

	<p>Object: 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>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-X 00015</p>
--	---

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 91,1 x 134,0 cm

Events

Drawn	When	March 29, 1899
	Who	R. Scharm (Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Franz Scholvien (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

- Gerinne
- Mill
- Schaufelrad
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad