Object: Zeichnungen für zwei Radialturbinen Historische Mühle von Sanssouci Museum: Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereineonline.de Collection: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde Inventory F-DMS-0068 number:

Description

2 technische Zeichnungen; Längsschnitt einer Schachtturbine mit stehender Welle und Haupttransmission im Maßstab 1:10, mit Bemaßung und den Maßen Wassermenge Q = 1 m³/s, Gefälle H = 4 m, Drehzahl n = 100; Schnittzeichnungen (Ausschnitte, Detailzeichnungen) einer Partial-Radial-Druckturbine, ohne Maßstabangabe, mit Bemaßung; Vermerke (beide Zeichnungen) "Originalkonstruktion", "Wintersemester 1902/1903 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde. Die Zeichnungen wurde am 16.03.1903 und am 21.03.1903 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.

In der oberen linken Ecke der Zeichnung zur Partial-Radial-Druckturbine befindet sich ein nicht entzifferbares Kürzel.

Basic data

Material/Technique: Negativverfahren Gelatine-Trockenplatte

schwarz-weiß

Measurements: 18 x 24 cm

Events

Created When 1900-1920

Who

Where

Template creation

When

1903

Who

Weigand, A. (Technischer Zeichner)

Where

Dippoldiswalde

[Relation to

person or institution]

When

Who Gustav August Ehemann (1864-)

Where

Keywords

- Apprenticeship
- Druckturbine
- Engineering drawing
- Glasnegativ
- Mühlentechnik
- Partialturbine
- Radialturbine
- Transmission
- Turbine
- Turbinenwelle
- Water turbine
- Welle (Maschinenbau)