



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt des Gerstenbaches, der Blauen Flut und des Kleinen Jordan/Deutschen Baches - Teil 1: der Gerstenbach von der Brücke in Wernsdorf 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	
Straßenbrücke Wernsdorf	2,73	0,920	1,60	2,40	2,92	3,20	3,80	4,30	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
oberhalb Mündung Bach vom Starkenberg	12,4	2,65	4,62	6,93	8,43	9,23	11,0	12,4	
unterhalb Mündung Bach vom Starkenberg	24,5	4,28	7,44	11,2	13,6	14,9	17,7	20,0	
oberhalb Mündung Kleiner Gerstenbach	29,9	4,92	8,5	12,8	15,6	17,1	20,3	23,0	
unterhalb Mündung Kleiner Gerstenbach	41,6	6,19	10,8	16,2	19,7	21,5	25,6	29,0	
oberhalb Mündung Bach aus Unterlödla	48,1	6,86	11,9	17,9	21,8	23,9	28,3	32,0	
unterhalb Mündung Bach aus Unterlödla	54,3	7,46	13,0	19,5	23,7	26,0	30,8	34,9	
oberhalb Mündung Blaue Flut	73,2	9,20	16,0	24,0	29,2	32,0	38,0	43,0	
unterhalb Mündung Blaue Flut	146,6	17,7	31,5	46,3	55,7	60,1	71,0	80,8	
Mündung in die Pleiße	172,4	20,7	36,9	54,0	64,7	69,6	82,1	93,6	

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 des Gerstenbaches, der Blauen Flut und des Kleinen Jordan/Deutschen Baches - Teil 2: die Blaue Flut von Gimmel bis zur Mündung in den Gerstenbach -

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	
Wegebrücke nördlich Ortslage Gimmel	6,55	1,65	2,99	4,47	5,41	5,80	6,90	7,80	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
oberhalb Mündung Bach aus Platschütz	9,90	2,29	4,12	6,14	7,41	7,96	9,47	10,7	
unterhalb Mündung Bach aus Platschütz	13,8	2,98	5,33	7,93	9,54	10,3	12,2	13,9	
oberhalb Mündung Kleine Blaue Flut	24,6	4,73	8,34	12,4	14,8	16,0	19,0	21,6	
unterhalb Mündung Kleine Blaue Flut	32,4	5,88	10,3	15,3	18,3	19,7	23,5	26,7	
oberhalb Mündung Deutscher Bach	49,0	8,17	14,2	21,0	25,0	27,0	32,3	36,7	
unterhalb Mündung Deutscher Bach	71,1	11,0	19,0	28,0	33,2	36,0	43,0	48,9	
Mündung in den Gerstenbach	73,4	11,3	19,5	28,7	34,0	36,8	44,0	50,2	

Stand: Februar 2013

¹⁾ A_E ... Größe des Einzugsgebietes

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



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt des Gerstenbaches, der Blauen Flut und des Kleinen Jordan/Deutschen Baches

- Teil 3: der Kleine Jordan/Deutsche Bach von Meucha bis zur Mündung in die Blaue Flut -

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	
Kleiner Jordan östlich Ortslage Meucha	3,08	0,900	1,64	2,43	2,96	3,27	3,82	4,36	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
Kleiner Jordan Straßenbrücke nördlich von Göllnitz	5,88	1,42	2,57	3,82	4,66	5,15	6,01	6,86	
Kleiner Jordan oberhalb Mündung Schwanditzbach	7,15	1,62	2,95	4,38	5,34	5,90	6,89	7,87	
Kleiner Jordan unterhalb Mündung Schwanditzbach	9,68	2,01	3,65	5,41	6,61	7,30	8,51	9,73	
Kleiner Jordan Straßenbrücke L1362 Ortslage Göhren	11,3	2,24	4,07	6,03	7,36	8,13	9,49	10,8	
Kleiner Jordan westlich Ortslage Lossen	13,2	2,49	4,53	6,72	8,21	9,07	10,6	12,1	
Deutscher Bach Straßenbrücke Drescha	16,4	2,90	5,27	7,82	9,54	10,5	12,3	14,1	
Deutscher Bach Brücke Zeitzer Strasse in Altenburg	19,6	3,28	5,97	8,86	10,8	11,9	13,9	15,9	
Mündung des Deutschen Baches in die Blaue Flut	22,1	3,58	6,50	9,65	11,8	13,0	15,2	17,3	

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.