

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Schweim in Lensahn in Holstein</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-B 00018</p>
--	---

Beschreibung

Gefälle $H = 4,35-5,25$ m, Wassermenge $Q = 190-425$ l, $N_e = 8-20$, Wasserraddurchmesser $D = 4$ m, Wasserradbreite $b = 1,7$ m, Gerinnebreite $b_0 = 1,36$ m, Drehzahl des Wasserrades $n = 7,2$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,5084$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 285,7$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 300$ mm, Füllungsgrad der Wasserradzellen = 0,55. - Arme und Kränze aus Eiche, Boden aus Kiefer. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Wassereinlauf mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen. - Handskizzen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

Grunddaten

Material/Technik:

Tusche; Papier; Bleistift

Maße:

1 Bl., 62,6 x 82,9 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	22.10.1896
	wer	
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Schweim (Mühlenbesitzer)
	wo	Lensahn

Schlagworte

- Mühle
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zellenrad (Wasserrad)