

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Krüger in Klemmen bei Gülzow in Pommern</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 00028</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 4750$ mm, Wasserraddurchmesser = 4100 mm, Wassermenge $Q = 250$ l/s, Wasserradbreite $b = 1250$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1050$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 240$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 261,875$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,6$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,41$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Wasserrad mit Wasserzulauf und Vorgelege (teilweise geschnitten). - Querschnitt Radwelle mit Lagerzapfen und Flachstahleisenringen. - Handskizzen und Berechnungen. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 81 und S 152.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 81,1 x 133,6 cm

Events

Drawn	When	March 22, 1900
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Krüger (Mühlenbesitzer, Klemmen)

[Relationship
to location]

Where
When
Who
Where Golczewo

Keywords

- Bearing
- Lagerzapfen
- Layshaft
- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Tenon
- Wasserradwelle
- Water wheel
- Watermill
- Welle (Maschinenbau)
- Zellenrad (Wasserrad)