

| | |
|--|---|
| | <p>Objekt: Technische Zeichnung : Eisernes, oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Manegald in Witzenhausen</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-A 00114</p> |
|--|---|

Beschreibung

Gefälle $H = 4500$ mm, Wassermenge $Q = 600$ l/s bei 0,5 Füllung, Wasserraddurchmesser = 4000 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 350$ mm, Wasserradbreite $b = 2500$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 2150$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 36$, Schaufelteilung $e = 349,18$ mm, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,518$ m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 7,25$ U/min, Wirkungsgrad = 0,75, Nutzleistung $N_e = 27$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Vermerk zum Lieferdatum. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 152 und S 237.; Maßstab: 1:10

Grunddaten

Material/Technik: Transparentpapier; Tusche
Maße: 1 Bl., 77,4 x 119,0 cm

Ereignisse

| | | |
|------------|------|---------------------------|
| Gezeichnet | wann | Mai 1901 |
| | wer | |
| | wo | |
| Beauftragt | wann | |
| | wer | Manegold (Mühlenbesitzer) |
| | wo | |

Schlagworte

- Mühle
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zellenrad (Wasserrad)