

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfallschütze (System Zuppinger) für Herrn Rönnefahrt in Alt-Friesack</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-X 00013</p>
--	---

## Description

Wassermenge  $Q = 2-4 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 1215-975 \text{ mm}$ , Wasserraddurchmesser = 5000 mm, Wasserradbreite  $b = 4000 \text{ mm}$ , Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 1000 \text{ mm}$ , Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,6 \text{ m/s}$ , Drehzahl des Wasserrades  $n = 6,2 \text{ U/min}$ , Schaufelteilung  $e = 490,8 \text{ mm}$ , Anzahl der Schaufeln  $i = 32$ , absolute Kraft des Wassers  $N_a = 29-58$ , Wirkungsgrad = 0,65, Nutzleistung  $N_e = 19-38$ . - Seitenansicht. - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 140, S 141, S 150 und S 151. - Handskizzen. - Berechnungen auf der Rückseite. - Lieferungsvermerk vom 15. August 1898 und 18. Oktober 1898.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift  
Measurements: 1 Bl., 79,6 x 141,7 cm

## Events

Drawn	When	July 22, 1898-October 18, 1898
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Rönnefahrt (Mühlenbesitzer)
	Where	Wustrau-Altfrisesack

## Keywords

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