

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Gramme

- Teil 1: vom Kratzbach bis zum Abzweig der Alten Gramme -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ^{1) & 4)} in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik ²⁾	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM ³⁾
oberhalb Mündung Kratzbach	24,2	2,31	3,58	4,81	6,20	6,86	8,78	11,1		
unterhalb Mündung Kratzbach	32,3	2,89	4,49	6,04	8,00	8,82	11,0	13,9		
oberhalb Talsperre Hopfgarten	32,4	2,89	4,49	6,04	8,00	8,82	11,0	13,9		
unterhalb Talsperre Hopfgarten	32,4	0,500	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
oberhalb Mündung Vieselbach	44,0	1,92	2,98	4,00	5,20	5,70	7,29	9,18		
unterhalb Mündung Vieselbach	61,0	2,30	3,61	4,89	6,40	7,03	9,06	11,5		
oberhalb Mündung Linderbach	66,0	2,30	3,60	4,87	6,40	6,99	8,98	11,4		
unterhalb Mündung Linderbach	123,7	4,62	7,10	10,2	16,8	17,7	19,7	23,2		
oberhalb Mündung Wolfsbach	129,0	4,67	7,15	10,2	16,5	17,0	18,5	21,4		
unterhalb Mündung Wolfsbach	145,0	4,83	7,32	10,2	16,5	17,5	19,5	22,4		
oberhalb Abzweig Neuer Graben	167,9	5,02	7,51	10,3	16,1	17,1	18,5	20,6		
oberhalb Mündung Neuer Graben	173,6	5,07	7,56	9,84	12,2	12,6	13,9	15,7		
unterhalb Mündung Neuer Graben	189,0	5,19	7,68	9,88	12,3	12,9	14,3	16,1		
oberhalb Mündung Vippach	204,8	5,31	7,79	8,93	9,10	9,30	11,1	13,0		
unterhalb Mündung Vippach	280,8	5,80	8,26	10,6	11,5	12,5	15,5	19,1		
oberhalb Abzweig Alte Gramme	286,2	5,83	8,29	10,6	11,0	11,6	13,4	15,3		

Stand: März 2017

¹⁾ AE ... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-EX 2.04b (Wasy GmbH)

³⁾ VF ... Verteilungsfunktion/SM ... Schätzmethode

⁴⁾ Neue Gramme = ehem. Wilder Graben; der frühere Zusammenfluss der Alten Gramme mit der Neuen Gramme (ehem. Wilder Graben) uth. OL Werningshausen existiert nicht mehr.

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Gramme

- Teil 2: vom Beginn der Neuen Gramme bis zur Mündung in die Unstrut -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ^{1) & 4)} in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik ²⁾	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM ³⁾
Zufluss Neue Gramme	286,2	5,03	7,29	9,42	9,56	10,1	11,8	13,6		
Pegel Werningshausen 2	290,6	5,03	7,29	9,42	9,56	10,1	11,8	13,6	1974-2009	LN3/WGM
oberhalb Mündung Schmale Gera	290,6	5,03	7,29	9,42	9,56	10,1	11,8	13,6		
unterhalb Mündung Schmale Gera	349,3	6,75	9,05	11,6	12,5	13,3	16,0	19,1		
oberhalb Mündung Gr. a. Haßleben	349,3	6,75	9,05	11,6	12,5	13,3	16,0	19,1		
unterhalb Mündung Gr. a. Haßleben	352,6	7,13	9,49	12,1	13,0	13,7	16,5	19,5		
Mündung der Neuen Gramme (Gramme) in die Unstrut	354,4	7,37	9,67	12,2	13,0	13,7	16,3	19,2		

Stand: März 2017

¹⁾ AE ... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-EX 2.04b (Wasy GmbH)

³⁾ VF ... Verteilungsfunktion/SM ... Schätzmethode

⁴⁾ Neue Gramme = ehem. Wilder Graben; der frühere Zusammenfluss der Alten Gramme mit der Neuen Gramme (ehem. Wilder Graben) uth. OL Werningshausen existiert nicht mehr.

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