

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Schoening, Berlin</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 00019</p>
--	---

Beschreibung

Wassermenge $Q = 0,3-1 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 1,24 \text{ m}$ (Oberwasserspiegel $0,24 \text{ m}$ unter Spiegelpfahl), Wasserraddurchmesser $D = 4,5 \text{ m}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 7 \text{ U}/\text{min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6485 \text{ m}/\text{s}$, Wasserradbreite $b = 1,5 \text{ m}$, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 0,35325 \text{ m}$ Teilung, Anzahl der Radarme $i = 8$ Arme, Füllungsgrad der Wasserradzellen = $0,34$, Wirkungsgrad = $0,7$, Nutzleistung $HP = 3,4-11,5 \text{ PS}$ - im Mittel 7. - Seitenansicht. - Querschnitt. - ergänzende Handskizzen. - Vermerk "Zeichnung erbitte zurück". - Berechnungen. - Handskizze mit Schriftzug E. August Pape. - Firmenstempel A. Wetzig.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Name des Auftraggebers unklar: Schöning oder Schoening

Grunddaten

Material/Technik: Tusche; Bleistift; Papier
Maße: 1 Bl., 61,8 x 92,6 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	1893
	wer	E. August Pape (Technischer Zeichner)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Schöning (Mühlenbesitzer)
	wo	
Beauftragt	wann	

wer Schoening (Mühlenbesitzer in Berlin)
wo

Schlagworte

- Kropfrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz