

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Rückschlächtiges Wasserrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Mühlenbaumeister Hartmann in Guben (Herrn Paul Gayer, Mühlenbesitzer in Rothenburg an der Oder)
	<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-X 00014

## Description

Wassermenge  $Q = 200-500$  l/s, Gefälle  $H = 2,7$  m, Wasserraddurchmesser = 4,7 m, Gerinnebreite  $b_0 = 1,1$  m, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 0,45$  m, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,8$  m/s, Drehzahl des Wasserrades  $n = 7,3$  U/min, Anzahl der Schaufeln  $z = 40$ . - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Wasserrad und Kulisseneinlauf (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Berechnungen. - Lieferungsvermerk vom 27. März 1899. - Skizze (vermutlich) Transmission mit Sichtmaschine auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die heute polnische Stadt Czerwiensk trug in der Entstehungszeit der Zeichnung den Namen Rothenburg an der Oder. Ob die Skizze auf der Rückseite sich auf die Zeichnung des Wasserrades bezieht, ist nicht klar.

## Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche (nur  
Altsignaturangabe)

Measurements: 1 Bl., 83,0 x 131,9 cm

## Events

Drawn	When	March 9, 1899-March 27, 1899
	Who	R. Scharm (Ingenieur)

	Where	
Commissioned	When	
	Who	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Paul Gayer (Mühlenbesitzer)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Guben
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Czerwieńsk

## Keywords

- Elutriation
- Gerinne
- Gristmill
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Transmission
- Water wheel
- Watermill