

	<p>Object: Technische Zeichnung : Wasserrad oberflächlich mit Spannschützen für Herrn G. Paul in Hohenzitz</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00061</p>
--	---

Description

Gefälle $H = 3,385$ m, Wassermenge $Q = 0,15 : 0,4$ m³/s (Mittel $Q = 0,2$ m³/s), Kranzbreite/
Schaufeltiefe $a = 0,3$ m, Wasserradbreite $b = 1,5$ m, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Drehzahl
des Wasserrades $n = 9$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,338$ m/s, Höhe Mitte Auslauf
bis Radscheitel $h_0 = 0,467$ m, $s = 0,056$, Füllungsgrad der Wasserradzellen = $0,34$ bis $0,2$ m³,
Schaufelteilung $e = 0,248$ m, Radius $R = 1,420$ m. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). -
Vorderansicht. - Draufsicht. - Verweis auf Detailzeichnungen mit der Altsignatur S 138. -
ergänzende Bemerkungen und Berechnungen. - Lieferungsvermerk vom 26. August 1898.;
Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 75,3 x 85,2 cm

Events

Drawn	When	June 1, 1898-August 26, 1898
	Who	R. Scharm (Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	G. Paul (Mühlenbesitzer)
	Where	Hohenzitz

Keywords

- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Sluice
- Spanschutz
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)