

	<p>Object: Technische Zeichnung : Wasserrad (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer Rüsche in Güsten</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-X 00031</p>
--	---

Description

Wasserraddurchmesser = 6150 mm, Gefälle $H = 3050$ mm, Wassermenge $Q = 500-1500$ l/s, Wasserradbreite $b = 2000$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 800$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,2$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 2$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 483$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht (teilweise geschnitten). - Handskizze. - Berechnungen. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 145 und S 152.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die Zeichnung wurde durchgeschnitten/durchgerissen - 2 Teile.

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)

Measurements: 2 Bl., 85,9 x 150,7 cm

Events

Drawn	When	May 19, 1900
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Otto Rusche (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz