



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Sormitz - vom Zipfelbach bis zur Mündung in die Loquitz -

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							Bemerkungen
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	
unterhalb Mündung Zipfelbach	16,3	3,08	4,27	5,46	6,48	7,12	8,78	10,4	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
oberhalb Mündung Osslabach	20,7	3,65	5,05	6,45	7,66	8,41	10,4	12,3	
unterhalb Mündung Osslabach	37,6	5,54	7,67	9,79	11,6	12,8	15,8	18,7	
oberhalb Mündung Lutzbach	51,0	6,85	9,49	12,1	14,4	15,8	19,5	23,2	
unterhalb Mündung Lutzbach	56,4	7,35	10,2	13,0	15,5	17,0	20,9	24,9	
oberhalb Mündung Reifbach	59,9	7,67	10,6	13,6	16,1	17,7	21,8	26,0	
unterhalb Mündung Reifbach	73,7	8,87	12,3	15,7	18,6	20,5	25,2	30,0	
oberhalb Mündung Kleine Sormitz	84,3	9,74	13,5	17,2	20,5	22,5	27,7	33,0	
unterhalb Mündung Kleine Sormitz	103,0	11,2	15,5	19,8	23,6	25,9	31,9	37,9	
oberhalb Mündung Große Wilschnitz	112,6	11,9	16,5	21,1	25,1	27,5	34,0	40,4	
unterhalb Mündung Große Wilschnitz	123,5	12,7	17,6	22,5	26,8	29,4	36,2	43,1	
oberhalb Mündung Ilmbach	129,1	13,1	18,2	23,2	27,6	30,3	37,4	44,4	
unterhalb Mündung Ilmbach	148,4	14,5	20,0	25,6	30,4	33,4	41,2	49,0	
oberhalb Mündung Kiesbach	149,0	14,5	20,1	25,7	30,5	33,5	41,3	49,1	
unterhalb Mündung Kiesbach	155,0	14,9	20,7	26,4	31,4	34,4	42,5	50,5	
Standort ehem. Pegel Leutenberg	159,0	15,2	21,0	26,9	31,9	35,1	43,2	51,4	
oberhalb Mündung in die Loquitz	162,9	15,4	21,4	27,3	32,5	35,7	44,0	52,3	

Stand: Juni 2013

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

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

