



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Zorge

- Teil 1: von der Landesgrenze bis zum Bach aus Neustadt -

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⁾
Landesgrenze Niedersachsen-Thüringen	36,9	9,21	13,9	16,9	19,6	20,4	23,0	25,3		
Pegel Ellrich	42,1	10,1	15,2	18,5	21,5	22,4	25,2	27,8	1968-2003	P ₃ /WGM
oberhalb Mündung Leimbach	44,9	10,5	15,9	19,3	22,5	23,5	26,4	29,2		
unterhalb Mündung Leimbach	51,1	11,4	17,4	21,2	24,7	25,8	29,1	32,1		
oberhalb Mündung Sülze	58,9	12,5	19,1	23,4	27,4	28,6	32,3	35,7		
unterhalb Mündung Sülze	75,2	14,5	22,6	27,9	32,7	34,1	38,6	42,9		
unterhalb Mündung Ellersbach	81,8	15,3	24,0	29,6	34,8	36,3	41,1	45,7		
oberhalb Mündung Wieda	84,8	15,7	24,6	30,3	35,7	37,3	42,2	46,9		
unterhalb Mündung Wieda	169,9	24,2	39,5	49,6	59,0	61,8	70,4	79,0		
oberhalb Mündung Bere	171,3	24,4	39,7	49,9	59,3	62,2	70,8	79,4		
unterhalb Mündung Bere	263,0	31,9	53,3	67,5	80,9	85,0	97,1	109		
oberhalb Mündung Bach aus Neustadt	266,4	32,1	53,7	68,1	81,6	85,7	98,0	111		
unterhalb Mündung Bach aus Neustadt	292,7	34,1	57,3	72,8	87,4	91,8	105	119		

Stand: März 2013

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.



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Zorge - Teil 2: vom Pegel Nordhausen bis zur Mündung in die Helme –

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 Nordhausen	304,0	34,9	58,8	74,8	89,8	94,4	108	122	1954-2003	WB ₃ /WGM
oberhalb Mündung Roßmannsbach	308,2	35,2	59,4	75,5	90,7	95,3	109	123		
unterhalb Mündung Roßmannsbach	320,6	36,1	61,0	77,7	93,3	98,1	112	127		
oberhalb Mündung Leimbach	325,7	36,4	61,6	78,5	94,4	99,3	114	128		
unterhalb Mündung Leimbach	332,4	36,9	62,5	79,7	95,8	101	115	130		
oberhalb Mündung Krummbach	338,9	37,4	63,3	80,8	97,1	102	117	132		
unterhalb Mündung Krummbach	356,2	38,5	65,5	83,7	101	106	121	137		
Mündung in die Helme	356,9	38,6	65,6	83,8	101	106	122	138		

Stand: März 2013

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.