

 Historische Mühle von Sanssouci [CC BY-NC-SA]	Object: Zeichnungen eines oberschlächtigen Wasserrades und einer Turbinenanlage Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine- online.de Collection: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde Inventory number: F-DMS-0040
--	--

Description

2 technische Zeichnungen im Maßstab 1:20, mit Bemaßung; Schnittzeichnungen eines oberschlächtigen Wasserrades mit den Maßen: Wasserradbreite = 2,5 m lichte Weite, Wasserraddurchmesser $D = 4,2$; Schnittzeichnungen einer Schachtturbine mit stehender Welle, mit den Maßen: Gefälle $H = 3,2$ m, Wassermenge $Q = 9,63 \text{ m}^3/\text{s}$, P.S. = 30,8, $U = 112,9$; Vermerke zur Turbinenzeichnung "nach Vorlage", "Sommersemester 1898 Klasse 2" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe).

Die Zeichnungen wurden am 20.08.1898 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 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	1898
	Who	O. Heinrich (Müllerschüler) (1879-)
	Where	Dippoldiswalde
Template creation	When	1898
	Who	W. Warncke (-)
	Where	Dippoldiswalde

Keywords

- Apprenticeship
- Mühlentechnik
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Spiralturbine
- Turbine
- Turbinenwelle
- Water turbine
- Water wheel
- Welle (Maschinenbau)
- Zellenrad (Wasserrad)