

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf, mit eichenen Armen, eichenen Felgen und Blehschaufeln für Herrn Mühlenbesitzer Steinhöfel in Salzwedel</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-A 00032</p>
---	---

Beschreibung

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

Grunddaten

Material/Technik: Papier; Bleistift; Tusche (nur
Altsignaturangabe)

Maße: 1 Bl., 78,8 x 98,8 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	29.06.1894
	wer	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	W. Steinhöfel (Mühlenbesitzer)
	wo	Salzwedel

Schlagworte

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Schützenzug
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz