

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (ganz aus Schmiedeeisen) für Herrn Lindemann in Rohrberg</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 00016</p>
--	--

Description

Wassermenge $Q = 200-300$ l/s, Gefälle $H = 1800$ mm, Wasserraddurchmesser = 4700 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 450$ mm, Wasserradbreite $b = 900$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 750$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 307,73$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,5$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6$ m/s, $Na = 4,8-7,2$, Nutzleistung $Ne = 3,5-5,25$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 169, S 170 und S 172. - Handskizzen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Bleistift; Papier
Measurements: 1 Bl., 86,7 x 141,3 cm

Events

Drawn	When	May 10, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Lindemann (Mühlenbesitzer in Rohrberg)
	Where	

Keywords

- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz