



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Felda

- Teil 1: von der Mündung des Baches aus Erbenhausen bis zum Schmerbach -

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>
uth. Mündung Bach aus Erbenhausen	11,6	4,09	5,94	7,18	8,36	8,75	9,90	11,1		
oberhalb Mündung Grimmelbach	18,3	5,63	8,17	9,88	11,5	12,0	13,6	15,2		
unterhalb Mündung Grimmelbach	23,8	6,76	9,82	11,9	13,8	14,5	16,4	18,3		
oberhalb Mündung Lotte	24,2	6,84	9,93	12,0	14,0	14,6	16,6	18,5		
unterhalb Mündung Lotte	45,7	10,7	15,5	18,7	21,8	22,9	25,9	28,9		
oberhalb Mdg. B. aus Kaltenlengsfeld	50,3	11,4	16,6	20,0	23,3	24,4	27,7	30,9		
unterhalb Mdg. B. aus Kaltenlengsfeld	63,0	13,4	19,4	23,5	27,3	28,6	32,4	36,1		
<b>Pegel Kaltennordheim</b>	63,9	13,5	19,6	23,7	27,6	28,9	32,7	36,5	1962-2003	ME/MLM
oberhalb Mdg. Bach aus Fischbach	69,8	14,0	20,3	24,5	28,6	29,9	33,8	37,7		
unterhalb Mdg. Bach aus Fischbach	74,2	14,3	20,8	25,2	29,3	30,6	34,6	38,6		
oberhalb Mündung Dirleser Wasser	75,1	14,4	20,9	25,3	29,4	30,8	34,8	38,8		
unterhalb Mündung Dirleser Wasser	78,3	14,6	21,3	25,8	30,0	31,3	35,4	39,4		
obh. Mdg. B. a. Diedorf (Klingbach)	79,3	14,7	21,4	25,9	30,1	31,5	35,6	39,6		
uth. Mdg. B. a. Diedorf (Klingbach)	84,7	15,1	22,1	26,7	31,0	32,4	36,6	40,7		
oberhalb Mündung Schmerbach	92,2	15,7	23,0	27,8	32,3	33,7	38,0	42,3		
unterhalb Mündung Schmerbach	108,7	17,0	25,0	30,1	35,0	36,5	41,1	45,6		

Stand: März 2013

<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 Felda

- Teil 2: von der Straßenbrücke in Glattbach bis zur Mündung in die Werra -

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>
Straßenbrücke in Glattbach	117,3	17,7	26,0	31,4	36,4	38,0	42,7	47,4		
oberhalb Mündung Dermbach	123,7	18,2	26,8	32,3	37,4	39,1	43,9	48,7		
unterhalb Mündung Dermbach	130,0	18,7	27,5	33,2	38,5	40,1	45,1	50,0		
oberhalb Mündung Albabach	131,0	18,7	27,6	33,4	38,6	40,3	45,3	50,2		
unterhalb Mündung Albabach	140,0	19,4	28,7	34,7	40,1	41,8	47,0	52,0		
oberhalb Mündung Wiesenthalbach	145,0	19,8	29,3	35,4	40,9	42,7	47,9	53,0		
unterhalb Mündung Wiesenthalbach	179,4	22,5	33,5	40,3	46,6	48,5	54,4	60,0		
oberhalb Mündung Fischbach	189,4	23,3	34,6	41,8	48,3	50,2	56,3	62,1		
unterhalb Mündung Fischbach	192,6	23,5	35,0	42,2	48,8	50,8	56,9	62,7		
oberhalb Mündung Fräuleinsgraben	198,2	24,0	35,7	43,0	49,7	51,7	57,9	63,9		
unterhalb Mündung Fräuleinsgraben	201,5	24,2	36,1	43,5	50,2	52,3	58,6	64,6		
<b>Pegel Dorndorf 2</b>	214,0	25,2	37,6	45,3	52,3	54,4	60,9	67,1	1936-2003	P <sub>3</sub> /WGM
Mündung in die Werra	217,0	25,4	38,0	45,7	52,8	54,9	61,5	67,8		

Stand: März 2013

<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.