Objekt:	Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für [die] Herren Wohlgemuth in Elbing
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 00038

Beschreibung

Gefälle H = 3640 mm, Wassermenge Q = 300-600 l/s (eventuell bis 900 l/s), Wasserraddurchmesser D = 5300 mm, Gerinnebreite b0 = 1500 mm, Kulissenbreite = 1300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 550 mm, Umfangsgeschwindigkeit v = 1880 mm/s, Drehzahl des Wasserrades n = 6,8 U/min, Schaufelteilung e = 320 mm, Anzahl der Schaufeln z = 52, Füllungsgrad der Wasserradzellen = 0,491 bei 300 l, Wirkungsgrad (?) = 0,385 bei 600 l. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Detailansicht Schützenzug. - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss. - Stückliste Schützenzug. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 218, S 219, S 220 und S 221. - Handskizzen. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die heute polnische Stadt Elblag trug in der Entstehungszeit der Zeichnung den Namen Elbing.

Grunddaten

Material/Technik:	Papier; Bleistift
Maße:	1 Bl., 109,0 x 134,0 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	13.12.1900
	wer	R. Scharm (Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Wohlgemuth (Elbing)
	wo	Elbląg

Schlagworte

- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mühle
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Schützenzug
- Wassermühle
- Wasserrad