

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Büchner in Holzweißig</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-B 00026</p>
--	--

Description

Wassermenge $Q = (75 \text{ l/s}), 180 \text{ l/s}$ bei 1/2 Füllung, Wasserraddurchmesser = 2830 mm, Wasserradbreite $b = 1250 \text{ mm}$, Gerinnebreite $b_0 = 1050 \text{ mm}$, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 200 \text{ mm}$, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Schaufelteilung $e = 247,8 \text{ mm}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 10 \text{ U/min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,47 \text{ m/s}$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss. - Anmerkungen zu weiteren Ausführungen für Herrn Gustav Müller in Grochewitz vom 6. Mai 1901 und 10. Dezember 1926. - ergänzende Bemerkungen, Handskizzen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Grochewitz ist seit 2009 ein Ortsteil von Coswig.

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche
Measurements: 1 Bl., 78,0 x 55,2 cm

Events

Drawn	When	July 21, 1900-December 10, 1926
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Büchner (Mühlenbesitzer)
	Where	Grochewitz (Anhalt)

Keywords

- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)