

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Fr. Heite in Lüderitz bei Stendal</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-A 00070</p>
--	---

Description

Gefälle $H = 2370$ mm, Wasserraddurchmesser = 4250 mm, Wassermenge $Q = 150-300$ l/s, Wasserradbreite $b = 600$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 500$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 425$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 8$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,78$ m/s, Anzahl der Schaufeln $i = 40$, Schaufelteilung $e = 333,75$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht. - Querschnitt Kulisseneinlauf und Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 123, S 161, S 162 und R 151. - Verweis auf eine Ausführung der Eisenteile mit achttarmigen Rosetten und Stahlwelle für Herrn Geppert in Friedrichswalde durch Hartmann (Guben). - Ergänzungen zur Zeichnung. - Berechnungen. - Lieferungsvermerk vom 1. Februar 1899.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 74,4 x 103,1 cm

Events

Drawn	When	December 13, 1898-February 1, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Fr. Heite (Mühlenbesitzer)
	Where	Lüderitz, Germany

Commissioned When
 Who Hartmann (Mühlenbaumeister)
 Where

Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill