

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer Tietze in Möllensdorf in Ot.</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-B 00006</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 4100$ mm, Wassermenge $Q = 0,05-0,1$ m³/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)