

	<p><b>Object:</b> Technische Zeichnung : Wasserrad für Herrn Paul Miecke in Wierigsdorf bei Luckau, Eisenteile zum Kropfrad mit Überfalleinlauf</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-X 00030</p>
--	---

## Description

Gefälle  $H = 2,32$  m, Wassermenge  $Q = 150-300$  l/s, Wasserraddurchmesser = 5000 mm, Wasserradbreite  $b = 600$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 400$  mm, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,7$  m/s, Drehzahl des Wasserrades  $n = 6,6$  U/min, Schaufelteilung  $e = 327,29$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 48$ . - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss. - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 156 und S 184.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Wierigsdorf ist seit 1997 ein Ortsteil von Luckau.

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 84,8 x 135,4 cm

## Events

Drawn	When	May 14, 1900
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Paul Miecke (Mühlenunternehmer)
	Where	

[Relationship  
to location]    When  
  
Who  
Where    Luckau

## Keywords

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