

	<p>Object: Technische Zeichnung : Projekt zu einem Wasserrad (System Zuppinger) für Herrn Pflüger in Mellen bei Zossen</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 00102</p>
--	---

Description

Zuppinger-Rad mit Holzswelle und Holzschaufeln. - Gefälle $H = 1600$ mm, Wassermenge $Q = 3000$ l/s, Wasserraddurchmesser = 5000 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 1000$ mm, Wasserradbreite $b = 3730$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 32$, Schaufelteilung $e = 490,8$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Wasserrad mit Vorgelege. - Vermerk zum Lieferumfang mit Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 216. - Vermerk zum Kopierverbot bzw. Nutzungsverbot durch andere Firmen (Stempel). - ergänzende Handskizzen, Bemerkungen und Berechnungen.; Maßstab: 1:20; Maßstab: 1:50

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe und Handskizze auf der Rückseite)
Measurements:	1 Bl., 60,6 x 90,9 cm

Events

Drawn	When	October 26, 1900
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Pflüger (Mühlenbesitzer)

Where Zossen

Keywords

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