

	<p>Object: Technische Zeichnung : Eisernes, oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Manegald in Witzenhausen</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-X 00041</p>
--	---

Description

Gefälle $H = 4500$ mm, Wassermenge $Q = 600$ l/s bei 0,5 Füllung, Wasserraddurchmesser = 4000 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 350$ mm, Wasserradbreite $b = 2500$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 2150$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Schaufelteilung $e = 349,18$ mm, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,518$ m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 7,25$ U/min, Wirkungsgrad = 0,75, Nutzleistung $N_e = 27$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Vermerk zum Lieferdatum. - Verweis auf eine Detailzeichnung mit der Altsignatur S 152. - Handskizzen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)

Measurements: 1 Bl., 81,9 x 133,0 cm

Events

Drawn	When	May 18, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Manegold (Mühlenbesitzer)
	Where	Witzenhausen

Keywords

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