

 Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Kuhle in Liebenberg 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-B 00012
---	--

Description

Holzrad auf hölzerner Welle mit eisernen Schaufeln. - Gefälle $H = 1,37\text{--}1,62\text{ m}$, Wassermenge $Q = 0,39\text{ m}^3/\text{s}$, Wasserraddurchmesser $D = 5000\text{ mm}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 6\text{ U/min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,571\text{ m/s}$, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 327,2\text{ mm}$, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 0,5\text{ m}$, Einlaufbreite $b = 0,7\text{ m}$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt).; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Transparentpapier; Tusche
Measurements:	1 Bl., 61,8 x 86,1 cm

Events

Drawn	When	July 28, 1896
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Kuhle (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

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