

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Busse, Pottmühle bei Magdeburgerforth
	<b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	<b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	<b>Inventory number:</b> IV.2.01-A 00060

## 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  $N_e = 4,6-9,2$ , Wirkungsgrad = 70. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt).; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Tusche; Transparentpapier  
Measurements: 1 Bl., 69,7 x 87,6 cm

## Events

Drawn	When	April 22, 1898-May 20, 1898
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Busse (Mühlenbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	

	Where	Magdeburgerforth
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Pottmühle (Magdeburgerforth)

## Keywords

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