

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Objekt: Achsiale (axial) Druck-Vollturbine</p> <p>Museum: Historische Mühle von Sanssouci<br/>Maulbeerallee 5<br/>14469 Potsdam<br/>0331 - 55 06 851<br/>geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de</p> <p>Sammlung: Fotosammlung Deutsche<br/>Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p>Inventarnummer: F-DMS-0053</p> |
|--|--|

## Beschreibung

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen) für Schaufelabwicklung, Laufrad und Leitrad im Maßstab 1:1, mit Bemaßung; Maße: u. a. Wassermenge  $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 6 \text{ m}$ , Turbinendurchmesser  $D_m = 0,8 \text{ m}$ , Umfangsgeschwindigkeit  $v = 5,15 \text{ m/s}$ , Drehzahl  $n = 123$ ; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Sommersemester 1902 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann.

Die Zeichnung wurde am 08.09.1902 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<br>schwarz-weiß |
| Maße:             | 18 x 24 cm  |

## Ereignisse

|                    |      |                |
|--------------------|------|----------------|
| Hergestellt        | wann | 1900-1920      |
|                    | wer  |                |
|                    | wo   |                |
| Vorlagenerstellung | wann | 1902           |
|                    | wer  | August Rüwe    |
|                    | wo   | Dippoldiswalde |

[Person-  
Körperschaft-  
Bezug]

wann

wer

Gustav August Ehemann (1864-)

wo

## Schlagworte

- Axialturbine
- Berufsausbildung
- Druckturbine
- Laufrad
- Leitrad
- Mühlentechnik
- Radschaufel
- Technische Zeichnung
- Turbine
- Vollturbine
- Wasserturbine