

	<p>Object: 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>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00023</p>
--	---

Description

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.

Basic data

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

Events

Drawn	When	1892-1893
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Ernst Kettmann (Mühlenbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	

	Who	
	Where	Lüsse
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Bad Belzig
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Lüsser Mühle (Lüsse)

Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill