

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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 $Q = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 2 \text{ m}$, 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