

[Weitere Angaben: <https://berlin.museum-digital.de/object/8728> vom 25.04.2024]

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit Spannschützen für Herrn Otto Rohland, Kaschützmühle Hohenmölsen</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-A 00064</p>
--	---

Beschreibung

Gefälle $H = 3900$ mm, Wassermenge $Q = 150-300$ l/s, Wasserradbreite $b = 1500$ mm,
Gerinnebreite $b_0 = 1250$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 250$ mm,
Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,4685$ m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 8,25$ U/min, Anzahl
der Schaufeln $i = 42$, Schaufelteilung $e = 254,29$ mm, absolute Kraft des Wassers $N_a = 7,5-15$,
Wirkungsgrad = 0,75, Nutzleistung $N_e = 5,6-11,2$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). -
Draufsicht Wasserrad mit Vorgelege.; Maßstab: 1:10

Grunddaten

Material/Technik: Tusche; Transparentpapier
Maße: 1 Bl., 69,9 x 107,9 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	20.06.1898
	wer	
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Otto Rohland (Mühlenbesitzer)
	wo	
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	

	wo	Hohenmölsen
[Person- Körperschaft- Bezug]	wann	
	wer	Kaschützmühle (Hohenmölsen)
	wo	

Schlagworte

- Mühle
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Vorgelege
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zellenrad (Wasserrad)