Objekt:	Druckturbine und Haupttransmission für eine Mahlmühle; Radialturbine mit Haupttransmission
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-0054

Beschreibung

2 technische Zeichnungen; Längsschnitt der Druckturbine mit Transmission und Mahlganggetriebe im Maßstab 1:10, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge Q = 0,75 m^3/s, Gefälle H = 8 m, Leistung Ne = 60 PS; Längsschnitt der Radialturbine (Schachtturbine) mit Transmission im Maßstab 1:10, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge Q = 2 m^3/s, Gefälle H = 5 m, Leistung Ne = 100 PS; Vermerk "Originalkonstruktion" (Zeichnung zur Druckturbine), Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe (beide Zeichnungen) "Wintersemester 1902/1903 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.
Die Zeichnungen wurden am 17.03.1903 und am 21.03.1903 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	1903
	wer	Theodor Lieshan
	wo	Dippoldiswalde
Vorlagenerstellung	wann	1903
	wer	Wilhelm Mehnert (Müllerschüler)
	wo	Dippoldiswalde
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Gustav August Ehemann (1864-)
	wo	

Schlagworte

- Berufsausbildung
- Druckturbine
- Getriebe
- Mahlgang
- Mühlentechnik
- Radialturbine
- Spiralturbine
- Technische Zeichnung
- Transmissionsanlage
- Turbine
- Wasserturbine