

	<p><b>Object:</b> Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf, Herrn H. Wohlert, Zimmermeister und Mühlenbauer in Malente bei Gremsmühlen</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 00133</p>
--	---

## Description

Wassermenge  $Q = 600$  l/s bei 0,5 Füllung, Gefälle  $H = 1400-1600$  mm, Wasserraddurchmesser = 4440 mm, Wasserradbreite  $b = 1660$  mm, Gerinnebreite  $b_0 = 1560$  mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe  $a = 490$  mm, Anzahl der Schaufeln  $z = 42$ , Schaufelteilung  $e = 332,14$  mm, Umfangsgeschwindigkeit  $v = 1,63$  m/s. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten).; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Gremsmühlen ist heute ein Ortsteil von Malente.

## Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche  
Measurements: 1 Bl., 77,7 x 108,7 cm

## Events

Drawn	When	June 2, 1902
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	H. Wohlert (Mühlenbesitzer)
	Where	
[Relationship to location]	When	

[Relationship  
to location]

Who	
Where	Malente
When	
Who	
Where	Gremsmühlen

## Keywords

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