



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Pleiße

- von der Mündung des Löpitzbaches bis zur Mündung des Gerstenbaches -

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 Löpitzbach	238	26,2	47,2	61,9	76,0	80,4	94,1	107		
oberhalb Mündung Meerchen	256	27,6	49,7	65,2	80,0	84,7	99,1	113		
Pegel Gößnitz	293	30,3	54,7	71,7	88,0	93,1	109	124	1924-2002	WB ₃ /WGM
oberhalb Mündung Sprotte	330	33,0	59,5	78,0	95,7	101	119	135		
unterhalb Mündung Sprotte	496	43,8	79,1	104	127	135	158	179		
oberhalb Mündung Spannerbach	531	45,9	82,9	109	133	141	165	188		
unterhalb Mündung Spannerbach	572	48,4	87,4	115	141	149	174	198		
oberhalb Mündung Gerstenbach	599	50,0	90,2	118	145	154	180	204		
unterhalb Mündung Gerstenbach	771	59,7	108	141	173	183	215	244		

Stand: Juni 2007

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

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

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