

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p><b>Object:</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>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p><b>Inventory number:</b> IV.2.01-B 00006</p>
---	--

## Description

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

## Basic data

Material/Technique:	Bleistift; Papier; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 56,6 x 74,8 cm

## Events

Drawn	When	January 19, 1894
	Who	E. August Pape (Technischer Zeichner)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Tietze (Mühlenbesitzer)
	Where	

## Keywords

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