

	<p>Tárgyak: Technische Zeichnung : Wasserrad (System Zuppinger) mit Klappschützen für Herrn Hartmann in Guben zur Landesherrschaftlichen Mühle in Lübbenau</p> <p>Intézmény: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Gyűjtemények: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Leltári szám: IV.2.01-X 00018</p>
--	--

## Leírás

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). - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 173.; Maßstab: 1:10; Maßstab: 1:100

## Alapadatok

Anyag/ Technika:

Papier; Bleistift

Méretek:

1 Bl., 96,2 x 153,0 cm

## Események

Rajz készítése	mikor	1899. június 07.
	ki	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	hol	
Megrendelés	mikor	
	ki	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	hol	
Megrendelés	mikor	

	ki	Hartmann (Mühlenbaumeister)
	hol	
[Földrajzi vonatkozás]	mikor	
	ki	
	hol	Guben
[Földrajzi vonatkozás]	mikor	
	ki	
	hol	Lübbenau/Spreewald

## Kulcsszavak

- Drehschütz
- Klappschütz
- Mahlmühle
- Schaufelrad
- Schneidmühle
- Schütz (Wasserbau)
- Sägemühle
- Sägewerk
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Vízkerék
- Zuppinger-Wasserrad
- malom
- vízimalom
- Ölmühle