



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Felda

- von der Mündung des Baches aus Erbenhausen bis zur Mündung in die Werra -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik ²⁾	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM ³⁾
unterhalb Mündung Bach aus Erbenhausen	11,6	4,09	5,94	7,18	8,36	8,75	9,90	11,1		
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		
Pegel Kaltennordheim	63,9	13,5	19,6	23,7	27,6	28,9	32,7	36,5	1962-2003	ME/MLM
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		
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 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		
Pegel Dorndorf 2	214,0	25,2	37,6	45,3	52,3	54,4	60,9	67,1	1936-2003	P3/WGM
oberhalb Mündung in die Werra	217,0	25,4	38,0	45,7	52,8	54,9	61,5	67,8		

Stand: Juli 2009

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 2.04b (WASY GmbH)

³⁾ VF... Verteilungsfunktion/SM... Schätzmethode