

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer A. Schaper in Hohenwarsleben</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 00088</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 2530$ mm, Wassermenge $Q = 1000$ l/s bei 0,525 Füllung, Wasserraddurchmesser = 2600 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 1010$ mm, Wasserradbreite $b = 1,5$ m, Gerinnebreite $b_0 = 1,53$ m, Drehzahl des Wasserrades $n = 6$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1634$ mm/s, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Schaufelteilung $e = 453,9$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Wasserrad mit Gerinne und Überfalleinlauf (teilweise geschnitten). - Berechnungen. - Handskizzen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe und Handskizzen auf der Rückseite)
Measurements:	1 Bl., 84,8 x 125,0 cm

Events

Drawn	When	August 22, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	A. Schaper (Mühlenbesitzer und -baumeister)
	Where	

Keywords

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