

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Saale

- Teil 1: vom Pegel Weißdorf bis zu den Saaletalsperren -

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	
		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>
<b>Pegel Weißdorf</b>	47,4	17,0	21,0	26,0	30,0	31,5	36,0	40,0	1983-2014	Gumbel/LM <sup>4)</sup>
<b>Pegel Oberkotzau</b>	232,1	35,0	43,0	53,0	63,0	66,3	75,0	84,0	1960-2014	Gumbel/MO <sup>4)</sup>
<b>Pegel Hof</b>	522,2	58,0	80,0	97,0	116	122	140	160	1921-2014	GEV/LM <sup>4)</sup>
vor Nördliche Regnitz	539,7	60,1	82,9	100	119	126	144	164		
nach Nördliche Regnitz	583,2	65,5	90,4	109	128	135	153	173		
vor Göstrabach	586,9	66,0	91,0	109	129	135	154	173		
nach Göstrabach	623,0	70,5	97,4	117	137	143	161	181		
ehem. Pegel Fattigsmühle	629,0	71,3	98,4	118	138	144	162	182		
vor Tannbach	649,7	73,9	102	122	142	148	167	186		
nach Tannbach	679,9	77,7	107	128	148	154	173	192		
vor Zottelbach	750,7	86,7	120	142	163	169	187	206		
nach Zottelbach	762,9	88,3	122	144	165	171	189	208		
vor Selbitz	766,2	88,7	123	145	166	172	190	209		
nach Selbitz	1013	121	168	194	215	221	238	254		
<b>Pegel Blankenstein-Rosenthal</b>	1013	121	168	194	215	221	238	254	1964-2013	WB3/WGM <sup>2)</sup>
Gesamtzufluss Saale-TS (Scheitelwert)	1665	166	242	286	325	336	370	401	1933-2014	WB3/WGM <sup>2)</sup>
informativ: Gesamtzufluss Saale-TS (Tagesmittelwert)		(140)	(205)	(243)	(276)	(286)	(315)	(341)		

Stand: November 2018

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

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

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

4) Extremwertstatistische Auswertung mit HYSTAT 4.1.1 (IAWG)

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Saale

- Teil 2: vom Pegel Kaulsdorf bis zur Mündung der Ilm -

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>
<b>Pegel Kaulsdorf</b>	1.665	83,4	115	132	145	149	160	170	1955-2013	AE/WGM
oberhalb Mündung Loquitz	1.666	83,4	115	132	145	149	160	170		
unterhalb Mündung Loquitz	2.030	95,9	129	149	165	170	185	199		
<b>Pegel Saalfeld-Remschütz</b>	2.120	99,0	133	153	170	175	191	206	1943-2013	P3/MM
oberhalb Mündung Schwarza	2.137	99,7	134	155	173	178	194	210		
unterhalb Mündung Schwarza	2.644	120	176	213	248	260	294	329		
<b>Pegel Rudolstadt</b>	2.678	121	179	217	253	265	301	337	1943-2013	LN3/MM
oberhalb Mündung Orla	2.934	126	180	214	247	257	288	319		
unterhalb Mündung Orla	3.192	132	181	212	240	249	275	301		
<b>Pegel Rothenstein</b>	3.357	135 <sup>4)</sup>	181	210	236	244	267	290	1966-2013	P3/WGM
oberhalb Mündung Roda	3.393	135	181	210	236	245	269	293		
unterhalb Mündung Roda	3.655	135	181	212	240	249	281	316		
oberhalb Mündung Gleise	3.804	135	181	213	242	251	289	329		
unterhalb Mündung Gleise	3.871	135	181	213	243	252	292	335		
<b>Pegel Camburg-Stöben</b>	3.977	135 <sup>4)</sup>	181	214	244	254	297 <sup>6)</sup>	345 <sup>7)</sup>	1943-2013	LN3/MLM
oberhalb Mündung Ilm	3.996	135	182	215	246	256	299	347		
unterhalb Mündung Ilm	5.039 <sup>5)</sup>	150	224	278	333	350	407	467		

Stand: September 2014

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

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

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

<sup>4)</sup> HQ(2) amtlich festgelegt

<sup>5)</sup> Abweichung zum Flächenverzeichnis der Ilm + 23 km<sup>2</sup>

<sup>6)</sup> inklusive 5 % Sicherheitszuschlag

<sup>7)</sup> inklusive 10 % Sicherheitszuschlag

© Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG) in Zusammenarbeit mit dem Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt

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

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Saale

- Teil 3: vom Pegel Saaleck bis zur Mündung -

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>
<b>Pegel Saaleck</b>	5.052	150	225	279	334	351	408	468	1943-2013	AE/MM
oberhalb Mündung Unstrut	5.096 <sup>4)</sup>	151	226	281	336	353	410	470		
unterhalb Mündung Unstrut	11.439 <sup>5)</sup>	247	345	417	492	516	596	682		
<b>Pegel Naumburg-Grochlitz</b>	11.449	247	345	417	492	516	596	682	1967-2013	LP3/MM
<b>Pegel Leuna-Kröllwitz<sup>6)</sup></b>	12.076	238	332	402	474	497	575	662		
oberhalb Mündung Weiße Elster	12.733	247	345	417	492	516	596	687		
unterhalb Mündung Weiße Elster	17.882	314	453	549	641	670	759	847		
<b>Pegel Halle-Trotha UP</b>	17.979	314	453	549	641	670	759	847	1956-2013	P3/MLM
<b>Pegel Bernburg UP</b>	19.639	321	449	541	634	664	762	864	1957-2013	AE/WGM
oberhalb Mündung Bode	20.366	329	461	555	650	681	782	886		
unterhalb Mündung Bode	23.664	353	505	609	708	739	834	927		
<b>Pegel Calbe UP</b>	23.681	353	505	609	708	739	834	927	1970-2013	P3/MLM
Mündung in die Elbe	24.079	357	511	616	716	748	844	938		

Stand: September 2014

- 1) A<sub>E</sub>... Größe des Einzugsgebietes  
2) Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 3.0 (WASY GmbH)  
3) VF... Verteilungsfunktion/SM... Schätzmethode  
4) Abweichung zum Flächenverzeichnis der Unstrut + 15 km<sup>2</sup>  
5) Abweichung zum Flächenverzeichnis der Unstrut + 1 km<sup>2</sup>  
6) Die Beobachtungsreihe des Pegels ist für eine Auswertung entsprechend 2) zu kurz.  
Die HQ(T)-Werte wurden über Gebietsbetrachtungen und hydraulisch nachgewiesen.

© Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt in Zusammenarbeit mit der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)  
Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten wird keine Gewähr übernommen.