Objekt:	Schaufel-Abwicklung für eine achsiale (axial) Überdruckturbine ohne Geschwindigkeitsdifferenzen
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-0060

Beschreibung

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen) zu Schaufelabwicklung, Laufrad und Leitrad in den Maßstäben 1:1, 1:5 und 1:10, mit Bemaßung; Maße: u. a. Hydraulischer Wirkungsgrad = ca. 0,85, Wassermenge Q = 1 m³/s, Gefälle H = 3 m, Turbinendurchmesser D = 1,2 m, b = 0,193, Drehzahl n = 80; Vermerke "Originalkonstruktion", "Sommersemester 1902 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.
Die Zeichnung wurde am 11.08.1902 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	1902

	wer	August Rüwe
	wo	Dippoldiswalde
Unterzeichnet	wann	1902
	wer	Gustav August Ehemann (1864-)
	wo	Dippoldiswalde

Schlagworte

- Axialturbine
- Berufsausbildung
- Laufrad
- Leitrad
- Mühlentechnik
- Radschaufel
- Technische Zeichnung
- Turbine
- Wasserturbine
- Überdruckturbine