

	<p>Object: Technische Zeichnung : Rückschlächtiges Wasserrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Mühlenbaumeister Hartmann in Guben (Herrn Paul Gayer, Mühlenbesitzer in Rothenburg an der Oder)</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00072</p>
--	---

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).; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die heute polnische Stadt Czerwiensk trug in der Entstehungszeit der Zeichnung den Namen Rothenburg an der Oder.

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 82,0 x 119,2 cm

Events

Drawn	When	March 9, 1899
	Who	
	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

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