

| | |
|--|--|
| | <p>Object: Konstruktion der Schaufelform eines oberschlächtigen Wasserrades</p> <p>Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine-online.de</p> <p>Collection: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p>Inventory number: F-DMS-0039</p> |
|--|--|

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnung, Ausschnitt) eines oberschlächtigen Wasserrades im Maßstab 1:5, mit Bemaßung; Maße: u. a. Gefälle $H = 5,5$ m, Wassermenge $Q = 0,3$ m³/s, Wasserraddurchmesser $D = 5$ m, Wasserradbreite $B = 2$ m, Schaufelanzahl $z = 60$, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,7$ U/min; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Wintersemester 1899/1900 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann. Die Zeichnung wurde am 09.01.1900 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 | 1900 |

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------|
| | Who | Florentin Grosse (Müllerschüler) |
| | Where | Dippoldiswalde |
| [Relation to person or institution] | When | |
| | Who | Gustav August Ehemann (1864-) |
| | Where | |

Keywords

- Apprenticeship
- Engineering drawing
- Mühlentechnik
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Radschaufel
- Water wheel
- Zellenrad (Wasserrad)