

	<p>Object: Oberschlächtiges Wasserrad</p> <p>Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de</p> <p>Collection: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p>Inventory number: F-DMS-0028</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen) eines oberschlächtigen Wasserrades im Maßstab 1:10, mit Bemaßung; Maße: u. a. Wassermenge $Q = 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 5,5 \text{ m}$, Wasserraddurchmesser $D = 5,05 \text{ m}$, Schaufelanzahl $z = 56$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,5 \text{ m/s}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,7 \text{ U/min}$, $Z = 200$; Vermerke "Sommersemester 1898 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe), "Originalkonstruktion"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann.

Die Zeichnung wurde am 12.08.1898 angefertigt. Es kann nicht sicher ermittelt werden, wann die Fotografie entstanden ist, auch wenn sich eine zeitnahe Anfertigung vermuten lässt. Es handelt sich vermutlich um ein mittels trockenem Gelatineverfahren hergestelltes Negativ. Diese Art der Glasplattennegative waren bis ca. 1930 allgemein im Umlauf.

Basic data

Material/Technique:	Negativverfahren Gelatine-Trockenplatte schwarz-weiß
Measurements:	18 x 24 cm

Events

Created	When	1880-1920
	Who	
	Where	
Template creation	When	1898
	Who	Conr. Roger

	Where	Dippoldiswalde
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	

Keywords

- Apprenticeship
- Engineering drawing
- Mühlentechnik
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Zellenrad (Wasserrad)