

	Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer Kampfhenkel in Dahlenberg bei Domnitzsch
	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-B 00005

Description

Gefälle $H = 3,2\text{-}2,8$ m, Wassermenge $Q = 0,1$ m³/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

Basic data

Material/Technique:	Bleistift; Papier; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 61,0 x 69,9 cm

Events

Drawn	When	January 18, 1894
	Who	E. August Pape (Technischer Zeichner)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Kampfhenkel (Mühlenbesitzer)

[Relationship
to location]

Where
When
Who
Where Dommitzsch

Keywords

- Gerinne
- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)