

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit verstellbare[r] Kulisser für Herrn Mühlenbesitzer Schütze in Deetz bei Nedlitz in Anhalt</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 00039</p>
--	--

## Description

Wassermenge  $Q = 0,2-0,4 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 2,32-3,575 \text{ m}$ , Wasserraddurchmesser  $D = 5,5 \text{ m}$ , Drehzahl des Wasserrades  $n = 5,4 \text{ U}/\text{min}$  - geändert in  $7 \text{ U}/\text{min}$ , Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,526 \text{ m}/\text{s}$  - geändert in  $2,016 \text{ m}$ , Anzahl der Schaufeln  $z = 48$ , Schaufelteilung  $e = 0,3597 \text{ m}$ . - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Anordnung des Schützenszuges (Detailschnitt). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Längsschnitt und Querschnitt Kulisseneinlauf. - Änderungsvermerk vom 19. Juni 1896. - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 70,1 x 97,5 cm

## Events

Drawn	When	October 22, 1895-June 19, 1896
	Who	A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	1895
	Who	Schütze (Mühlenbesitzer)
	Where	Deetz
[Relationship to location]	When	

Who

Where Nedlitz

## Keywords

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