

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn A. Winne in Kramnitz bei Lindow (Mark)</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 00069</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 3800$ mm, Wassermenge $Q = 180-360$ l/s, Wasserradbreite $b = 2000$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1700$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 250$ mm, Anzahl der Schaufeln $i = 42$, Schaufelteilung $e = 246,905$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 8,5$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,469$ m/s, absolute Kraft des Wassers $N_a = 9,1-18,2$ HP, Wirkungsgrad = 0,75, Nutzleistung $N_e = 6,8-13,6$ HP. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Wasserrad mit Wasserzulauf und Vorgelege (teilweise geschnitten). - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 157. - ergänzende Bemerkungen. - Lieferungsvermerk vom 10. November 1898.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 72,7 x 116,4 cm

Events

Drawn	When	September 21, 1898-November 10, 1898
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	A. Winne (Mühlenbesitzer)
	Where	Kramnitz

[Relation to
person or
institution]

When

Who

Kramnitzer Mühle (Kramnitz)

Where

Keywords

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