

	<p>Object: Technische Zeichnung : Unterschlächtiges Wasserrad für Herrn Adolf Meyer in Tucheim</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00054</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Description

Arme und Kränze aus Kiefer. - Wassermenge  $Q = 0,2-0,4 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 1,5 \text{ m}$ , Wasserraddurchmesser  $D = 4,95 \text{ m}$ , Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 0,46 \text{ m}$ , Wasserradbreite  $b = 1 \text{ m}$ , Anzahl der Schaufeln  $z = 44$  Blechschaufeln, Schaufelteilung  $e = 353,4 \text{ mm}$ , Drehzahl des Wasserrades  $n = 6,5 \text{ U/min}$ , Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,685 \text{ m/s}$ . - 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