

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Unterschlächtiges Wasserrad (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer R. Heine in Wildberg in M[ecklenburg?]
	<b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	<b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	<b>Inventory number:</b> IV.2.01-A 00026

## Description

Wassermenge  $Q = 1,7 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 1,4 \text{ m}$ , Nutzleistung  $N_e = 22 \text{ PS}$ ,  
Wasserraddurchmesser  $D = 5 \text{ m}$ , Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,571 \text{ m/s}$ , Drehzahl des  
Wasserrades  $n = 6 \text{ U/min}$ , Anzahl der Schaufeln  $z = 32$ , Schaufelteilung  $e = 490,8 \text{ mm}$   
Teilung, Füllungsgrad der Wasserradzellen = 0,53. - Seitenansicht. - Querschnitt Anordnung  
des Schützenzuges (Detailschnitt). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und  
Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen, Handskizzen und Berechnungen. -  
Vorzeichnung mit Bemaßung auf der Rückseite. - Vermerk "1 Mal für Osterloh Untermühle  
anzufertigen den 25. 9. 1895"; Maßstab: 1:10; Maßstab: 1:20

## Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift  
Measurements: 1 Bl., 69,8 x 100,5 cm

## Events

Drawn	When	March 5, 1894-September 25, 1895
	Who	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	R. Heine (Mühlenbesitzer)
	Where	

## Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mill
- Schaufelrad
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz