

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Miecke in Wildau
	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-A 00099

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.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die Lichtpause wurde von der beschädigten Transparentpause (IV.2.01 - A 00098) angefertigt.

Basic data

Material/Technique: Papier
Measurements: 1 Bl., 67,9 x 115,9 cm

Events

Drawn	When	August 17, 1900
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Miecke (Mühlenbesitzer in Wildau)
	Where	

Keywords

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