

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil I/1: Sondenparameter

Lfd. Nr.	PNStelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	T _L in °C	T _w in °C	O ₂ in mg/L	pH	LF in µS/cm	Tiefe in m	Gauss-Krüger Breite	Gauss-Krüger Länge
1	Saale	11.07.12	09:59	x			x		21,3	21,1	7,1	8,4	1237	3,4	4 482709	5720598
2	km 63	11.07.12	10:20	x				x	21,6	21,1	7,0	8,3	1236	3,4		
3	Saale	11.07.12	10:30	x			x		22,2	21,1	7,0	8,2	1237	3,1	4 482683	5720762
4	km 62,9	11.07.12	10:40	x				x	22,2	20,4	7,0	7,9	5312	3,1		
5	Saale	11.07.12	10:55	x			x		21,7	21,1	7,5	8,2	1371	3,1	4 482718	5721088
6	km 62,5	11.07.12	11:00	x				x	21,7	21,1	7,0	8,1	1622	3,1		
7	Saale	11.07.12	11:16	x			x		21,4	21,1	7,8	8,3	1267	2,4	4 482733	5721071
8	km 62,5	11.07.12	11:25	x				x	21,8	21	7,0	8,1	2058	2,4		
9	Saale	11.07.12	11:35		x		x		21,7	21,1	7,5	8,3	1273	2,1	4 482746	5721058
10	km 62,5	11.07.12	11:45		x			x	21,6	20,9	7,0	8,1	2431	2,1		
11	Saale	11.07.12	11:53	x			x		21,7	21,1	7,2	8,2	1629	4,1	4 482892	5721608
12	km 62,0	11.07.12	12:05	x				x	21,7	21,1	7,0	8,1	1742	4,1		
13	Saale	11.07.12	12:15	x			x		21,4	21,1	7,8	8,2	1574	4,2	4 482913	5722091
14	km 61,5	11.07.12	12:25	x				x	21,4	21,1	6,9	8,1	1655	4,2		
15	Saale	11.07.12	12:36	x			x		20,9	21,1	7,3	8,2	1629	4,8	4 482933	5722584
16	km 61,0	11.07.12	12:52	x				x	21,9	21,1	6,9	8,1	1647	4,8		
17	Saale	11.07.12	13:02	x			x		22,2	21,2	7,4	8,3	1629	4,6	4 482548	5722955
18	km 60,5	11.07.12	13:09	x				x	22,9	21,2	7,3	8,2	1647	4,6		
19	Saale	12.07.12	09:40	x			x		17,6	20,7	7,3	8,2	1650	6,4	4 482483	5723364
20	km 60,0	12.07.12	09:45	x				x	17,9	20,7	7,3	8,2	1649	6,4		
21	Saale	12.07.12	11:00	x			x		19,3	20,8	7,6	8,3	1650	3,2	4 482631	5725115
22	km 58,0	12.07.12	11:03	x				x	20,1	20,8	7,3	8,3	1649	3,2		
23	Saale	12.07.12	11:15	x			x		28,8	20,8	7,5	8,3	1652	2,8	4 482440	5725596
24	km 57,5	12.07.12	11:20	x				x	28,8	20,8	7,2	8,2	1652	2,8		
25	Saale	12.07.12	11:40	x			x		16,5	20,8	7,5	8,3	1717	2,4	4 480223	5727876
26	km 54,0	12.07.12	11:45	x				x	18,8	20,8	7,3	8,2	1732	2,4		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil I/2: Sondenparameter

Lfd. Nr.	PNStelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	T _L in °C	T _w in °C	O2 in mg/L	pH	LF in µS/cm	Tiefe (m)	Gauss-Krüger Breite	Gauss-Krüger Länge
27	Saale	12.07.12	12:00	x			x		18,3	20,8	7,4	8,2	1705	4,1	4 478748	5728982
28	km 52,0	12.07.12	12:10	x				x	20,5	20,8	7,3	8,2	1704	4,1		
29	Saale	12.07.12	14:10	x			x		13,5	20,6	7,6	8,3	1650	2,5	4 481228	5739660
30	km 37,0	12.07.12	14:17	x				x	13,5	20,6	7,6	8,3	1650	2,5		
31	Saale	12.07.12	15:35	x			x		17,2	21,1	7,6	8,2	3030	3,0	4 484173	5745794
32	km 26,0	12.07.12	15:45	x				x	17,2	21,0	7,5	8,1	3433	3,0		
33	Saale	13.07.12	08:45	x			x		14,9	20,1	7,4	8,3	3004	3,7	4 485285	5751304
34	km 21,0	13.07.12	08:50	x				x	14,9	20,1	7,3	8,2	3002	3,7		
35	Saale	13.07.12	10:30	x			x		15,0	20,0	7,4	8,2	2988	2,3	4 492288	5755248
36	km 4,6	13.07.12	10:35	x				x	15,0	20,0	7,4	8,2	2988	2,3		
37	Saale	13.07.12	11:15	x			x		15,5	20,1	7,4	8,2	3048	3,1	4 494355	5757050
38	km 1,0	13.07.12	11:45	x				x	15,5	20,1	7,3	8,2	3049	3,1		
39	Elbe	13.07.12	11:45	x			x		16,5	20,5	9,3	8,7	476	2,5	4 497015	5755050
40	km 287,0	13.07.12	11:55	x				x	16,5	20,5	9,1	8,6	455	2,5		
41	Elbe	13.07.12	12:00		x		x		16,5	20,5	9,4	8,6	462	2,3	4 497095	5755177
42	km 287,0	13.07.12	12:12		x			x	16,5	20,5	9,4	8,6	447	2,3		
43	Elbe	13.07.12	13:50	x			x		15,6	20,6	9,5	8,6	635	2,5	4 478107	5770396
44	km 318,0	13.07.12	13:55	x				x	15,6	20,6	9,5	8,6	441	2,5		
45	Elbe	13.07.12	14:00		x		x		15,6	20,5	9,0	8,4	1090	2,5	4 478231	5770513
46	km 318,0	13.07.12	14:05		x			x	15,6	20,5	8,9	8,4	1114	2,5		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil II/1: Organische Summenparameter

Lfd. Nr.	PNstelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	DOC in mg/L	UV ₂₅₄	POC in mg/L	Gauss-Krüger Breite	Gauss-Krüger Länge
1	Saale	11.07.12	09:59	x			x		5,1	0,144	1,4	4 482709	5720598
2	km 63	11.07.12	10:20	x				x	5,4	0,146	1,2		
3	Saale	11.07.12	10:30	x			x		5,4	0,145	1,5	4 482683	5720762
4	km 62,9	11.07.12	10:40	x				x	5,1	0,135	1,2		
5	Saale	11.07.12	10:55	x			x		5,6	0,147	1,0	4 482718	5721088
6	km 62,5	11.07.12	11:00	x				x	5,2	0,146	1,3		
7	Saale	11.07.12	11:16	x			x		5,6	0,146	0,9	4 482733	5721071
8	km 62,5	11.07.12	11:25	x				x	5,2	0,145	1,8		
9	Saale	11.07.12	11:35		x		x		5,7	0,146	1,0	4 482746	5721058
10	km 62,5	11.07.12	11:45		x			x	5,2	0,143	2,2		
11	Saale	11.07.12	11:53	x			x		5,4	0,145	1,0	4 482892	5721608
12	km 62,0	11.07.12	12:05	x				x	5,0	0,144	1,4		
13	Saale	11.07.12	12:15	x			x		5,2	0,145	1,1	4 482913	5722091
14	km 61,5	11.07.12	12:25	x				x	5,4	0,145	2,0		
15	Saale	11.07.12	12:36	x			x		5,2	0,145	1,0	4 482933	5722584
16	km 61,0	11.07.12	12:52	x				x	5,2	0,145	0,9		
17	Saale	11.07.12	13:02	x			x		5,2	0,145	1,0	4 482548	5722955
18	km 60,5	11.07.12	13:09	x				x	5,1	0,145	1,3		
19	Saale	12.07.12	09:40	x			x		6,0	0,131	0,9	4 482483	5723364
20	km 60,0	12.07.12	09:45	x				x	4,9	0,132	0,9		
21	Saale	12.07.12	11:00	x			x		5,2	0,133	1,0	4 482631	5725115
22	km 58,0	12.07.12	11:03	x				x	4,7	0,137	1,1		
23	Saale	12.07.12	11:15	x			x		5,0	0,132	1,3	4 482440	5725596
24	km 57,5	12.07.12	11:20	x				x	5,1	0,131	1,1		
25	Saale	12.07.12	11:40	x			x		5,5	0,133	1,1	4 480223	5727876
26	km 54,0	12.07.12	11:45	x				x	5,5	0,133	1,6		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil II/2: Organische Summenparameter

Lfd. Nr.	PNstelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	DOC in mg/L	UV ₂₅₄	POC in mg/L	Gauss-Krüger Breite	Gauss-Krüger Länge
27	Saale	12.07.12	12:00	x			x		5,2	0,134	1,0	4 478748	5728982
28	km 52,0	12.07.12	12:10	x				x	5,3	0,132	1,4		
29	Saale	12.07.12	14:10	x			x		4,9	0,134	1,2	4 481228	5739660
30	km 37,0	12.07.12	14:17	x				x	5,0	0,136	1,4		
31	Saale	12.07.12	15:35	x			x		5,1	0,137	0,9	4 484173	5745794
32	km 26,0	12.07.12	15:45	x				x	5,1	0,134	1,9		
33	Saale	13.07.12	08:45	x			x		4,8	0,130	1,2	4 485285	5751304
34	km 21,0	13.07.12	08:50	x				x	5,0	0,135	2,1		
35	Saale	13.07.12	10:30	x			x		5,4	0,132	1,6	4 492288	5755248
36	km 4,6	13.07.12	10:35	x				x	5,2	0,134	1,6		
37	Saale	13.07.12	11:15	x			x		5,5	0,138	1,5	4 494355	5757050
38	km 1,0	13.07.12	11:45	x				x	5,0	0,135	2,0		
39	Elbe	13.07.12	11:45	x			x		6,3	0,161	3,9	4 497015	5755050
40	km 287,0	13.07.12	11:55	x				x	5,3	0,159	3,8		
41	Elbe	13.07.12	12:00		x		x		5,5	0,164	4,4	4 497095	5755177
42	km 287,0	13.07.12	12:12		x			x	5,3	0,170	4,4		
43	Elbe	13.07.12	13:50	x			x		6,6	0,152	3,6	4 478107	5770396
44	km 318,0	13.07.12	13:55	x				x	5,0	0,152	3,5		
45	Elbe	13.07.12	14:00		x		x		5,6	0,159	4,0	4 478231	5770513
46	km 318,0	13.07.12	14:05		x			x	5,4	0,160	0,7		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil III/1: Schwebstoffparameter

Lfd. Nr.	PNstelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	TR in mg/L	GR in mg/L	Partikel in 10 ⁶ /L	Chl-a in µl/L	PN in mg/L	PS in mg/L	Gauss-Krüger Breite	Gauss-Krüger Länge
1	Saale	11.07.12	09:59	x			x		17,2	12,0	40,5	1,1	0,3	0,3	4 482709	5720598
2	km 63	11.07.12	10:20	x				x	22,8	16,8	49,7	1,0	0,4	0,4		
3	Saale	11.07.12	10:30	x			x		15,6	11,2	48,4	1,2	0,2	0,3	4 482683	5720762
4	km 62,9	11.07.12	10:40	x				x	27,2	18,4	69,4	1,0	0,3	0,4		
5	Saale	11.07.12	10:55	x			x		17,2	12,8	41,2	0,9	0,5	0,3	4 482718	5721088
6	km 62,5	11.07.12	11:00	x				x	30,4	22,8	45,6	1,1	0,2	0,4		
7	Saale	11.07.12	11:16	x			x		13,6	10,0	43,2	1,0	0,2	0,3	4 482733	5721071
8	km 62,5	11.07.12	11:25	x				x	16,0	10,8	58,4	1,3	0,6	0,4		
9	Saale	11.07.12	11:35		x		x		14,0	9,6	38,8	1,1	0,2	0,3	4 482746	5721058
10	km 62,5	11.07.12	11:45		x			x	19,2	13,2	72,1	1,4	0,5	0,4		
11	Saale	11.07.12	11:53	x			x		14,0	9,2	38,8	1,0	0,2	0,3	4 482892	5721608
12	km 62,0	11.07.12	12:05	x				x	17,0	13,0	54,4	1,1	0,5	0,4		
13	Saale	11.07.12	12:15	x			x		12,8	8,8	39,7	1,0	0,3	0,3	4 482913	5722091
14	km 61,5	11.07.12	12:25	x				x	17,6	12,8	62,8	1,3	0,2	0,3		
15	Saale	11.07.12	12:36	x			x		11,2	7,2	42,5	1,1	0,1	0,3	4 482933	5722584
16	km 61,0	11.07.12	12:52	x				x	12,4	8,8	49,1	1,2	0,4	0,3		
17	Saale	11.07.12	13:02	x			x		19,6	15,6	48,2	1,3	0,2	0,4	4 482548	5722955
18	km 60,5	11.07.12	13:09	x				x	10,8	8,4	50,7	1,3	0,2	0,4		
19	Saale	12.07.12	09:40	x			x		8,0	4,8	40,5	1,0	0,2	0,4	4 482483	5723364
20	km 60,0	12.07.12	09:45	x				x	14,8	10,0	51,5	0,9	0,2	0,4		
21	Saale	12.07.12	11:00	x			x		12,8	5,6	51,0	1,1	0,3	0,3	4 482631	5725115
22	km 58,0	12.07.12	11:03	x				x	15,6	11,6	52,0	2,3	0,2	0,4		
23	Saale	12.07.12	11:15	x			x		14,8	10,8	53,8	1,3	0,2	0,4	4 482440	5725596
24	km 57,5	12.07.12	11:20	x				x	12,4	10,0	53,0	1,2	0,2	0,3		
25	Saale	12.07.12	11:40	x			x		10,8	7,2	-	1,4	0,8	0,3	4 480223	5727876
26	km 54,0	12.07.12	11:45	x				x	22,8	17,2	-	1,6	0,2	0,3		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil III/2: Schwebstoffparameter

Lfd. Nr.	PNStelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	TR in mg/L	GR in mg/L	Partikel in 10 ⁶ /L	Chl-a in µl/L	PN in mg/L	PS in mg/L	Gauss-Krüger Breite	Gauss-Krüger Länge
27	Saale	12.07.12	12:00	x			x		11,6	7,6	42,6	1,7	0,6	0,3	4 478748	5728982
28	km 52,0	12.07.12	12:10	x				x	24,0	17,6	61,5	1,9	0,3	0,4		
29	Saale	12.07.12	14:10	x			x		17,6	13,6	61,4	2,7	0,2	0,4	4 481228	5739660
30	km 37,0	12.07.12	14:17	x				x	16,0	12,8	56,5	2,9	0,2	0,3		
31	Saale	12.07.12	15:35	x			x		19,2	11,2	57,6	3,2	0,3	0,4	4 484173	5745794
32	km 26,0	12.07.12	15:45	x				x	25,6	15,6	64,4	4,0	0,5	0,5		
33	Saale	13.07.12	08:45	x			x		21,6	13,2	61,3	3,6	0,2	0,4	4 485285	5751304
34	km 21,0	13.07.12	08:50	x				x	25,2	14,8	80,4	3,8	0,5	0,6		
35	Saale	13.07.12	10:30	x			x		27,6	18,0	63,2	4,4	0,5	0,4	4 492288	5755248
36	km 4,6	13.07.12	10:35	x				x	24,4	15,2	68,4	4,9	0,2	0,4		
37	Saale	13.07.12	11:15	x			x		29,2	19,2	55,6	4,4	0,3	0,5	4 494355	5757050
38	km 1,0	13.07.12	11:45	x				x	24,8	14,4	55,6	5,1	0,3	0,5		
39	Elbe	13.07.12	11:45	x			x		29,6	21,2	88,1	51,1	0,6	0,3	4 497015	5755050
40	km 287,0	13.07.12	11:55	x				x	24,8	15,6	78,1	54,3	0,7	0,4		
41	Elbe	13.07.12	12:00		x		x		30,0	19,6	89,2	51,7	0,7	0,4	4 497095	5755177
42	km 287,0	13.07.12	12:12		x			x	33,6	21,2	91,0	55,7	0,7	0,3		
43	Elbe	13.07.12	13:50	x			x		12,4	0,8	79,5	44,8	0,6	0,4	4 478107	5770396
44	km 318,0	13.07.12	13:55	x				x	28,8	19,6	79,9	40,5	0,7	0,4		
45	Elbe	13.07.12	14:00		x		x		31,2	21,6	87,0	45,6	1,1	0,3	4 478231	5770513
46	km 318,0	13.07.12	14:05		x			x	24,8	14,8	66,6	53,5	0,2	0,3		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil IV/1: Hauptionen

Lfd. Nr.	PNstelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	Ca ²⁺ in mg/L	K ⁺ in mg/L	Mg ²⁺ in mg/L	Na ⁺ in mg/L	Cl ⁻ in mg/L	SO ₄ ²⁻ in mg/L	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
1	Saale	11.07.12	09:59	x			x		105	10,5	25,3	90,8	123	215	4 482709	5720598
2	km 63	11.07.12	10:20	x				x	108	10,7	26,0	91,8	137	218		
3	Saale	11.07.12	10:30	x			x		107	10,7	25,8	92,1	137	217	4 482683	5720762
4	km 62,9	11.07.12	10:40	x				x	151	19,9	42,1	696	1170	312		
5	Saale	11.07.12	10:55	x			x		107	11,1	26,4	123	192	226	4 482718	5721088
6	km 62,5	11.07.12	11:00	x				x	113	11,6	27,8	153	242	241		
7	Saale	11.07.12	11:16	x			x		109	10,8	26,3	97,9	146	221	4 482733	5721071
8	km 62,5	11.07.12	11:25	x				x	116	12,3	29,0	197	316	241		
9	Saale	11.07.12	11:35		x		x		108	10,8	26,2	101	151	222	4 482746	5721058
10	km 62,5	11.07.12	11:45		x			x	124	14,0	32,0	300	501	275		
11	Saale	11.07.12	11:53	x			x		113	11,6	27,8	156	244	231	4 482892	5721608
12	km 62,0	11.07.12	12:05	x				x	114	12,0	28,4	177	282	235		
13	Saale	11.07.12	12:15	x			x		112	11,6	27,8	156	244	236	4 482913	5722091
14	km 61,5	11.07.12	12:25	x				x	114	11,9	28,3	177	266	239		
15	Saale	11.07.12	12:36	x			x		112	11,7	27,8	160	252	233	4 482933	5722584
16	km 61,0	11.07.12	12:52	x				x	113	11,8	27,9	165	261	234		
17	Saale	11.07.12	13:02	x			x		113	11,9	28,0	163	258	235	4 482548	5722955
18	km 60,5	11.07.12	13:09	x				x	113	11,8	27,9	162	258	234		
19	Saale	12.07.12	09:40	x			x		113	11,8	28,7	164	257	240	4 482483	5723364
20	km 60,0	12.07.12	09:45	x				x	113	11,6	28,6	163	257	240		
21	Saale	12.07.12	11:00	x			x		115	11,8	28,7	164	258	240	4 482631	5725115
22	km 58,0	12.07.12	11:03	x				x	113	11,7	28,6	164	256	239		
23	Saale	12.07.12	11:15	x			x		112	11,7	28,3	162	259	241	4 482440	5725596
24	km 57,5	12.07.12	11:20	x				x	115	11,8	28,8	164	259	241		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil IV/2: Hauptionen

Lfd. Nr.	PNstelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	Ca ²⁺ in mg/L	K ⁺ in mg/L	Mg ²⁺ in mg/L	Na ⁺ in mg/L	Cl ⁻ in mg/L	SO ₄ ²⁻ in mg/L	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
25	Saale	12.07.12	11:40	x			x		114	11,8	28,8	169	264	237	4 480223	5727876
26	km 54,0	12.07.12	11:45	x				x	116	12,0	29,1	177	278	241		
27	Saale	12.07.12	12:00	x			x		113	11,9	29,1	174	273	249	4 478748	5728982
28	km 52,0	12.07.12	12:10	x				x	113	11,8	28,6	173	269	235		
29	Saale	12.07.12	14:10	x			x		113	11,8	28,4	163	256	232	4 481228	5739660
30	km 37,0	12.07.12	14:17	x				x	114	11,8	28,5	163	258	236		
31	Saale	12.07.12	15:35	x			x		270	15,9	30,0	259	703	244	4 484173	5745794
32	km 26,0	12.07.12	15:45	x				x	334	16,8	30,4	295	856	251		
33	Saale	13.07.12	08:45	x			x		279	14,9	30,8	263	719	254	4 485285	5751304
34	km 21,0	13.07.12	08:50	x				x	281	15,0	31,0	265	724	256		
35	Saale	13.07.12	10:30	x			x		281	15,8	30,5	262	724	252	4 492288	5755248
36	km 4,6	13.07.12	10:35	x				x	282	15,8	30,7	262	720	252		
37	Saale	13.07.12	11:15	x			x		285	16,1	30,3	266	747	255	4 494355	5757050
38	km 1,0	13.07.12	11:45	x				x	286	16,2	30,4	267	737	250		
39	Elbe	13.07.12	11:45	x			x		42,2	5,4	8,5	26,5	33,4	62,9	4 497015	5755050
40	km 287,0	13.07.12	11:55	x				x	42,2	5,4	8,5	26,3	33,4	62,8		
41	Elbe	13.07.12	12:00		x		x		44,2	5,3	8,5	25,5	33,9	60,4	4 497095	5755177
42	km 287,0	13.07.12	12:12		x			x	42,8	5,2	8,4	24,2	29,9	59,7		
43	Elbe	13.07.12	13:50	x			x		100	7,8	13,5	85,3	172	106	4 478107	5770396
44	km 318,0	13.07.12	13:55	x				x	97,5	7,6	13,4	83,9	168	105		
45	Elbe	13.07.12	14:00		x		x		57,7	5,9	9,9	36,7	70,7	73,9	4 478231	5770513
46	km 318,0	13.07.12	14:05		x			x	58,2	5,8	9,9	36,6	67,5	71,3		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil V/1: Nährstoffe

Lfd. Nr.	PNStelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	NH ₄ -N in mg/L	NO ₂ -N in mg/L	NO ₃ -N in mg/L	SRP in mg/L	TP in mg/L	Si in mg/L	TSi in mg/L	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
1	Saale	11.07.12	09:59	x			x		0,060	0,033	3,68	0,171	0,22	4,2	4,3	4 482709	5720598
2	km 63	11.07.12	10:20	x			x		0,062	0,033	3,66	0,174	0,28	4,2	4,3		
3	Saale	11.07.12	10:30	x			x		0,061	0,033	3,67	0,168	0,25	4,2	4,2	4 482683	5720762
4	km 62,9	11.07.12	10:40	x			x		0,073	0,032	3,89	0,150	0,20	4,2	4,3		
5	Saale	11.07.12	10:55	x			x		0,064	0,032	3,67	0,168	0,24	4,1	4,5	4 482718	5721088
6	km 62,5	11.07.12	11:00	x			x		0,064	0,032	3,67	0,164	0,25	4,1	4,3		
7	Saale	11.07.12	11:16	x			x		0,062	0,032	3,69	0,167	0,21	4,1	4,2	4 482733	5721071
8	km 62,5	11.07.12	11:25	x			x		0,066	0,031	3,69	0,164	0,24	3,6	3,6		
9	Saale	11.07.12	11:35		x		x		0,062	0,032	3,81	0,171	0,21	4,2	4,2	4 482746	5721058
10	km 62,5	11.07.12	11:45		x		x		0,067	0,032	3,82	0,160	0,27	4,2	4,2		
11	Saale	11.07.12	11:53	x			x		0,064	0,032	3,74	0,164	0,22	4,2	4,2	4 482892	5721608
12	km 62,0	11.07.12	12:05	x			x		0,064	0,031	3,82	0,166	0,25	4,2	4,2		
13	Saale	11.07.12	12:15	x			x		0,062	0,031	3,70	0,165	0,21	4,2	4,3	4 482913	5722091
14	km 61,5	11.07.12	12:25	x			x		0,063	0,031	3,70	0,165	0,27	4,2	4,5		
15	Saale	11.07.12	12:36	x			x		0,062	0,032	3,66	0,163	0,20	4,2	4,2	4 482933	5722584
16	km 61,0	11.07.12	12:52	x			x		0,061	0,032	3,67	0,163	0,20	4,2	4,2		
17	Saale	11.07.12	13:02	x			x		0,061	0,031	3,68	0,164	0,22	4,2	4,2	4 482548	5722955
18	km 60,5	11.07.12	13:09	x			x		0,062	0,032	3,71	0,165	0,20	4,2	4,3		
19	Saale	12.07.12	09:40	x			x		0,054	0,024	3,75	0,163	0,22	4,1	4,1	4 482483	5723364
20	km 60,0	12.07.12	09:45	x			x		0,055	0,024	3,78	0,159	0,20	4,1	4,2		
21	Saale	12.07.12	11:00	x			x		0,052	0,025	3,86	0,159	0,22	4,1	4,2	4 482631	5725115
22	km 58,0	12.07.12	11:03	x			x		0,052	0,024	3,74	0,159	0,23	4,2	4,2		
23	Saale	12.07.12	11:15	x			x		0,052	0,024	3,75	0,159	0,22	4,1	4,1	4 482440	5725596
24	km 57,5	12.07.12	11:20	x			x		0,052	0,024	3,79	0,160	0,22	4,1	4,1		

Anlage 3: Änderung der Stoffkonzentrationen im Längsverlauf der Saale im Juli 2012

Teil V/2: Nährstoffe

Lfd. Nr.	PNStelle	Datum	Uhrzeit	li	mi	re	OW	G	NH ₄ -N in mg/L	NO ₂ -N in mg/L	NO ₃ -N in mg/L	SRP in mg/L	TP in mg/L	Si in mg/L	TSi in mg/L	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
25	Saale	12.07.12	11:40	x			x		0,050	0,024	3,79	0,159	0,22	4,1	4,1	4 480223	5727876
26	km 54,0	12.07.12	11:45	x				x	0,048	0,024	3,91	0,159	0,23	4,1	4,2		
27	Saale	12.07.12	12:00	x			x		0,048	0,025	3,75	0,160	0,22	4,1	4,2	4 478748	5728982
28	km 52,0	12.07.12	12:10	x				x	0,047	0,025	3,87	0,160	0,24	4,1	4,1		
29	Saale	12.07.12	14:10	x			x		0,040	0,024	3,77	0,158	0,21	4,2	4,3	4 481228	5739660
30	km 37,0	12.07.12	14:17	x				x	0,041	0,023	3,83	0,161	0,21	4,2	4,3		
31	Saale	12.07.12	15:35	x			x		0,419	0,047	3,76	0,156	0,21	4,3	4,4	4 484173	5745794
32	km 26,0	12.07.12	15:45	x				x	0,373	0,088	3,85	0,146	0,21	4,4	4,4		
33	Saale	13.07.12	08:45	x			x		0,090	0,049	3,80	0,144	0,21	4,3	4,3	4 485285	5751304
34	km 21,0	13.07.12	08:50	x				x	0,096	0,049	3,84	0,150	0,24	4,3	4,5		
35	Saale	13.07.12	10:30	x			x		0,358	0,067	3,94	0,147	0,22	4,3	4,4	4 492288	5755248
36	km 4,6	13.07.12	10:35	x				x	0,354	0,067	3,99	0,145	0,20	4,5	4,6		
37	Saale	13.07.12	11:15	x			x		0,471	0,068	3,98	0,152	0,22	4,4	4,4	4 494355	5757050
38	km 1,0	13.07.12	11:45	x				x	0,476	0,068	4,02	0,146	0,20	4,4	4,5		
39	Elbe	13.07.12	11:45	x			x		<0,01	0,011	2,27	0,063	0,18	3,6	5,0	4 497015	5755050
40	km 287,0	13.07.12	11:55	x				x	<0,01	0,012	2,26	0,062	0,16	3,6	4,7		
41	Elbe	13.07.12	12:00		x		x		<0,01	0,008	2,19	0,059	0,17	3,6	5,2	4 497095	5755177
42	km 287,0	13.07.12	12:12			x		x	<0,01	0,007	2,34	0,058	0,20	3,6	4,9		
43	Elbe	13.07.12	13:50	x			x		<0,01	0,023	2,72	0,075	0,20	3,7	4,7	4 478107	5770396
44	km 318,0	13.07.12	13:55	x				x	<0,01	0,021	2,69	0,076	0,20	3,7	4,4		
45	Elbe	13.07.12	14:00		x		x		<0,01	0,012	2,32	0,061	0,20	3,6	4,7	4 478231	5770513
46	km 318,0	13.07.12	14:05			x		x	<0,01	0,011	2,38	0,061	0,17	4,2	5,3		