

	<p>Objekt: Wasserrad mit Überfalleinlauf</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-0043</p>
--	---

Beschreibung

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung, Ausschnitt) für zwei unterschlächtige Wasserräder mit Überfalleinlauf im Maßstab 1:10, mit Bemaßung; Maße für das Zuppingerrad mit Holzschaufeln: u. a. Wasserraddurchmesser $D = 6$ m, Wasserradbreite $B = 2,4$ m, Schaufelanzahl $z = 40$, Drehzahl des Wasserrades $n = 4,5$ U/min; Maße für das Wasserrad mit Blehschaufeln und gleichen Winkeln: u. a. Wasserraddurchmesser $D = 8$ m, Wasserradbreite $B = 2,4$ m, Schaufelanzahl $z = 50$, Drehzahl des Wasserrades $n = 3,33$ U/min; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Sommersemester 1898 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann.

Die Zeichnung wurde am 17.06.1898 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.

Grunddaten

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

Ereignisse

Hergestellt	wann	1880-1920
	wer	
	wo	
Vorlagenerstellung	wann	1898

	wer	Georg Zimmermann (Technischer Zeichner) (1879-)
	wo	Dippoldiswalde
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Dippoldiswalde
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Gustav August Ehemann (1864-)
	wo	

Schlagworte

- Berufsausbildung
- Glasnegativ
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Mühlentechnik
- Schaufelrad
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf