



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Roda

- vom Klingelsgraben bis zur Mündung in die Saale -

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 Klingelsgraben	10,1	0,97	2,22	3,41	4,58	4,94	6,08	7,21		
oberhalb Mündung Schwarzbach	16,5	1,37	3,13	4,81	6,45	6,96	8,57	10,2		
unterhalb Mündung Schwarzbach	23,2	1,73	3,98	6,11	8,19	8,84	10,9	12,9		
oberhalb Mündung B. a. Eineborn	32,6	2,20	5,05	7,75	10,4	11,2	13,8	16,4		
unterhalb Mündung B. a. Eineborn	46,5	2,82	6,47	9,94	13,3	14,4	17,7	21,0		
oberhalb Mündung Oelsnitzbach	50,7	3,00	6,88	10,6	14,2	15,3	18,8	22,3		
unterhalb Mündung Oelsnitzbach	56,1	3,22	7,38	11,3	15,2	16,4	20,2	23,9		
oberhalb Mündung Weissbach	57,5	3,27	7,51	11,5	15,5	16,7	20,5	24,4		
unterhalb Mündung Weissbach	87,7	4,40	10,1	15,5	20,8	22,4	27,6	32,7		
oberhalb Mündung Roter Hofbach	98,1	4,76	10,9	16,8	22,5	24,3	29,9	35,4		
unterhalb Mündung Roter Hofbach	151,6	6,45	14,8	22,7	30,5	32,9	40,5	48,0		
oberhalb Mündung Weiherbach	159,5	6,68	15,3	23,5	31,6	34,1	42,0	49,8		
unterhalb Mündung Weiherbach	176,2	7,17	16,4	25,2	33,9	36,5	45,0	53,3		
oberhalb Mündung Zeitzbach	177,8	7,21	16,6	25,4	34,1	36,8	45,3	53,7		
unterhalb Mündung Zeitzbach	209,6	8,09	18,6	28,5	38,2	41,3	50,8	60,2		
oberhalb Mündung Krünitzbach	213,4	8,19	18,8	28,9	38,7	41,8	51,4	61,0		
unterhalb Mündung Krünitzbach	235,8	8,79	20,2	31,0	41,5	44,8	55,2	65,4		
Pegel Zöllnitz	254,5	9,27	21,3	32,7	43,8	47,3	58,2	69,0	1948-2009	ME/MLM ^{+15%} Sicherheitszuschlag
Mündung in die Saale	262,3	9,47	21,7	33,4	44,8	48,3	59,4	70,5		

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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

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

Stand: September 2011