

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Leonh. Conrad in Berlin</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 00124</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 1030$ mm, Wassermenge $Q = 600$ l/s, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 800$ mm, Wasserradbreite $b = 1100$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 32$, Schaufelteilung $e = 441,875$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 7$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,648$ m/s, Füllungsgrad der Wasserradzellen = 0,5 Füllung. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 23, S 53, S 58, S 251 und S 252. - ergänzende Bemerkungen und Handskizzen. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

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

Measurements: 1 Bl., 77,0 x 101,8 cm

Events

Drawn	When	November 6, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Leonhard Conrad (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

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