

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Busse, Pottmühle bei Magdeburgerforth
	Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	Inventory number: IV.2.01-A 00059

Description

Wassermenge $Q = 0,2-0,4 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 2500 \text{ mm}$, Wasserraddurchmesser = 3770 mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 11 \text{ U}/\text{min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 2,16 \text{ m}/\text{s}$, 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

Basic data

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

Events

Drawn	When	April 22, 1898-May 20, 1898
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Busse (Mühlenbesitzer)
	Where	Magdeburgerforth

[Relationship
to location]

When

Who

Where

Pottmühle (Magdeburgerforth)

Keywords

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