

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (ganz aus Schmiedeeisen) für Herrn Carl Ludwig Hirsch in Kolkwitz bei Cottbus</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-B 00009</p>
--	---

Beschreibung

Wassermenge $Q = 0,2-0,4 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 2850 \text{ mm}$, Wasserraddurchmesser $D = 5500 \text{ mm}$, Wasserradbreite $b = 1000 \text{ mm}$, Einlaufbreite $b_0 = 900 \text{ mm}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 5 \text{ U/min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,4398 \text{ m/s}$, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 359,7 \text{ mm}$, Nutzleistung $N_e = 5-10 \text{ HP}$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt. - Grundriss. - Angaben zum Gewicht einzelner Teile. - Bearbeitungsvermerk "Dies Wasserrad wurde wegen unrichtiger Lieferung der bezogenen Kränze ca. 30 mm kleiner im Durchmesser". - Handskizzen und Berechnungen.; Maßstab: 1:20; Maßstab: 1:50

Grunddaten

Material/Technik:

Tusche; Papier; Bleistift

Maße:

1 Bl., 55,8 x 72,6 cm

Ereignisse

Gezeichnet

wann

28.01.1895

wer

A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)

wo

Beauftragt

wann

wer

Carl Ludwig Hirsch (Mühlenbesitzer)

wo

[Geographischer wann
Bezug]

wer

wo Cottbus

Schlagworte

- Getreidemühle
- Kropfrad
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Wassermühle
- Wasserrad
- Ölmühle
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz