

	Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer F. Rühlicke, Antoniusmühle bei Wittenberg
	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-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)