



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Werra

- Teil 1: von der Saar bis zur Mündung der Hasel -

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 Saar	10,7	4,0	6,9	9,2	11,4	12,2	14,5	16,7		
unterhalb Mündung Saar	23,5	6,6	11,2	14,7	18,2	19,3	22,8	26,3		
ehem. Pegel Eisfeld-Brückengasse	44,0	9,8	16,5	21,5	26,3	27,9	32,8	37,7		
Pegel Eisfeld-Bahnbrücke	51,2	10,8	18,1	23,5	28,8	30,5	35,8	41,1	1961-2003	P3/WGM
oberhalb Mündung Bauersgrundgraben	61,2	12,1	20,2	26,2	32,0	33,9	39,7	45,5		
unterhalb Mündung Bauersgrundgraben	67,3	12,8	21,4	27,7	33,8	35,8	41,9	48,1		
oberhalb Mündung Schwaba	72,5	13,5	22,4	29,0	35,4	37,4	43,8	50,2		
unterhalb Mündung Schwaba	105	17,0	28,1	36,2	44,0	46,5	54,2	62,1		
oberhalb Mündung Weihbach (Habergr.)	120	18,5	30,5	39,2	47,6	50,3	58,6	67,0		
unterhalb Mündung Weihbach (Habergr.)	156	21,9	35,8	45,9	55,5	58,6	68,2	77,9		
Hildburghausen (Theaterbrücke)	183	24,2	39,5	50,5	61,0	64,4	74,8	85,4		
Pegel Ebenhards	221	27,3	44,4	56,5	68,2	71,9	83,4	95,1		
ehem. Pegel Grimmelshausen	271	31,1	50,3	63,9	76,9	81,1	93,9	107	1940-2003 ⁴⁾	ME/MLM
oberhalb Mündung Schleuse	273	31,3	50,5	64,2	77,2	81,4	94,3	107		
unterhalb Mündung Schleuse	555	52,4	80,8	101	121	128	148	169		
oberhalb Mündung Hasel	653	59,8	91,4	114	136	144	167	190		
unterhalb Mündung Hasel	983	84,6	127	157	188	198	229	262		

Stand: November 2011

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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

⁴⁾ Verlängerung ab 1993 mit HQ(Grim)=HQ(Eben)·1,153 (flächengew. Ansatz nach DYCK [1980])

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



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Werra

- Teil 2: vom Pegel Meiningen bis zum Pegel Frankenroda -

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⁾
Pegel Meiningen (ohne TS)	1.170	98,6	147	182	217	229	265	303	1881-2003 ⁴⁾	LN ₃ /MM
oberhalb Mündung Herpf	1.202	101	149	184	219	231	267	304		
unterhalb Mündung Herpf	1.298	107	156	192	226	238	273	309		
oberhalb Mündung Schmalkalde	1.483	118	170	205	239	250	284	318		
unterhalb Mündung Schmalkalde	1.641	128	181	217	251	261	293	325		
Pegel Breitung (ohne TS)	1.774	136	191	227	260	270	301	331	1965-2003 ⁴⁾	P ₃ /WGM
oberhalb Mündung Felda	2.024	131	187	224	258	268	302	334		
unterhalb Mündung Felda	2.240	127	183	221	256	267	302	336		
Pegel Vacha (eh. Dorndorf 1)	2.246	127	183	221	256	267	302	336	1922-2003	LN ₃ /WGM
oberhalb Mündung Ulster	2.329	134	192	231	266	276	310	343		
unterhalb Mündung Ulster	2.750	171	240	280	314	324	354	381		
Pegel Heimbaldshausen	2.793	175	245	285	319	329	358	385	1960-1996 ⁵⁾	WB ₃ /MM
Pegel Gerstungen	3.039	175	251	296	337	349	384	417	1932-2003	WB ₃ /WGM
oberhalb Mündung Hörsel	3.221	180	258	305	348	361	399	435		
unterhalb Mündung Hörsel	4.009	200	287	344	397	413	462	511		
Pegel Frankenroda	4.214	205	295	354	410	427	479	531	1909/1936-2003	P ₃ /WGM

Stand: November 2011

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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

⁴⁾ bereinigte Reihe ohne Talsperreneinfluss (TS)

⁵⁾ Verlängerung ab 1990: Umrechnung der Wasserstandsterminwerte nach Durchflusstafel Nr. 9

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