

	Object:	Oberschlächtiges 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-0038

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen, Ausschnitte) eines obereschlächtigen Wasserrades ohne Maßstabangabe, mit Bemaßung; Maße: u. a. Gefälle $H = 4$ m, Wassermenge $Q = 0,55$ m³/s , Wasserraddurchmesser $D = 3,5$ m, Wasserradbreite $B = 3,6$ m, Drehzahl des Wasserrades $n = 7,6$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,4$ m/s, Schaufelanzahl = 40; Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe "Wintersemester 1901/1902 Klasse 1"; Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.

Die Zeichnung wurde am 03.02.1902 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 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	1902

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

Keywords

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