



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Schmalkalde

- von der Mündung des Wiebaches bis zur Mündung in die Werra -

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 Wiebach	19,2	3,88	5,66	7,04	8,72	9,47	13,6	20,8		
unterhalb Mündung Wiebach	23,2	4,43	6,46	8,04	10,0	10,8	15,5	23,7		
oberhalb Mündung Tambacher Wasser	30,8	5,41	7,88	9,80	12,1	13,2	18,9	28,9		
unterhalb Mündung Tambacher Wasser	40,0	6,49	9,46	11,8	14,6	15,8	22,7	34,7		
oberhalb Mündung Flohbach	43,4	6,87	10,0	12,5	15,4	16,8	24,0	36,8		
unterhalb Mündung Flohbach	63,8	9,00	13,1	16,3	20,2	22,0	31,4	48,1		
oberhalb Mündung Stille	79,8	10,5	15,3	19,1	23,6	25,7	36,8	56,3		
unterhalb Mündung Stille	135,0	15,2	22,2	27,6	34,2	37,1	53,1	81,4		
<b>Pegel Mittelschmalkalden</b>	153,0	16,6	24,2	30,1	37,3	40,5	58,0	88,8	1956-2003	ME/MLM
oberhalb Mündung in die Werra	156,0	16,8	24,5	30,5	37,8	41,1	58,8	90,0		

Stand: Juni 2012

- <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

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