

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Mühlenbesitzer O. Rof, Feldmühle bei Pörsten</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 00094</p>
---	--

Beschreibung

Wasserraddurchmesser = 2500 mm, Gefälle $H = 2500$ mm, Wassermenge $Q = 400-715$ l/s, Wasserradbreite $b = 1200$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1200$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 500$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 8,9$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 2,1$ m/s, Anzahl der Schaufeln $i = 44$, Schaufelteilung $e = 321,17$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Schützen. - Materialverzeichnis Holz.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Pörsten ist seit 2010 ein Ortsteil von Lützen.

Grunddaten

Material/Technik: Transparentpapier; Tusche
Maße: 1 Bl., 73,6 x 110,9 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	15.05.1900
	wer	
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	O. Rof (Mühlenbesitzer)
	wo	Pörsten

[Person-
Körperschaft-
Bezug]

wann

wer

Feldmühle (Pörsten)

wo

Schlagworte

- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mühle
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Wassermühle
- Wasserrad