

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Spannschütze für Herrn Kühne in Uebigau</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 00058</p>
--	---

Description

Gefälle $H = 1$ m, Wassermenge $Q = 1$ m³/s, Wasserraddurchmesser $D = 5300$ mm, Wasserradbreite $b = 1900$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 600$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 10$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 2,8$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 416,3$ mm. - Seitenansicht. - Vorderansicht Spannschütz. - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 130 und S 134. - Handskizze.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 65,7 x 101,4 cm

Events

Drawn	When	March 16, 1898
	Who	Schoof (Technischer Zeichner)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Kühne (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

- Gerinne

- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mill
- Schaufelrad
- Sluice
- Spannschutz
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill