

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

Description

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

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 87,3 x 153,3 cm

Events

Drawn	When	June 7, 1899
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	Where	

[Relationship
to location] When

Who
Where Guben

[Relationship
to location] When

Who
Where Lübbenau

Keywords

- Drehschütz
- Klappschütz
- Mahlmühle
- Mill
- Oil mill
- Sawmill
- Schaufelrad
- Schneidmühle
- Sluice
- Sägemühle
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad