

	<p>Objekt: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf (System Zuppinger) für Herrn Mühlenbesitzer A. Umlauf in Ilbersdorf bei Könnern</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Sammlung: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventarnummer: IV.2.01-X 00042</p>
--	---

Beschreibung

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, S 220, S 256 und S 257. - ergänzende Bemerkungen und Handskizzen. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Die ehemalige Gemeinde Ilbersdorf ist seit 1950 ein Ortsteil von Könnern.

Grunddaten

Material/Technik: Papier; Bleistift
Maße: 1 Bl., 84,4 x 143,7 cm

Ereignisse

Gezeichnet	wann	03.02.1902
	wer	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	wo	Lutherstadt Wittenberg
Beauftragt	wann	
	wer	A. Umlauf (Mühlenbesitzer)
	wo	Könnern

Schlagworte

- Kropfrad
- Mühle
- Schaufelrad
- Schütz (Wasserbau)
- Schützenzug
- Unterschlächtiges Wasserrad
- Wassermühle
- Wasserrad
- Zuppinger-Wasserrad
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz