



## 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	52,4	87,0	116	150	163	206	259		
oberhalb Mündung Göltzsch	985	52,8	88,0	117	152	165	209	263		
unterhalb Mündung Göltzsch	1214	65,6	112	152	201	219	283	363		
<b>Pegel Greiz</b>	1255	68,0	116	158	210	229	297	382	1925-2001	AE/WGM
oberhalb Mündung Krebsbach	1290	69,1	118	162	215	234	304	390		
unterhalb Mündung Krebsbach	1319	70,0	121	165	219	239	310	397		
oberhalb Mündung Pöltzschbach	1343	70,7	122	167	223	243	314	403		
unterhalb Mündung Pöltzschbach	1383	72,0	125	172	228	249	322	412		
oberhalb Mündung Weida	1445	73,9	129	178	237	259	335	427		
unterhalb Mündung Weida	1904	88,2	162	227	303	331	425	536		
<b>Pegel Gera-Langenberg</b>	2186	97,0	182	257	344	375	481	603	1951-2001	LN <sub>3</sub> /WGM
oberhalb Mündung Rauda	2261	102	186	259	342	371	471	585		
unterhalb Mündung Rauda	2322	106	190	260	340	368	463	571		
<b>Pegel Zeitz</b>	2504	117	201	265	335	359	439	528	1941-2000	AE/MM

Stand: November 2009

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub>... Größe des Einzugsgebietes

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 2.04b (WASY GmbH)

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

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