

	Object:	Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Isleib, Unkeroda bei Eisenach
	Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	Collection:	A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	Inventory number:	IV.2.01-A 00121

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 b0 = 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)