

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Wasserrad (System Zuppinger) mit Klappschützen für Herrn Hartmann in Guben zur Landesherrschaflichen Mühle in Lübbenau (1899)</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-X 00020</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beschreibung

Wassermenge $Q = 2000-3000$ l/s, Gefälle $H = 1080$ mm, Wasserraddurchmesser = 5300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 1200$ mm, Wasserradbreite $b = 3500$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 416,25$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 4,5$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,25$ m/s, Wirkungsgrad = 0,65. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss Mühlengebäude mit den durch das Wasserrad betriebenen Mühlen. - Querschnitt Radarme, Radkränze und Schaufel (Detailschnitt).; Maßstab: 1:10 und Maßstab: 1:100

Grunddaten

Material/Technik: Transparentpapier; Tusche
Maße: 1 Bl., 87,3 x 153,3 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	07.06.1899
	wer	
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	wo	

[Geographischer wann
Bezug]

wer

wo Guben

[Geographischer wann
Bezug]

wer

wo Lübbenau/Spreewald

Schlagworte

- Drehschütz
- Klappschütz
- Mahlmühle
- Mühle
- Schaufelrad
- Schneidmühle
- Schütz (Wasserbau)
- Sägemühle
- Sägewerk
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad
- Ölmühle