

	<p><b>Object:</b> Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln für Herrn Mühlenbesitzer C. Rien in Thießen</p> <p><b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p><b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p><b>Inventory number:</b> IV.2.01-A 00012</p>
--	--

## Description

Gefälle  $H = 3,55$  m, Wassermenge  $Q = 0,28$  m<sup>3</sup>/s - normales Wasserquantum,  
Wasserraddurchmesser  $D = 3$  m, Drehzahl des Wasserrades  $n = 10$  U/min,  
Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,4$  m/s, Anzahl der Schaufeln  $z = 32$ , Schaufelteilung  $e =$   
0,29437 m Teilung. - Kränze aus Eiche, Arme aus Kiefer. - Seitenansicht (teilweise  
geschnitten). - Querschnitt. - Berechnungen und Stückliste.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Tusche; Bleistift; Papier  
Measurements: 1 Bl., 64,2 x 87,2 cm

## Events

Drawn	When	June 3, 1891
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	C. Rien (Mühlenbesitzer)
	Where	Thießen

## Keywords

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