

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p><b>Objekt:</b> Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer Tietze in Möllensdorf in Ot.</p> <p><b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p><b>Sammlung:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p><b>Inventarnummer:</b> IV.2.01-B 00006</p>
---	--

## Beschreibung

Gefälle  $H = 4100$  mm, Wassermenge  $Q = 0,05-0,1$  m<sup>3</sup>/s,  $N a = 2,66-5,32$ ,  $N e = 1,86-3,65$ ,  $M = 0,3$ , Wasserraddurchmesser  $D = 3730$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 7,5$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,46$  m/s, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 200$  mm, Wasserradbereite  $b = 1000$  mm, Füllungsgrad der Wasserradzellen = 0,32, Schaufelteilung  $e = 241,9$  mm Teilung, Anzahl der Schaufeln  $z = 48$ . - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Zulaufgerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

## Grunddaten

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

**Maße:** 1 Bl., 56,6 x 74,8 cm

## Ereignisse

Gezeichnet	wann	19.01.1894
	wer	E. August Pape (Technischer Zeichner)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Tietze (Mühlenbesitzer)
	wo	

## Schlagworte

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