

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Weiße Elster - vom Tremnitzbach bis zum Pegel Zeitz -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik <sup>2)</sup>	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM <sup>3)</sup>
unterhalb Mündung Tremnitzbach	975	58,7	94,7	126	164	178	227	289		
oberhalb Mündung Göltzsch	985	59,1	95,8	127	166	180	230	293		
unterhalb Mündung Göltzsch	1214	69,8	121	166	220	240	309	391		
<b>Pegel Greiz</b>	1255	71,6	125	173	230	251	323	409	1925-2013	LP3/MLM
oberhalb Mündung Krebsbach	1290	73,0	128	177	235	257	330	418		
unterhalb Mündung Krebsbach	1319	74,0	130	180	240	261	336	425		
oberhalb Mündung Pöltzschbach	1343	74,9	132	183	243	265	341	431		
unterhalb Mündung Pöltzschbach (Pegel Berga)	1383	76,6	135	188	250	272	350	442		
oberhalb Mündung Weida	1445	78,8	140	194	258	282	362	456		
unterhalb Mündung Weida	1904	94,8	174	243	324	353	451	564		
oberhalb Mündung Gessenbach	1976	97,1	179	250	334	363	464	580		
unterhalb Mündung Gessenbach	2006	98,1	181	253	338	368	469	586		
oberhalb Mündung Brahme	2033	99,0	183	256	342	372	474	592		
oberhalb Mündung Erlbach	2076	100	186	261	348	379	483	603		
<b>Pegel Gera-Langenberg</b>	2186	104	194	272	363	395	503	627	1951-2013	LN3/WGM
oberhalb Mündung Rauda	2261	108	197	273	359	389	492	610		
unterhalb Mündung Rauda	2322	111	200	274	368	400	506	627		
<b>Pegel Zeitz</b>	2504	120	207	277	355	383	476	582	1941-2013	AE/WGM

Stand: März 2016

<sup>1)</sup> AE... Größe des Einzugsgebietes

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 3.0 (WASY GmbH)

<sup>3)</sup> VF... Verteilungsfunktion/SM... Schätzmethode