

	Object: Schaufelform einer achsialen (axial) Überdruckturbine; Geometrisches Zeichnen
	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-0056

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung) zur Schaufelform einer Axialturbine, ohne Maßstabangabe, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge $Q = 1,5 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 6 \text{ m}$, Durchmesser $D_m = 1 \text{ m}$, Drehzahl $n = 120$, Schaufelzahl = 20; Vermerke zur Turbinenzeichnung "Originalkonstruktion", "Wintersemester 1904/1905 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Geometrische Zeichnung - Darstellung eines von einer Kugel durchdrungenen Kegels, Abwicklungen des Kegels und der Kugel; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe (geometrische Zeichnung) "Wintersemester 1904/1905 Klasse 3"; Unterschrift des Assistenten Carl Müller.

Die Zeichnungen wurde am 28.02.1905 und am 23.03.1905 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	1901-1910
	Who	Curt Wustlich (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	Dippoldiswalde
Template creation	When	1901-1910
	Who	Nicolaus Schmidt (Müller)
	Where	Dippoldiswalde
Signed	When	1901-1910
	Who	Carl Müller (Ingenieur)
	Where	Dippoldiswalde
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	

Keywords

- Abwicklung (Darstellende Geometrie)
- Apprenticeship
- Axialturbine
- Descriptive geometry
- Engineering drawing
- Glasnegativ
- Mühlentechnik
- Radschaufel
- Turbine
- Water turbine
- Überdruckturbine