



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Unstrut und Flutkanal

- Teil 1: Unstrut vom Pegel Ammern bis zur Mündung der Gera -

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>Unstrut:</b>										
<b>Pegel Ammern</b>	183	26,7	44,6	57,8	71,6	76,3	91,3	107	1941-2003	ME/MLM
oberhalb Mündung Notter	222	30,3	49,9	64,5	79,0	84,5	101	116		
unterhalb Mündung Notter	344	34,8	57,2	73,6	90,0	96,1	114	132		
oberhalb Mündung Felchtaer Bach (Himbach)	359	35,3	57,9	74,5	90,8	97,2	115	133		
unterhalb Mündung Felchtaer Bach (Himbach)	393	36,3	59,4	76,3	93,4	99,7	118	136		
oberhalb Mündung Seebach	397	36,4	59,6	76,6	93,7	100	119	136		
unterhalb Mündung Seebach	481	38,5	63,0	80,3	99,5	105	124	142		
oberhalb Mündung Suthbach	482	38,5	63,1	80,4	99,6	105	124	142		
unterhalb Mündung Suthbach	513	39,2	63,6	81,4	101	106	126	144		
oberhalb Mündung Salza	660	42,2	67,8	86,0	106	111	132	150		
unterhalb Mündung Salza	695	42,7	68,7	87,4	108	113	133	153		
<b>Pegel Nägelstedt</b>	716	42,7	68,7	87,5	107	113	133	154	1937-2003	LN <sub>3</sub> /MLM
oberhalb Mündung Gera	849	43,1	70,5	90,8	113	119	141	165		
unterhalb Mündung Gera	1.939	67,7	102	126	156	165	204	242		

Stand: Dezember 2011

<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.



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Unstrut und Flutkanal

- Teil 2: Unstrut vom Rückhaltebecken Straußfurt bis zur Mündung der Wipper -

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>Unstrut:</b>										
Straußfurt (HRB-Zulauf) <sup>4)</sup>	2.049	70,0	105	130	160	170	210	250		
<b>Pegel Straußfurt (HRB-Ablauf)<sup>4)</sup></b>	2.049	48,8	71,0	90,5	113	121	148	179	1962-2003	LN <sub>3</sub> /WGM
oberhalb Mündung Gramme	2.117	49,9	72,4	91,9	114	122	149	180		
unterhalb Mündung Gramme	2.474	55,7	79,8	99,6	122	129	155	184		
oberhalb Mündung Lossa	2.536	56,7	81,1	101	123	130	156	184		
unterhalb Mündung Lossa	2.930	63,1	89,2	109	131	138	162	189		
oberhalb Mündung Helbe	2.994	64,1	90,6	111	132	139	163	189		
unterhalb Mündung Helbe	3.408	70,8	99,1	120	140	147	170	194		
oberhalb Mündung Wipper	3.521	72,6	101	122	143	149	172	195		
unterhalb Mündung Wipper	4.168	83,1	115	136	156	162	182	202		

Stand: Dezember 2011

<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

<sup>4)</sup> HRB... Hochwasserrückhaltebecken

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



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Unstrut und Flutkanal

- Teil 3: Unstrut vom Pegel Oldisleben bis zur Mündung in die Saale und Flutkanal -

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>Unstrut:</b>										
<b>Pegel Oldisleben</b>	4.174	83,2	115	136	156	162	182	202	1960-2003	ME/MLM
oberhalb Wehr Bretleben (vor Flutkanalabzweig)	4.178	83,2	115	136	156	162	182	202		
unterhalb Wehr Bretleben (nach Flutkanalabzweig) <sup>4)</sup>	4.178	70,2	75,0	80,0	85,0	90,0	92,0	112		
oberhalb Mündung Helme <sup>4)</sup>	4.401	71,0	76,0	81,0	87,0	92,0	94,0	115		
unterhalb Mündung Helme <sup>4)</sup>	5.719	87,0	95,0	100	120	125	135	155		
<b>Pegel Schönewerda<sup>4)</sup></b>	5.725	87,0	95,0	100	120	125	135	155		
vor Flutkanaleinmündung <sup>4)</sup>	5.773	87,0	95,0	100	120	125	135	155		
nach Flutkanaleinmündung <sup>4)</sup>	5.967	100	135	155	190	197	225	245		
<b>Pegel Laucha</b>	6.218	96,1	126	147	169	176	198	221	1969-2003	ME/MLM
Mündung in die Saale	6.359	98,3	129	150	173	180	202	226		
<b>Flutkanal:</b>										
Anfang Flutkanal bei Bretleben <sup>4)</sup>	0	13,0	40,0	56,0	71,0	72,0	90,0	90,0		
<b>Pegel Gehofen/Flutkanal<sup>4)</sup></b>	101	13,0	40,0	56,0	71,0	72,0	90,0	90,0		
Ende Flutkanal bei Memleben <sup>4)</sup>	194	13,0	40,0	56,0	71,0	72,0	90,0	90,0		

Stand: Dezember 2011

<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

<sup>4)</sup> ab „Wehr Bretleben“ bis „nach Flutkanaleinmündung“ sind die Werte nach den Steuerregeln für den Flutkanal eingeschätzt

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