

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf und Anordnung des Schützensuges für Herrn Mühlenbesitzer Graul in Steckelberg
	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 00037

Description

Wassermenge $Q = 400$ l maximal, Gefälle $H = 2090$ mm, Wasserraddurchmesser $D = 5000$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,571$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 327,2$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Anordnung des Schützensuges (Detailschnitt). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen, Handskizzen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche
Measurements: 1 Bl., 71,8 x 98,0 cm

Events

Drawn	When	July 12, 1895
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Graul (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

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