

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf, mit eichenen Armen, eichenen Felgen und Blehschaufeln für Herrn Mühlenbesitzer Steinhöfel in Salzwedel
	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 00032

Description

Wassermenge $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 1150 \text{ mm}$, $N_e = 5 \text{ PS}$, Wasserraddurchmesser $D = 4,5 \text{ m}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 7 \text{ U}/\text{min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,649 \text{ m}/\text{s}$, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 353,5 \text{ mm}$ Wasserradbreite $b = 1300 \text{ mm}$ lichte Weite, Einlaufbreite $b_0 = 1200 \text{ mm}$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Anordnung des Schützenzuges. - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Handskizze.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche (nur
Altsignaturangabe)
Measurements: 1 Bl., 78,8 x 98,8 cm

Events

Drawn	When	June 29, 1894
	Who	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	W. Steinhöfel (Mühlenbesitzer)
	Where	Salzwedel

Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mill
- Schaufelrad
- Schützenzug
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz