

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad (System Zuppinger) mit Überfall-Einlauf für Frau M. Hermann, Ballackmühle bei Lohsa</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-X 00024</p>
--	---

Beschreibung

Gefälle $H = 880-1540$ mm, Wassermenge $Q = 400-1500$ l/s, Wasserraddurchmesser = 4750 mm, Wasserradbreite $b = 1500$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 920$ mm, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,5$ m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 6$ U/min, Anzahl der Schaufeln $z = 32$, Schaufelteilung $e = 466,25$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht. - Seitenansichten und Draufsichten einzelner Bauteile - Lager mit Druckrollen, Steinschrauben, schmiedeeiserne Bänder für die Zahnstange. - Berechnungen. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 188 und S 190.; Maßstab: 1:10; Maßstab: 1:20

Grunddaten

Material/Technik: Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe, Erstellungsdatum und Unterschrift)

Maße: 1 Bl., 98,6 x 129,7 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	05.09.1899
	wer	R. Scharm (Ingenieur)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	M. Hermann (Mühlenbesitzerin)
	wo	

[Geographischer wann
Bezug]

wer

wo Lohsa

[Person- wann
Körperschaft-
Bezug]

wer Ballackmühle (Lohsa)

wo

Schlagworte

- Kropfrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz