

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Berger in Mühlhausen (Thüringen)</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-X 00045</p>
--	---

## Description

Gefälle  $H = 1900$  mm, Wassermenge  $Q = 500-750$  l/s, Wasserraddurchmesser = 5000 mm, Wasserradbreite  $b = 1200$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 850$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 36$ , Schaufelteilung  $e = 430,39$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 6$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,571$  m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Vermerk zum Lieferumfang. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 53 und S 58.; Maßstab: 1:10

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 79,5 x 135,0 cm

## Events

Drawn	When	February 11, 1902
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	Berger (Mühlenbesitzer)
	Where	Mühlhausen

## Keywords

- Kropfrad
- Mill
- Schaufelrad
- Sluice
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz