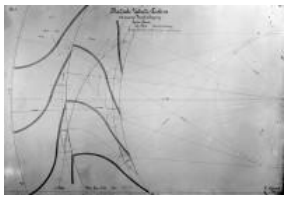
[Additional information: https://brandenburg.museum-digital.de/object/4823 vom 2024/03/28]



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

Object:	Radiale Überdruck-Turbine mit äußerer Beaufschlagung, System Francis
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-0051

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung) der Francis-Turbine im Maßstab 1:1, mit Bemaßung, Maße: u. a. Wassermenge Q = 1,25 m³/s, Gefälle H = 2 m, Drehzahl n = 48; Vermerke "Originalzeichnung", "Wintersemester 1898 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann.
Die Zeichnung wurde am 01.03.1898 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	1898
	Who	Fr. Schönrock

	Where	Dippoldiswalde
Signed	When	1898
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	Dippoldiswalde

Keywords

- Apprenticeship
- Engineering drawing
- Francis turbine
- Mühlentechnik
- Radialturbine
- Turbine
- Water turbine
- Überdruckturbine