



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt von Lauter und Hasel

- von der Mündung des Mühlwassers in die Lauter bis zur Mündung der Hasel 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>
Lauter obh. Mündung Mühlwasser	18,1	3,21	5,22	6,59	8,03	8,44	9,8	11,3		
Lauter uth. Mündung Mühlwasser	35,1	5,60	8,75	10,9	13,0	13,7	15,8	18,0		
<b>Pegel Suhl/Lauter</b>	40,9	6,37	9,86	12,2	14,6	15,3	17,6	20,0	1951-2003	LN <sub>3</sub> /WGM
Lauter obh. Mündung Hasel	41,5	6,45	10,0	12,3	14,8	15,5	17,8	20,2		
Hasel uth. Mündung Lauter	53,6	8,00	12,2	15,0	17,8	18,6	21,4	24,2		
Hasel obh. Mündung Dreisbach	59,0	8,67	13,1	16,1	19,1	20,0	22,9	25,9		
Hasel uth. Mündung Dreisbach	68,0	9,77	14,7	17,9	21,2	22,2	25,3	28,6		
Hasel obh. Mündung Albrechtsbach	68,2	9,79	14,7	18,0	21,2	22,2	25,4	28,6		
Hasel uth. Mündung Albrechtsbach	78,7	11,0	16,4	20,0	23,6	24,7	28,1	31,6		
Hasel obh. Mündung Spring	106,0	14,2	20,7	25,1	29,4	30,7	34,8	39,0		
Hasel uth. Mündung Spring	138,0	17,7	25,5	30,6	35,6	37,2	42,0	46,9		
Hasel obh. Mündung Schwarza	139,0	17,8	25,6	30,8	35,8	37,4	42,2	47,1		
Hasel uth. Mündung Schwarza	312,0	35,2	48,2	56,7	64,9	67,4	75,2	83,1		
<b>Pegel Ellingshausen/Hasel</b>	321,0	36,0	49,3	58,0	66,2	68,9	76,8	84,7	1936-2003	LN <sub>3</sub> /MLM + 20 % Sicherheitszuschlag
Hasel obh. Mündung in die Werra	331,0	36,9	50,5	59,3	67,7	70,4	78,5	86,6		

Stand: Juni 2012

<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.