

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p><b>Object:</b> Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Gustav Pinnow, Neumühle Wildau bei Drahnisdorf</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 00107</p>
---	--

## Description

Wassermenge  $Q = 300-600$  l/s, Gefälle  $H = 1650$  mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite  $b = 1000$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 850$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 530$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 44$ , Schaufelteilung  $e = 321,36$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 6,7$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,6$  m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 211, S 216 und S 225.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 57,0 x 98,8 cm

## Events

Drawn	When	February 26, 1901
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Gustav Pinnow (Mühlenbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	

	Where	Drahnsdorf
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Neumühle (Wildau)
	Where	

## Keywords

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