

	<b>Object:</b> Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer A. Umlauf in Ilbersdorf bei Könnern
	<b>Museum:</b> Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
	<b>Collection:</b> A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau
	<b>Inventory number:</b> IV.2.01-X 00043

## Description

Wassermenge  $Q = 500-1500$  l/s, Gefälle  $H = 1450$  mm, Wasserraddurchmesser = 5500 mm, Wasserradbreite  $b = 1500$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 900$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 36$ , Schaufelteilung  $e = 477,78$  mm, Drehzahl des Wasserrades  $n = 6,25$  U/min, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,8$  m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Wasserrad und Schützenzug (Detailschnitt). - Querschnitt und Längsschnitt Überlaufschütz mit Überfallblech (Detailschnitte). - Vermerk zum Lieferumfang. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 23, S 53, S 58, S 152, und S 220.; Maßstab: 1:10.  
Bemerkung: Die ehemalige Gemeinde Ilbersdorf ist seit 1950 ein Ortsteil von Könnern.

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 79,3 x 137,5 cm

## Events

Drawn	When	February 19, 1902
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	A. Umlauf (Mühlenbesitzer)
	Where	Könnern

## Keywords

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