

	Object: Achsiale (axial) Druck-Vollturbine
	Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de
	Collection: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde
	Inventory number: F-DMS-0053

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen) für Schaufelabwicklung, Laufrad und Leitrad im Maßstab 1:1, mit Bemaßung; Maße: u. a. Wassermenge $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 6 \text{ m}$, Turbinendurchmesser $D_m = 0,8 \text{ m}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 5,15 \text{ m/s}$, Drehzahl $n = 123$; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Sommersemester 1902 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann.

Die Zeichnung wurde am 08.09.1902 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 Glasplattenegative 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	1902
	Who	August Rüwe

	Where	Dippoldiswalde
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	

Keywords

- Apprenticeship
- Axialturbine
- Druckturbine
- Engineering drawing
- Laufrad (Strömungsmaschine)
- Leitrad
- Mühlentechnik
- Radschaufel
- Turbine
- Vollturbine
- Water turbine