

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer Max Richter in Neudeck
	Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	Inventory number: IV.2.01-A 00110

Description

Wassermenge $Q = 2000$ l/s, Gefälle $H = 1165$ mm bei normalem Ober- und Unterwasser, Wasserraddurchmesser = 5300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 900$ mm, Wasserradbreite $b = 2250$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Schaufelteilung $e = 462,5$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,72$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,57$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 58 und S 233. - ergänzende Handskizze.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Bleistift; Tusche
Measurements: 1 Bl., 80,5 x 114,3 cm

Events

Drawn	When	May 2, 1901
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Max Richter (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

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