Objekt:	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
Sammlung:	A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
Inventarnummer:	IV.2.01-X 00014

Beschreibung

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). - 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.

Grunddaten

Material/Technik:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Maße:	1 Bl., 83,0 x 131,9 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	09.03.1899-27.03.1899
	wer	R. Scharm (Ingenieur)
	wo	

Beauftragt	wann	
	wer	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Paul Gayer (Mühlenbesitzer)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	wo	
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Guben
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Czerwieńsk

Schlagworte

- Gerinne
- Getreidemühle
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mühle
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Sichter (Apparat)
- Transmissionsanlage
- Wassermühle
- Wasserrad