

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Mühlenbesitzer Ernst Kettmann in Lüsse bei Belzig</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 00023</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beschreibung

Rückenschlächtiges Holzrad mit eisernen Schaufeln in Holzgerinne. - Gefälle $H = 2,8$ m, Wassermenge $Q = 0,06 - 0,3$ m³/s - Mittel $Q = 0,15$ m³/s, Wasserraddurchmesser $D = 4$ m, Drehzahl des Wasserrades $n = 8$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6746$ m/s, Anzahl der Radarme $i = 8$ Arme, Anzahl der Schaufeln $z = 40$, Schaufelteilung $e = 0,314$ m Teilung. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Ergänzungen zur Zeichnung. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10.
Bemerkung: Bad Belzig (Kurstadt) trug bis 2010 den Namen Belzig.

Grunddaten

Material/Technik: Tusche; Papier; Bleistift
Maße: 1 Bl., 65,4 x 80,4 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	1892-1893
	wer	
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	Ernst Kettmann (Mühlenbesitzer)
	wo	

[Geographischer wann
Bezug]

	wer	
	wo	Lüsse
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Bad Belzig
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Lüsser Mühle (Lüsse)

Schlagworte

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mühle
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Wassermühle
- Wasserrad