

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Busse, Pottmühle bei Magdeburgerforth</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-A 00059</p>
--	---

## Beschreibung

Wassermenge  $Q = 0,2-0,4 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 2500 \text{ mm}$ , Wasserraddurchmesser = 3770 mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 11 \text{ U/min}$ , Umfangsgeschwindigkeit  $v = 2,16 \text{ m/s}$ , Anzahl der Schaufeln  $i = 36$ , Schaufelteilung  $e = 328,9 \text{ mm}$ , Wasserradbreite  $b = 800 \text{ mm}$ , Gerinnebreite  $b_0 = 650 \text{ mm}$ , Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 450 \text{ mm}$ , absolute Kraft des Wassers  $N_a = 6,5-13$ , Nutzleistung  $N_e = 4,6-9,2$ . - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 136 und S 137. - Handskizzen und Berechnungen. - Lieferungsvermerk vom 20. Mai 1898.; Maßstab: 1:10

## Grunddaten

Material/Technik: Tusche; Papier; Bleistift  
Maße: 1 Bl., 78,9 x 90,9 cm

## Ereignisse

Gezeichnet	wann	22.04.1898-20.05.1898
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Busse (Mühlenbesitzer)
	wo	Magdeburgerforth

[Geographischer wann  
Bezug]

wer

wo Pottmühle (Magdeburgerforth)

## Schlagworte

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Wassermühle
- Wasserrad