



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Itz und Truckenthaler Wasser

- Teil 1: die Itz vom Grubbach bis zur Landesgrenze -

- Teil 2: das Truckenthaler Wasser von der Sägemühle bis zur Mündung in die Itz -

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⁾
Itz:										
unterhalb Mündung Grubbach	8,9	4,16	5,68	6,86	8,15	8,44	9,56	10,8		
oberhalb Mündung Krellsen	10,4	4,59	6,25	7,52	8,89	9,21	10,4	11,7		
unterhalb Mündung Krellsen	14,9	5,75	7,78	9,29	10,9	11,3	12,7	14,1		
oberhalb Mündung Katzberger Graben	16,1	6,04	8,16	9,72	11,4	11,8	13,2	14,7		
unterhalb Mündung Katzberger Graben	18,9	6,68	8,99	10,7	12,4	12,9	14,4	16,0		
oberhalb Mündung Truckenthaler Wasser	22,5	7,46	10,0	11,8	13,7	14,2	15,8	17,6		
unterhalb Mündung Truckenthaler Wasser	35,5	9,93	13,2	15,5	17,7	18,3	20,3	22,4		
Pegel Almerswind	44,2	11,4	15,1	17,6	20,0	20,7	22,9	25,1 ⁴⁾	1982-2003	WB ₃ /MLM
oberhalb Mündung Grümpen	45,0	11,5	15,3	17,8	20,3	21,0	23,2	25,4		
unterhalb Mündung Grümpen	77,4	16,9	22,4	26,1	29,6	30,6	33,9	37,2		
an der Landesgrenze	79,0	17,1	22,7	26,4	30,0	31,1	34,4	37,7		
Truckenthaler Wasser:										
oberhalb Sägemühle	5,1	2,93	4,04	4,94	5,97	6,18	7,06	8,03		
oberhalb untere Straßenbrücke in Truckenthal	10,8	4,70	6,39	7,69	9,08	9,40	10,6	11,9		
Mündung in die Itz	13,0	5,28	7,16	8,57	10,1	10,4	11,8	13,2		

Stand: Juni 2010

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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

⁴⁾ Wert außerhalb des zulässigen Extrapolationsbereiches

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