



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Lühne - vom Gießengraben bis zur Mündung in die Unstrut -

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⁾
oberhalb Mündung Gießengraben	6,5	1,72	2,72	3,68	4,76	5,30	6,34	7,69		
unterhalb Mündung Gießengraben	15,1	3,10	4,91	6,64	8,59	9,57	11,4	13,9		
unterhalb Mündung Eichbach	20,9	3,89	6,17	8,34	10,8	12,0	14,4	17,4		
unterhalb Mündung Steingraben	31,9	5,24	8,30	11,2	14,5	16,2	19,3	23,4		
unterhalb Mündung Eichelgraben	33,7	5,44	8,62	11,7	15,1	16,8	20,1	24,3		
unterhalb Dörnbach	36,2	5,72	9,06	12,3	15,8	17,6	21,1	25,6		
Zufluss HRB Lühne-Lengefeld	37,7	5,88	9,32	12,6	16,3	18,1	21,7	26,3		
Pegel Lengefeld	37,8	4,54	6,90	8,70	10,7	11,4	14,0	16,9	1955-2008	ME/MLM
oberhalb Mündung Schildbach	42,1	5,53	8,41	10,6	13,0	13,9	17,1	20,6		
unterhalb Mündung Schildbach	60,0	7,67	11,7	14,7	18,1	19,3	23,6	28,5		
Mündung in die Unstrut	60,5	7,72	11,7	14,8	18,2	19,4	23,8	28,7		

Stand: Februar 2013

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.