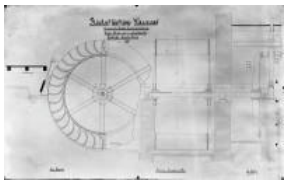
[Additional information: https://brandenburg.museum-digital.de/object/4771 vom 2024/03/29]



Historische Mühle von Sanssouci [CC BY-NC-SA]

Object:	Rückschlächtiges Wasserrad
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-0035

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen) eines rück(en)schlächtigen Wasserrades mit Kulisseneinlauf im Maßstab 1:10, mit Bemaßung; Maße: u. a. Wassermenge Q = 0,3 - 0,9 m³/s , Gefälle H = 2,7 m, Em = 0,4, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,5 m/s, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 0,6 m, Wasserraddurchmesser D = 4,2 m, Wasserradbreite B = 2 m, Drehzahl des Wasserrades n = 7 U/min, Schaufelanzahl i = 36; Vermerke "Sommersemester 1904 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe), "Originalkonstruktion"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.
Die Zeichnung wurde am 01.08.1904 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	1900-1920
	Who	
	Where	

Template creation	When	1904
	Who	E. Moohr
	Where	Dippoldiswalde
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	

Keywords

- Apprenticeship
- Engineering drawing
- Kulisseneinlauf
- Mühlentechnik
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Zellenrad (Wasserrad)