

	Object: Technische Zeichnung : Wasserrad-Anlage, rückschlächtig mit Kulisseneinlauf für Herrn G. L. Schubert in Lucka[,] Sachsen- Altenburg
	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-X 00033

Description

Gefälle $H = 2,45$ m, Wassermenge $Q = 300-400$ l/s, Wasserraddurchmesser = 4,5 m, Wasserradbreite $b = 1,24$ m, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 0,5$ m, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,84$ m/s, Schaufelteilung $e = 0,336$ m, Anzahl der Schaufeln $z = 42$, Drehzahl des Wasserrades $n = 7,82$ U/min. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss Gerinne mit Überfalleinlauf. - Querschnitt. - Berechnungen. - Stückliste mit Verweisen auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 156 und S 164.; Maßstab: 1:10

Basic data

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

Measurements: 1 Bl., 96,6 x 143,1 cm

Events

Drawn	When	May 30, 1900
	Who	R. Scharm (Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	G. L. Schubert (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relationship
to location] When

Who
Where Lucka

Keywords

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