| | |
|---|---|
| Objekt: | Schaufelform einer achsialen (axial) Überdruckturbine; Geometrisches Zeichnen |
| Museum: | Historische Mühle von Sanssouci<br>Maulbeerallee 5<br>14469 Potsdam<br>0331 - 55 06 851<br>geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de |
| Sammlung: | Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde |
| Inventarnummer: | F-DMS-0056 |

## Beschreibung

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung) zur Schaufelform einer Axialturbine, ohne Maßstabangabe, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge Q = 1,5 $m^3/s$, Gefälle H = 6 m, Durchmesser Dm = 1 m, Drehzahl n = 120, Schaufelzahl = 20; Vermerke zur Turbinenzeichnung "Originalkonstruktion", "Wintersemester 1904/1905 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Geometrische Zeichnung - Darstellung eines von einer Kugel durchdrungenen Kegels, Abwicklungen des Kegels und der Kugel; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe (geometrische Zeichnung) "Wintersemester 1904/1905 Klasse 3"; Unterschrift des Assistenten Carl Müller.
Die Zeichnungen wurde am 28.02.1905 und am 23.03.1905 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.

## Grunddaten

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

## Ereignisse

| | | |
|---|---|---|
| Hergestellt | wann | 1900-1920 |

| | | |
|---|---|---|
| | wer | |
| | wo | |
| Vorlagenerstellung | wann | 1901-1910 |
| | wer | Curt Wustlich (Technischer Zeichner/Ingenieur) |
| | wo | Dippoldiswalde |
| Vorlagenerstellung | wann | 1901-1910 |
| | wer | Nicolaus Schmidt (Müller) |
| | wo | Dippoldiswalde |
| Unterzeichnet | wann | 1901-1910 |
| | wer | Carl Müller (Ingenieur) |
| | wo | Dippoldiswalde |
| [Person-Körperschaft-Bezug] | wann | |
| | wer | Gustav August Ehemann (1864-) |
| | wo | |

## Schlagworte

- Abwicklung
- Axialturbine
- Berufsausbildung
- Darstellende Geometrie
- Glasnegativ
- Mühlentechnik
- Radschaufel
- Technische Zeichnung
- Turbine
- Wasserturbine
- Überdruckturbine