

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Wasserrad-Anlage, rückschlächtig mit Kulisseneinlauf für Herrn G. L. Schubert in Lucka, Sachsen- Altenburg
	<b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	<b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	<b>Inventory number:</b> IV.2.01-X 00034

## 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 Verweis auf eine Detailzeichnung mit der Altsignatur S 164.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 95,0 x 137,6 cm

## Events

Drawn	When	May 30, 1900
	Who	
	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