

	Object:	Axiale Überdruck-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-0045

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen) für Schaufelabwicklung, Laufrad und Leitrad in den Maßstäben 1:1 und 1:5, mit Bemaßung; Maße: u. a. Wassermenge $Q = 1 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 3 \text{ m}$, Drehzahl $n = 7,9$; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Wintersemester 1898/1899 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann.

Die Zeichnung wurde am 22.02.1899 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	1880-1920
	Who	
	Where	
Template creation	When	1899
	Who	Max Buch (Müllerschüler)
	Where	Dippoldiswalde

[Relation to
person or
institution]

When

Who

Gustav August Ehemann (1864-)

Where

Keywords

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