

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Grümpen

- vom Langen Bach bis zur Mündung in die Itz -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik ²⁾	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM ³⁾
oberhalb Mündung Langer Bach	5,8	3,32	4,71	5,74	6,87	7,18	8,08	9,13		
unterhalb Mündung Langer Bach	7,1	3,79	5,37	6,52	7,75	8,09	9,09	10,2		
oberhalb Mündung Steinbach	9,0	4,45	6,30	7,60	8,97	9,36	10,5	11,7		
unterhalb Mündung Steinbach	13,9	5,92	8,36	10,0	11,6	12,1	13,5	15,0		
oberhalb Mündung Rußbach	20,3	7,59	10,7	12,7	14,6	15,2	16,8	18,5		
unterhalb Mündung Rußbach	24,4	8,57	12,1	14,2	16,3	16,9	18,8	20,6		
Pegel Almerswind	32,3	10,3	14,5	17,0	19,3	20,0	22,1	24,1	1982-2016	AE/WGM
Mündung in die Itz	32,4	10,3	14,5	17,0	19,3	20,0	22,1	24,2		

Stand: Februar 2018

¹⁾ AE ... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 4.0 (DHI-Wasy GmbH)

³⁾ VF ... Verteilungsfunktion/SM ... Schätzmethode