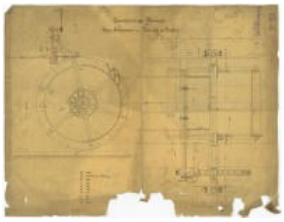
[Additional information: https://berlin.museum-digital.de/object/8567 vom 2024/03/29]



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

Object:	Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Silbermann in Kreischa bei Oschatz
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
Collection:	A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
Inventory number:	IV.2.01-A 00053

Description

Gefälle H = 3530 mm, Wassermenge Q = bis 385 l bei 1/2 Füllung, Wasserraddurchmesser D = 3000 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 250 mm, Wasserradbreite b = 2000 mm, Gerinnebreite b0 = 1700 mm, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,54 m/s, Drehzahl des Wasserrades n = 9,7 U/min, Anzahl der Schaufeln z = 36, Schaufelteilung e = 261,78 mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss Wasserrad mit Vorgelege. - Handskizze.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Tusche; Transparentpapier; Bleistift
Measurements:	1 Bl., 68,0 x 87,8 cm

Events

Drawn	When	August 19, 1897
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Silbermann (Mühlenbesitzer)
	Where	Oschatz

Keywords

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