

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

## Beschreibung

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

## Grunddaten

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

## Ereignisse

Gezeichnet	wann	05.03.1894-25.09.1895
	wer	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	R. Heine (Mühlenbesitzer)
	wo	

## Schlagworte

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz