

 <p>Historische Mühle von Sanssouci [CC BY-NC-SA]</p>	<p><b>Object:</b> Radial-Turbine, System Francis</p> <p><b>Museum:</b> Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de</p> <p><b>Collection:</b> Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p><b>Inventory number:</b> F-DMS-0047</p>
--	--

## Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen, Ausschnitte) der Francis-Turbine, ohne Maßstabangabe, mit Bemaßung; Maße: u. a. Wassermenge  $Q = 1,205 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 2 \text{ m}$ , Drehzahl  $n = 55$ ; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Wintersemester 1898/1899 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.

Die Zeichnung wurde am 26.03.1899 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 Glasplattenegative 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
- Engineering drawing
- Francis turbine
- Glasnegativ
- Mühlentechnik
- Radialturbine
- Turbine
- Water turbine
- Überdruckturbine