

	<p>Object: Technische Zeichnung : Wasserrad-Anlage für Herrn Leutnant [Paul] Bohnstedt, Rittergutsbesitzer auf Kaltenhausen bei Zinna</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 00078</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description

Gefälle $H = 2000-1700$ mm, Wassermenge $Q = 60-140$ l/s, Wasserraddurchmesser = 1500 mm, Wasserradbreite $b = 1250$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1050$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 200$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 20$, Schaufelteilung $e = 235,6$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 15$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,182$ m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - zwei Draufsichten Wasserrad mit Vorgelege (teilweise geschnitten). - Detailzeichnungen einzelner Bauteile. - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 174. - Handskizzen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Kaltenhausen ist ein Gutshof im Ortsteil Kloster Zinna der Stadt Jüterbog.

Basic data

Material/Technique:	Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)
Measurements:	1 Bl., 73,0 x 84,9 cm

Events

Drawn	When	June 10, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Paul Bohnstedt (Rittergutsbesitzer)

Where Zinna Abbey

Keywords

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