



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

Object:	<b>Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer L. Henze in Drebsdorf</b>
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@sdtb.de
Collection:	A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
Inventory number:	IV.2.01-B 00017

## Description

Wassermenge  $Q = 0,08 \text{ m}^3/\text{s}$ , Wasserraddurchmesser  $D = 3,2 \text{ m}$ , Drehzahl des Wasserrades  $n = 3 (?) \text{ U/min}$ , Wasserradbreite  $b = 1000 \text{ mm}$ , Gerinnebreite  $b_0 = 750 \text{ mm}$ , Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 200 \text{ mm}$ , Anzahl der Schaufeln  $z = 40$ , Schaufelteilung  $t = 251,2 \text{ mm}$ . - Arme und Felgen aus Eiche, Boden aus Kiefer. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Radarme mit Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Measurements	1 Bl., 52,4 x 66,4 cm
Material/Technique	Tusche; Papier; Bleistift

## Events

[Relationship to location] ...	Wittenberg
Drawn ...	When 23.09.1896
	Who A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
Commissioned ...	Who L. Henze (Mühlenbesitzer)

## Keywords

- Mühle

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