

 Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]	Object: Technische Zeichnung : Wasserrad (System Zuppinger) mit Klappschützen für Herrn Hartmann in Guben zur Landesherrschaftlichen Mühle in Lübbenau Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau Inventory number: IV.2.01-X 00018
---	--

Description

Wassermenge $Q = 2000\text{--}3000\text{ l/s}$, Gefälle $H = 1080\text{ mm}$, Wasserraddurchmesser = 5300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 1200\text{ mm}$, Wasserradbreite $b = 3500\text{ mm}$, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 416,25\text{ mm}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 4,5\text{ U/min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,25\text{ m/s}$, Wirkungsgrad = 0,65. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss Mühlengebäude mit den durch das Wasserrad betriebenen Mühlen. - Querschnitt Radarme, Radkränze und Schaufel (Detailschnitt). - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 173.; Maßstab: 1:10; Maßstab: 1:100

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift
Measurements:	1 Bl., 96,2 x 153,0 cm

Events

Drawn	When	June 7, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	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