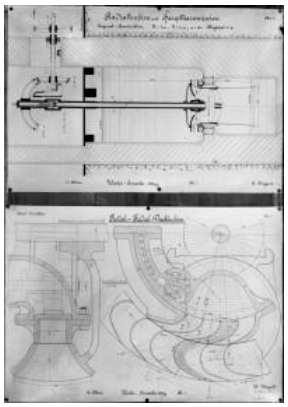
[Additional information: https://brandenburg.museum-digital.de/object/4801 vom 2024/03/28]



Historische Mühle von Sanssouci [CC BY-NC-SA]

Object:	Zeichnungen für zwei Radialturbinen
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-0068

Description

2 technische Zeichnungen; Längsschnitt einer Schachtturbine mit stehender Welle und Haupttransmission im Maßstab 1:10, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge Q = 1 m³/s, Gefälle H = 4 m, Drehzahl n = 100; Schnittzeichnungen (Ausschnitte, Detailzeichnungen) einer Partial-Radial-Druckturbine, ohne Maßstabangabe, mit Bemaßung; Vermerke (beide Zeichnungen) "Originalkonstruktion", "Wintersemester 1902/1903 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.
Die Zeichnungen wurde am 16.03.1903 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.
In der oberen linken Ecke der Zeichnung zur Partial-Radial-Druckturbine befindet sich ein nicht entzifferbares Kürzel.

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	Weigand, A. (Technischer Zeichner)
	Where	Dippoldiswalde
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	

Keywords

- Apprenticeship
- Druckturbine
- Engineering drawing
- Glasnegativ
- Mühlentechnik
- Partialturbine
- Radialturbine
- Transmission
- Turbine
- Turbinenwelle
- Water turbine
- Welle (Maschinenbau)