



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Gera

- Teil 1: vom Pegel Geraberg/Zahme Gera bis zum Pegel Erfurt-Möbisburg -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik <sup>2)</sup>	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM <sup>3)</sup>
<b>Pegel Geraberg/Zahme Gera</b>	20,6	3,29	5,97	8,5	11,6	12,8	17	22,2	1961-2003	LP <sub>3</sub> /MLM
oberhalb Mündung Wirrbach	26,9	3,63	6,48	9,15	12,3	13,7	18,2	23,8		
unterhalb Mündung Wirrbach	33,6	3,95	6,93	9,74	13,1	14,5	19,3	25,2		
oberhalb Mündung Reichenbach	39,2	4,18	7,26	10,2	13,6	15,1	20	26,2		
unterhalb Mündung Reichenbach	64,3	5,03	8,44	11,7	15,5	17,1	22,7	29,8		
<b>Pegel Plaue/Zahme Gera</b>	65,2	5,06	8,48	11,7	15,7	17,2	22,8	29,9	1953-2003	AE/WGM
oberhalb Mündung Wilde Gera	65,2	5,06	8,48	11,7	15,7	17,2	22,8	29,9		
unterhalb Mündung Wilde Gera	141,3	12,3	18,1	23,1	30,3	33,5	46,2	60,3		
oberhalb Mündung Tieftal	157	13,2	19,5	24,9	32,6	36,1	49,7	64,9		
unterhalb Mündung Tieftal	166,6	13,8	20,3	25,9	34	37,6	51,9	67,7		
<b>Pegel Arnstadt</b>	174,7	14,3	21	26,8	35,1	38,9	53,6	70	1925-2003	ME/MLM
oberhalb Mündung Wilde Weiße	183,3	14,5	21,4	27,3	35,6	39,7	54,7	71,2		
unterhalb Mündung Wilde Weiße	232,9	17,8	26,5	34,2	44,7	49,6	67,9	88,5		
oberhalb Mündung Wipfra	278,1	19	28,9	37,4	49,3	53,9	73	94,6		
unterhalb Mündung Wipfra	442	24,6	38,9	51,2	67,3	73,9	97,2	124		
oberhalb Mündung Apfelstädt	456,2	24,8	39,2	52,9	67,5	73,9	97,3	124		
unterhalb Mündung Apfelstädt	828,4	42,5	71,2	96,1	124	134	170	211		
<b>Pegel Erfurt-Möbisburg</b>	842,8	43,2	72,4	97,6	127	137	172	214	1931-2003	LP <sub>3</sub> /MLM

Stand: Dezember 2009

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub> ... Größe des Einzugsgebietes

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-EX 2.04b (Wasy GmbH)

<sup>3)</sup> VF ...Verteilungsfunktion/SM ...Schätzmethode

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



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Gera

- Teil 2: vom Abzweig des Bergstromes bis zur Mündung in die Unstrut -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik <sup>2)</sup>	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM <sup>3)</sup>
oberhalb Abzweig Bergstrom	861,6	44,1	73	98,5	129	139	174	215		
unterhalb Abzweig Bergstrom	861,6	43,1	72	98	129	139	174	215		
oberhalb Mündung Wilde Gera Erfurt	887,5	44,4	72,8	98,3	131	141	177	217		
unterhalb Mündung Wilde Gera Erfurt	903,9	46,2	74,3	101	132	143	179	219		
oberhalb Mündung Weißbach	933,1	47,6	75,2	102	135	146	182	221		
unterhalb Mündung Weißbach	951	48,5	75,8	103	136	148	184	222		
<b>Pegel Ringleben 1</b>	976,3	49,7	76,5	104	138	150	187	224	1981-2004	ME/MLM
oberhalb Mündung Mahlgera	976,4	49,7	76,5	104	138	150	187	224		
unterhalb Mündung Mahlgera	1068,6	54,2	79,1	108	145	159	197	230		
Mündung in die Unstrut	1089,9	55,2	79,7	109	147	161	199	232		

Stand: Dezember 2009

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub> ... Größe des Einzugsgebietes

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-EX 2.04b (Wasy GmbH)

<sup>3)</sup> VF ...Verteilungsfunktion/SM ...Schätzmethode

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