



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

Object:	Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Gaebler in Jahmo
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 00014

Description

Wassermenge $Q = 15\text{-}45\text{ l}$, Wasserraddurchmesser $D = 7380\text{ mm}$, Anzahl der Schaufeln $z = 84$, Schaufelteilung $e = 276,07\text{ mm}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 4\text{ U/min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,5\text{ m/s}$, Wasserradbreite $b = 600\text{ mm}$, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 180\text{ mm}$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Firmenstempel A. Wetzig. - Handskizzen und Berechnungen. - Handskizze und Namensliste auf der Rückseite.; Maßstab: 1:20. Bemerkung: Jahmo ist seit 2010 ein Ortsteil von Wittenberg.

Basic data

Measurements	1 Bl., 59,7 x 71,5 cm
Material/Technique	Papier; Bleistift; Tusche

Events

[Relationship to location] ...	When	Wittenberg
Drawn ...	When	11.09.1896
Commissioned ...	Who	Gaebler (Mühlenbesitzer)

Keywords

- Mühle
- Wassermühle

- Zellenrad (Wasserrad)
- Wasserrad
- Oberschlächtiges Wasserrad