

	Object:	Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer Plessow in Schreimühle bei Wildberg
	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 00091

Description

Wassermenge $Q = 1200\text{ l}$ bei 0,5 Füllung, Gefälle $H = 2050\text{-}2150\text{ mm}$, Wasserraddurchmesser = 5500 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 1000\text{ mm}$, Wasserradbreite $b = 1500\text{ mm}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,75\text{ U/min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,65\text{ m/s}$, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Schaufelteilung $e = 480\text{ mm}$, Wirkungsgrad = 0,65. - Seitenansicht (teilweise geschnitten).; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique:	Transparentpapier; Tusche
Measurements:	1 Bl., 86,5 x 119,0 cm

Events

Drawn	When	October 30, 1899
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Plessow (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz