



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Steinach

- vom Schmiedsbach bis zur Landesgrenze -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik <sup>2)</sup>	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM <sup>3)</sup>
oberhalb Mündung Schmiedsbach/Lauscha	11,9	5,17	8,6	11,0	13,2	13,9	16,1	18,2		
oberhalb Mündung Göritz	20,4	7,88	12,8	16,0	19,1	20,1	23,1	26,0		
unterhalb Mündung Göritz	32,9	11,4	18,1	22,5	26,6	27,9	31,8	35,5		
<b>Pegel Steinach</b>	37,2	12,6	19,8	24,5	28,9	30,3	34,5	38,5	1961-2003	P <sub>3</sub> /WGM
oberhalb Mündung Engnitz	50,8	16,1	24,8	30,5	35,8	37,5	42,5	47,2		
unterhalb Mündung Engnitz	96,9	26,6	39,8	48,2	55,9	58,3	65,5	72,1		
oberhalb Mündung Glasbach	103,0	27,9	41,6	50,3	58,3	60,7	68,2	75,1		
unterhalb Mündung Glasbach	109,0	29,2	43,3	52,3	60,6	63,1	70,8	77,9		
oberhalb Mündung Steinbach	110,0	29,4	43,6	52,7	61,0	63,5	71,3	78,4		
unterhalb Mündung Steinbach	113,0	30,0	44,5	53,7	62,1	64,7	72,5	79,8		
oberhalb Mündung Rohgraben	127,0	32,9	48,4	58,3	67,3	70,1	78,4	86,2		
unterhalb Mündung Rohgraben	133,0	34,1	50,1	60,2	69,5	72,3	80,9	88,8		
<b>Pegel Mupperg</b>	138,0	35,1	51,4	61,8	71,3	74,2	82,9 <sup>4)</sup>	91,0 <sup>4)</sup>	1988-2003	WB <sub>3</sub> /MLM
an der Landesgrenze	139,0	35,3	51,7	62,1	71,7	74,6	83,3	91,4		

Stand: Juni 2010

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub>... Größe des Einzugsgebietes

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 2.04b (WASY GmbH)

<sup>3)</sup> VF... Verteilungsfunktion/SM... Schätzmethode

<sup>4)</sup> Wert außerhalb des zulässigen Extrapolationsbereiches

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