

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Rodach

- Teil 1: von Stressenhausen bis zur Tippach -

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							Bemerkungen
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	
OL Stressenhausen	5,90	1,76	3,20	4,07	5,19	6,20	9,02	10,2	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Gebietsbetrachtungen
Straßenbrücke Steinfeld	11,1	2,77	4,80	6,07	7,66	8,96	12,6	14,3	
Landesgrenze Thüringen-Bayern (unterhalb Adelhausen)	26,2	5,20	8,31	10,4	13,0	15,0	19,7	22,6	
vor Bachwiesengraben	28,8	5,50	8,83	11,1	13,8	15,6	20,7	23,7	
nach Bachwiesengraben	32,0	5,93	9,44	11,8	14,7	16,6	21,9	25,1	
vor Röstengraben	33,6	6,14	9,74	12,2	15,2	17,1	22,4	25,8	
nach Röstengraben	38,8	6,81	10,7	13,4	16,6	18,6	24,2	27,8	
vor Oberaugraben	41,1	7,10	11,1	13,9	17,2	19,2	24,9	28,7	
nach Oberaugraben	48,7	8,02	12,4	15,4	19,1	21,2	27,3	31,4	
vor Mittelaugraben	50,9	8,28	12,7	15,9	19,6	21,8	27,9	32,2	
nach Mittelaugraben	52,5	8,47	13,0	16,2	20,0	22,2	28,4	32,7	
vor Riethmüllersgraben	52,8	8,50	13,0	16,3	20,0	22,3	28,4	32,8	
nach Riethmüllersgraben	64,6	9,83	14,8	18,5	22,7	25,1	31,6	36,6	
vor Riethgraben	65,0	9,87	14,9	18,5	22,8	25,1	31,7	36,7	
nach Riethgraben	93,6	12,8	18,8	23,3	28,5	31,1	38,4	44,6	
vor Breitenauer Graben	94,8	12,9	18,9	23,5	28,7	31,3	38,7	44,9	
nach Breitenauer Graben	96,0	13,1	19,1	23,7	28,9	31,6	38,9	45,2	
vor Tippach	103,0	13,7	19,9	24,8	30,2	32,9	40,4	46,9	

Stand: Januar 2019

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



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Rodach

- Teil 2: von der Tippach bis zur Mündung in die Itz -

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>
nach Tippach	105,8	14,0	20,3	25,2	30,7	33,4	40,9	47,6		
Landesgrenze Bayern-Thüringen (vor ehem. OL Billmuthausen)	107,4	14,2	20,5	25,5	31,0	33,7	41,3	48,0		
vor Fohlenbach	112,3	14,6	21,1	26,2	31,9	34,6	42,2	49,1		
nach Fohlenbach	120,3	15,4	22,0	27,4	33,2	36,0	43,8	51,0		
vor Schappach	122,5	15,6	22,3	27,7	33,6	36,4	44,2	51,5		
nach Schappach	126,1	15,9	22,7	28,2	34,2	37,0	44,9	52,3		
vor Muschbach	129,6	16,2	23,1	28,7	34,8	37,6	45,5	53,1		
nach Muschbach	132,9	16,5	23,5	29,1	35,4	38,2	46,1	53,8		
Landesgrenze Thüringen-Bayern (an der Gehegemühle)	137,0	16,9	23,9	29,7	36,0	38,9	46,9	54,7		
vor Kreck	141,0	17,2	24,4	30,2	36,7	39,5	47,6	55,5		
nach Kreck	314,0	30,6	40,3	49,5	59,4	63,1	72,4	85,4		
vor Tambach	320,0	31,0	40,7	50,0	60,0	63,8	73,1	86,3		
nach Tambach	362,0	33,9	43,7	53,5	64,2	68,5	78,0	92,3		
vor Krumbach	365,0	34,1	43,9	53,7	64,5	68,8	78,4	92,8		
nach Krumbach	371,0	34,5	44,3	54,2	65,0	69,5	79,0	93,6		
vor Mehrenbach	377,0	34,9	44,7	54,7	65,6	70,0	79,7	94,4		
<b>Pegel Heinersdorf / nach Mehrenbach</b>	<b>380,7</b>	<b>35,1</b>	<b>45,0</b>	<b>55,0</b>	<b>66,0</b>	<b>70,0</b>	<b>80,1</b>	<b>95,0</b>	1960-2017	GEV/LM
vor Mündung in die Itz	390,0	35,8	45,6	55,7	66,8	71,6	81,1	96,2		

Stand: Januar 2019

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

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HYSTAT 4.1 (IAWG)

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