

	<p><b>Objekt:</b> Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf, eisernen Schaufeln, eichenen Kränzen und kiefernen Armen für Herrn Mühlenbesitzer A. Schmidt in Sangerhausen</p> <p><b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p><b>Sammlung:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p><b>Inventarnummer:</b> IV.2.01-A 00014</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Beschreibung

Wassermenge  $Q = 0,23 \text{ m}^3/\text{s}$ , Gefälle  $H = 2,45 \text{ m}$ , Wasserraddurchmesser  $D = 5,5 \text{ m}$ , Anzahl der Schaufeln  $z = 48$ , Schaufelteilung  $e = 0,359 \text{ m}$  Teilung, Drehzahl des Wasserrades  $n = 5,73 \text{ U/min}$ . - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt). - Handskizzen und Berechnungen.; Maßstab: 1:10

## Grunddaten

Material/Technik: Tusche; Bleistift; Papier  
Maße: 1 Bl., 76,4 x 88,9 cm

## Ereignisse

Gezeichnet	wann	1891
	wer	
	wo	
Beauftragt	wann	
	wer	A. Schmidt (Mühlenbesitzer)
	wo	

## Schlagworte

- Gerinne

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