

	<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-A 00114</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. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 152 und S 237.; Maßstab: 1:10

## Grunddaten

Material/Technik: Transparentpapier; Tusche  
Maße: 1 Bl., 77,4 x 119,0 cm

## Ereignisse

Gezeichnet	wann	Mai 1901
	wer	
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Manegold (Mühlenbesitzer)
	wo	

## Schlagworte

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