

	<p>Object: 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>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-B 00018</p>
--	---

Description

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

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 62,6 x 82,9 cm

Events

Drawn	When	October 22, 1896
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Schweim (Mühlenbesitzer)
	Where	Lensahn

Keywords

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