

	Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln, eichernen Kränze[n] und Arme[n] für Herrn R. Werth in Skurz [Skórcz]
	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 00082

Description

Gefälle $H = 5500$ mm, Wassermenge $Q = 300$ l/s, Wasserraddurchmesser = 4850 mm,
Wasserradbreite $b = 1500$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 250$ mm,
Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,524$ m/s, Gerinnehöhe $h_0 = 0,530$ m, Anzahl der
Schaufelteilung $e = 272$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6$ U/min, Schaufeln $z = 56$. -
Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht mit Vorgelege (teilweise geschnitten). -
Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 177.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe, Erstellungsdatum und Unterschrift)
Measurements:	1 Bl., 75,4 x 103,3 cm

Events

Drawn	When	July 4, 1899
	Who	R. Scharm (Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	R. Werth (Mühlenbesitzer)
	Where	Skórcz

Keywords

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