

 <p>Historische Mühle von Sanssouci [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Francis-Turbine</p> <p>Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaefsstelle@muehlenvereine-online.de</p> <p>Sammlung: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p>Inventarnummer: F-DMS-0063</p>
--	--

Beschreibung

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen, Ausschnitte, Detailschnitte) einer Francis-Turbine im Maßstab 1:1, mit Bemaßung; Maße: u. a. Wassermenge $Q = 1 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 3 \text{ m}$, Drehzahl $n = \text{ca. } 80$; Vermerke "Originalkonstruktion", "Wintersemester 1902/1903 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.

Die Zeichnung wurde am 04.03.1903 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 Glasplattenegative waren bis ca. 1930 allgemein im Umlauf.

Grunddaten

Material/Technik:	Negativverfahren Gelatine-Trockenplatte schwarz-weiß
Maße:	18 x 24 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1900-1920
	wer	
	wo	
Vorlagenerstellung	wann	1903
	wer	Weigand, A. (Technischer Zeichner)
	wo	Dippoldiswalde

[Person-
Körperschaft-
Bezug]

wann

wer

Gustav August Ehemann (1864-)

wo

Schlagworte

- Berufsausbildung
- Francis-Turbine
- Mühlentechnik
- Radialturbine
- Technische Zeichnung
- Turbine
- Wasserturbine
- Überdruckturbine