

	<p>Object: Technische Zeichnung : Wasserrad für Herrn H. Wohlert in Malente zur Beckmühle in Preetz</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 00055</p>
--	--

Description

Kropfrad mit Überfalleinlauf. - Wassermenge $Q = 0,68 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 2,25 \text{ m}$,
Wasserradbreite $b = 1,6 \text{ m}$, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 500 \text{ mm}$, $a_1 = 150 \text{ mm}$, Schaufelteilung $e = 320,7 \text{ mm}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,6 \text{ U/min}$,
Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,7 \text{ m/s}$, Nutzleistung $HP = 12,5$, Füllung = 0,5,
Wasserraddurchmesser $D = 4900 \text{ mm}$. - 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