Objekt:	Schaufelformconstruction (Schaufelformkonstruktion) eines oberschlächtigen Wasserrades
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-0030

Beschreibung

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung, Ausschnitt) eines oberschlächtigen Wasserrades im Maßstab 1:5, mit Bemaßung; Maße: u. a. Schaufelanzahl = 56, Gefälle H = 5,5 m, Wassermenge Q = 0,3 m³/s, Wasserraddurchmesser D = 5 m, Drehzahl des Wasserrades n = 5,7 U/min, Wasserradbreite B = 2 m; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Wintersemester 1899/1900 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.
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 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	1900

	wer	Daniel Schmid (Müllerschüler)
	wo	Dippoldiswalde
Unterzeichnet	wann	1900
	wer	Gustav August Ehemann (1864-)
	wo	Dippoldiswalde

Schlagworte

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