

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Wisenta - vom Schwarzbach bis zur Mündung in die Saale -

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 Schwarzbach	12,7	2,56	3,86	4,83	5,99	6,87	8,72	12,6		
unterhalb Mündung Schwarzbach	23,9	3,98	6,01	7,52	9,32	10,7	13,6	19,7		
oberhalb Mündung Forstbach (Ldgr. TH-SN)	38,6	5,57	8,40	10,5	13,0	15,0	19,0	27,5		
unterhalb Mündung Forstbach	43,0	6,01	9,06	11,3	14,1	16,1	20,5	29,7		
unterhalb Mündung Bach aus Langenbach	58,7	7,47	11,3	14,1	17,5	20,0	25,5	36,9		
oberhalb Mündung Zeitera (Ldgr. SN-TH)	68,3	8,30	12,5	15,7	19,4	22,3	28,3	41,0		
unterhalb Mündung Zeitera	76,7	9,01	13,6	17,0	21,1	24,2	30,7	44,5		
TS Lössau (Zufluss zur TS = Abgabe)	85,8	9,74	14,7	18,4	22,8	26,1	33,2	48,1		
unterhalb Mündung Bach aus Oberböhmendorf	99,8	10,8	16,3	20,5	25,4	28,7	36,8	53,2		
oberhalb Mündung Schlangenbach	115,0	11,9	18,1	22,7	28,1	31,3	40,5	58,5		
unterhalb Mündung Schlangenbach	138,8	13,5	20,6	25,9	32,2	35,1	46,0	66,4		
<b>Pegel Möschlitz</b>	158,3	14,7	22,6	28,5	35,4	38,1	50,3	72,5	1925-2003 <sup>4)</sup>	ME/MLM
oberhalb Mündung Christelsbach	160,7	14,9	22,8	28,8	35,8	38,5	50,8	73,3		
Wisentatalsperre (Zufluss zur TS = Abgabe)	164,7	15,1	23,2	29,3	36,4	39,2	51,7	74,5		
Mündung in die Saale	176,0	15,8	24,3	30,7	38,1	41,0	54,2	78,1		

Stand: April 2013

<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> Datenergänzung 1924 (HHQ)

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