

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Object: Technische Zeichnung : Wasserrad-Anlage zum Neubau der Mahlmühle für Herrn Schürow in Wildau</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-A 00129</p>
---	--

## Description

Kropfrad mit Überfalleinlauf. - Wassermenge  $Q = 400$  l/s bei 0,5 Füllung, Gefälle  $H = 1200$  mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite  $b = 1000$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 900$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 530$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 44$ , Schaufelteilung  $e = 321$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 6,7$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,6$  m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss. - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Wasserradwelle (Detailschnitt). - Vermerk zum Lieferumfang (u. a. Stückliste zu, Schützenzug). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 23, S 53 und S 58. - ergänzende Bemerkungen. - Lieferungsvermerk vom 17. Mai 1902. - Berechnungen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:25

## Basic data

Material/Technique:	Papier; Tusche (nur ergänzte Bemerkungen); Bleistift (nur ergänzte Maßangaben und Bemerkungen)
Measurements:	1 Bl., 71,4 x 94,6 cm

## Events

Drawn	When	February 8, 1902-May 17, 1902
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	

Who Schürow (Mühlenunternehmer)  
Where

## Keywords

- Kropfrad
- Mahlmühle
- Mill
- Schaufelrad
- Schützenzug
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wasserradwelle
- Water wheel
- Watermill
- Welle (Maschinenbau)
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz