

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Object: Technische Zeichnung : Rückenschlächtiges Wasserrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Heiert, Kolbatzer Mühle bei Lychen</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 00043</p>
---	---

Description

Wassermenge $Q = 250-600$ l, Gefälle $H = 3,5$ m, Wasserraddurchmesser $D = 5$ m, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,25$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,636$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 327,2$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Anordnung des Schützenzuges (Detailschnitt). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 69,8 x 94,1 cm

Events

Drawn	When	November 6, 1895
	Who	E. August Pape (Technischer Zeichner)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	F. Heiert (Mühlenbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	

	Who	
	Where	Lychen
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Kolbatzer Mühle (Lychen)
	Where	

Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill