



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Mannichswalder Sprotte/ Sprotte

- Teil 1: Mannichswalder Sprotte vom Bach vom Moder-Teich bis zum Zusammenfluss mit der Großensteiner Sprotte -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /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	
oberhalb Mdg. Bach vom Moder-Teich	3,77	0,592	1,02	1,21	1,51	1,60	1,86	2,44	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
unterhalb Mdg. Bach vom Moder-Teich	6,40	0,983	1,70	2,03	2,53	2,68	3,13	4,03	
oberhalb Mdg. Thonhausener Sprotte	6,98	1,08	1,87	2,23	2,78	2,94	3,43	4,46	
unterhalb Mdg. Thonhausener Sprotte	9,13	1,41	2,43	2,91	3,63	3,85	4,48	5,84	
oberhalb Mündung Jonaswalder Sprotte	14,2	2,13	3,71	4,45	5,57	5,91	6,92	8,70	
unterhalb Mündung Jonaswalder Sprotte	17,5	2,58	4,51	5,42	6,80	7,22	8,46	10,5	
oberhalb Mdg. Heuckewalder Sprotte	20,5	3,05	5,33	6,40	8,01	8,50	10,0	12,5	
unterhalb Mdg. Heuckewalder Sprotte	34,1	4,96	8,71	10,5	13,2	14,0	16,4	20,2	
oberhalb Mdg. Mennsdorfer Sprotte	36,2	5,29	9,28	11,2	14,0	14,9	17,5	21,6	
unterhalb Mdg. Mennsdorfer Sprotte	60,0	8,73	15,3	18,5	23,2	24,6	28,9	35,7	
oberhalb Mündung Tannenfelder Bach	61,4	8,95	15,7	18,9	23,8	25,2	29,6	36,6	
unterhalb Mündung Tannenfelder Bach	63,3	9,20	16,2	19,5	24,5	26,0	30,5	37,7	
oberhalb Mdg. Großensteiner Sprotte	65,7	9,47	16,6	20,0	25,1	26,7	31,3	38,8	

¹⁾ A_E ... Größe des Einzugsgebietes

Stand: Februar 2013

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



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Mannichswalder Sprötte/ Sprötte - Teil 2: Sprötte von der Großensteiner Sprötte bis zur Mündung in die Pleiße -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /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 Großensteiner Sprötte	119,0	17,0	29,9	36,1	45,4	48,2	56,7	69,3	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
oberhalb Mündung Bach aus Selka	119,8	17,2	30,3	36,5	46,0	48,8	57,5	70,2	
unterhalb Mündung Bach aus Selka	121,6	17,4	30,7	37,0	46,6	49,5	58,3	71,1	
oberhalb Mündung Limpitz	126,1	18,1	31,8	38,4	48,3	51,3	60,4	73,5	
unterhalb Mündung Limpitz	137,0	19,6	34,4	41,3	51,9	55,1	64,8	78,2	
oberhalb Mündung Köthelbach	143,5	20,4	35,9	43,2	54,2	57,6	67,7	81,4	
unterhalb Mündung Köthelbach	150,6	21,3	37,6	43,9	55,1	60,4	71,1	85,5	
oberhalb Mündung Klingebach	150,8	21,4	37,6	43,9	55,2	60,5	71,2	85,6	
unterhalb Mündung Klingebach	152,5	21,6	38,0	45,7	57,5	61,1	72,0	86,5	
Pegel Großstöbnitz²⁾	154,7	21,8	38,4	46,2	58,2	61,8	72,7	87,4	
oberhalb Mündung Litschke	155,2	22,0	38,7	46,6	58,6	62,2	73,3	88,1	
unterhalb Mündung Litschke	159,0	22,4	39,5	47,5	59,7	63,3	74,5	89,2	
oberhalb Mündung Bach a. Kleinmückern	159,9	22,6	39,7	47,7	60,0	63,7	75,0	89,8	
unterhalb Mündung Bach a. Kleinmückern	161,6	22,7	40,0	48,1	60,6	64,3	75,7	90,5	
Mündung in die Pleiße	165,7	23,0	40,5	48,8	61,4	65,2	76,7	91,6	

Stand: Februar 2013

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Der Pegel ist für eine extremwertstatistische Auswertung ungeeignet.

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