

 <p>Historische Mühle von Sanssouci [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Schaufelformconstruction (Schaufelformkonstruktion) eines oberflächigen Wasserrades</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-0030</p>
--	---

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung, Ausschnitt) eines oberflächigen Wasserrades im Maßstab 1:5, mit Bemaßung; Maße: u. a. Schaufelanzahl = 56, Gefälle $H = 5,5$ m, Wassermenge $Q = 0,3$ m³/s, Wasserraddurchmesser $D = 5$ m, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,7$ U/min, Wasserradbreite $B = 2$ m; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Wintersemester 1899/1900 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.

Die Zeichnung wurde am 09.01.1900 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 Glasplattenegative 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	1900
	Who	Daniel Schmid (Müllerschüler)
	Where	Dippoldiswalde
Signed	When	1900
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	Dippoldiswalde

Keywords

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