



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Wilden Gera

- vom Pegel Gehlberg bis zum Zusammenfluss der Wilden und der Zahmen 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 Gehlberg	12,5	3,58	6,3	8,79	11,8	12,9	16,8	21,5	1960-2003	LP ₃ /MM
oberhalb Mündung Lütsche	31,9	5,85	10,3	14,4	19,3	21,1	27,4	35,1		
unterhalb Mündung Lütsche	47,3	7,3	12,6	17,5	23,3	25,5	32,7	42,2		
Pegel Gräfenroda⁴⁾	54,9	7,77	13,7	19,1	25,6	28	36,5	46,7	1981-2003	AE/MLM
oberhalb Mündung Keulengrund	56,3	7,87	13,9	19,3	26	28,4	37	47,3		
unterhalb Mündung Keulengrund	68	8,69	15,3	21,3	28,7	31,3	40,8	52,2		
oberhalb Mündung (Zusammenfluss mit der Zahmen Gera)	76,1	9,22	16,2	22,6	30,4	33,2	43,3	55,4		

Stand: Dezember 2009

¹⁾ A_E ... Größe des Einzugsgebietes

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

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

⁴⁾ Die ursprünglichen HQ(T) entsprechend 2) wurden nach Gebietsbetrachtungen korrigiert (kurze Reihe).

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