

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Silbermann in Kreischa bei Oschatz</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 00052</p>
--	--

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 $b_0 = 1700$ 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. - Berechnungen. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 081 und S 122.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 72,4 x 91,3 cm

Events

Drawn	When	August 19, 1897
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Silbermann (Mühlenbesitzer)
	Where	Oschatz

Keywords

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