

	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 = 3,2-2,8 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)

	Where	
[Relationship	When	
to location]	Who	
	Where	Dommitzsch

Keywords

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