[Weitere Angaben: https://berlin.museum-digital.de/object/8444 vom 27.04.2024]

Objekt:	Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Kuhle in Liebenberg
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 00046

Beschreibung

Holzrad auf hölzerner Welle mit eisernen Schaufeln. - Gefälle H = 1,37-1,62 m, Wassermenge Q = 0,39 m³/s, 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, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 0,5 m, Wasserradbreite b = 0,75 m, Einlaufbreite b0 = 0,7 m. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen.; Maßstab: 1:10

Grunddaten

Material/Technik:	Papier; Tusche; Bleistift
Maße:	1 Bl., 65,6 x 86,5 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	28.07.1896
	wer	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Kuhle (Mühlenbesitzer)
	wo	

Schlagworte

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