,6 m, Anzahl der Schaufeln z = 48, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 500 mm, a1 = 150 mm, Schaufelteilung e = 320,7 mm, Drehzahl des Wasserrades n = 6,6 U/min, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,7 m/s, Nutzleistung HP = 12,5, Füllung = 0,5, Wasserraddurchmesser D = 4900 mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Überfalleinlauf. - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt).; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift
Measurements:	1 Bl., 67,4 x 119,0 cm

Events

Drawn	When	February 1, 1898
	Who	Schoof (Technischer Zeichner)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	H. Wohlert (Mühlenbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	

	Who	
	Where	Malente
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Beckmühle (Preetz)
	Where	

Keywords

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