



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Scherkonde

- vom Wiesengraben bis zur Mündung in die Lossa -

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 Wiesengraben	11,7	1,25	2,10	2,98	4,15	4,53	6,06	7,98		
unterhalb Mündung Wiesengraben	20,8	1,81	2,89	3,97	5,70	6,35	8,40	10,9		
<b>Pegel Butteltstedt<sup>4)</sup></b>	32,6	2,41	3,72	4,98	6,80	7,54	9,88	12,7		
oberhalb Mündung Rassel	32,8	2,42	3,73	4,99	6,80	7,54	9,88	12,7		
unterhalb Mündung Rassel	44,6	2,94	4,42	5,82	8,00	8,91	11,6	15,0		
oberhalb Mündung Lache	58,0	3,48	5,12	6,64	8,50	9,25	11,9	15,2		
unterhalb Mündung Lache	83,4	4,39	6,27	7,94	10,5	11,3	13,8	16,8		
oberhalb Talsperre Großbrennbach	87,8	4,54	6,45	8,17	10,6	11,3	13,8	16,8		
unterhalb Talsperre Großbrennbach	87,8	1,00	1,00	1,00	3,50	3,50	3,50	3,50		
Straßenbrücke Kleinbrennbach	107,4	2,53	3,50	4,47	7,30	8,63	10,3	12,2		
oberhalb Talsperre Frohndorf	129,3	3,48	4,90	6,28	9,70	11,1	13,3	15,9		
unterhalb Talsperre Frohndorf	129,3	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60		
<b>Pegel Frohndorf 2</b>	134,0	2,04	3,13	3,53	3,80	3,86	3,98	4,05	1970-2009	LP3/MLM
Mündung in die Lossa	143,1	2,19	3,20	3,56	3,80	3,86	3,98	4,05		

Stand: Februar 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

<sup>4)</sup> Der Pegel war viele Jahre ein Lattenpegel und ist für eine Hochwasserstatistik ungeeignet. Die HQ(T) wurden aus Spenden- und Gebietsbetrachtungen berechnet.

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

