



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Apfelstäd - von der Talsperre Tambach-Dietharz bis zur Mündung in die Gera -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ 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⁾
Pegel Tambach-Dietharz 1	12,1	2,41	3,63	4,61	5,74	6,14	7,51	8,98	1931-2003	ME/MLM
Pegel Tambach-Dietharz 2	7,7	1,48	2,27	2,97	3,82	4,13	5,23	6,60	1931-2003	AE/MLM
Zufluss zur Talsperre = Abgabe	20,6	3,66	5,55	7,09	8,91	9,55	11,8	14,1		
oberhalb Mündung Schmalwasser	22,1	3,90	5,90	7,54	9,47	10,2	12,5	18,3		
unterhalb Mündung Schmalwasser	41,2	6,86	10,0	13,0	15,3	16,3	19,1	22,3		
oberhalb Abzweig Floßgraben	77,3	11,8	17,4	22,0	27,6	29,8	36,7	45,2		
unterhalb Abzweig Floßgraben	77,3	11,7	17,3	21,9	27,5	29,7	36,6	45,1		
Pegel Georgenthal 1	81	12,2	18,0	22,8	28,7	31,0	38,3	47,4	1951-2003	ME/MLM
oberhalb Mündung Ohra	98,7	13,5	20,2	25,6	32,1	34,6	42,5	52,2		
unterhalb Mündung Ohra	204,6	20,9	31,1	40,1	48,9	52,0	62,1	73,8		
oberhalb Mündung Rot	246,5	22,6	34,4	44,4	54,2	57,6	68,7	81,2		
unterhalb Mündung Rot	300,5	24,5	38,5	49,5	60,5	64,2	76,4	89,9		
Pegel Ingersleben	371,4	26,7	43,2	55,3	67,8	71,9	85,4	99,9	1946-2003	AE/WGM
Mündung in die Gera	372,2	26,7	43,2	55,4	67,9	72,0	85,5	100		

Stand: Dezember 2009

¹⁾ A_E ... Größe des Einzugsgebietes

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

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

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