

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Leonh. Conrad in Berlin
	<b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	<b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	<b>Inventory number:</b> IV.2.01-A 00125

## Description

Gefälle  $H = 1030$  mm, Wassermenge  $Q = 600$  l/s, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 800$  mm, Wasserradbreite  $b = 1100$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 32$ , Schaufelteilung  $e = 441,875$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 7$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,648$  m/s, Füllungsgrad der Wasserradzellen = 0,5 Füllung. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 23, S 53, S 58, S 251 und S 252.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 71,7 x 94,8 cm

## Events

Drawn	When	November 6, 1901
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Leonhard Conrad (Mühlenbesitzer)
	Where	

## Keywords

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