

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer Kampfhenkel in Dahlenberg bei Domnitzsch</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-B 00005</p>
--	--

## Beschreibung

Gefälle  $H = 3,2\text{-}2,8$  m, Wassermenge  $Q = 0,1$  m<sup>3</sup>/s, Wasserraddurchmesser  $D = 2,616$  m, Drehzahl des Wasserrades  $n = 10,9$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,5$  m/s, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 200$  mm, Wasserradbereite  $b = 1100$  mm, Füllungsgrad der Wasserradzellen = 0,3, Schaufelteilung  $e = 227,9$  mm Teilung, Anzahl der Schaufeln  $z = 36$ . - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Zulaufgerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Handskizzen, ergänzende Bemerkungen und Berechnungen. - Zeichnung eines Wasserrades (ohne Bemaßung) auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

## Grunddaten

Material/Technik: Bleistift; Papier; Tusche (nur  
Altsignaturangabe)

Maße: 1 Bl., 61,0 x 69,9 cm

## Ereignisse

Gezeichnet	wann	18.01.1894
	wer	E. August Pape (Technischer Zeichner)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	Kampfhenkel (Mühlenbesitzer)
	wo	

[Geographischer wann  
Bezug]

wer

wo Dommitzsch

## Schlagworte

- Gerinne
- Mühle
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zellenrad (Wasserrad)