



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Helme

- Teil 1: von Stöckey bis zur Mündung der Zorge -

Fließgewässerquerschnitt	$A_E^{1)}$ 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>
unterhalb Stöckey	15,5	3,86	5,76	6,88	7,88	8,18	9,08	9,93		
oberhalb Mündung Ohe	19,7	4,57	6,82	8,14	9,32	9,67	10,7	11,7		
unterhalb Mündung Ohe	37,1	7,12	10,6	12,7	14,5	15,1	16,7	18,3		
unterhalb Mündung B. a. Schiedungen	50,5	8,83	13,2	15,7	18,0	18,7	20,8	22,7		
oberhalb Mündung Ichte	65,4	10,6	15,8	18,8	21,6	22,4	24,9	27,2		
oberhalb Mündung Steinbach	110,4	15,3	22,8	27,2	31,1	32,3	35,9	39,2		
oberhalb Mündung B. a. Hochstedt	120,8	16,3	24,3	29,0	33,2	34,4	38,2	41,8		
oberhalb Mündung Haferbach	127,4	16,9	25,2	30,1	34,4	35,7	39,7	43,4		
oberhalb Mündung Röstegraben	148,2	18,8	28,0	33,4	38,3	39,7	44,1	48,2		
oberhalb Mündung B. a. Herreden	164,3	20,2	30,1	35,9	41,1	42,7	47,4	51,8		
unterhalb Mündung B. a. Herreden	172,0	20,8	31,1	37,1	42,5	44,1	48,9	53,5		
oberhalb Mündung Salza	177,8	21,3	31,8	38,0	43,5	45,1	50,1	54,8		
unterhalb Mündung Salza	187,0	22,1	32,9	39,3	45,0	46,7	51,9	56,7		
<b>Pegel Sundhausen</b>	200,6	23,2	34,6	41,3	47,3	49,1	54,5	59,6	1958-2003	P3/MM
unterhalb Mündung B. a. Steinbrücken	219,8	24,7	36,9	44,0	50,4	52,3	58,1	63,5		
unterhalb Mündung Klingenbach	224,7	25,1	37,5	44,7	51,2	53,2	59,0	64,5		
oberhalb Mündung Eichstal	234,6	25,9	38,6	46,1	52,8	54,8	60,8	66,5		
oberhalb Mündung Zorge	243,0	26,5	39,6	47,2	54,1	56,2	62,3	68,2		

Stand: April 2011

<sup>1)</sup>  $A_E$ ... 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 Helme

- Teil 2: von der Mündung der Zorge bis zum Rückhaltebecken Kelbra -

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>
unterhalb Mündung Zorge	599,9	41,8	69,3	88,4	105	107	130	147		
unterhalb Mündung Urbach	615,6	42,1	69,7	89,0	105	108	131	148		
unterhalb Mündung Lohbach	627,6	42,3	70,1	89,4	106	108	132	149		
Standort Pegel Aumühle-Görsbach	628,0	42,3	70,1	89,4	106	108	132	149		
unterhalb Mündung Hammaer Bach	649,2	42,7	70,7	90,1	107	109	133	150		
an der Landesgrenze TH - ST	653,0	42,7	70,8	90,3	107	109	133	151		
oberhalb der TS Kelbra (Zufluss)	677,4	43,2	71,4	91,1	108	110	135	152		

Stand: April 2011

<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.