

	<p>Object: Druckturbine und Haupttransmission für eine Mahlmühle; Radialturbine mit Haupttransmission</p> <p>Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de</p> <p>Collection: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p>Inventory number: F-DMS-0054</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Description

2 technische Zeichnungen; Längsschnitt der Druckturbine mit Transmission und Mahlganggetriebe im Maßstab 1:10, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge  $Q = 0,75 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 8 \text{ m}$ , Leistung  $N_e = 60 \text{ PS}$ ; Längsschnitt der Radialturbine (Schachtturbine) mit Transmission im Maßstab 1:10, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge  $Q = 2 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 5 \text{ m}$ , Leistung  $N_e = 100 \text{ PS}$ ; 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.

## Basic data

Material/Technique:

Negativverfahren  
Gelatine-Trockenplatte  
schwarz-weiß

Measurements:

18 x 24 cm

## Events

Created	When	1900-1920
	Who	
	Where	
Template creation	When	1903
	Who	Theodor Lieshan
	Where	Dippoldiswalde
Template creation	When	1903
	Who	Wilhelm Mehnert (Müllerschüler)
	Where	Dippoldiswalde
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	

## Keywords

- Apprenticeship
- Druckturbine
- Engineering drawing
- Gearbox
- Millhead
- Mühlentechnik
- Radialturbine
- Spiralturbine
- Transmission
- Turbine
- Water turbine