

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Wasserrad (System Zuppinger) für Herrn Maurer- und Zimmermeister Junker in Kriescht
	<b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	<b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	<b>Inventory number:</b> IV.2.01-X 00035

## Description

Gefälle  $H = 1150-1800$  mm, Wasserraddurchmesser = 5500 mm, Wassermenge  $Q = 1-2$  m<sup>3</sup>/s, Wasserradbreite Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 1000$  mm,  $b = 2500$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 5,45$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,565$  m/s, Anzahl der Schaufeln  $z = 40$ , Schaufelteilung  $e = 432$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 2300$  mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht (teilweise geschnitten). - Fundamentgrundriss (nachträglich ergänzt). - Detailschnitt eines Bauteils. - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen. - Hinweis zur Lieferfrist. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 148 und S 210. - Handskizze auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Im überlieferten Repertorium zum älteren Teilbestand (Buch 56, 1878-1900) ist als Auftraggeber die Fürstlich Hohenlohische Verwaltung Slawentzitz angegeben. Der Zusammenhang ist jedoch unklar.

## Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 83,0 x 154,8 cm

## Events

Drawn	When	June 30, 1900
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	

Commissioned	When	
	Who	Junker (Maurer- und Zimmermeister)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Fürstlich Hohenlohische Verwaltung Slawentzitz
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Sławięcice
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Hohenlohe-Oehringen (Familie)
	Where	

## Keywords

- Foundations
- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad