



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Königseer Rinne - vom Bach aus Pennewitz bis zur Mündung in die Schwarza -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /s] für das Wiederkehrintervall T							Bemerkungen
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	
oberhalb Mündung Bach aus Pennewitz	8,82	2,81	4,41	5,73	7,24	7,77	9,57	11,6	Herleitung der HQ(T)- Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen unter Einbeziehung aktueller Hydrologischer Gutachten an Talsperren
unterhalb Mündung Bach aus Pennewitz	15,3	4,13	6,48	8,41	10,6	11,4	14,1	17,0	
oberhalb Mündung Bach aus Lichta	19,4	4,88	7,65	9,93	12,6	13,5	16,6	20,1	
unterhalb Mündung Bach aus Lichta	27,4	6,22	9,75	12,7	16,0	17,2	21,2	25,6	
oberhalb Mündung Bach von Allendorf	31,1	6,80	10,7	13,8	17,5	18,8	23,1	28,0	
unterhalb Mündung Bach von Allendorf	40,0	8,10	12,7	16,5	20,9	22,4	27,6	33,3	
oberhalb Mündung Rottenbach	46,6	9,02	14,1	18,4	23,2	24,9	30,7	37,1	
unterhalb Mündung Rottenbach	73,6	12,4	19,5	25,3	32,0	34,3	42,3	51,1	
oberhalb Mündung Tellbach	83,7	13,6	21,3	27,7	35,0	37,6	46,2	55,9	
unterhalb Mündung Tellbach	111,0	16,6	26,0	33,7	42,6	45,8	56,4	68,1	
HRB Watzdorf, Zulauf ²⁾	114,2	16,9	26,5	34,4	43,5	46,7	57,5	69,5	
HRB Watzdorf, Zulauf ³⁾	114,2	13,9	22,7	30,8	40,2	42,2	54,1	65,7	
HRB Watzdorf, Abgabe ³⁾	114,2	13,9	22,7	30,0	35,6	36,8	41,9	43,8	
Mündung in die Schwarza	124,6	15,0	24,4	32,3	38,5	40,0	45,9	48,7	

Stand: März 2013

¹⁾ A_E ... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ HyGA HRB Watzdorf Dezember 2012 - Extremwertstatistik (für maßgebende Scheitelwerte im Oberlauf)

³⁾ HyGA HRB Watzdorf Dezember 2012 - N-A-Modell (für maßgebende Beckenwasserstände zur Speicherbemessung)

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