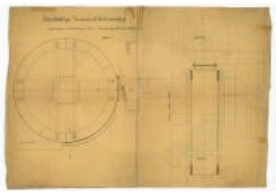
[Additional information: https://berlin.museum-digital.de/object/8797 vom 2024/03/28]



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

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

Description

Wassermenge Q = 200-500 l/s, Gefälle H = 2,7 m, Wasserraddurchmesser = 4,7 m, Gerinnebreite b0 = 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