

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Wasserrad (System Zuppinger) für Herrn Franz Scholvien in Wilsnack</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-X 00015</p>
--	---

Beschreibung

Wasserraddurchmesser = 5250 mm, Gerinnebreite $b_0 = 2200$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 1000$ mm, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,78$ m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,5$ U/min, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Wassermenge $Q = 1000-2100$ l/s, Gefälle $H = 2245$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt) - Draufsicht Wasserrad und Wassereinlauf mit Schütz (teilweise geschnitten). - Berechnungen. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 081, S 152, S 165, S 166 und S 167.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Bad Wilsnack (Kurstadt) trug bis 1929 den Namen Wilsnack.

Grunddaten

Material/Technik: Papier; Bleistift; Tusche (nur
Altsignaturangabe)

Maße: 1 Bl., 91,1 x 134,0 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	29.03.1899
	wer	R. Scharm (Ingenieur)
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Franz Scholvien (Mühlenbesitzer)
	wo	

Schlagworte

- Gerinne
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad