



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Leine

- vom Bach aus Leinefelde bis zum Pegel Arenshausen -

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 B. a. Leinefelde	12,0	2,17	3,63	4,93	6,57	7,03	8,32	10,2		
oberhalb Mündung Rohrbach	19,2	2,96	4,84	6,33	7,97	8,55	10,5	12,7		
unterhalb Mündung Rohrbach	25,6	3,62	5,92	7,75	9,75	10,5	12,8	15,5		
oberhalb Mündung Etzelsbach	32,5	4,27	7,00	9,16	11,5	12,4	15,2	18,3		
unterhalb Mündung Etzelsbach	44,9	5,36	8,78	11,5	14,5	15,5	19,0	23,0		
oberhalb Mündung Steinbach	50,2	5,79	9,49	12,4	15,6	16,7	20,5	24,8		
unterhalb Mündung Steinbach	64,7	6,92	11,3	14,8	18,7	20,0	24,5	29,7		
unterhalb Mündung Springbach	74,6	7,64	12,5	16,4	20,6	22,1	27,1	32,8		
oberhalb Mündung Geislede	87,4	8,54	14,0	18,3	23,0	24,7	30,3	36,6		
Pegel Heiligenstadt	140,4	11,9	19,5	25,5	32,1	34,4	42,2	51,0	1976-2003	AE/MLM
oberhalb Mündung Beber(bach)	146,1	12,3	20,2	26,5	33,4	35,8	43,9	53,0		
unterhalb Mündung Beber(bach)	176,1	14,4	24,0	31,6	40,0	42,9	52,7	63,6		
unterhalb Mündung Lutter	196,9	15,9	26,6	35,2	44,6	47,9	58,8	71,0		
unterhalb Mündung Aßbach	213,2	17,1	28,6	38,0	48,3	51,8	63,6	76,8		
oberhalb Mündung Birkenbach	229,0	18,2	30,6	40,7	51,8	55,6	68,3	82,4		
unterhalb Mündung Birkenbach	239,4	18,9	31,9	42,5	54,1	58,1	71,3	86,0		
unterhalb Mündung Steinsbach	258,2	20,2	34,2	45,7	58,3	62,6	76,9	92,7		
Pegel Arenshausen	274,6	21,4	36,3	48,5	61,9	66,5	81,7	98,5	1960-2003	LN ₃ /MLM

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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

© Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)
Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten wird keine
Gewähr übernommen.

Stand: Oktober 2010