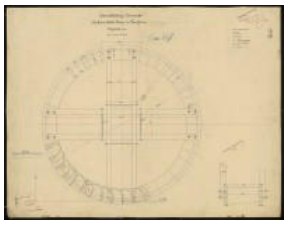
[Additional information: https://berlin.museum-digital.de/object/8527 vom 2024/03/28]



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

Object:	Technische Zeichnung : Unterschlächtiges Wasserrad für Herrn Adolf Meyer in Tucheim
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 00054

Description

Arme und Kränze aus Kiefer. - Wassermenge Q = 0,2-0,4 m³/s, Gefälle H = 1,5 m, Wasserraddurchmesser D = 4,95 m, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 0,46 m, Wasserradbreite b = 1 m, Anzahl der Schaufeln z = 44 Blechschaufeln, Schaufelteilung e = 353,4 mm, Drehzahl des Wasserrades n = 6,5 U/min, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,685 m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Radarme mit Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Anmerkung zum Titel "durch Ambrosius".; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die Laufzeit ist unsicher. Unterzeichnet wurde mit dem Datum 15. November 1894. Im überlieferten Repertorium zum älteren Teilbestand (Buch 56, 1878-1900) ist die Jahreszahl 1897 angegeben.

Basic data

Material/Technique:	Tusche; Papier; Bleistift
Measurements:	1 Bl., 65,7 x 84,8 cm

Events

Drawn	When	November 15, 1894-November 18, 1897
	Who	Schoof (Technischer Zeichner)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Adolf Meyer (Mühlenbesitzer in Tuchheim)
	Where	

Keywords

- Mill
- Schaufelrad
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill