

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p><b>Object:</b> Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn K. Schulze in Liedekahle, St. Drahnsdorf</p> <p><b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p><b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p><b>Inventory number:</b> IV.2.01-A 00086</p>
---	--

## Description

Gefälle  $H = 2140$  mm, Wassermenge  $Q = 175-400$  l/s, Wasserraddurchmesser = 5000 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 450$  mm, Wasserradbreite  $b = 800$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 700$  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

## Basic data

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

## Events

Drawn	When	July 28, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	K. Schulze (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relationship  
to location]    When  
  
Who  
Where    Drahnsdorf

## Keywords

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