

 Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]	<table><tr><td>Object:</td><td>Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer A. Schaper in Hohenwarsleben</td></tr><tr><td>Museum:</td><td>Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</td></tr><tr><td>Collection:</td><td>A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</td></tr><tr><td>Inventory number:</td><td>IV.2.01-A 00088</td></tr></table>	Object:	Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer A. Schaper in Hohenwarsleben	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 00088
Object:	Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer A. Schaper in Hohenwarsleben								
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 00088								

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