

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Miecke in Wildau</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 00097</p>
--	---

Description

Holzrad mit eisernen Schaufeln. - Wassermenge $Q = 300-600$ l/s, Gefälle $H = 1450$ mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite $b = 1000$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 850$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 530$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 321,365$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,7$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht (teilweise geschnitten). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 53 und S 58. - ergänzende Handskizzen, Bemerkungen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 69,3 x 119,2 cm

Events

Drawn	When	August 8, 1900
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Miecke (Mühlenbesitzer in Wildau)
	Where	

Keywords

- Kropfrad
- Mill
- Schaufelrad
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz