

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Schlobach in Durchwehna</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 00095</p>
---	--

Description

Gefälle $H = 3600$ mm, Wassermenge $Q = 130-300$ l/s, Wasserraddurchmesser = 3100 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 210$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 243,475$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 9,4$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,52$ m/s, Wasserradbreite $b = 1700$ mm (1. Ausführung), Gerinnebreite $b_0 = 1450$ mm (1. Ausführung), Wasserradbreite $b = 1250$ mm (2. Ausführung), Gerinnebreite $b_0 = 1050$ mm (2. Ausführung). - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht (teilweise geschnitten). - Handskizze und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 71,8 x 95,0 cm

Events

Drawn	When	May 22, 1900
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Familie Schlobach (Mühlenbesitzer)
	Where	Durchwehna

Keywords

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