

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Miecke in Wildau</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum<br/>Trebbiner Straße 9<br/>10963 Berlin<br/>030-902540<br/>schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00098</p> |
|--|---|

## Description

Holzrad mit eisernen Schaufeln. - Wassermenge  $Q = 300-600$  l/s, Gefälle  $H = 1450$  mm, Wasserraddurchmesser = 4500 mm, Wasserradbreite  $b = 1000$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 850$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 530$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 44$ , Schaufelteilung  $e = 321,365$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 6,7$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,6$  m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht (teilweise geschnitten). - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 53 und S 58.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 68,7 x 115,7 cm

## Events

|              |       |                                   |
|--------------|-------|-----------------------------------|
| Drawn        | When  | August 17, 1900                   |
|              | Who   |                                   |
|              | Where |                                   |
| Commissioned | When  |                                   |
|              | Who   | Miecke (Mühlenbesitzer in Wildau) |
|              | Where |                                   |

## Keywords

- Kropfrad
- Mill
- Schaufelrad
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz