

	Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer W. Höhne in Wüstemark bei Zahna
	Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	Inventory number: IV.2.01-A 00104

Description

Gefälle $H = 6100$ mm, Wassermenge $Q = 55-90$ l/s, Wasserraddurchmesser = 5500 mm, Wasserradbreite $b = 750$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 550$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 210$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 72$, Schaufelteilung $e = 240$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,9$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,7$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht (teilweise geschnitten). - Berechnungen. - Vermerk "Es sind nur Eisenteile anzufertigen" mit dem Verweis auf eine Detailzeichnung mit der Altsignatur S 224. - Handskizze auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

Basic data

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

Measurements: 1 Bl., 85,6 x 84,3 cm

Events

Drawn	When	February 26, 1901
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	W. Höhne (Mühlenbesitzer)
	Where	Zahna

Keywords

- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)