Objekt:	Technische Zeichnung : Unterschlächtiges Wasserrad (System Zuppinger) mit Spannschützen für Herrn Tuchfabrikant F. Bumke in Saarmund
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
Sammlung:	A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
Inventarnummer:	IV.2.01-A 00045

Beschreibung

Wassermenge Q = 2 m³/s, Gefälle H = 1-1,43 m, Ne = 17,3-24,7, Wasserraddurchmesser D = 5,6 m, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,756 m/s, Drehzahl des Wasserrades n = 6 U/min, Anzahl der Schaufeln z = 40, Schaufelteilung e = 439,57 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 0,8 m, Wasserradbreite = 3,34 m, Wirkungsgrad = 65 %. - Seitenansicht. - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Handskizze auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

Grunddaten

Material/Technik:	Papier; Bleistift; Tusche
Maße:	1 Bl., 74,8 x 102,4 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	15.07.1896
	wer	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	F. Bumke (Mühlenbesitzer)
	wo	

Schlagworte

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Spannschutz
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad