

	<p>Objekt: 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>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-X 00041</p>
--	---

Beschreibung

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

Grunddaten

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

Maße: 1 Bl., 81,9 x 133,0 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	18.05.1901
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Manegold (Mühlenbesitzer)
	wo	Witzenhausen

Schlagworte

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