



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

Object:	Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer N[ie]. Braun, Probstmühle bei Zülpich
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 00011

Description

Gefälle $H = 3000$ mm, Wasserraddurchmesser $D = 2600$ mm, Wassermenge $Q = 0,2-0,4$ m/s, Radbreite 1800 mm zwischen den Kränzen, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 28$ [unleserlich], Anzahl der Schaufeln $z = 28$, Drehzahl des Wasserrades $n = 14$ U/min - normal 11 U/min, Schaufelteilung $t = 291,7$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Wassereinfluss (Detailansicht). - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Measurements	1 Bl., 47,2 x 49,2 cm
Material/Technique	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)

Events

[Relation to person or institution] ...	Probstmühle (Zülpich)
Drawn ...	When 24.08.1895 Who E. August Pape (Technischer Zeichner) Where Wittenberg
Commissioned ...	Who N. Braun (Probstmühle) Where Zülpich

Keywords

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