



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Nesse - von Gottstedt-Frienstedt bis zur Mündung in die Hörsel -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1) &amp; 4)</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 Gottstedt-Frienstedt	12,7	0,335	0,694	1,01	1,80	2,32	3,81	5,14		
Straßenbrücke Frienstedt-Ermstedt	18,3	0,453	0,911	1,32	2,37	3,03	4,95	6,70		
oberhalb Mündung Mollbach	30,7	0,696	1,34	1,94	3,49	4,43	7,18	9,74		
unterhalb Mündung Mollbach	44,7	0,949	1,77	2,56	4,62	5,83	9,40	12,8		
Straßenbrücke Friemar	62,1	1,25	2,26	3,26	5,92	7,41	11,9	16,2		
oberhalb Mündung Neußenbach	73,3	1,43	2,56	3,69	6,69	8,37	13,4	18,3		
unterhalb Mündung Neußenbach	80,9	1,55	2,75	3,96	7,20	9,00	14,4	19,7		
Straßenbrücke Bufleben-Eschenbergen	95,2	1,78	3,1	4,47	8,14	10,1	16,2	22,1		
Eisenbahnbrücke uth. Pfullendorf	111,7	2,03	3,5	5,03	9,17	11,4	18,1	24,8		
<b>Pegel Wangenheim<sup>5)</sup></b>	125,4	2,23	3,81	5,48	10,0	12,4	19,7	27,0	1991-2008	ME/MLM
oberhalb Mündung Leinakanal	131,4	2,44	4,2	6,04	10,9	13,4	21,1	28,7		
unterhalb Mündung Leinakanal	236,0	6,41	11,9	17,0	26,5	30,7	43,3	55,5		
oberhalb Mdg. Mittelwasser/Seegr.	236,1	6,42	11,9	17,0	26,5	30,7	43,3	55,5		
unterhalb Mdg. Mittelwasser/Seegr.	264,3	8,00	15,2	21,6	30,5	37,0	50,8	64,1		
oberhalb Mündung Arzbach	274,4	8,57	16,5	23,4	34,9	39,7	53,9	67,6		
unterhalb Mündung Arzbach	289,2	9,70	21,5	26,5	38,8	43,8	58,9	73,2		
oberhalb Mündung Bieberbach	302,6	10,8	20,8	29,6	43	47,8	63,5	78,1		
unterhalb Mündung Bieberbach	350,1	14,7	29,2	41,3	57,0	62,8	80,5	97,8		
oberhalb Mündung Böber	383,8	17,8	35,9	50,7	67,9	74,0	92,8	111		
unterhalb Mündung Böber	413,3	20,8	42,3	59,7	78,1	84,3	104	124		
<b>Pegel Eisenach-Nessemühle</b>	426,1	22,1	45,3	63,8	82,8	89,0	109	129	1940-2003	WB <sub>3</sub> /WGM
Mündung in die Hörsel	426,3	22,1	45,3	63,9	82,9	89,1	109	129		

<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      <sup>4)</sup> Querschnitte uth. Mdg. Leinakanal: hochwasser-relevantes A<sub>E</sub> -20,8 km<sup>2</sup> (Abschläge aus dem Leinakanalgebiet in das Hörselgebiet)

<sup>5)</sup> kurze Reihe, wegen Extrem-HQ 1994 Werte > HQ(25) unsicher

Stand: November 2010

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