Objekt:	Überfallrad, System Zuppinger; Graphische Darstellung für die zusammengesetzte Belastung einer Wasserradwelle
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-0042

Beschreibung

3 technische Zeichnungen; Schnittzeichnungen eines Zuppingerrades mit Überfalleinlauf, ohne Maßstabangabe, mit Bemaßung und den Maßen: Hydraulischer Wirkungsgrad uh = 0,78 - 0,79, Wassermenge Q = 1,25 m³/s, Gefälle H = 2 m, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,4 m/s, Drehzahl des Wasserrades n = 4,5 U/min, Wasserraddurchmesser D = 6, Wasserradbreite = 2 m, Schaufelanzahl = 40; graphische Darstellungen (2 Zeichnungen) für die zusammengesetzte Belastung einer Wasserradwelle, mit Bemaßung; Vermerk zur Wasserradzeichnung "Originalkonstruktion"; Vermerke zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Wintersemester 1901 Klasse 2" (für die Wasserradzeichnung), "Wintersemester 1901 Klasse 1" (für die Zeichnungen zur Wasserradwelle); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.
Die Zeichnungen wurden am 26.03.1901 und am 04.07.1901 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	1900-1920
	wer	
	wo	
Vorlagenerstellung	wann	1901
	wer	Emil Röser
	wo	Dippoldiswalde
Vorlagenerstellung	wann	1901
	wer	H. Sievers (Müllerschüler)
	wo	Dippoldiswalde
Unterzeichnet	wann	1901
	wer	Gustav August Ehemann (1864-)
	wo	Dippoldiswalde

Schlagworte

- Berufsausbildung
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Mühlentechnik
- Schaufelrad
- Technische Zeichnung
- Wasserrad
- Wasserradwelle
- Welle (Maschinenbau)
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf