

 <p>Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]</p>	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf, eisernen Schaufeln, eichenen Kränzen und kiefernen Armen für Herrn Mühlenbesitzer O. Wiswede in Hundisburg</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 00015</p>
---	---

Beschreibung

Wassermenge $Q = 0,176-0,4 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 2,16 \text{ m}$, Wasserraddurchmesser $D = 5,5 \text{ m}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,727 \text{ m/s}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 6 \text{ U/min}$, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 0,3597 \text{ m}$ Teilung. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Handskizzen.; Maßstab: 1:10

Grunddaten

Material/Technik:

Tusche; Bleistift; Papier

Maße:

1 Bl., 78,0 x 92,3 cm

Ereignisse

Gezeichnet wann 29.07.1892

wer

wo

Beauftragt wann

wer

O. Wiswede (Mühlenbesitzer)

wo

Schlagworte

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Wassermühle
- Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz