

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

Description

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 Bleischaufeln 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.

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	Georg Zimmermann (Technischer Zeichner) (1879-)
	Where	Dippoldiswalde
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Dippoldiswalde
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	

Keywords

- Apprenticeship
- Glasnegativ
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Mühlentechnik
- Schaufelrad
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf