

	<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-B 00012</p>
--	--

## Description

Holzrad auf hölzerner Welle mit eisernen Schaufeln. - Gefälle  $H = 1,37-1,62$  m, Wassermenge  $Q = 0,39$  m<sup>3</sup>/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, Einlaufbreite  $b = 0,7$  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