

	<p>Objekt: 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>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-A 00088</p>
--	--

Beschreibung

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

Grunddaten

Material/Technik: Papier; Bleistift; Tusche (nur
Altsignaturangabe und Handskizzen auf der
Rückseite)

Maße: 1 Bl., 84,8 x 125,0 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	22.08.1899
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	A. Schaper (Mühlenbesitzer und -baumeister)
	wo	

Schlagworte

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Vorgelege
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz