


[Weitere Angaben: <https://brandenburg.museum-digital.de/object/4763> vom 19.04.2024]

 <p>Historische Mühle von Sanssouci [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Konstruktion der Schaufelform eines oberflächigen Wasserrades</p> <p>Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de</p> <p>Sammlung: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p>Inventarnummer: F-DMS-0039</p>
--	---

Beschreibung

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung, Ausschnitt) eines oberflächigen Wasserrades im Maßstab 1:5, mit Bemaßung; Maße: u. a. Gefälle $H = 5,5$ m, Wassermenge $Q = 0,3$ m³/s, Wasserraddurchmesser $D = 5$ m, Wasserradbreite $B = 2$ m, Schaufelanzahl $z = 60$, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,7$ U/min; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe

"Wintersemester 1899/1900 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann. 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.

Grunddaten

Material/Technik:	Negativverfahren Gelatine-Trockenplatte schwarz-weiß
Maße:	18 x 24 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1880-1920
	wer	
	wo	
Vorlagenerstellung	wann	1900
	wer	Florentin Grosse (Müllerschüler)
	wo	Dippoldiswalde

[Person-
Körperschaft-
Bezug]

wann

wer

Gustav August Ehemann (1864-)

wo

Schlagworte

- Berufsausbildung
- Mühlentechnik
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Radschaufel
- Technische Zeichnung
- Wasserrad
- Zellenrad (Wasserrad)