

	<p>Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn P. Kupsch in Schwarzkollm bei Hoyerswerda</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-A 00113</p>
--	---

Description

Wasserraddurchmesser = 7260 mm, Durchmesser des Schaufelkreises = 7220 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 200 mm bzw. 180 mm, Wasserradbreite b = 600 mm, Gerinnebreite b₀ = 420 mm, Anzahl der Schaufeln z = 84, Schaufelteilung e = 270 mm, Drehzahl des Wasserrades n = 4,3 U/min, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,615 m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Radscheitel mit Wasserzulauf. - Querschnitt Radarme, Radkränze und Schaufel (Detailschnitt). - Vermerk zum Lieferumfang. - Verweis auf eine Detailzeichnung mit der Altsignatur S 232. - Lieferungsvermerk vom 20. Juli 1901. - Berechnungen auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Es handelt sich möglicherweise um ein Wasserrad für die 1868 abgebrannte Broesing-Mühle in Schwarzkollm. 2009 wurde das zugehörige Gelände als Erlebnishof Krabat-Mühle Schwarzkollm ausgebaut.

Basic data

Material/Technique: Papier; Tusche (nur Lieferungsvermerk)
Measurements: 1 Bl., 80,7 x 78,3 cm

Events

Drawn	When	May 30, 1901-July 20, 1901
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	

	Who	P. Kupsch (Mühlenbesitzer)
	Where	Schwarzkollm
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Broesing-Mühle (Schwarzkollm)
	Where	

Keywords

- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)