

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Steinach - Teil 1: vom Schmiedsbach bis zur Landesgrenze -

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 Schmiedsbach/Lauscha	11,9	5,76	9,48	12,1	14,9	15,7	18,7	21,7		
oberhalb Mündung Göritz	20,4	8,31	13,3	16,8	20,2	21,3	24,9	28,5		
unterhalb Mündung Göritz	32,9	11,5	18,0	22,4	26,6	27,9	32,1	36,3		
Pegel Steinach	37,2	12,5	19,5	24,1	28,5	29,9	34,3	38,6	1961-2016	ROV/MLM
oberhalb Mündung Engnitz	50,8	15,5	23,8	29,1	34,1	35,6	40,5	45,2		
unterhalb Mündung Engnitz	96,9	24,0	35,7	42,9	49,3	51,2	57,1	62,6		
oberhalb Mündung Glasbach	103,0	25,0	37,1	44,5	51,0	53,0	59,0	64,5		
unterhalb Mündung Glasbach	109,0	26,0	38,5	46,0	52,7	54,7	60,8	66,4		
oberhalb Mündung Steinbach	110,0	26,1	38,7	46,2	53,0	55,0	61,1	66,7		
unterhalb Mündung Steinbach	113,0	26,6	39,4	47,0	53,8	55,9	61,9	67,6		
oberhalb Mündung Rohgraben	127,0	28,8	42,4	50,4	57,5	59,6	65,9	71,7		
unterhalb Mündung Rohgraben	133,0	29,7	43,7	51,8	59,0	61,2	67,6	73,4		
Pegel Mupperg	138,0	30,5	44,7	53,0	60,3	62,5	68,9	74,8 ⁴⁾	1988-2016	WB3/WGM
Landesgrenze Thüringen-Bayern	141,4	31,0	45,0	54,0	61,0	63,0	69,0	75,0		

Stand: Mai 2018

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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

⁴⁾ Wert außerhalb des zulässigen Extrapolationsbereiches

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Steinach

- Teil 2: vom Pegel Fürth am Berg bis zur Mündung die Rodach -

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 Fürth am Berg	149,3	37,0	47,0	54,0	61,0	63,0	69,0	75,0 ⁴⁾	1988-2016	LW2/LM
vor Wasunger Bach	149,5	37,1	47,0	54,0	61,2	63,0	69,1	75,0		
nach Wasunger Bach	164,8	39,4	50,4	58,6	66,8	68,8	76,3	83,0		
vor Lindenbach	165,8	39,6	50,6	58,9	67,1	69,2	76,8	84,0		
nach Lindenbach	175,0	41,0	52,7	61,6	70,4	72,7	81,1	89,0		
vor Weickenbach	177,4	41,3	53,2	62,3	71,3	73,6	82,3	90,0		
nach Weickenbach	185,0	42,4	54,9	64,5	74,0	76,4	85,8	95,0		
vor Föritz	186,8	42,7	55,3	65,0	74,6	77,1	86,7	96,0		
nach Föritz	247,5	50,9	67,9	82,2	95,9	99,5	116	130		
vor Bertholsbach	248,7	51,1	68,2	82,6	96,4	99,9	116	130		
nach Bertholsbach	254,7	51,8	69,4	84,2	98,4	102	119	134		
ehem. Pegel Horb	257,0	52,0	70,0	85,0	99,0	103	120	135	1954-2009	GEV/LM
vor Rinnlesgraben	257,7	52,1	70,2	85,2	99,3	103	120	135		
nach Rinnlesgraben / vor Krebsbach	261,1	52,8	71,1	86,4	101	105	122	137		
nach Krebsbach / vor Schleichersgraben	267,1	54,0	72,8	88,3	103	107	125	140		
nach Schleichersgraben	274,2	55,5	74,7	90,7	106	110	128	144		
vor Mündung in die Rodach	286,0	57,9	77,9	94,6	110	115	134	150		

Stand: Mai 2018

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HYSTAT 4.4.2 (IAWG)

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

⁴⁾ Wert außerhalb des zulässigen Extrapolationsbereiches