

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Isleib, Unkeroda bei Eisenach</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 00121</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 3700$ mm, Wassermenge $Q = 90$ l/s bei $1/3$ Füllung, Wasserraddurchmesser = 3300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 200$ mm, Wasserradbreite $b = 1000$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 800$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 235,7$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 8,6$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,53$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 78,5 x 79,4 cm

Events

Drawn	When	September 7, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Isleib (Mühlenbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	

Where Eisenach

Keywords

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