

	<p><b>Object:</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>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p><b>Inventory number:</b> IV.2.01-A 00014</p>
--	---

## Description

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

## Basic data

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

## Events

Drawn	When	1891
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	A. Schmidt (Mühlenbesitzer)
	Where	

## Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz