

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer F. Rühlicke, Antoniusmühle bei Wittenberg
	<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-A 00011

## Description

Wassermenge  $Q = 0,08 \text{ m}^3/\text{s}$  - normales Wasserquantum, Gefälle  $H = 5,83 \text{ m}$ ,  
Wasserraddurchmesser  $D = 5,36 \text{ m}$ , Drehzahl des Wasserrades  $n = 5,53 \text{ U}/\text{min}$ ,  
Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,55 \text{ m}/\text{s}$ , Anzahl der Schaufeln  $z = 64$ , Schaufelteilung  $e = 0,2629 \text{ m}$  Teilung, Wirkungsgrad = 0,75, Nutzleistung  $HP = 4,6 \text{ PS}$ . - Kränze und Arme von Kiefernholz. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Grundriss Gerinne. - Berechnungen. - Handskizze auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Tusche; Bleistift; Papier  
Measurements: 1 Bl., 69,1 x 90,5 cm

## Events

Drawn	When	1890-1891
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Rühlicke, F. (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relation to  
person or  
institution]

When

Who

Antoniusmühle (Wittenberg)

Where

## Keywords

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