

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Wilden Gera

- vom Pegel Gehlberg bis zum Zusammenfluss der Wilden und der Zahmen Gera -

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 Gehlberg</b>	12,5	3,97	6,97	9,55	12,5	13,6	17,2	21,4	1961-2014	LP3/MM
oberhalb Mündung Lütsche	31,9	6,37	11,0	14,5	18,0	19,2	23,0	27,1		
unterhalb Mündung Lütsche	47,3	7,76	13,4	17,2	21,0	22,2	26,1	29,9		
<b>Pegel Gräfenroda</b>	54,9	8,37	14,4	18,4	22,3	23,5	27,3	31,0	1953-2014	E1/WGM
oberhalb Mündung Keulengrund	56,3	8,52	14,7	18,7	22,7	23,9	27,8	31,6		
unterhalb Mündung Keulengrund	68,0	9,72	16,7	21,4	25,9	27,3	31,7	36,0		
oberhalb Mündung (Zusammenfluss mit der Zahmen Gera)	76,1	10,5	18,1	23,1	28,0	29,5	34,3	39,0		

Stand: Mai 2017

<sup>1)</sup> AE ... Größe des Einzugsgebietes

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 4.0 (DHI-Wasy GmbH)

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