Objekt:	Zeichnungen eines oberschlächtigen Wasserrades und einer Turbinenanlage
Museum:	Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de
Sammlung:	Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde
Inventarnummer:	F-DMS-0040

Beschreibung

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 m³/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 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	O. Heinrich (Müllerschüler) (1879-)

	wo	Dippoldiswalde
Vorlagenerstellung	wann	1898
	wer	W. Warncke (-)
	wo	Dippoldiswalde

Schlagworte

- Berufsausbildung
- Mühlentechnik
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Spiralturbine
- Turbine
- Turbinenwelle
- Wasserrad
- Wasserturbine
- Welle (Maschinenbau)
- Zellenrad (Wasserrad)