

# Anhang

Tabelle A-1: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>Eo</sub> [km <sup>2</sup> ]	Fkm	Beob.- beginn	Hochwasser 08/2010					MHW [cm]	HHW [cm]	Datum	Datum	MHW [cm]	HHW [cm]	Datum
					HW [cm]	Datum	Zeit [MESZ]	W (07.08.2010, 00:00 Uhr MESZ) [cm]	MHW [cm]							
Lausitzer Neiße	Hartau	378	197,4	1957	427	07.08.2010	18:15	56	188	453	04.07.1958	04.07.1958	216	453	04.07.1958	
	Zittau 1	694	194,2	1951	492	07.08.2010	20:30	86	251	410	04.07.1958	04.07.1958	272	492	07.08.2010	
	Rosenthal	879	185,8	1912	839	07.08.2010	22:30	118	281	550	04.07.1958	04.07.1958	332	839	07.08.2010	
	Görlitz	1.633	151,3	1875	720	08.08.2010	07:00- 07:15	156	403	678	21.07.1981	21.07.1981	440	720	08.08.2010	
	Podrosche 2	2.074	100,8	2002	691	09.08.2010	00:00	89	257	490	15.08.2002	15.08.2002	(2003/2011) 331	691	08.08.2010	
Mandau	Zittau 5	296	1,8	1999	473	07.08.2010	18:30	31	199	411	04.07.1981	04.07.1981	222	473	07.08.2010	
	Großschönau 2	162	16,8	1985	364	07.08.2010	17:15- 17:30	24	152	191	13.06.1995	13.06.1995	171	364	07.08.2010	
Pließnitz	Tauchritz	163	2,1	1964	210	07.08.2010	19:45	33	153	296	20.07.1981	20.07.1981	161	296	20.07.1981	
	Rennersdorf 3	78,2	18,3	1956	311	07.08.2010	20:45	108	208	409	20.07.1981	20.07.1981	217	409	20.07.1981	

Tabelle A-2: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ im Einzugsgebiet der Pegel im Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>EO</sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 08/2010					Hauptwerte bis 2009					Hauptwerte bis 2011				
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MESZ]	Hq [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]
Lausitzer Neiße	Hartau	378	1957	360	07.08.2010	19:00	0,953	5,93	63,1	330	04.07.1958	6,02	69,1	360	07.08.2010			
	Zittau 1	694	1953	601	07.08.2010	20:30- 20:45	0,866	8,93	119	400	04.07.1958	9,08	128	601	07.08.2010			
	Rosenthal	879	1912	730	07.08.2010	22:30	0,831	10,4	111	402	04.07.1958	10,7	123	730	07.08.2010			
Mandau	Görlitz	1.633	1912	1010	08.08.2010	05:45- 07:15	0,619	17,1	172	743	21.07.1981	17,2	182	1010	08.08.2010			
	Podrosche 2	2.074	1984	790	09.08.2010	00:00- 00:30	0,382	17,0	125	269	15.08.2002	17,9	156	790	08.08.2010			
	Zittau 5	296	1912	300	07.08.2010	18:30	1,015	3,02	70,1	407	18.05.1887	3,06	73,5	407	18.05.1887			
Pfließnitz	Großschönau 2	162	1963	187	07.08.2010	17:30	1,154	2,37	41,5	122	20.07.1981	2,40	44,7	187	07.08.2010			
	Tauchritz	163	1964	43,4	07.08.2010	19:45	0,267	1,11	28,9	122	20.07.1981	1,13	29,3	122	20.07.1981			
	Rennersdorf 3	78,2	1966	33,6	07.08.2010	20:45	0,430	0,545	10,5	31,7	30.01.1982	0,557	11,3	33,6	07.08.2010			

Tabelle A-3: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Nebenflüsse der Oberen Elbe und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>E<sub>0</sub></sub> [km <sup>2</sup> ]	F <sub>km</sub>	Beob.- beginn	Hochwasser 08/2010					MHW [cm]	HHW [cm]	Datum		
					HW [cm]	Datum	Zeit [MESZ]	W (07.08.2010, 00:00 Uhr MESZ) [cm]	MHW (2000/2009) [cm]				HHW (bis 2009) [cm]	MHW (2002/2011) [cm]
Kirnitzsch	Buschmühle	97,3	15,4	1969	324	07.08.2010	18:15	27	95	266	20.07.1981	123	324	07.08.2010
	Kirnitzsichtal	154	3,5	1911	318	07.08.2010	21:30	49	113	200	16.04.1917	138	318	07.08.2010
Lachsbad	Porschdorf 1	268	2,8	1980	362	08.08.2010	00:15	70	172	235	13.06.1995	201	362	07.08.2010
Sebnitz	Sebnitz 2	102	17,0	1991	326	07.08.2010	21:15	32	93	158	07.01.1993	120	326	07.08.2010
Polenz	Neustadt 1	40,2	24,3	1984	238	07.08.2010	20:30	31	121	184	13.06.1995	142	238	07.08.2010
Biela	Bielatal 1	37,6	7,8	1995	172	07.08.2010	16:00	36	79	173	13.08.2002	92	173	13.08.2002
Cunners- dorfer Bach	Cunnersdorf 1	29,5	5,0	1981	188	07.08.2010	17:15	18	72	180	20.07.1981	91	188	07.08.2010
Wesenitz	Bischofswerda	68,9	45,8	2000	205	08.08.2010	04:00	28	(2000/02) 120	260	30.07.1897	(2009/2011) 159	260	30.07.1897
	Elbersdorf	227	16,5	1921	268	16.08.2010	03:45	38	155	275	02.03.1956	179	275	02.03.1956

Tabelle A-4: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Nebenflüsse der Oberen Elbe und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Augsthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>Ep</sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 08/2010					Hauptwerte bis 2009					Hauptwerte bis 2011				
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MESZ]	Hq [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]
Kirnitzsch	Buschmühle	97,3	1969	59,9	07.08.2010	18:15	0,615	0,932	8,16	22,4	20,07.1981	0,942	9,57	59,9	07.08.2010			
	Kirnitzschtal	154	1912	96,0	07.08.2010	21:30	0,622	1,43	13,2	59,3	20,07.1981	1,44	14,1	96,0	07.08.2010			
Lachsbach	Porschdorf 1	268	1912	116	08.08.2010	00:15	0,432	3,02	30,8	87,1	13.06.1995	3,05	31,9	116	07.08.2010			
Sebnitz	Sebnitz 2	102	1969	42,0	07.08.2010	21:15	0,412	1,45	11,8	31,6	08.12.1974	1,47	12,8	42,0	07.08.2010			
Polenz	Neustadt 1	40,2	1969	20,3	07.08.2010	20:30	0,505	0,534	8,11	24,5	13.06.1995	0,545	8,51	24,5	13.06.1995			
Biela	Bielatal 1	37,6	1965	23,7	07.08.2010	16:00	0,630	0,347	3,48	24,0	13.08.2002	0,352	3,91	24,0	13.08.2002			
Cunners- dorfer Bach	Cunnersdorf 1	29,5	1965	11,9	07.08.2010	17:15	0,403	0,265	3,45	11,2	20.07.1981	0,269	3,66	11,9	07.08.2010			
Wesenitz	Bischofswerda	68,9	1969	26,4	08.08.2010	04:00	0,382	0,786	8,08	17,2	08.12.1974	0,800	8,62	26,4	08.08.2010			
	Elbersdorf	227	1921	57,6	16.08.2010	03:45	0,254	2,11	23,8	62,7	06.07.1958	2,14	24,4	62,7	06.07.1958			

Tabelle A-5: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>EO</sub> [km <sup>2</sup> ]	Fkm	Beob.- beginn	Hochwasser 08/2010					MHW [cm]	HHW [cm]	Datum	
					HW [cm]	Datum	Zeit [MESZ]	W (07.08.2010, 00:00 Uhr MESZ) [cm]	MHW (2000/2009) [cm]				HHW (bis 2009) [cm]
Schwarze Elster	Trado 3	166	149,3	2007	158	08.08.2010	17:00	46	(2007/2009) 118	127	(2007/2011) 143	206	28.09.2010
	Neuwiese	669	124,2	1954	283	09.08.2010	07:45	86	214	382	232	382	10.02.1987
Kloster- wasser	Schönau	106	3,4	1975	192	08.08.2010	16:30	38	116	205	125	205	04.08.1991
	Pietzschwitz	42,3	0,3	1962	182	08.08.2010	01:15	31	107	170	118	182	08.08.2010
Hoyers- werdaer Schwarz- wasser	Prischwitz	104	35,4	1907	202	08.08.2010	00:00	24	(2007/2009) 87	330	(2007/2011) 118	330	31.07.1897
	Zescha	181	20,0	1962	210	16.08.2010	12:30	41	144	244	157	244	21.07.1981
Große Röder	Radeberg	114	84,9	1904	153	07.08.2010	21:30	35	141	270	157	270	16.06.1926
	Großdittmanns- dorf	299	61,4	1920	237	08.08.2010	07:30	69	198	323	221	323	06.07.1958
	Kleinraschütz	679	30,0	1961	215	17.08.2010	06:45	85	208	301	233	316	29.09.2010

Tabelle A-6: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>Ep</sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 08/2010						Hauptwerte bis 2009				Hauptwerte bis 2011			
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MESZ]	Hq [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum		
Schwarze Elster	Trado 3	166	1964	9,47	08.08.2010	17:00	0,057	0,782	8,17	15,9	14.01.1968	0,811	8,37	16,3	28.09.2010		
	Neuwiese	669	1955	35,3	09.08.2010	07:45	0,053	2,83	20,4	41,3	10.02.1987	2,94	21,3	55,2	29.09.2010		
Kloster- wasser	Schönau	106	1976	15,8	08.08.2010	16:30	0,150	0,475	5,10	13	09.08.1978	0,509	5,54	15,8	08.08.2010		
Langes Wasser	Pietzschwitz	42,3	1961	6,66	08.08.2010	01:15	0,157	0,301	2,58	5,08	20.07.1981	0,307	2,67	6,66	08.08.2010		
Hoyers- werdaer Schwarz- wasser	Prischwitz	104	1992	15,2	08.08.2010	00:00	0,146	0,679	6,41	18,7	13.06.1995	0,724	6,96	18,7	13.06.1995		
	Zescha	181	1966	20,5	16.08.2010	12:30	0,113	0,998	10,5	22,1	21.07.1981	1,03	10,9	22,1	21.07.1981		
Große Röder	Radeberg	114	1988	24,7	07.08.2010	21:30	0,217	0,858	15,5	33,9	19.12.1988	0,917	17,7	44	28.09.2010		
	Großdittmanns- dorf	299	1921	37	08.08.2010	07:45	0,124	2,25	26,1	95	16.06.1926	2,29	27,1	95	16.06.1926		
	Kleinraschütz	679	1962	27,6	17.08.2010	06:45	0,041	4,02	26,7	53,1	14.08.2002	4,13	28,4	89,2	29.09.2010		

Tabelle A-7: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Septemberhochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>Eo</sub> [km <sup>2</sup> ]	Fkm	Beob.- beginn	Hochwasser 08/2010					MHW [cm]	HHW [cm]	Datum	
					HW [cm]	Datum	Zeit [MESZ]	W (26.09.2010, 00:00 Uhr MESZ) [cm]	MHW (2000/2009) [cm]				HHW (bis 2009) [cm]
Schwarze Elster	Trado 3	166	149,3	2007	206	28.09.2010	09:30	64	(2007/2009) 118	127	(2007/2011) 143	206	28.09.2010
	Neuwiese	669	124,2	1954	325	29.09.2010	06:15	96	214	382	232	382	10.02.1987
Kloster- wasser	Schönau	106	3,4	1975	179	28.09.2010	15:15	25	116	205	125	205	04.08.1991
	Pietzschwitz	42,3	0,3	1962	175	28.09.2010	03:30	28	107	170	118	182	08.08.2010
Hoyers- werdaer Schwarz- wasser	Prischwitz	104	35,4	1907	187	28.09.2010	03:45	25	(2007/2009) 87	330	(2007/2011) 118	330	31.07.1897
	Zescha	181	20,0	1962	196	28.09.2010	13:00	44	144	244	157	244	21.07.1981
Große Röder	Radeberg	114	84,9	1904	211	28.09.2010	05:45	38	141	270	157	270	16.06.1926
	Großittmanns- dorf	299	61,4	1920	293	28.09.2010	11:30	78	198	323	221	323	06.07.1958
	Kleinraschütz	679	30,0	1961	316	29.09.2010	03:30	88	208	301	233	316	14.08.2002



Tabelle A-8: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Septemberhochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>E<sub>0</sub></sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 08./2010					Hauptwerte bis 2009					Hauptwerte bis 2011				
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MESZ]	H <sub>q</sub> [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]
Schwarze Elster	Trado 3	166	1964	16,3	28.09.2010	09:30	0,098	0,782	8,17	15,9	14.01.1968	0,811	8,37	16,3	28.09.2010			
	Neuwiese	669	1955	55,2	29.09.2010	10:45	0,083	2,83	20,4	41,3	10.02.1987	2,94	21,3	55,2	29.09.2010			
Kloster- wasser	Schönau	106	1976	14,3	28.09.2010	15:15	0,135	0,475	5,10	13	09.08.1978	0,509	5,54	15,8	08.08.2010			
Langes Wasser	Pietzschwitz	42,3	1961	6,12	28.09.2010	03:30	0,145	0,301	2,58	5,08	20.07.1981	0,307	2,67	6,66	08.08.2010			
Hoyers- werdaer Schwarz- wasser	Prischwitz	104	1992	14,2	28.09.2010	04:30	0,136	0,679	6,41	18,7	13.06.1995	0,724	6,96	18,7	13.06.1995			
	Zescha	181	1966	18,4	28.09.2010	13:00	0,102	0,998	10,5	22,1	21.07.1981	1,03	10,9	22,1	21.07.1981			
Große Röder	Radeberg	114	1988	44,0	28.09.2010	05:45	0,387	0,858	15,5	33,9	19.12.1988	0,917	17,7	44	28.09.2010			
	Großdittmanns- dorf	299	1921	82,4	28.09.2010	11:30	0,275	2,25	26,1	95,0	16.06.1926	2,29	27,1	95	16.06.1926			
	Kleinraschütz	679	1962	89,2	29.09.2010	03:30	0,131	4,02	26,7	53,1	14.08.2002	4,13	28,4	89,2	29.09.2010			

Tabelle A-9: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Zwickauer Mulde und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>E<sub>0</sub></sub> [km <sup>2</sup> ]	Fkm	Beob.- beginn	Hochwasser 08/2010				MHW [cm]	HHW [cm]	MHW (2002/2011) [cm]	HHW (bis 2011) [cm]	Datum
					Datum	Zeit [MESZ]	W (07.08.2010, 00:00 Uhr MESZ) [cm]	(2000/2009) [cm]					
Chemnitz	Chemnitz 1	403	28,9	1918	13:45	07.08.2010	167	236	401	251	401	13.08.2002	
	Görztzhain	532	1,2	1909	17:00	07.08.2010	116	187	314	205	314	13.08.2002	
Zwönitz	Niederzwönitz	31,5	30,9	2005	07:45	07.08.2010	60	(2005/2009) 80	96	(2005/2011) 87	132	18.03.2005	
	Burkhardtts- dorf 2	93,0	18,6	1990	10:00	07.08.2010	122	171	331	188	331	13.08.2002	
Würschnitz	Altchemnitz 2	144	0,3	2007	13:15	07.08.2010	93	(2007/2009) 99	255	(2007/2011) 140	233	13.08.2002	
	Jahnsdorf 1	103	8	2001	06:45	07.08.2010	143	(2001/2009) 165	250	175	257	13.08.2002	
	Harthau	136	0,7	1963	11:00	07.08.2010	176	217	353	236	364	13.08.2002	

Tabelle A-10: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Zwickauer Mulde und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>Ep</sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 08/2010				Hauptwerte bis 2009				Hauptwerte bis 2011			
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MESZ]	Hq [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum
Chemnitz	Chemnitz 1	403	1918	187	07.08.2010	13:45	0,464	4,07	53,8	233	13.08.2002	4,10	55,5	233	13.08.2002
	Göritzshain	532	1910	179	07.08.2010	17:00	0,336	6,32	70,9	250	13.08.2002	6,37	72,3	250	13.08.2002
Zwönitz	Niederzwönitz	31,5	2008	19,1	07.08.2010	07:45	0,607	0,292	4,98	6,51	15.03.2009	0,428	9,32	19,1	07.08.2010
	Burkhardt- dorf 2	93,0	1992	58,0	07.08.2010	10:00	0,623	1,44	23,7	77,0	13.08.2002	1,48	25,6	77,0	13.08.2002
	Altchemnitz 2	144	1985	70,0	07.08.2010	13:15	0,488	2,16	27,2	110	13.08.2002	2,18	29,4	110	13.08.2002
Würschnitz	Jahnsdorf 1	103	1992	95,0	07.08.2010	06:45	0,920	1,20	23,8	89,9	13.08.2002	1,25	27,5	95,0	07.08.2010
	Harthau	136	1965	120	07.08.2010	11:00	0,882	1,49	29,6	115	13.08.2002	1,52	32,0	120	07.08.2010

Tabelle A-11: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Spree und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>E<sub>0</sub></sub> [km <sup>2</sup> ]	F <sub>km</sub>	Beob.- beginn	Hochwasser 08/2010					MHW (2002/2011) [cm]	HHW (bis 2011) [cm]	Datum	
					HW [cm]	Datum	Zeit [MESZ]	W (07.08.2010, 00:00 Uhr MESZ) [cm]	MHW (2000/2009) [cm]				HHW (bis 2009) [cm]
Spree	Schirgiswalde	179	355,4	1915	565	07.08.2010	20:15	155	293	462	327	565	07.08.2010
	Bautzen- Weite Bleiche	276	334,1	1932	442	07.08.2010	23:45	86	237	370	267	442	07.08.2010
	Lieske	778	300,6	1898	527	09.08.2010	04:30	188	341	620	370	620	21.07.1981
	Spreewitz	2.067	268,2	1964	401	09.08.2010	16:30	224	302	481	319	481	22.07.1981
	Spree	1.593	283,6	1978	338	09.08.2010	11:30	145	216	390	233	390	22.07.1981
Schwarzer Schöps	Jänkendorf	125	40,2	1955	205	08.08.2010	09:00	39	119	260	136	260	06.07.1958
	Sproitz	176	32,4	1972	113	11.08.2010	10:00	75	73	282	83	282	25.07.1981
	Boxberg	642	7,8	1926	275	09.08.2010	13:00	145	255	448	285	457	30.09.2010
Weißer Schöps	Holtendorf	54	53,1	1952	250	07.08.2010	20:15	34	201	286	215	286	20.07.1981
Löbauer Wasser	Groß- schweidnitz	41,5	50,0	1983	256	07.08.2010	16:30	9	99	229	119	256	07.08.2010
	Gröditz 1	203	19,4	1926	308	08.08.2010	02:00	22	161	239	180	308	08.08.2010

Tabelle A-12: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Spree und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Augusthochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>Eb</sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 08/2010					Hauptwerte bis 2009					Hauptwerte bis 2011				
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MESZ]	Hq [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]
Spree	Schirgiswalde	179	1963	200	07.08.2010	20:15	1,119	2,05	32,5	105	20.07.1981	2,08	36,3	200	07.08.2010			
	Bautzen- Weite Bleiche	276	1926	190	07.08.2010	23:45	0,689	2,60	35,2	130	20.07.1981	2,64	37,9	190	07.08.2010			
	Lieske	778	1927	86,7	09.08.2010	04:30	0,111	4,47	44,2	133	21.07.1981	4,59	45,0	133	21.07.1981			
	Spreewitz	2067	1965	99,5	09.08.2010	16:30	0,048	14,5	63,8	153	22.07.1981	14,7	65,0	153	22.07.1981			
	Spree	1593	1978	103	09.08.2010	11:30	0,065	10,9	51,0	161	22.07.1981	11,3	53,0	161	22.07.1981			
Schwarzer Schöps	Jänkendorf	125	1956	19,6	08.08.2010	09:00	0,156	0,700	9,84	43	21.07.1981	0,726	10,1	43	21.07.1981			
	Sproitz	176	1973	7,6	11.08.2010	10:00	0,043	0,882	4,60	45,5	25.07.1981	0,926	4,90	45,5	25.07.1981			
	Boxberg	642	1927	25,9	09.08.2010	13:00	0,040	4,47	25,8	76	07.07.1958	4,58	26,4	76	07.07.1958			
Weißer Schöps	Holtendorf	54,2	1956	16	07.08.2010	20:15	0,295	0,318	8,12	15,3	23.04.1980	0,327	8,38	18	27.09.2010			
Löbauer Wasser	Groß- schweidnitz	41,5	1983	70	07.08.2010	16:30	1,688	0,312	11,6	38,9	13.06.1995	0,330	13,9	70	07.08.2010			
	Gröditz 1	203	1927	124	08.08.2010	02:00	0,610	1,30	23,0	85	20.07.1981	1,33	24,6	124	08.08.2010			

Tabelle A-13: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Spree und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Septemberhochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>E<sub>0</sub></sub> [km <sup>2</sup> ]	F <sub>km</sub>	Beob.- beginn	Hochwasser 09/2010				MHW (2002/2011) [cm]	HHW (bis 2011) [cm]	Datum			
					HW [cm]	Datum	Zeit [MESZ]	W (26.09.2010, 00:00 Uhr MESZ) [cm]				MHW (2000/2009) [cm]	HHW (bis 2009) [cm]	
Spree	Schirgiswalde	179	355,4	1915	375	28.09.2010	01:15	167	293	462	20.07.1981	327	565	07.08.2010
	Bautzen- Weite Bleiche	276	334,1	1932	348	28.09.2010	05:15	105	237	370	20.07.1981	267	442	07.08.2010
	Lieske	778	300,6	1898	520	29.09.2010	01:00	157	341	620	21.07.1981	370	620	21.07.1981
	Spreewitz	2.067	268,2	1964	414	29.09.2010	14:45	223	302	481	22.07.1981	319	481	22.07.1981
	Spree	1.593	283,6	1978	336	29.09.2010	10:30	138	216	390	22.07.1981	233	390	22.07.1981
Schwarzer Schöps	Jänkendorf	125	40,2	1955	234	28.09.2010	13:00	39	119	260	06.07.1958	136	260	06.07.1958
	Sproitz	176	32,4	1972	170	29.09.2010	12:30	50	73	282	25.07.1981	83	282	25.07.1981
	Boxberg	642	7,8	1926	457	30.09.2010	07:45	147	255	448	27.07.1981	285	457	30.09.2010
Weißer Schöps	Holtendorf	54	53,1	1952	263	28.09.2010	00:30	34	201	286	20.07.1981	215	286	20.07.1981
Löbauer Wasser	Groß- schweidnitz	41,5	50,0	1983	140	28.09.2010	00:30	12	99	229	13.06.1995	119	256	07.08.2010
	Gröditz 1	203	19,4	1926	256	28.09.2010	09:45	23	161	239	13.06.1995	180	308	08.08.2010

Tabelle A-14: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Spree und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Septemberhochwassers 2010

Gewässer	Pegel	A <sub>Eb</sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 08/2010					Hauptwerte bis 2009					Hauptwerte bis 2011				
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MESZ]	Hq [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]
Spree	Schirgiswalde	179	1963	49,5	28.09.2010	01:15	0,277	2,05	32,5	105	20.07.1981	2,08	36,3	200	07.08.2010			
	Bautzen- Weite Bleiche	276	1926	108	28.09.2010	05:15	0,392	2,60	35,2	130	20.07.1981	2,64	37,9	190	07.08.2010			
	Lieske	778	1927	83,3	29.09.2010	01:00	0,107	4,47	44,2	133	21.07.1981	4,59	45,0	133	21.07.1981			
	Spreewitz	2067	1965	109	29.09.2010	14:45	0,053	14,5	63,8	153	22.07.1981	14,7	65,0	153	22.07.1981			
	Spree	1593	1978	101	29.09.2010	10:30	0,063	10,9	51,0	161	22.07.1981	11,3	53,0	161	22.07.1981			
Schwarzer Schöps	Jänkendorf	125	1956	24,9	28.09.2010	13:00	0,199	0,700	9,84	43	21.07.1981	0,726	10,1	43	21.07.1981			
	Sproitz	176	1973	15,2	29.09.2010	12:30	0,086	0,882	4,60	45,5	25.07.1981	0,926	4,90	45,5	25.07.1981			
	Boxberg	642	1927	57,3	30.09.2010	07:45	0,089	4,47	25,8	76	07.07.1958	4,58	26,4	76	07.07.1958			
Weißer Schöps	Holtendorf	54,2	1956	18,0	28.09.2010	00:30	0,332	0,318	8,12	15,3	23.04.1980	0,327	8,38	18	27.09.2010			
Löbauer Wasser	Groß- schweidnitz	41,5	1983	17,3	28.09.2010	00:30	0,417	0,312	11,6	38,9	13.06.1995	0,330	13,9	70	07.08.2010			
	Gröditz 1	203	1927	72,9	28.09.2010	10:30	0,359	1,30	23,0	85	20.07.1981	1,33	24,6	124	08.08.2010			

Tabelle A-15: Die Hauptwerte MHW und HHW ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Weißen Elster und Vergleichsgrößen der Scheitelwasserstände des Januarhochwassers 2011

Gewässer	Pegel	A <sub>E<sub>50</sub></sub> [km <sup>2</sup> ]	F <sub>km</sub>	Beob.- beginn	Hochwasser 01/2011					MHW	HHW	MHW	HHW	MHW	HHW	
					HW [cm]	Datum	Zeit [MEZ]	W (01.01.2011, 00:00 Uhr MEZ) [cm]	(2000/2009) [cm]							(bis 2009) [cm]
Weiße Elster	Adorf	170,4	225,9	1922	189	15.01.2011	10:00	58	141	206	141	206	11.07.1954	141	206	11.07.1954
	Oelsnitz	327,6	212,5	1937	163	14.01.2011	19:45	70	135	318	135	318	11.07.1954	135	318	11.07.1954
	Magwitz	376,1	203,4	1937	179	16.01.2011	15:45	78	141	244	141	244	11.07.1954	147	244	11.07.1954
	Straßberg	612	192,7	1963	311	14.01.2011	13:45	145	255	335	255	335	22.08.1970	266	335	22.08.1970
	Kleindalzig	2.908,9	58,9	1979	344	09.01.2011	18:00	125	224	294	224	294	01.12.2002	242	344	09.01.2011
Göltzsch	Mylau	153,4	9,5	1921	131	08.01.2011	16:45	62	106	240	106	240	01.07.1969	114	240	01.07.1969
Pleiß	Neukirchen 1	165,4	-	1994	222	08.01.2011	15:30	45	175	270	175	270	13.08.2002	195	270	13.08.2002
Whyra	Streitwald 1	180,1	21,7	2002	227	08.01.2011	06:30	48	(2002/2009) 199	309	(2002/2009) 199	309	13.08.2002	206	309	13.08.2002
Parthe	Leipzig-Thekla	312,5	10,0	1938	198	09.01.2011	16:45	70	153	241	153	241	10.02.1946	165	241	10.02.1946



Tabelle A-16: Die Hauptwerte MQ, MHQ und HHQ ausgewählter Pegel im Einzugsgebiet der Weißen Elster und Vergleichsgrößen der Scheiteldurchflüsse des Januarhochwassers 2011

Gewässer	Pegel	A <sub>zoo</sub> [km <sup>2</sup> ]	Q- Reihen- beginn	Hochwasser 01/2011				Hauptwerte bis 2009				Hauptwerte bis 2011			
				HQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	Zeit [MEZ]	Hq [m <sup>3</sup> /(s·km <sup>2</sup> )]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HHQ [m <sup>3</sup> /s]	Datum
Weiße Elster	Adorf	170,4	1926	28,5	15.01.2011	10:00	0,167	1,65	14,0	60,0	11.07.1954	1,65	14,2	60,0	11.07.1954
	Oelsnitz	327,6	1961	41,7	14.01.2011	19:45	0,127	3,18	24,8	46,4	07.09.1995	3,20	25,2	46,4	07.09.1995
	Magwitz	376,1	1939	51,3	16.01.2011	15:45	0,136	3,39	26,0	125	11.07.1954	3,42	26,3	125	11.07.1954
Straßberg		612	1966	74,3	14.01.2011	13:45	0,121	5,11	38,1	83,7	22.08.1970	5,20	39,3	83,7	22.08.1970
	Kleindaizig	2908,9	1979	244	09.01.2011	18:00	0,084	16,7	96,5	202	11.08.1981	17,3	102	244	09.01.2011
Göltzsch	Mylau	153,4	1921	25,3	08.01.2011	16:45	0,165	1,89	25,1	129	01.08.1955	1,91	25,2	129	01.08.1955
	Neukirchen 1	165,4	1979	36,4	08.01.2011	15:30	0,220	1,03	22,9	51,7	27.04.1980	1,07	23,9	51,7	27.04.1980
Whyra	Streitwald 1	180,1	1930	14,0	08.01.2011	06:30	0,078	0,869	20,5	98,0	30.05.1941	0,884	20,4	98,0	30.05.1941
Parthe	Leipzig-Thekla	312,5	1942	18,3	09.01.2011	16:45	0,059	0,919	7,50	29,1	10.02.1946	0,947	7,80	29,1	10.02.1946

# Abkürzungen

2D-HN-Modell	zweidimensionales hydrodynamisch-numerisches Strömungsmodell	HWMO	Hochwassermeldeordnung
$A_{E_0}$	oberirdisches Einzugsgebiet	HWNAV	Verordnung über den Hochwassernachrichten- und Alarmdienst im Freistaat Sachsen
a. a. R. d. T.	allgemein anerkannte Regeln der Technik	HWRMP	Hochwasserrisikomanagementplan
AS	Alarmstufe	HWSK	Hochwasserschutzkonzept
BfUL	Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft	IKSO	Internationale Kommission zum Schutz der Oder
ČHMÚ	Tschechisches Hydrometeorologisches Institut Prag (Český Hydrometeorický Ústav)	IMGW	Polnisches Institut für Meteorologie und Wasserwirtschaft (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej)
CZ	Tschechische Republik	LDS	Landesdirektion Sachsen
D	Dauerstufe	LfULG	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
DFÜ	Datenfernübertragung	LHWZ	Landeshochwasserzentrum
DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.	LK	Landkreis
DWD	Deutscher Wetterdienst	LMBV	Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH
FBZ	Freizeit- und Bildungszentrum	IMGW-PIB	Polnisches Institut für Meteorologie und Wasserwirtschaft – National Research Institute (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy)
FW	Feuerwehr	LRA	Landratsamt
HHq	höchste bekannte Abflusssspende	LTV	Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
HHQ	höchster bekannter Durchfluss	m ü. NN	Meter über Normal-Null
HHW	höchster bekannter Wasserstand	MDR	Mitteldeutscher Rundfunk
HQ	Hochwasserscheitelabfluss; höchster Durchfluss gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MESZ	Mitteuropäische Sommerzeit
Hq	Hochwasserscheitelabflusssspende	MEZ	Mitteuropäische Zeit
HQ(a)	höchster Durchfluss in einem Jahr	MHW	Mittlerer höchster Wasserstand gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne
HQ <sub>T</sub>	höchster Durchfluss gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne mit dem Wiederkehrintervall	MNW	Mittlerer niedrigster Wasserstand gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne
HRB	Hochwasserrückhaltebecken		
HW	Höchster Wasserstand gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne T		

MQ	Mittlerer Durchfluss gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	Vb-Wetterlage	Klassifizierung von Beber für Zugbahnen von Tiefdruckgebieten
MW	Mittlerer Wasserstand gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	V(RD)	Direktabflussfülle
NAM	Niederschlags-Abfluss-Modell	VwV	Verwaltungsvorschrift
NEZ	Naherholungszentrum	W	Wasserstand
NHN	Normalhöhennull	WHG	Wasserhaushaltsgesetz
NW	Niedrigster Wasserstand gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	W-Q-Beziehung	Wasserstands-Durchfluss-Beziehung
nWAP	nachhaltiger Wiederaufbauplan	$\Psi$	Abflussbeiwert
OB	Oberbürgermeister		
P	Niederschlag/Gebietsniederschlag		
PL	Republik Polen		
Q	Durchfluss		
RD	Direktabflusshöhe		
SächsWG	Sächsisches Wassergesetz		
SMI	Sächsisches Staatsministerium des Innern		
SMK	Sächsisches Staatsministerium für Kultus		
SMUL	Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft		
SMWA	Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr		
SP	Speicher		
TEL	Technische Einsatzleitung		
THW	Technisches Hilfswerk		
TS	Talsperre		
UP	Unterpegel		

# Quellenverzeichnis

## Literatur

Autonome Provinz Bozen (Hrsg.) (2008):

IHR – Informationssystem zu hydrogeologischen Risiken – Methodischer Endbericht. Autonome Provinz Bozen – Südtirol, Wasserschutzbauten.

Verfügbar unter:

[www.provinz.bz.it](http://www.provinz.bz.it)  
[Zugriff 27.07.2012].

Baldauf, M., Förstner, J. Klink, S., Reinhardt, T. Schraff, C. Seifert, A. u. K. Stephan (2011): Kurze Beschreibung des Lokal-Modells Kurzzeitfrst COSMO-DE (LMK) und seiner Datenbanken auf dem Datenserver des DWD, Offenbach, 31.03.2011.

Barthel, H. (1965):

Zur geomorphologischen Dynamik der stillgelegten Sandsteinbrüche im Elbtal der Sächsischen Schweiz. In: Sächsische Schweiz II, Berichte des Arbeitskreises Sächsische Schweiz, S. 6–34.

Björnsen Beratenden Ingenieure BCE und Technische Universität Hamburg-Harburg – Institut für Wasserbau (2010):

Kalypso – Anwenderhandbuch, Koblenz, 23. Dezember 2010. LfULG (unveröffentlicht).

Bundesamt für Umwelt (BAFU) (2009):

Ursachen für Rutschungen.  
<http://www.bafu.admin.ch/naturgefahren/01917/index.html?lang=de>,  
[Zugriff 19.09.2012].

Büttner, U., Fichtner, T., Höhne, U., Pfützner, B., Walther, J., Walther, P. u. Wolf, E. (2013):

Methodik der hydrologischen Auswertungen der extremen Hochwasserereignisse in Sachsen in den letzten 10 Jahren. – In: Weingartner, Rolf und Bruno Schädler (Hrsg.): Wasserressourcen im globalen Wandel – Hydrologische Grundlagen – von der Messung zur Anwendung. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Heft 32.13.

ČHMÚ (Tschechisches Hydrometeorologisches Institut) (2012):

Auswertung der Scheitelabflüsse des Augusthochwassers 2010 unter Verwendung hydraulischer Berechnungsmethoden. Prag.

Dachroth, W. R. (2012):

Handbuch der Baugologie und Geotechnik, Springer 2012, 687 S.

Die große Wassernot in Sachsen 1897 (2002):

Die große Wassernot in Sachsen 1897. Sächsischer Volksschriftenverlag, Leipzig. Reprint Husum Verlag, 2002.

DVWK (Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V.) (1984):

Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V.: Arbeitsanleitung zur Anwendung von Niederschlag-Abfluss-Modellen in kleinen Einzugsgebieten, Teil II: Synthese. Regeln zur Wasserwirtschaft, Heft 113.

DVWK (Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V.) (1999):

Statistische Analyse von Hochwasserabflüssen. – In: DVWK-Merkblatt 251.

Dyck, S. (Hrsg.) u. a. (1980):

Angewandte Hydrologie – Teil 1 und 2, Berlin, VEB Verlag für Bauwesen.

Jeschke, K., B. Greif u. R. Kolf (2010):

Bericht der Kommission der Sächsischen Staatsregierung zur Analyse der Meldesysteme im Zusammenhang mit dem Augusthochwasser 2010. Verfügbar unter: [www.medien-service.sachsen.de/medien/assets/download/90043](http://www.medien-service.sachsen.de/medien/assets/download/90043) [Zugriff 25.03.2013]

Jüpner, R. u. Müller, U. (Hrsg.) (2011):

Tagungsband zur 3. Veranstaltung des Forums der EU-HWRM-RL am 09. Juni 2011 in Weimar. Berichtreihe des Forums zur Europäischen-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (EU-HWRM-RL), Band 3 (2011), Shaker-Verlag, Aachen, 128 S.

Landeshauptstadt Dresden (2010):

Umweltbericht Grundwasser. Umweltamt Dresden, 116 S., Verfügbar unter: [www.dresden.de/grundwasser](http://www.dresden.de/grundwasser) [Zugriff 30.07.2012].

Landeshauptstadt Dresden (2010):

Umweltbericht Grundwasser. Umweltamt Dresden, 116 S., Verfügbar unter: [www.dresden.de/grundwasser](http://www.dresden.de/grundwasser) [Zugriff 30.07.2012].

Landkreis Görlitz (2011):

Jahresbericht 2011 – Sommerhochwasser 2010, 12 S.

Lateltin, O. (2001): Berücksichtigung der Massenbewegungsgefahren bei raumwirksamen Tätigkeiten. Hrsg.:

Bundesamt für Raumplanung BRP, Bundesamt für Wasserwirtschaft BWW und Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL der Schweiz. PDF-Version.

LAWA (Hrsg.):

Empfehlungen für die Aufstellung von Hochwasserrisikomanagementplänen, 2010.

LfUG (Hrsg.) (2004):

Ereignisanalyse – Hochwasser August 2002 in den Ostergebirgsflüssen. Freistaat Sachsen, Landesamt für Umwelt und Geologie, Artikelnummer L II-1/26, Dresden.

LfULG (Hrsg.) (2012):

Auswertung der Hochwassersituation im Grundwasser 2010/2011. Schriftenreihe des LfULG, Heft 28/2012, S. 173, Verfügbar unter: <https://publikationen.sachsen.de/bdb/> [Zugriff 28.11.2012].

LMBV (2010):

Sanierungsbericht 2010 – Daten, Fakten und Informationen zur Braunkohlesanierung in Mitteldeutschland und der Lausitz im Jahr 2010. Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH, Verfügbar unter: [www.lmbv.de/index.php/Sanierungsberichte.html](http://www.lmbv.de/index.php/Sanierungsberichte.html) [Zugriff 06.08.2012].

LMBV (2011):

Sanierungsbericht 2011 – Daten, Fakten und Informationen zur Braunkohlesanierung in Mitteldeutschland und der Lausitz im Jahr 2011. Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH, Verfügbar unter: [www.lmbv.de/index.php/Sanierungsberichte.html](http://www.lmbv.de/index.php/Sanierungsberichte.html) [Zugriff 06.08.2012].

LVZ-Online vom 28.09.2010:

<http://www.lvz-online.de/region/wurzen/regen-laesst-parthe-anschwellen/r-wurzen-a-52063.html> [Zugriff 19.09.2012].

LWI (Leichtweiß-Institut Braunschweig) (2009):

Abschlussbericht zum Forschungsprojekt Untersuchung starkregengefährdeter Gebiete. Leichtweiß-Institut Braunschweig, im Auftrag der Bezirksregierung Detmold, Verfügbar unter: [www.bezreg-detmold.nrw.de](http://www.bezreg-detmold.nrw.de) [Zugriff 27.07.2012].

Mannsfeld, K. u. Syrbe, R.-U. (Hrsg.) (2008):

Naturräume in Sachsen. Forschungen zur deutschen Landeskunde, Band 257, Deutsche Akademie für Landeskunde, Leipzig.

Müller, U. (2010):

Hochwasserrisikomanagement – Theorie und Praxis, Vieweg+Teubner Verlag, 440 Seiten, Wiesbaden 2010.

PGS (Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH) (2005):

Hochwasserschutzkonzeption für die Lausitzer Neiße.

PLANALP (2006):

Dokumentation von Naturereignissen – Feldanleitung. Plattform Naturgefahren der Alpenkonvention (PLANALP), Verfügbar unter: [www.alpine-space.org](http://www.alpine-space.org) [Zugriff 27.07.2010].

Reich, T. u. Schneider, G. (2010):

SNOW – Ein Modell zur Analyse und Vorhersage der Schneedeckenentwicklung [SNOW – A model for the analysis and forecasting of snow cover development], Newsletter Hydrometeorologie No. 3, S. 4–14, Offenbach, April 2010.

Rieger, W. u. M. Disse (2013):

Physikalisch basierter Modellansatz zur Beurteilung der Wirksamkeit einzelner und kombinierter dezentraler Hochwasserschutzmaßnahmen. Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, 1/2013, 14-25.

Schädlich, U. (2011):

Aktuelle Situation in der Gartenanlage Fuchsbau. Pirnaer Anzeiger Nr. 10/2011.

Schulze, J.-P. u. Schättler, U. (2011):

Kurze Beschreibung des Lokalmodells Europa COS-MO-EU (LME) und seine Datenbanken auf dem Datenserver des DWD, Offenbach, 15.01.2009.

Sieker, F, D.Wilcke, M. Reich, S. Rüter, J. Jasper, M. Salzmann,

W. A. Schmidt, S. Zacharias u. Nitzsche, O. (2007): Abschlussbericht zum Forschungsprojekt „Vorbeugender Hochwasserschutz durch Wasserrückhalt in der Fläche unter besonderer Berücksichtigung naturschutzfachlicher Aspekte - am Beispiel des Flusseinzugsgebietes der Mulde in Sachsen“, DBU AZ 21467.

SMUL (2012):

Bericht über die Grundwassersituation im Freistaat Sachsen unter besonderer Berücksichtigung der hydrologischen Situation 2010/2011. Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL).

WASY GmbH (2004):  
Hochwasserschutzkonzept Spree oberhalb der Talsperre  
Bautzen (HWSK Nr. 42); Stand 2004.

## Unveröffentlichte Berichte und Gutachten

BfUL (2011):  
Hydrologische Situation im Gebiet um Naunhof einschließlich  
Großsteinberger See, unveröffentlicht.

DGC (Dresdner Grundwasser Consulting) (2000):  
Bewirtschaftungskonzept Berzdorfer See.

DHI-WASY (2010):  
Flächenhafte Bestimmung von Hochwasserspenden –  
Schlussbericht 2010. DHI-WASY Gesellschaft für wasserwirtschaftliche  
Planung und Systemforschung mbH, Niederlassung Dresden, im Auftrag  
des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie des Freistaates  
Sachsen. Dresden.

DHI-WASY (2012a):  
Hydrologische Ereignisanalyse zum Hochwasser vom  
Januar 2011 in der Weißen Elster und ihren Nebenflüssen  
Parthe, Whyra, Eula, Pleiße, Schnauder und Göltzsch. DHI-  
WASY Gesellschaft für wasserwirtschaftliche Planung und  
Systemforschung mbH, Niederlassung Dresden, im Auftrag  
der Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen.  
Dresden.

DHI-WASY (2012b):  
Neubestimmung von Hochwasserwahrscheinlichkeiten nach  
den Hochwassern im Jahr 2010 – Zwischenergebnis. DHI-  
WASY Gesellschaft für wasserwirtschaftliche Planung und  
Systemforschung mbH, Niederlassung Dresden, im Auftrag  
des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
des Freistaates Sachsen. Dresden.

Dommaschk, P. (2010):  
Hangrutschung unterhalb der Festung Königstein –  
Ersteinschätzung der Gefahrensituation. Schreiben des  
LfULG an die Stadtverwaltung Königstein.

DWD (2011a):  
Hydrometeorologisches Gutachten zur  
Niederschlagsituation von August bis Anfang Oktober 2010  
im Freistaat Sachsen. Deutscher Wetterdienst, Abteilung  
Hydrometeorologie, Berlin, im Auftrag des Sächsischen  
Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie,  
Dresden.

DWD (2011b):  
Beurteilung der zu Hochwasser führenden  
Niederschlagsituation im Januar 2011 in Sachsen.  
Amtliches Gutachten, Deutscher Wetterdienst, Abteilung  
Hydrometeorologie, Berlin, im Auftrag des Sächsischen  
Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie,  
Dresden.

Eckert, W. (2011):  
Abschlussbericht zur Erstsicherung. Bauvorhaben: Wehlen,  
Pirnaer Str. 199 und Fährhaus – Erstsicherung von  
Haldenböschungen. Gutachten im Auftrag des Sächsischen  
Oberbergamtes Freiberg.

ECOSYSTEM SAXONIA (2012):  
Wasserspiegellagenberechnung und Ausweisung der  
Überschwemmungsflächen der Kirnitzsch, zwischen  
Landesgrenze und der Mündung in die Elbe, Bericht zur  
Modellerstellung.

eta AG - engineering Büro Bautzen (2012):  
Hochwasserrisikomanagementplanung Cunewalder Wasser“.

G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH (2011):  
Hydrogeologisches Gutachten Arbeitsdamm Hagenwerder.

GFI (Grundwasserforschungsinstitut GmbH Dresden) (2011):  
Ausbau und Nutzung des Berzdorfer Sees zur  
Hochwasserentlastung der Lausitzer Neiße, Studie im  
Auftrag der LMBV.

Haberlandt, U. (2011):  
Bereitstellung eines Niederschlagsmergingproduktes für die  
Monate August, September und Oktober 2010 für Sachsen  
und angrenzende Gebiete. Prof. Dr.-Ing. Uwe Haberlandt,  
Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und landwirtschaftlichen  
Wasserbau, Leibniz Universität Hannover, im Auftrag des Sächsischen  
Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden.

Hydroprojekt Wrocław (2011):  
Wiederaufbau des Staudamms am Fluss Witka bei Niedów  
(im Rahmen der Wasserentnahme von Oberflächenwässern)  
– Information für die deutschen Partner im Rahmen des  
Verfahrens betreffend grenzüberschreitender Auswirkungen  
des Vorhabens auf die Umwelt. Wrocław.

IMGW-PIB (Arbeitsgruppe des Zentrums für  
Hochwassermodellierung des Instituts für Meteorologie  
und Wasserwirtschaft, Außenstelle Wrocław) (2011):  
Einschätzung des Einflusses des Dammbrochs am Speicher  
Niedów auf den Verlauf der Hochwasserwelle im Abschnitt  
der Lausitzer Neiße ab Witka-Mündung bis zum Pegelprofil  
Zgorzelec, im Rahmen des ISOK-Projektes „Informatisches

System zum Schutz des Landes vor außerordentlichen Gefährdungen". Wrocław.

Ingenieurbüro Prof. Dr. Sieker GmbH (2012):  
Abschlussbericht „Nachhaltige Wiederaufbauplanung Bertsdorfer Wasser“.

Koban & Schuckert Ingenieurpartnerschaft (2012a):  
2D-Wasserspiegellagenberechnung im Rödergebiet, unterhalb der Speicher Radeburg I und II bis zur Mündung in die Schwarze Elster, Polderstudie Großenhain, Erläuterungsbericht.

Koban & Schuckert Ingenieurpartnerschaft (2012b):  
2D-HN Simulation der Spree unterhalb der TS Bautzen bis zum Zusammenfluss mit Löbauer Wasser bei Spreewiese. Analyse des Hochwasserereignisses im August 2010.

LTV (2007):  
Deichzustandsanalyse Lausitzer Neiße Hagenwerder Arbeitsdamm [38-1]. Erarbeitet durch:  
iKD Ingenieur-Consult GmbH.

PGS (Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH) (2011):  
Hochwasser im Grundwasser in Pirna-Copitz – Ursachenuntersuchung und Lösungsansätze. Abschlussbericht, Beitrag zur Projektgruppe „Grundwasser Pirna Copitz/Jessen“.

SMI (2012):  
Sommerhochwasser 2010 – Abschlussbericht des Hochwasserstabes im Sächsischen Staatsministerium des Innern.

Technische Universität Dresden (2012):  
Zweidimensionale hydrodynamisch-numerische Simulation der Weißen Elster von der Landesgrenze Profen bis nördlich des Pegels Kleindalzig. Teil 1: Ereignisanalyse. Institut für Wasserbau und technische Hydromechanik.