

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Kube in Naundorf bei Ruhland</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 00067</p>
---	--

Description

Gefälle $H = 2850$ mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wassermenge $Q =$ bis 360 l/s, Wasserradbreite $b = 800$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 600$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 7,5$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,768$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z/i = 42$, Schaufelteilung $e = 336,66$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 450$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Wasserzulauf mit Kulisseneinlauf und Wasserrad (teilweise geschnitten - Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel). - Querschnitt Kulisseneinlauf (Detailschnitt). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 155 und S 156. - Ergänzungen zur Zeichnung. - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 75,6 x 104,6 cm

Events

Drawn	When	September 9, 1898
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Kube (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relationship to location] When
 Who
 Where Ruhland

Keywords

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