

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Pleiße

- vom Pegel Neukirchen bis Regis-Serbitz -

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 Neukirchen 1	165	24,9	37,8	48,6	63,4	68,8	88,1	112	1979-2013	AE/WGM
oberhalb Mündung Löpitzbach	238	29,4	48,5	63,2	80,1	86,1	106	127		
unterhalb Mündung Löpitzbach	247	29,9	49,8	64,9	82,0	88,1	107	129		
oberhalb Mündung Meerchen	256	30,5	51,2	67,0	84,3	90,5	110	131		
unterhalb Mündung Meerchen	292	32,2	55,8	73,2	91,2	97,6	117	137		
Pegel Gößnitz	293	32,3	56,0	73,5	91,6	98,0	117	137	1924-2013	LN3/MM
oberhalb Mündung Sprotte	330	32,9	56,7	74,9	94,9	102	124	149		
unterhalb Mündung Sprotte	496	35,1	59,1	79,7	107	117	153	200		
oberhalb Mündung Spannerbach (Pegel Remsa)	531	35,4	59,4	80,3	108	119	157	207		
unterhalb Mündung Spannerbach	572	35,9	59,9	81,3	111	122	164	220		
TS Windischleuba (Zufluss zur TS = Abgabe)	595	36,1	60,2	81,9	113	124	168	227		
oberhalb Mündung Gerstenbach	599	36,2	60,3	82,0	113	125	169	229		
unterhalb Mündung Gerstenbach	771	37,6	61,8	85,1	121	135	191	272		
Pegel Regis-Serbitz (ohne HRB-Rückhalt)⁴⁾	785	37,7	61,9	85,4	122	136	193	276	1964-2013	AE/WGM

Stand: Februar 2016

¹⁾ AE... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 3.0/4.0b (WASY GmbH)

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

⁴⁾ HRB... Hochwasserrückhaltebecken

© Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG) in Zusammenarbeit mit dem Sächsischen Landesamt für Umwelt und Geologie (LfULG)

Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten wird keine Gewähr übernommen.