

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Kuhle in Liebenberg</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00046</p>
--	--

Description

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 $b_0 = 0,7$ m. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

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

Events

Drawn	When	July 28, 1896
	Who	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Kuhle (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

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