Objekt:	Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn K. Schulze in Liedekahle, St. Drahnsdorf
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 00086

Beschreibung

Gefälle H = 2140 mm, Wassermenge Q = 175-400 l/s, Wasserraddurchmesser = 5000 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 450 mm, Wasserradbreite b = 800 mm, Gerinnebreite b0 = 700 mm, Drehzahl des Wasserrades n = 6,1 U/min, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,6 m/s, Anzahl der Schaufeln z = 48, Schaufelteilung e = 327,75 mm. - Draufsicht Wasserrad mit Gerinne und Vorgelege. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Wasserrad mit Überfalleinlauf, Gerinne und Vorgelege (teilweise geschnitten). - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 184. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10; Maßstab: 1:50

Grunddaten

Material/Technik:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Maße:	1 Bl., 80,8 x 122,5 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	28.07.1899
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	K. Schulze (Mühlenbesitzer)
	wo	

[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Drahnsdorf

Schlagworte

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