



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Wipper

- Teil 1: vom Schreckengrund bis zur Mündung der Bode -

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 Schreckengrund	21,8	2,63	5,62	8,72	11,7	12,8	17,2	17,7		
unterhalb Mündung Schreckengrund	26,1	2,98	6,41	10,0	13,4	14,7	19,3	20,1		
oberhalb Mündung Ohne	33,4	3,37	7,49	11,6	15,5	17,0	22,2	23,3		
unterhalb Mündung Ohne	102,4	7,39	14,6	21,6	28,7	31,4	38,3	42,8		
Pegel Bernterode	120,5	8,10	15,7	23,1	30,8	33,3	40,9	48,4	1967-2008 ⁴⁾	ME/MLM
oberhalb Mündung Rhin (Lache)	120,6	8,10	15,7	23,1	30,8	33,3	40,9	48,4		
unterhalb Mündung Rhin (Lache)	142,4	9,36	17,0	25,8	33,8	36,7	44,7	53,8		
unterhalb Mündung Rehunger Bach	152,7	9,87	17,6	26,7	35,2	37,9	46,7	55,3		
ehem. Pegel Sollstedt	165,7	10,7	18,3	27,8	36,3	39,6	48,5	57,6		
oberhalb Mündung Bode	192,8	12,4	19,9	29,5	39,0	42,4	52,1	61,3		
unterhalb Mündung Bode	297,8	23,0	41,1	54,8	68,5	73,6	88,5	104		

Stand: März 2014

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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

⁴⁾ Abgleich mit Hochwasserrückhalt durch Talsperren im Ohnegebiet

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





Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Wipper

- Teil 2: vom Pegel Wipperdorf bis zur Mündung in die Unstrut -

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⁾
Pegel Wipperdorf	317,8	23,4	41,7	55,5	69,7	74,4	89,4	105	1949-2003	LP ₃ /MM
oberhalb Mündung Teichbach	341,8	23,2	41,9	56,0	70,3	74,9	89,7	105		
unterhalb Mündung Teichbach	356,8	23,0	42,1	56,3	70,6	75,3	89,9	105		
oberhalb Mündung Wernroder Bach	374,9	22,8	42,2	56,6	71,0	75,6	90,2	105		
unterhalb Mündung Wernroder Bach	385,3	22,7	42,3	56,8	71,2	75,9	90,3	105		
ehem. Pegel Großfurra	404,9	22,5	42,5	57,2	71,7	76,3	90,6	105	1943-1989	P ₃ /MM
oberhalb Mündung Passberggraben	410,5	22,7	42,6	57,3	71,7	76,3	90,5	105		
oberhalb Mündung Schersental	429,9	23,4	43,2	57,5	71,7	76,2	90,1	104		
oberhalb Mündung Bach aus Bebra	439,8	23,7	43,4	57,7	71,7	76,1	89,8	104		
unterhalb Mündung Bach aus Bebra	471,5	24,9	44,2	58,1	71,6	75,9	89,1	102		
oberhalb Mündung Hachel	501,1	25,9	45,0	58,5	71,6	75,7	88,5	101		
Pegel Hachelbich	523,9	26,7	45,6	58,8	71,6	75,6	88,0	100	1962-2003	P ₃ /WGM
oberhalb Abzweig der Kleinen Wipper	535,0	27,1	46,3	59,7	72,7	76,7	89,3	101	1949-2003	LP ₃ /MM
unterhalb Mündung Mühlthal	545,6	27,5	46,9	60,5	73,7	77,8	90,5	103		
oberhalb Mündung Wirbelbach	579,2	28,6	48,9	63,1	76,8	81,1	94,4	107		
unterhalb Mündung Wirbelbach	624,0	30,2	51,5	66,5	80,9	85,4	99,5	113		
oberhalb Mündung Unstrut	649,1	31,0	53,0	68,3	83,2	87,8	102	116		

Stand: Februar 2014

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.