



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Grümpen

- vom Langer 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	3,19	4,64	5,76	6,97	7,29	8,31	9,49		
unterhalb Mündung Langer Bach	7,1	3,63	5,29	6,54	7,88	8,24	9,38	10,7		
oberhalb Mündung Steinbach	9,0	4,23	6,19	7,63	9,14	9,56	10,9	12,3		
unterhalb Mündung Steinbach	13,9	5,57	8,19	10,0	11,9	12,4	14,1	15,9		
oberhalb Mündung Rußbach	20,3	7,08	10,5	12,8	15,0	15,7	17,7	19,8		
unterhalb Mündung Rußbach	24,4	7,96	11,8	14,3	16,8	17,5	19,8	22,1		
Pegel Almerswind	32,3	9,51	14,1	17,1	19,9	20,8	23,4	26,0 ⁴⁾	1982-2003	WB3/MLM
Mündung in die Itz	32,4	9,53	14,1	17,1	19,9	20,8	23,5	26,1		

Stand: Juni 2010

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 2.04b (WASY GmbH)

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

⁴⁾ Wert außerhalb des zulässigen Extrapolationsbereiches

© Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)
Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten wird keine
Gewähr übernommen.