

Anhang 4: Kenngrößen der Oberflächenwasserbeschaffenheit der Messstellen des LUGV der Jahre 2008 und 2009

Messstellenbezeichnung			BFL_0010		KOMFL_0010		KOMFL_0020		KOMFL_0030		PRIGR_0020		PRIGR_0030		SP_0030		SP_0050		STWA_0010	
Fließgewässername			Buchholzer Fließ an Einmündung Neues Buchholzer Fließ		Koselmühlenfließ, Strbr. Drebkau-Casel		Koselmühlenfließ oh. Koschendorf		Koselmühlenfließ, Glinzig		Priorgraben, Cottb. Steinteichmühle		Priorgraben, Milkersdorf		Spree, Spremberg-Wilhelmsthal		Spree, Bräsinnen		Steinitzer Wasser, Siewisch uh. Drebkau	
Jahr			2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Ammonium N gelöst	mg/l	Mittelwert	zu 39 % < NG, sonst 0,23	0,37	0,44	0,50	zu 40 % < NG, sonst 0,47	0,41	zu 60 % < NG, sonst 0,41	0,22	zu 77 % < NG, sonst 0,12	0,12	zu 46 % < NG, sonst 0,14	0,14	0,26	0,27	0,15	0,21	zu 39 % < NG, sonst 0,25	0,21
		90 %-Perzentil	zu 39 % < NG, sonst 0,37	0,89	0,66	0,92	zu 40 % < NG, sonst 0,82	0,80	zu 60 % < NG, sonst 0,57	0,53	zu 77 % < NG, sonst 0,15	0,22	zu 46 % < NG, sonst 0,26	0,27	0,42	0,40	0,27	0,36	zu 39 % < NG, sonst 0,43	0,43
AOX	mg/l	Mittelwert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,42	zu 15 % < NG, sonst 14,9	-	-	-	-
		90 %-Perzentil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	zu 15 % < NG, sonst 19,0	-	-	-	-
Chlorid	mg/l	Mittelwert	34,12	34,38	30,97	33,18	24,15	23,05	24,36	22,88	29,66	29,96	29,48	29,63	28,38	29,65	29,32	30,15	13,98	14,57
		90 %-Perzentil	40,08	37,09	38,64	37,20	28,12	27,50	27,68	27,73	31,60	34,42	30,98	34,44	30,20	32,86	29,90	34,26	15,44	18,38
Phosphor gesamt	mg/l	Mittelwert	zu 31 % < NG, sonst 0,03	zu 50 % < NG, sonst 0,014	zu 15 % < NG, sonst 0,04	zu 39 % < NG, sonst 0,02	0,13	0,10	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,08	0,05	0,04	0,19	0,22
		90 %-Perzentil	zu 31 % < NG, sonst 0,05	zu 50 % < NG, sonst 0,02	zu 15 % < NG, sonst 0,05	zu 39 % < NG, sonst 0,03	0,14	0,16	0,07	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,11	0,11	0,04	0,06	0,20	0,35
Nitrat gelöst	mg/l	Mittelwert	1,71	1,05	1,17	0,90	0,98	0,43	0,98	0,50	1,47	1,15	1,06	0,70	1,60	1,66	1,54	1,46	0,48	0,29
		90 %-Perzentil	2,03	1,38	1,49	1,18	1,56	0,55	1,43	0,77	2,46	1,88	1,58	0,97	2,46	2,38	2,40	2,82	0,89	0,36
Sauerstoffgehalt	mg/l	Mittelwert	10,85	11,06	10,18	10,95	10,56	11,06	10,21	10,19	10,79	11,39	9,78	10,58	10,32	10,68	10,31	10,36	9,87	10,42
		10 %-Perzentil	8,72	9,06	8,62	9,20	8,84	9,42	8,80	8,73	8,84	9,34	7,82	8,40	8,70	8,82	7,76	7,64	8,24	8,48
Sulfat	mg/l	Mittelwert	997,92	905,33	798,85	865,23	473,92	415,62	442,62	393,50	348,85	297,31	368,38	327,08	378,29	321,95	351,46	308,54	93,58	92,38
		90 %-Perzentil	1088,00	1004,00	940,40	1031,60	528,80	508,60	491,60	479,00	405,00	342,40	402,00	365,70	438,00	393,40	401,20	348,60	116,80	132,80

Messstellenbezeichnung			BFL_0010		KOMFL_0010		KOMFL_0020		KOMFL_0030		PRIGR_0020		PRIGR_0030		SP_0030		SP_0050		STWA_0010	
Fließgewässername			Buchholzer Fließ an Einmündung Neues Buchholzer Fließ		Koselmühlenfließ, Strbr. Drebkau-Casel		Koselmühlenfließ oh. Koschendorf		Koselmühlenfließ, Glinzig		Priorgraben, Cottb. Steinteichmühle		Priorgraben, Milkersdorf		Spree, Spremberg-Wilhelmsthal		Spree, Bräsinchen		Steinitzer Wasser, Siewisch uh. Drebkau	
Jahr			2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
TOC	mg/l	Mittelwert	2,49	zu 17 % < NG, sonst 1,514	2,28	zu 23 % < NG, sonst 1,81	4,32	4,03	4,17	4,01	5,42	5,58	5,60	5,48	5,14	5,95	5,20	5,39	5,13	4,68
		90 %-Perzentil	3,16	zu 17 % < NG, sonst 1,98	3,30	zu 23 % < NG, sonst 3	5,38	5,46	4,90	5,11	6,22	6,60	6,34	6,89	6,18	7,06	5,90	5,96	5,60	5,76
Eisen gelöst	mg/l	Mittelwert	zu 39 % < NG, sonst 0,03	zu 100 % < NG	0,22	zu 69 % < NG, sonst 0,07	2,11	2,64	0,13	0,07	-	-	-	-	0,21	0,17	-	-	0,39	0,43
		90 %-Perzentil	zu 39 % < NG, sonst 0,04	zu 100 % < NG	0,26	zu 69 % < NG, sonst 0,16	5,16	5,82	0,22	0,11	-	-	-	-	0,36	0,27	-	-	0,74	0,79
Eisen gesamt	mg/l	Mittelwert	0,11	0,13	0,45	0,30	4,35	5,10	1,37	1,16	0,29	0,64	0,58	0,74	1,92	2,75	0,55	0,50	2,10	3,12
		90 %-Perzentil	0,25	0,39	0,63	0,79	8,80	9,44	2,98	3,03	0,49	1,06	0,91	1,30	2,60	3,26	0,81	0,75	3,72	4,22
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	Mittelwert	1730,00	1626,42	1477,23	1576,08	933,77	941,08	964,31	902,00	874,38	826,46	903,38	849,33	944,62	856,77	895,92	844,08	381,54	398,69
		90 %-Perzentil	1901,80	1732,20	1639,20	1752,00	1092,60	1074,40	1054,00	1016,20	953,80	908,20	970,20	903,10	1044,00	996,20	958,60	894,20	440,80	472,40
pH-Wert	-	Mittelwert	7,72	7,40	7,38	7,45	7,47	7,34	7,56	7,44	7,89	7,88	7,62	7,53	7,50	7,55	7,79	7,73	7,44	7,45
		90 %-Perzentil	8,00	7,69	7,98	7,76	7,68	7,48	7,70	7,50	8,08	8,00	7,70	7,60	7,60	7,70	8,08	7,90	7,50	7,50
Säurekapazität K _{S4,3}	mmol/l	Mittelwert	1,42	0,77	1,44	0,89	1,35	1,25	1,45	1,28	1,52	1,61	1,59	1,57	1,68	1,62	1,62	1,62	1,60	1,77
		90 %-Perzentil	2,26	1,18	2,20	1,30	1,68	1,40	1,60	1,50	1,70	1,70	1,60	1,79	1,88	1,80	1,70	1,78	1,70	1,90

Für ausgewählte Parameter mögliche chem. Güteklassifikation nach LAWA

I	anthropogen unbelastet
I-II	sehr geringe Belastung
II	mäßige Belastung
II-III	deutliche Belastung
III	erhöhte Belastung
III-IV	hohe Belastung
IV	sehr hohe Belastung
NG	Nachweisgrenze