

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer Plessow in Schreimühle bei Wildberg
	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-X 00026

Description

Wassermenge $Q = 1200$ l bei 0,5 Füllung, Gefälle $H = 2050-2150$ mm, Wasserraddurchmesser = 5500 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 1000$ mm, Wasserradbreite $b = 1500$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,75$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,65$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Schaufelteilung $e = 480$ mm, Wirkungsgrad = 0,65. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt (Detailschnitt). - Handskizze und Berechnungen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

Basic data

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

Measurements: 1 Bl., 81,9 x 134,3 cm

Events

Drawn	When	October 30, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Plessow (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

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