

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Schladitz, Lindenmühle Dommitzsch</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 00119</p>
--	---

Description

Wassermenge $Q = 179$ l/s bei 0,5 Füllung, Gefälle $H = 4050$ mm, Wasserraddurchmesser = 3400 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 210$ mm, Wasserradbreite $b = 1200$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1150$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 242,73$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 8$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,425$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Lieferungsvermerk vom 18. Oktober 1901. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 66,8 x 80,8 cm

Events

Drawn	When	August 28, 1901-October 18, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Schladitz (Sägewerksbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	

Where Lindenmühle (Dommitzsch)

Keywords

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