

	<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 00027</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.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 73,8 x 58,4 cm

Events

Drawn	When	July 21, 1900
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Büchner (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

- Mill

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