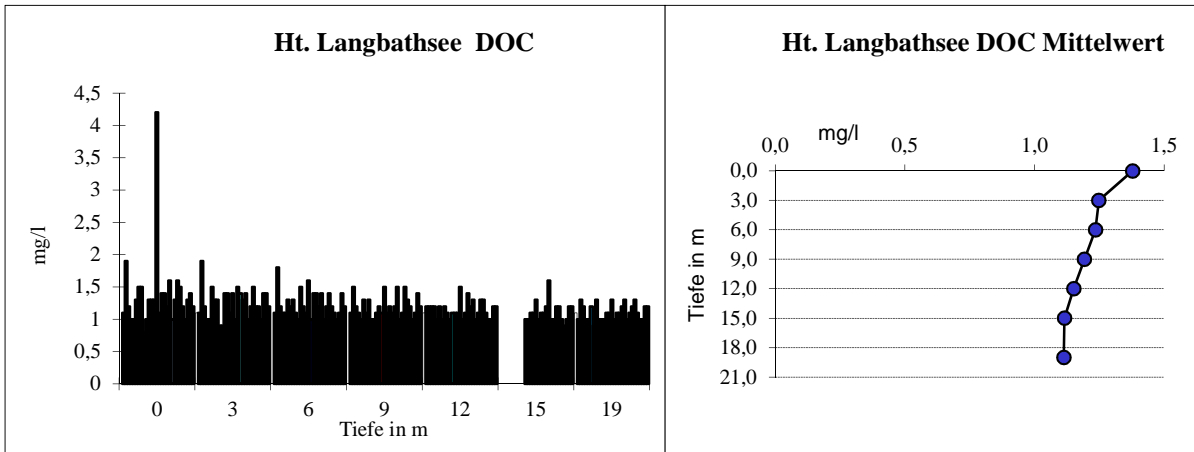


ASM -Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

DOC mg/l **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		1,1			1,1		1,1	20
08.05.07	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2		1	19
10.09.07	1,9	1,9	1,8	1,5	1,2		1,3	20,2
03.12.07	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		1,2	20
30.01.08	1	1	1,1	1,1	1,2		1	20,5
08.04.08	1	1	1,1	1	1		1	20,5
17.06.08	1,3	1,5	1,3	1,3	1,2		1,2	19,6
08.09.08	1,5	1,3	1,2	1,1	1		0,9	20
02.12.08	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2		1,3	19,3
02.02.09	0,8	0,9	1,1	1	1,1		1	19
29.04.09	1	0,9	1	1	1	1	1	19,5
24.06.09	1,3	1,4	1,5	1,1	1,1	1	1	19,8
05.10.09	1,3	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	19,5
07.12.09	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	19
24.02.10	4,2	1,4	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	19
20.04.10	1,1	1	1	1,1	1	1	1	19
22.06.10	1,4	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	19
27.09.10	1,4	1,4	1,4	1,1	1,4	1,1	1,1	19
30.11.10	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	19
24.01.11	1,6	1,4	1,4	1,5	1,3	1,6	1,3	19
28.03.11	1	1	1	1	1	1	1	19
27.06.11	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1	1,1	19
20.09.11	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,2	1,2	19
29.11.11	1,5	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	19
06.02.12	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1	1,1	19
23.04.12	1	1	1	1	1	0,9	1	19,4
19.06.12	1,3	1,4	1,1	1,1	1	1	1	19
25.09.12	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	19
28.11.12	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	19

MAX	4,2	1,9	1,8	1,5	1,5	1,6	1,3
MIN	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Mittelwert	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

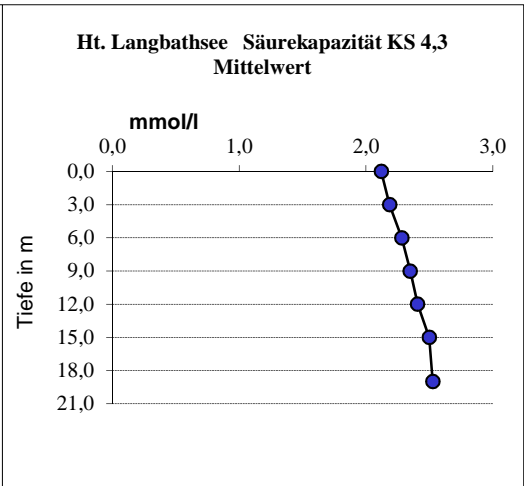
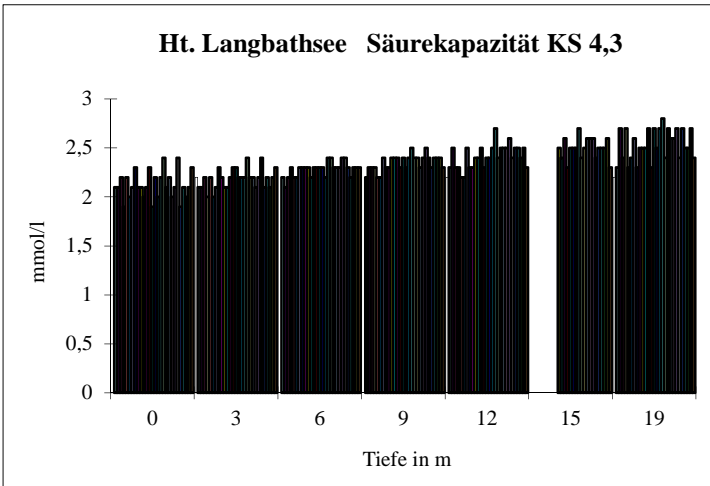


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Säurekapazität Ks4,3 mmol/l **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		2,2			2,2		2,2	20
08.05.07	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3		2,3	19
10.09.07	2,1	2,1	2,1	2,3	2,5		2,7	20,2
04.12.07	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3		2,4	20
30.01.08	1,9	2	2,3	2,3	2,3		2,7	20,5
08.04.08	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		2,3	20,5
17.06.08	2	2	2,2	2,2	2,2		2,4	19,6
08.09.08	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5		2,6	20
02.12.08	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		2,3	19,3
02.02.09	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3		2,5	19
29.04.09	2,1	2,1	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	19,5
24.06.09	2	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,5	19,8
05.10.09	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	19,5
07.12.09	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	19
24.02.10	1,9	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	19
20.04.10	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	19
22.06.10	2	2,2	2,2	2,4	2,5	2,5	2,7	19
27.09.10	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	19
30.11.10	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	19
24.01.11	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,7	19
28.03.11	2,2	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6	2,6	19
27.06.11	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	19
20.09.11	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	19
29.11.11	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	19
06.02.12	1,9	2,1	2,3	2,3	2,5	2,5	2,7	19
23.04.12	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	19,4
19.06.12	2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	19
25.09.12	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	19
28.11.12	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	19

MAX	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8
MIN	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,2
Mittelwert	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

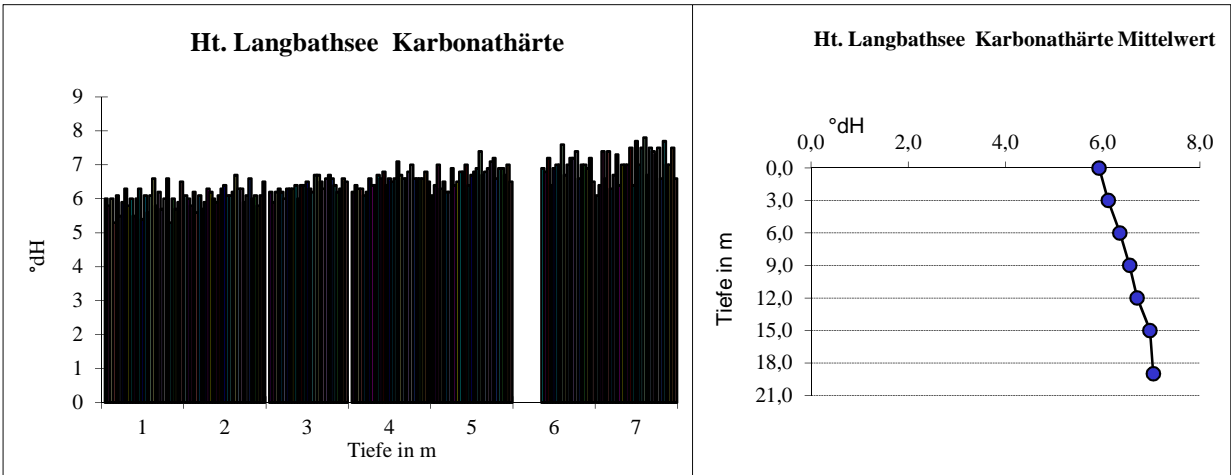


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Karbonathärte °dH Hinterer Langbathsee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		6,1			6,1		6,1	20
08.05.07	6	6	6,2	6,2	6,4		6,4	19
10.09.07	5,8	5,8	5,9	6,4	7,0		7,4	20,2
04.12.07	6	6,2	6,2	6,3	6,3		6,6	20
30.01.08	5,3	5,6	6,3	6,3	6,5		7,4	20,5
08.04.08	6,1	6,1	6,2	6,1	6,2		6,3	20,5
17.06.08	5,5	5,7	6	6,2	6,2		6,7	19,6
08.09.08	5,9	5,9	6,3	6,6	6,9		7,3	20
02.12.08	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4		6,4	19,3
02.02.09	5,8	6,2	6,3	6,4	6,5		7	19
29.04.09	6	6	6,4	6,7	6,8	6,9	7	19,5
24.06.09	5,5	5,9	6	6,6	6,8	6,8	7	19,8
05.10.09	6	6,1	6,4	6,8	7	7,2	7,5	19,5
07.12.09	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	19
24.02.10	5,4	6,4	6,5	6,6	6,7	6,9	7,7	19
20.04.10	6,1	6,1	6,3	6,5	6,8	7	7	19
22.06.10	5,6	6,1	6,2	6,6	6,9	7	7,5	19
27.09.10	6,1	6,2	6,7	7,1	7,4	7,6	7,8	19
30.11.10	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	19
24.01.11	5,8	6,3	6,5	6,6	6,8	7	7,5	19
28.03.11	6,2	6,3	6,3	6,6	6,9	7,2	7,4	19
27.06.11	5,7	5,9	6,6	6,8	7,1	7,2	7,3	19
20.09.11	6	6,1	6,7	7	7,2	7,4	7,5	19
29.11.11	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	19
06.02.12	5,3	6	6,4	6,6	6,9	7	7,7	19
23.04.12	6	6,1	6,2	6,6	6,9	7	7	19,4
19.06.12	5,7	5,8	6,3	6,6	6,7	6,9	7	19
25.09.12	5,9	6,1	6,6	6,8	7	7,2	7,5	19
28.11.12	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	19

MAX	6,6	6,7	6,7	7,1	7,4	7,6	7,8
MIN	5,3	5,6	5,9	6,1	6,1	6,4	6,1
Mittelwert	5,9	6,1	6,4	6,6	6,7	7,0	7,0
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

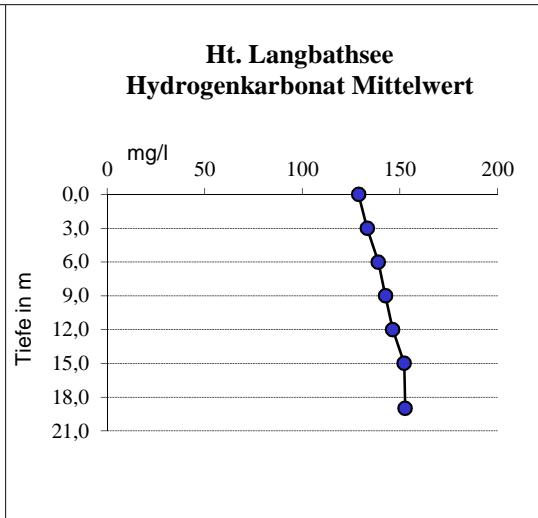
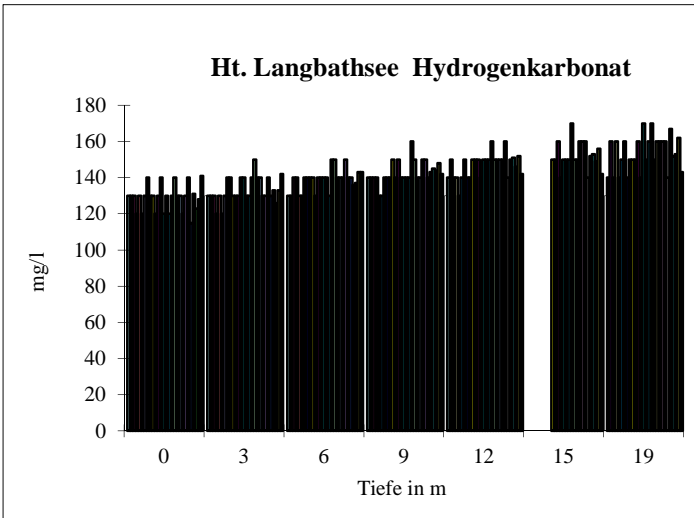


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Hydrogenkarbonat **mg/l** **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		130			130		130	20
08.05.07	130	130	130	140	140		140	19
10.09.07	130	130	130	140	150		160	20,2
04.12.07	130	130	140	140	140		140	20
30.01.08	120	120	140	140	140		160	20,5
08.04.08	130	130	130	130	130		140	20,5
17.06.08	120	120	130	130	140		150	19,6
08.09.08	130	130	140	140	150		160	20
02.12.08	140	140	140	140	140		140	19,3
02.02.09	130	140	140	140	140		150	19
29.04.09	130	130	140	150	150	150	150	19,5
24.06.09	120	130	130	140	150	150	150	19,8
05.10.09	130	130	140	150	150	160	160	19,5
07.12.09	140	140	140	140	140	140	140	19
24.02.10	120	140	140	140	150	150	170	19
20.04.10	130	130	140	140	150	150	150	19
22.06.10	120	130	130	140	150	150	160	19
27.09.10	130	140	150	160	160	170	170	19
30.11.10	140	150	150	150	150	150	150	19
24.01.11	130	140	140	140	150	150	160	19
28.03.11	130	140	140	140	150	160	160	19
27.06.11	120	130	140	150	150	160	160	19
20.09.11	130	130	150	150	160	160	160	19
29.11.11	140	140	140	140	140	140	140	19
06.02.12	115	130	140	143	150	152	167	19
23.04.12	131	133	136	145	151	153	152	19,4
19.06.12	123	126	137	144	146	149	153	19
25.09.12	128	133	143	148	152	156	162	19
28.11.12	141	142	143	142	142	142	143	19

MAX	141	150	150	160	160	170	170
MIN	115	120	130	130	130	140	130
Mittelwert	128,9	133,2	138,9	142,6	146,2	152,2	152,7
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

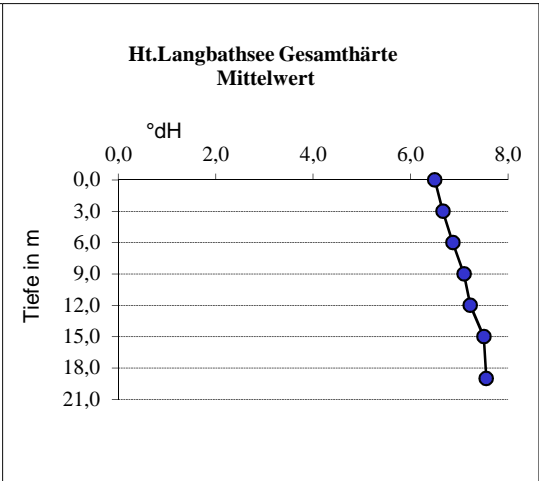
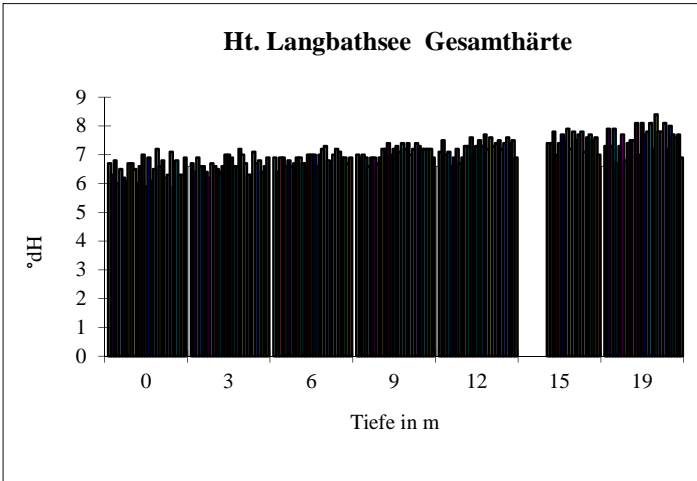


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Hinterer Langbathsee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		6,6			6,6		6,6	20,2
08.05.07	6,7	6,7	6,9	7	7,1		7,3	19
10.09.07	6,3	6,4	6,4	6,9	7,5		7,9	20
04.12.07	6,8	6,9	6,9	7	7		7,3	20
30.01.08	6	6,6	6,9	6,9	7,1		7,9	20,5
08.04.08	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6		6,7	20,5
17.06.08	6,2	6,4	6,8	6,9	6,9		7,3	19,6
08.09.08	6,1	6,2	6,6	6,9	7,2		7,7	20
02.12.08	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7		6,8	19,3
02.02.09	6,7	6,6	6,9	6,9	6,9		7,4	19
29.04.09	6,5	6,5	6,9	7,2	7,3	7,4	7,5	19,5
24.06.09	6	6,4	6,7	7,2	7,3	7,4	7,5	19,8
05.10.09	6,6	6,6	6,7	7,4	7,6	7,8	8,1	19,5
07.12.09	7	7	7	7	7	7	7	19
24.02.10	5,9	7	7	7,2	7,3	7,4	8,1	19
20.04.10	6,9	6,9	7	7,3	7,5	7,7	7,7	19
22.06.10	6,1	6,6	6,6	7,1	7,3	7,5	7,8	19
27.09.10	6,5	6,6	7	7,4	7,7	7,9	8,1	19
30.11.10	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	19
24.01.11	6,6	7	7,3	7,4	7,6	7,8	8,4	19
28.03.11	6,8	6,7	6,8	7	7,3	7,5	7,8	19
27.06.11	6,2	6,3	6,7	7,2	7,4	7,7	7,8	19
20.09.11	6,3	6,3	7	7,4	7,5	7,8	8,1	19
29.11.11	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	7,1	7,2	19
06.02.12	5,9	6,7	7,1	7,2	7,4	7,6	8	19
23.04.12	6,8	6,8	6,9	7,2	7,6	7,7	7,7	19,4
19.06.12	6,3	6,4	6,9	7,2	7,4	7,5	7,6	19
25.09.12	6,3	6,6	6,7	7,2	7,5	7,6	7,7	19
28.11.12	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7	6,9	19

MAX	7,2	7,2	7,3	7,4	7,7	7,9	8,4
MIN	5,9	6,2	6,4	6,6	6,6	7,0	6,6
Mittelwert	6,5	6,7	6,9	7,1	7,2	7,5	7,6
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

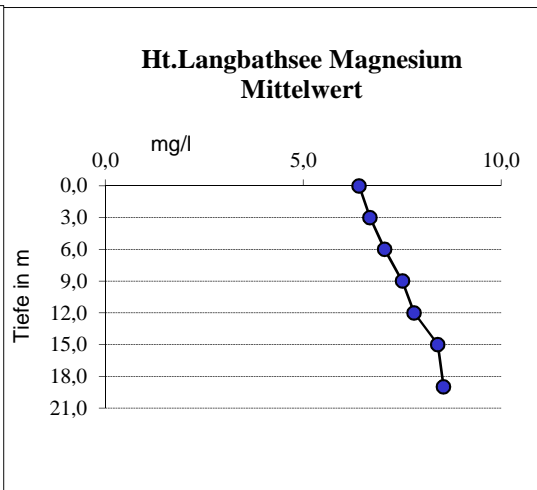
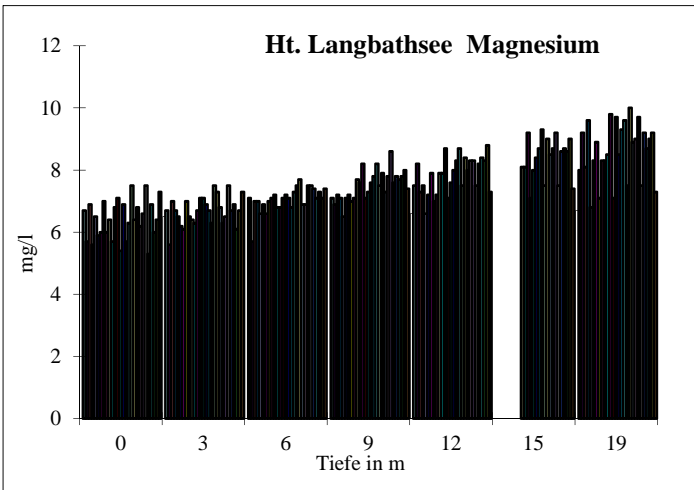


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Magnesium **mg/l** **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		6,5			6,6		6,7	20
08.05.07	6,7	6,7	7,1	7,1	7,5		8	19
10.09.07	5,7	5,6	5,7	6,9	8,2		9,2	20,2
04.12.07	6,9	7	7	7,2	7,3		8,1	20
30.01.08	5,6	6,7	7	7,1	7,5		9,6	20,5
08.04.08	6,5	6,5	6,6	6,5	6,6		6,8	20,5
17.06.08	5,9	6,2	6,9	7,1	7,2		8,3	19,6
08.09.08	6	6,1	6,6	7,2	7,9		8,9	20
02.12.08	7	7	7	7	7		7,1	19,3
02.02.09	6	6,5	7,1	7,1	7,2		8,3	19
29.04.09	6,4	6,4	7,2	7,7	7,9	8,1	8,3	19,5
24.06.09	5,7	6,3	6,8	7,6	7,9	8,1	8,5	19,8
05.10.09	6,8	6,7	6,8	8,2	8,7	9,2	9,8	19,5
07.12.09	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	19
24.02.10	5,4	7,1	7,2	7,3	7,6	8	9,7	19
20.04.10	6,9	6,9	7,1	7,6	8	8,4	8,5	19
22.06.10	5,7	6,7	6,8	7,8	8,3	8,7	9,3	19
27.09.10	6,3	6,3	7,3	8,2	8,7	9,3	9,6	19
30.11.10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	19
24.01.11	6,4	7,3	7,7	7,9	8,4	9	10	19
28.03.11	6,8	6,8	6,9	7,3	8	8,5	8,9	19
27.06.11	6,2	6,3	6,9	7,8	8,3	8,7	9	19
20.09.11	6,6	6,5	7,5	8,6	8,3	9,2	9,7	19
29.11.11	7,5	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	19
06.02.12	5,3	6,7	7,4	7,8	8,2	8,6	9,2	19
23.04.12	6,9	6,9	7,1	7,7	8,4	8,7	8,7	19,4
19.06.12	6	6,1	7,3	7,8	8,3	8,6	9	19
25.09.12	6,4	6,7	7,1	8	8,8	9	9,2	19
28.11.12	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	19

MAX	7,5	7,5	7,7	8,6	8,8	9,3	10,0
MIN	5,3	5,6	5,7	6,5	6,6	7,1	6,7
Mittelwert	6,4	6,7	7,1	7,5	7,8	8,4	8,5
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

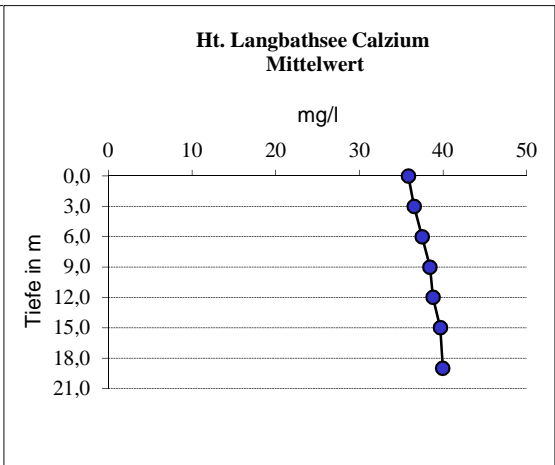
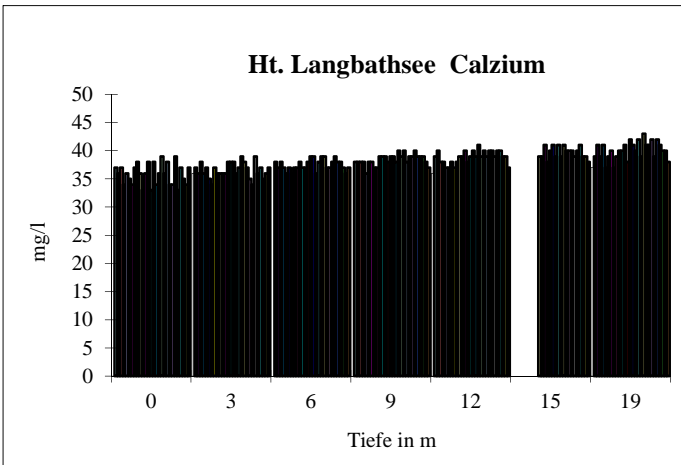


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Calcium **mg/l** **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		36			36		37	20
08.05.07	37	37	38	38	39		39	19
10.09.07	36	36	37	38	40		41	20,2
04.12.07	37	38	38	38	38		39	20
30.01.08	34	36	37	38	38		41	20,5
08.04.08	36	37	36	36	37		37	20,5
17.06.08	35	35	37	38	37		39	19,6
08.09.08	34	34	36	38	38		40	20
02.12.08	37	37	37	37	37		37	19,3
02.02.09	38	36	37	37	38		39	19
29.04.09	36	36	38	39	39	39	40	19,5
24.06.09	33	36	37	39	39	39	40	19,8
05.10.09	36	36	37	39	40	41	41	19,5
07.12.09	38	38	38	38	38	38	38	19
24.02.10	33	38	39	39	39	40	42	19
20.04.10	38	38	39	39	40	41	41	19
22.06.10	34	36	36	38	39	39	40	19
27.09.10	36	37	38	40	41	41	42	19
30.11.10	39	39	39	39	39	39	39	19
24.01.11	36	38	39	40	40	41	43	19
28.03.11	38	37	37	38	39	40	41	19
27.06.11	34	35	37	39	40	40	41	19
20.09.11	34	34	38	39	40	40	42	19
29.11.11	39	39	39	40	39	39	39	19
06.02.12	33	36	38	39	40	40	42	19
23.04.12	37	37	38	39	40	41	41	19,4
19.06.12	35	35	37	39	39	39	40	19
25.09.12	34	36	36	38	39	39	40	19
28.11.12	37	37	37	37	37	38	38	19

MAX	39	39	39	40	41	41	43
MIN	33	34	36	36	36	38	37
Mittelwert	35,9	36,6	37,5	38,4	38,8	39,7	40,0
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

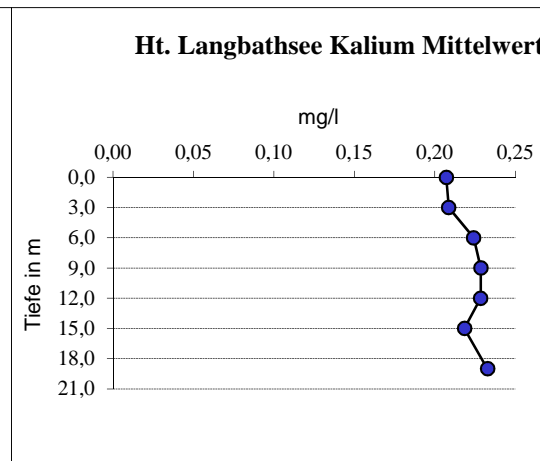
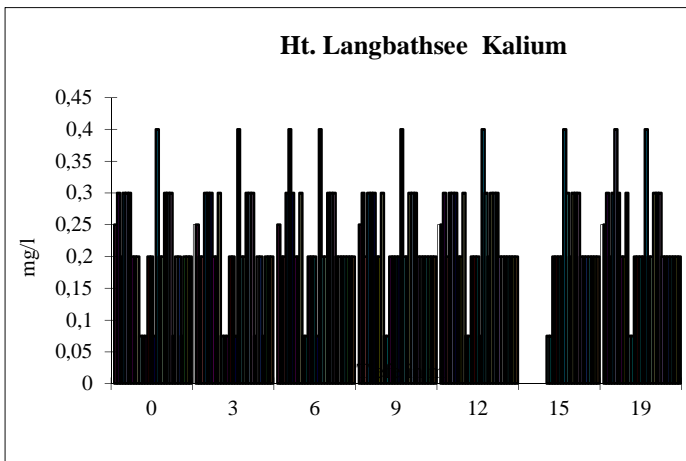


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Kalium **mg/l** **Hinterer Langbathsee**

<i>Anmerkung: :0,075 = <0,15... als h.BG</i>								
Tiefe in m								
Datum	0	3	6	9	12	15	19	max. Tiefe
19.03.07		0,25			0,25		0,25	20
08.05.07	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		0,25	19
10.09.07	0,30	0,20	0,20	0,30	0,30		0,30	20,2
04.12.07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		0,20	20
30.01.08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		0,30	20,5
08.04.08	0,30	0,30	0,40	0,30	0,30		0,40	20,5
17.06.08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		0,30	19,6
08.09.08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		0,20	20
02.12.08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		0,20	19,3
02.02.09	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3	19
29.04.09	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	19,5
24.06.09	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	19,8
05.10.09	0,075	0,075	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19,5
07.12.09	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
24.02.10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
20.04.10	0,075	0,075	0,075	0,2	0,075	0,2	0,2	19
22.06.10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	19
27.09.10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	19
30.11.10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
24.01.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	19
28.03.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	19
27.06.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	19
20.09.11	0,075	0,075	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
29.11.11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
06.02.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
23.04.12	0,075	0,075	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19,4
19.06.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
25.09.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
28.11.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19

MAX	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
MIN	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Mittelwert	0,21	0,21	0,22	0,23	0,23	0,22	0,23
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29



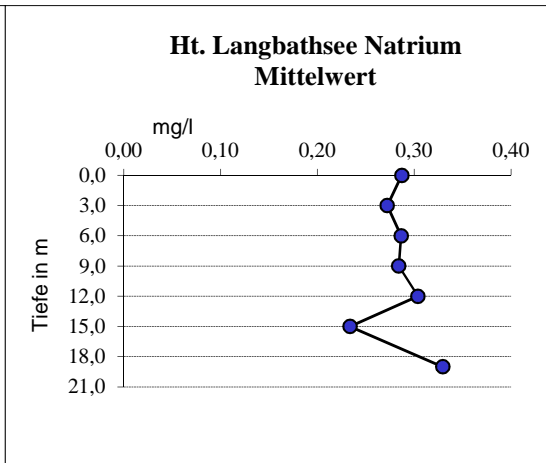
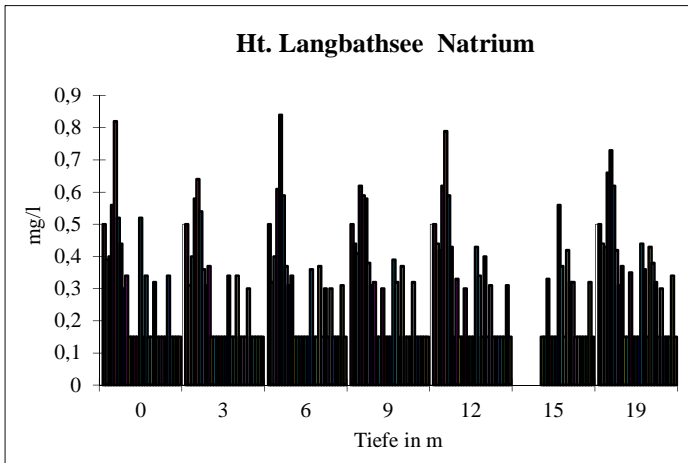
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Natrium **mg/l** **Hinterer Langbathsee**

Anmerkung: 0,15 = <0,3... als h.BG

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		0,5			0,5		0,5	20
08.05.07	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	19
10.09.07	0,39	0,31	0,32	0,44	0,44		0,44	20,2
04.12.07	0,40	0,40	0,40	0,41	0,42		0,43	20
30.01.08	0,56	0,58	0,61	0,62	0,62		0,66	20,5
08.04.08	0,82	0,64	0,84	0,59	0,79		0,73	20,5
17.06.08	0,52	0,54	0,59	0,58	0,59		0,62	19,6
08.09.08	0,44	0,36	0,37	0,38	0,43		0,42	20
02.12.08	0,30	0,31	0,31	0,31	0,15		0,31	19,3
02.02.09	0,34	0,37	0,34	0,32	0,33		0,37	19
29.04.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19,5
24.06.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19,8
05.10.09	0,15	0,15	0,15	0,3	0,3	0,33	0,35	19,5
07.12.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19
24.02.10	0,52	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19
20.04.10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19
22.06.10	0,34	0,34	0,36	0,39	0,43	0,56	0,44	19
27.09.10	0,15	0,15	0,15	0,32	0,34	0,37	0,36	19
30.11.10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19
24.01.11	0,32	0,34	0,37	0,37	0,4	0,42	0,43	19
28.03.11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,32	0,38	19
27.06.11	0,15	0,15	0,3	0,15	0,31	0,32	0,32	19
20.09.11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19
29.11.11	0,15	0,3	0,3	0,32	0,15	0,15	0,3	19
06.02.12	0,34	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19
23.04.12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19,4
19.06.12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19
25.09.12	0,15	0,15	0,31	0,15	0,31	0,32	0,34	19
28.11.12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	19

MAX	0,82	0,64	0,84	0,62	0,79	0,56	0,73
MIN	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Mittelwert	0,29	0,27	0,29	0,28	0,30	0,23	0,33
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

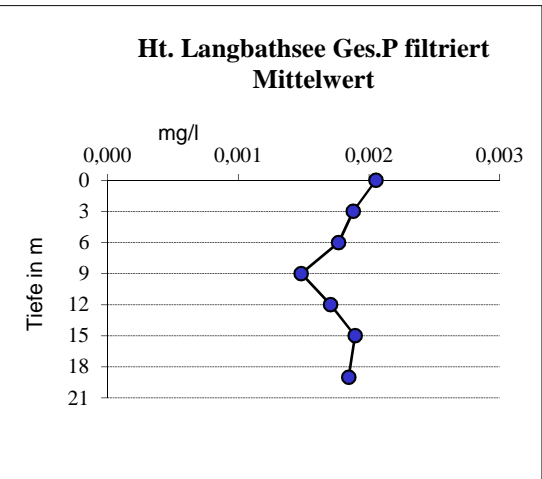
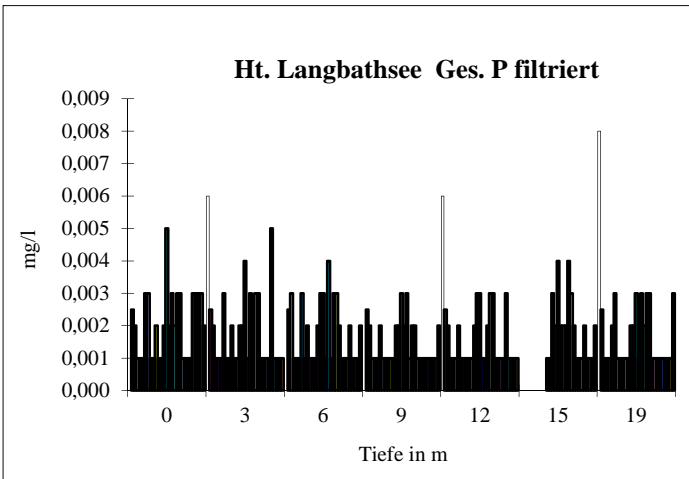


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Ges.P filtriert mg/l **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		0,006			0,006		0,008	20
08.05.07	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		0,003	19
10.09.07	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002		0,001	20,2
04.12.07	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20
30.01.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20,5
08.04.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,002	20,5
17.06.08	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002		0,003	19,6
08.09.08	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20
02.12.08	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001		0,001	19,3
02.02.09	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001		0,001	19
29.04.09	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19,5
24.06.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19,8
05.10.09	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	19,5
07.12.09	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	19
24.02.10	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	19
20.04.10	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	19
22.06.10	0,003	0,003	0,004	0,003	0,001	0,002	0,003	19
27.09.10	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	19
30.11.10	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,004	0,003	19
24.01.11	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	19
28.03.11	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	19
27.06.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
20.09.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
29.11.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
06.02.12	0,003	0,005	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	19
23.04.12	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19,4
19.06.12	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
25.09.12	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
28.11.12	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,003	19

MAX	0,005	0,006	0,004	0,003	0,006	0,004	0,008
MIN	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Mittelwert	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

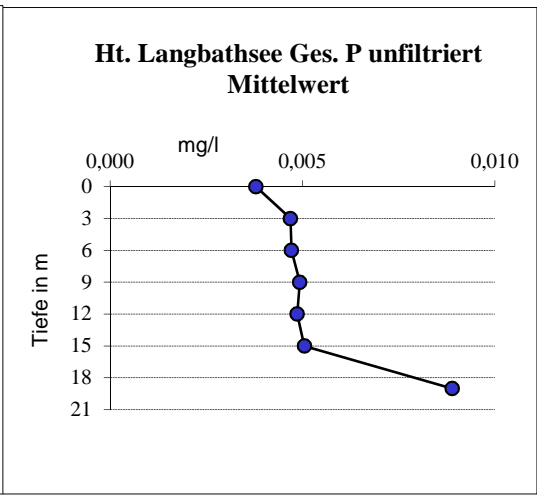
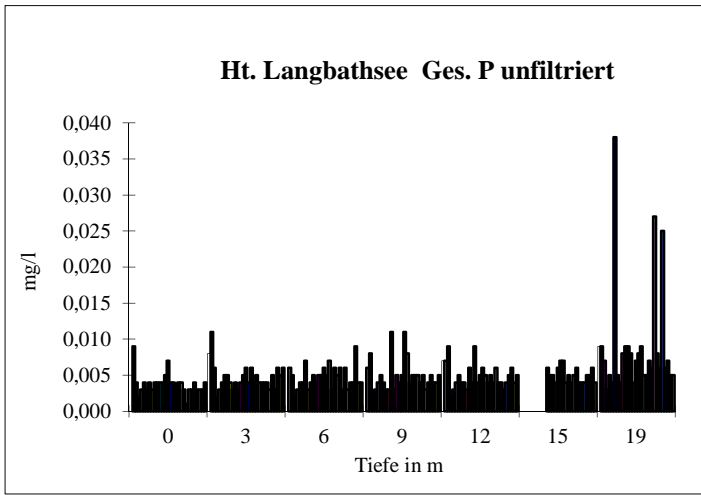


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Ges.P unfiltriert mg/l **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		0,008			0,007		0,009	20
08.05.07	0,009	0,011	0,006	0,006	0,007		0,009	19
10.09.07	0,004	0,006	0,005	0,008	0,009		0,007	20,2
04.12.07	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002		0,003	20
30.01.08	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		0,005	20,5
08.04.08	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004		0,004	20,5
17.06.08	0,003	0,005	0,004	0,005	0,005		0,038	19,6
08.09.08	0,004	0,005	0,007	0,004	0,004		0,005	20
02.12.08	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004		0,004	19,3
02.02.09	0,004	0,003	0,004	0,003	0,003		0,008	19
29.04.09	0,004	0,004	0,005	0,011	0,006	0,006	0,009	19,5
24.06.09	0,004	0,003	0,004	0,003	0,004	0,005	0,009	19,8
05.10.09	0,004	0,004	0,005	0,005	0,009	0,005	0,008	19,5
07.12.09	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	19
24.02.10	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,006	0,007	19
20.04.10	0,004	0,004	0,005	0,011	0,006	0,007	0,008	19
22.06.10	0,004	0,006	0,007	0,008	0,005	0,007	0,009	19
27.09.10	0,003	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,005	19
30.11.10	0,004	0,005	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	19
24.01.11	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,007	19
28.03.11	0,003	0,004	0,006	0,005	0,006	0,005	0,006	19
27.06.11	0,001	0,004	0,003	0,004	0,004	0,006	0,027	19
20.09.11	0,003	0,004	0,006	0,005	0,004	0,004	0,008	19
29.11.11	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,006	19
06.02.12	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,025	19
23.04.12	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	19,4
19.06.12	0,003	0,006	0,009	0,004	0,006	0,005	0,007	19
25.09.12	0,003	0,005	0,004	0,004	0,004	0,006	0,005	19
28.11.12	0,004	0,006	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	19

MAX	0,009	0,011	0,009	0,011	0,009	0,007	0,038
MIN	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	0,003
Mittelwert	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,009
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29



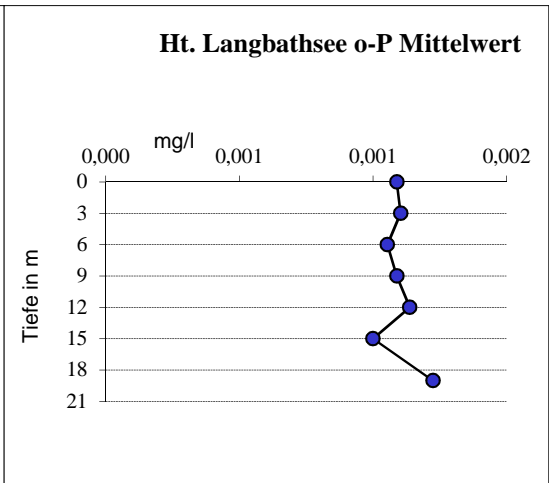
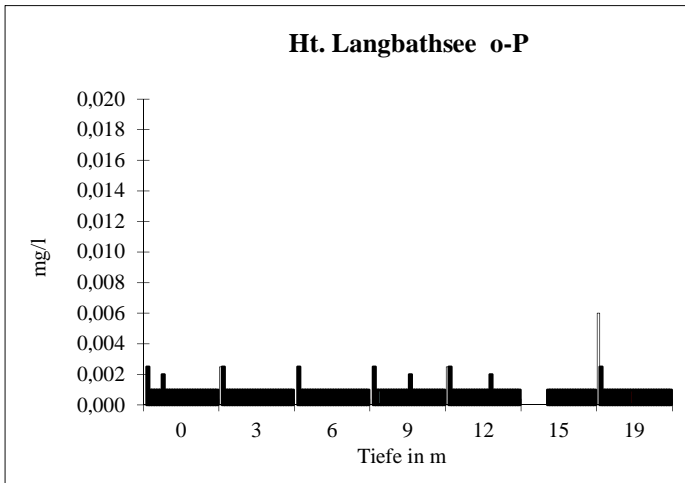
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

o-P **mg/l** **Hinterer Langbathsee**

Anmerkung::0,001 = <0,002... als h.BG
Tiefe in m

Datum	0	3	6	9	12	15	19	max. Tiefe
19.03.07		0,003			0,003		0,006	20
08.05.07	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		0,003	19
10.09.07	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20,2
04.12.07	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20
30.01.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20,5
08.04.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20,5
17.06.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	19,6
08.09.08	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	20
02.12.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	19,3
02.02.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	19
29.04.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19,5
24.06.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19,8
05.10.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19,5
07.12.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
24.02.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
20.04.10	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	19
22.06.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
27.09.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	19
30.11.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
24.01.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
28.03.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
27.06.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
20.09.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
29.11.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
06.02.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
23.04.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19,4
19.06.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
25.09.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19
28.11.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	19

MAX	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,006
MIN	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Mittelwert	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29



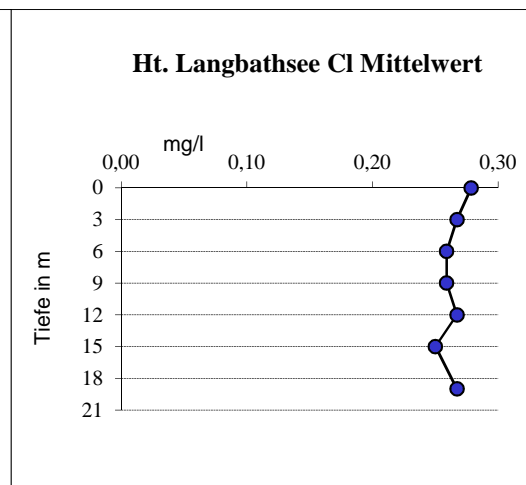
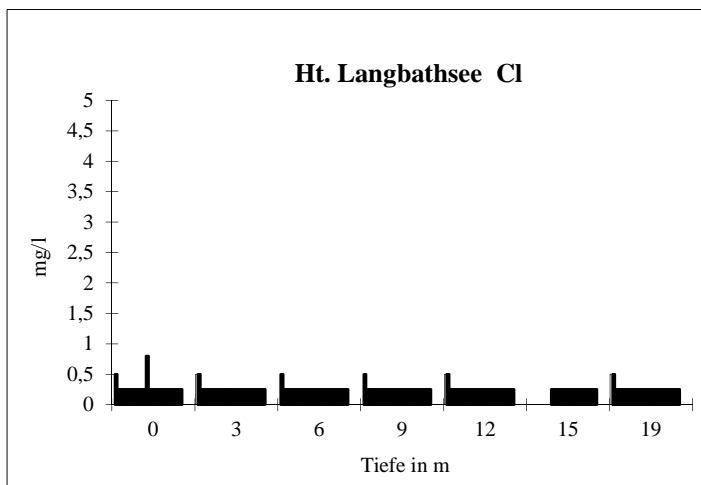
ASM -Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Cl **mg/l** **Hinterer Langbathsee**

Anmerkung: 0,5 = <0,25... als h.BG

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		0,5			0,5		0,5	20
08.05.07	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	19
10.09.07	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3	20,2
04.12.07	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3	20
30.01.08	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		0,250	20,5
08.04.08	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		0,250	20,5
17.06.08	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		0,250	19,6
08.09.08	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		0,250	20
02.12.08	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		0,250	19,3
02.02.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		0,25	19
29.04.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19,5
24.06.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19,8
05.10.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19,5
07.12.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
24.02.10	0,8	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
20.04.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
22.06.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
27.09.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
30.11.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
24.01.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
28.03.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
27.06.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
20.09.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
29.11.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
06.02.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
23.04.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19,4
19.06.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
25.09.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19
28.11.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	19

MAX	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5
MIN	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Mittelwert	0,28	0,27	0,26	0,26	0,27	0,25	0,27
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

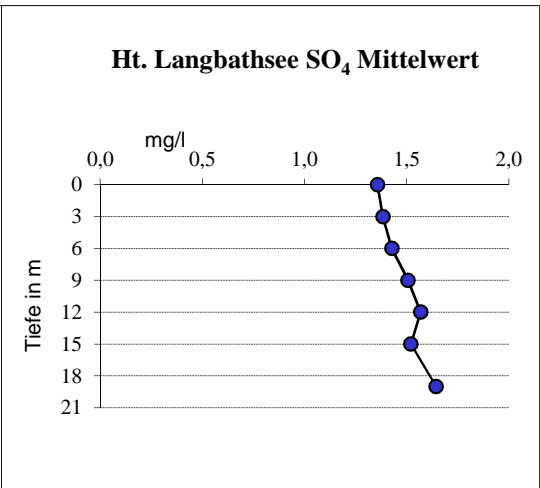
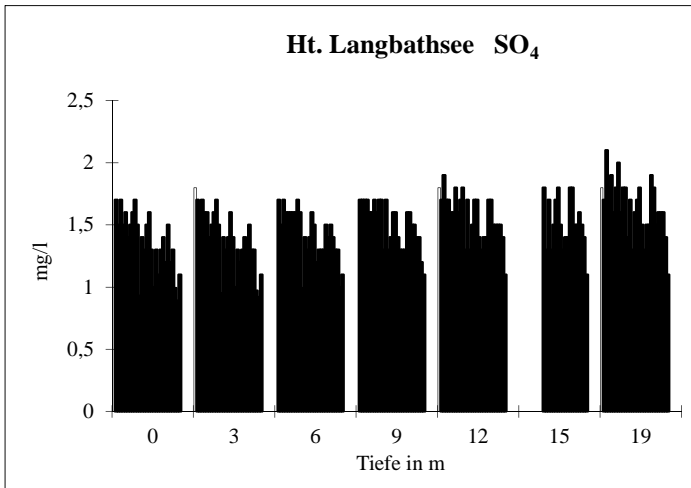


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

SO4 mg/l Hinterer Langbathsee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		1,8			1,8		1,8	20
08.05.07	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7		1,7	19
10.09.07	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9		2,1	20,2
04.12.07	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7		1,8	20
30.01.08	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7		1,9	20,5
08.04.08	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		1,6	20,5
17.06.08	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6		1,8	19,6
08.09.08	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8		2,0	20
02.12.08	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		1,6	19,3
02.02.09	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7		1,8	19
29.04.09	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	19,5
24.06.09	0,93	0,95	0,99	1,3	1,3	1,3	1,4	19,8
05.10.09	1,4	1,4	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	19,5
07.12.09	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	19
24.02.10	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	19
20.04.10	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	19
22.06.10	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	19
27.09.10	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	19
30.11.10	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	19
24.01.11	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	19
28.03.11	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	19
27.06.11	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	19
20.09.11	1,2	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	19
29.11.11	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	19
06.02.12	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	19
23.04.12	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	19,4
19.06.12	0,99	0,97	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	19
25.09.12	0,89	0,92	1	1,2	1,4	1,4	1,4	19
28.11.12	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	19

MAX	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	2,1
MIN	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Mittelwert	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

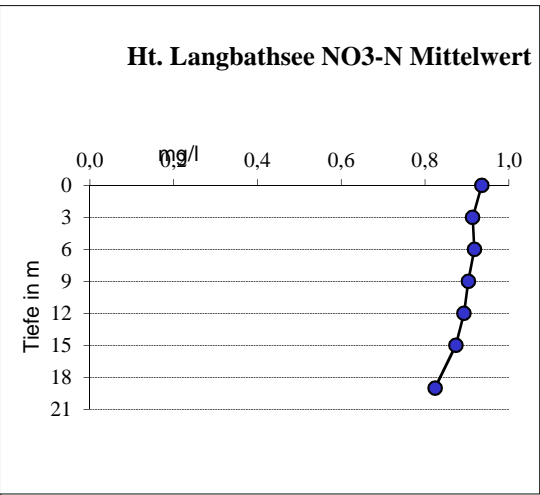
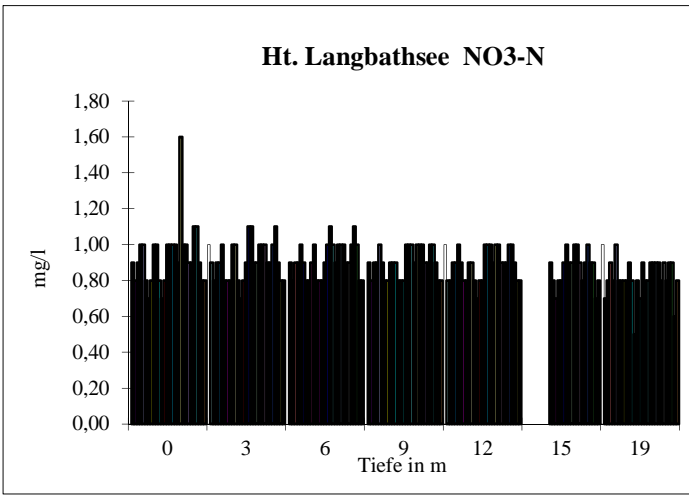


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

NO3-N mg/l **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		1,00			1,00		1,00	20
08.05.07	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80		0,70	19
10.09.07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		0,80	20,2
04.12.07	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	20
30.01.08	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9		0,8	20,5
08.04.08	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	20,5
17.06.08	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9		0,8	19,6
08.09.08	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8		0,8	20
02.12.08	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		0,8	19,3
02.02.09	1	1	0,9	0,9	0,9		0,8	19
29.04.09	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	19,5
24.06.09	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	19,8
05.10.09	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	19,5
07.12.09	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	19
24.02.10	1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	19
20.04.10	1	1,1	1	1	1	0,9	0,9	19
22.06.10	1	1,1	1,1	1	1	1	0,8	19
27.09.10	1	0,9	1	1	1	0,9	0,8	19
30.11.10	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	19
24.01.11	1,6	1	1	1	1	1	0,9	19
28.03.11	1	1	1	1	1	1	0,9	19
27.06.11	1	1	1	1	0,9	0,9	0,9	19
20.09.11	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	19
29.11.11	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	19
06.02.12	1,1	1	1	1	1	1	0,8	19
23.04.12	1,1	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	19,4
19.06.12	0,9	0,9	1	0,9	0,9	0,9	0,9	19
25.09.12	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	19
28.11.12	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	19

MAX	1,6	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
MIN	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5
Mittelwert	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

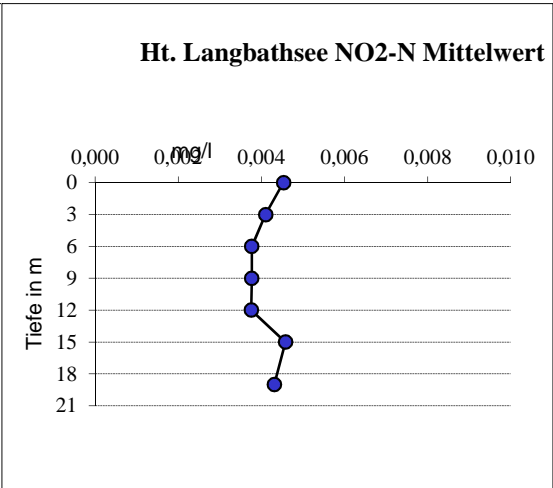
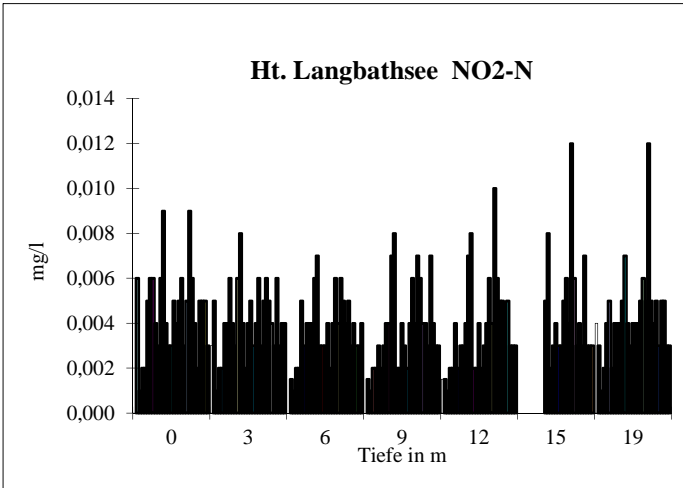


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

NO₂-N mg/l **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07		0,003			0,002		0,004	
08.05.07	0,006	0,005	0,002	0,002	0,002		0,003	
10.09.07	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	
04.12.07	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002		0,002	20
30.01.08	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002		0,004	20,5
08.04.08	0,005	0,004	0,005	0,003	0,004		0,005	20,5
17.06.08	0,006	0,004	0,003	0,002	0,002		0,002	19,6
08.09.08	0,006	0,006	0,004	0,003	0,003		0,004	20
02.12.08	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003		0,004	19,3
02.02.09	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004		0,004	19
29.04.09	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,005	0,005	19,5
24.06.09	0,009	0,008	0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	19,8
05.10.09	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,004	19,5
07.12.09	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	19
24.02.10	0,003	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	19
20.04.10	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002	0,003	0,004	19
22.06.10	0,004	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	19
27.09.10	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	19
30.11.10	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	19
24.01.11	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	19
28.03.11	0,005	0,005	0,006	0,007	0,01	0,012	0,012	19
27.06.11	0,009	0,006	0,005	0,006	0,006	0,006	0,005	19
20.09.11	0,006	0,005	0,004	0,004	0,005	0,003	0,004	19
29.11.11	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	19
06.02.12	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	19
23.04.12	0,005	0,006	0,004	0,007	0,005	0,007	0,005	19,4
19.06.12	0,005	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,005	19
25.09.12	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	19
28.11.12	0,003	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	19

MAX	0,009	0,008	0,007	0,008	0,010	0,012	0,012
MIN	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001
Mittelwert	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

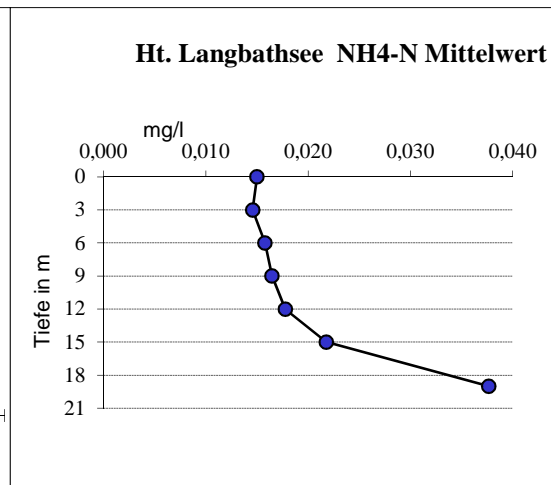
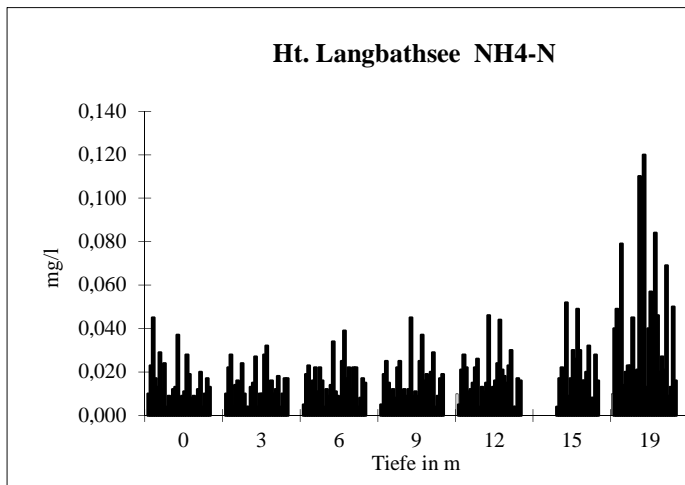


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

NH4-N mg/l **Hinterer Langbathsee**

Anmerkung::0,004 = <0,008... als h.BG								
Tiefe in m								
Datum	0	3	6	9	12	15	19	max. Tiefe
19.03.07		<0,01			0,010		0,010	
08.05.07	0,010	0,010	0,005	0,005	0,005		0,040	
10.09.07	0,023	0,022	0,019	0,019	0,021		0,049	
04.12.07	0,045	0,028	0,023	0,025	0,028		0,027	
30.01.08	0,017	0,004	0,004	0,015	0,022		0,079	
08.04.08	0,013	0,014	0,016	0,009	0,011		0,014	
17.06.08	0,029	0,016	0,022	0,012	0,012		0,020	
08.09.08	0,012	0,014	0,011	0,008	0,015		0,023	
02.12.08	0,024	0,024	0,022	0,022	0,022		0,023	
02.02.09	0,004	0,01	0,016	0,025	0,026		0,045	19
29.04.09	0,009	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	19,5
24.06.09	0,004	0,004	0,012	0,012	0,013	0,017	0,021	19,8
05.10.09	0,012	0,013	0,009	0,009	0,011	0,022	0,11	19,5
07.12.09	0,013	0,015	0,014	0,012	0,015	0,014	0,017	19
24.02.10	0,037	0,027	0,034	0,045	0,046	0,052	0,12	19
20.04.10	0,004	0,004	0,011	0,009	0,009	0,009	0,013	19
22.06.10	0,009	0,010	0,009	0,011	0,013	0,017	0,04	19
27.09.10	0,011	0,010	0,008	0,009	0,016	0,030	0,057	19
30.11.10	0,028	0,028	0,025	0,025	0,024	0,026	0,025	19
24.01.11	0,019	0,032	0,039	0,037	0,044	0,049	0,084	19
28.03.11	0,008	0,015	0,017	0,016	0,021	0,03	0,046	19
27.06.11	0,009	0,016	0,022	0,019	0,018	0,016	0,020	19
20.09.11	0,004	0,01	0,012	0,015	0,015	0,016	0,027	19
29.11.11	0,012	0,012	0,022	0,020	0,023	0,020	0,021	19
06.02.12	0,020	0,018	0,022	0,029	0,030	0,032	0,069	19
23.04.12	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008	0,009	19,4
19.06.12	0,01	0,01	0,008	0,009	0,004	0,008	0,013	19
25.09.12	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,028	0,05	19
28.11.12	0,013	0,017	0,015	0,019	0,016	0,016	0,016	19

MAX	0,045	0,032	0,039	0,045	0,046	0,052	0,120
MIN	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Mittelwert	0,015	0,015	0,016	0,016	0,018	0,022	0,038
Anzahl	28	28	28	28	29	19	29

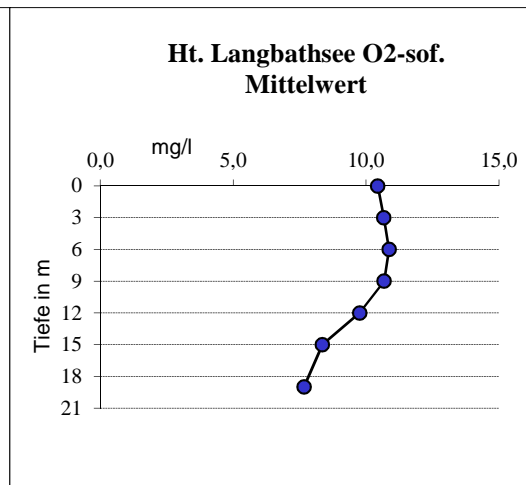
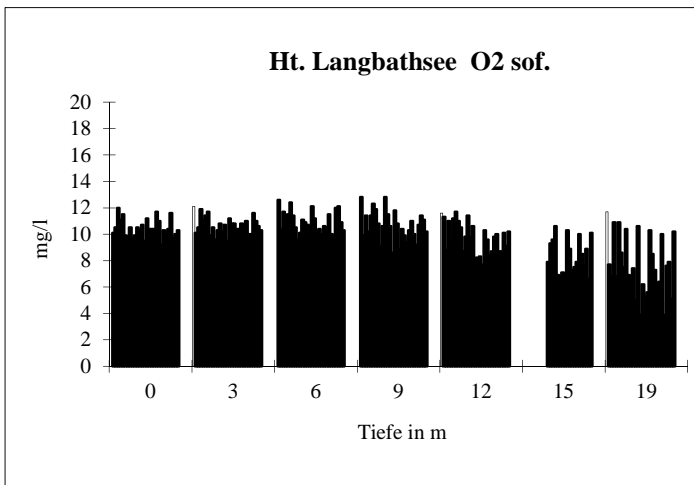


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

O2-sof. mg/l **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07	-	12,1	-	-	11,6		11,7	20
08.05.07	10,1	10,1	12,6	12,8	11,3		7,7	19
10.09.07	10,5	10,5	10,4	9,9	8,8		6,8	20,2
04.12.07	12,0	11,9	11,7	11,4	11,0		10,9	20
30.01.08	11,1	11,1	10,5	10,2	9,6		6,8	20,5
08.04.08	11,5	11,4	11,5	11,4	11,2		10,9	20,5
17.06.08	9,9	11,7	12,4	12,3	11,7		8,6	19,6
08.09.08	9,5	9,9	11,4	11,9	11,0		7,5	20
02.12.08	10,5	10,5	10,5	10,8	10,5		10,4	19,3
02.02.09	9,7	9,6	9,6	9,1	8,7		6,9	19
29.04.09	9,9	10,3	10,1	10,6	9,8	7,9	6,6	19,5
24.06.09	10,5	10,8	11,1	12,8	11,4	9,3	7,4	19,8
05.10.09	10,3	10,2	10,9	11,5	9,8	9,6	5	19,5
07.12.09	10,7	10,7	10,7	10,6	10,6	10,6	10,6	19
24.02.10	9,5	9,5	9,5	8,6	8,2	6,9	3,9	19
20.04.10	11,2	11,2	12,1	11,8	8,2	6,8	6,2	19
22.06.10	10,4	10,8	11,2	10,8	8,3	7,1	5,3	19
27.09.10	10,4	10,8	10,1	8,9	7,7	6,8	5,6	19
30.11.10	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	19
24.01.11	11,7	10,4	10	9,9	9,6	8,9	8,5	19
28.03.11	11	10,8	10,6	9,4	8,4	7,3	7,3	19
27.06.11	9,2	10,1	10,5	10,3	8,7	7,5	6,2	19
20.09.11	10,3	11	11,5	11	9,8	7,9	6,4	19
29.11.11	10	10	10	10	10	10	10	19
06.02.12	10,4	10	9,6	9,2	8,7	8,5	3,9	19
23.04.12	11,6	11,6	12	10,7	8,7	7,7	7,6	19,4
19.06.12	9,7	11	12,1	11,4	10,1	8,9	7,9	19
25.09.12	10	10,6	10,9	11,1	9,1	6,6	5,1	19
28.11.12	10,3	10,3	10,3	10,2	10,2	10,1	10,2	19

MAX	12,0	12,1	12,6	12,8	11,7	10,6	11,7
MIN	9,2	9,5	9,5	8,6	7,7	6,6	3,9
Mittelwert	10,4	10,7	10,9	10,7	9,8	8,4	7,7
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

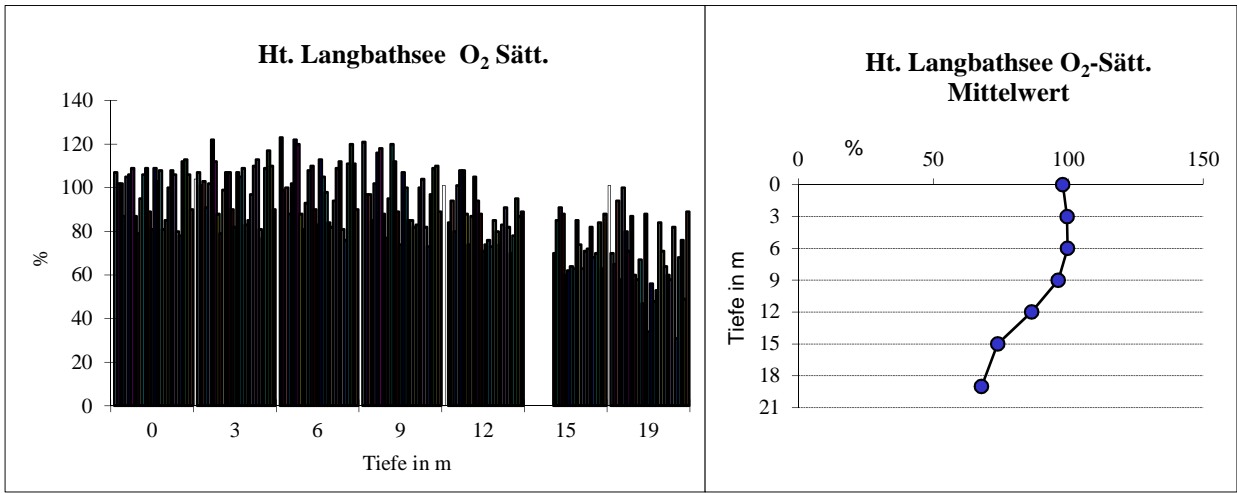
O₂-Sätt.

%

Hinterer Langbathsee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07	-	104	-	-	101		101	20
08.05.07	107	107	123	121	-		70	19
10.09.07	102	101	99	97	84		65	20,2
04.12.07	102	103	100	97	94		94	20
30.01.08	87	91	88	85	80		58	20,5
08.04.08	105	102	102	102	101		100	20,5
17.06.08	106	122	122	116	108		80	19,6
08.09.08	109	112	120	118	108		71	20
02.12.08	87	88	88	88	88		87	19,3
02.02.09	79	79	81	77	74		60	19
29.04.09	95	99	93	95	87	70	58	19,5
24.06.09	106	107	108	120	105	85	67	19,8
05.10.09	109	107	110	112	94	91	47	19,5
07.12.09	89	90	90	89	88	88	88	19
24.02.10	81	82	83	74	71	60	34	19
20.04.10	109	107	113	107	74	62	56	19
22.06.10	103	105	105	100	76	64	48	19
27.09.10	108	109	98	85	73	63	53	19
30.11.10	81	83	84	85	85	85	84	19
24.01.11	85	85	82	82	80	74	71	19
28.03.11	100	97	94	83	74	63	64	19
27.06.11	108	110	109	100	83	71	60	19
20.09.11	106	113	112	104	91	72	58	19
29.11.11	80	81	81	82	82	82	82	19
06.02.12	78	77	76	73	70	68	31	19
23.04.12	112	109	111	97	78	70	68	19,4
19.06.12	113	117	120	109	95	84	76	19
25.09.12	106	110	111	110	87	63	49	19
28.11.12	90	90	90	89	89	88	89	19

MAX	113	122	123	121	108	91	101
MIN	78	77	76	73	70	60	31
Mittelwert	98,0	99,6	99,8	96,3	86,4	73,8	67,9
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29

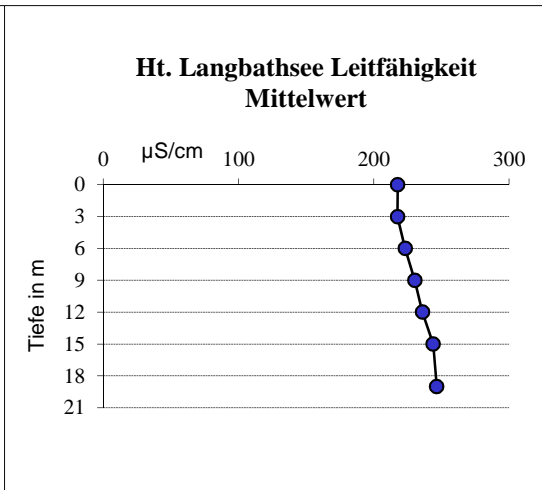
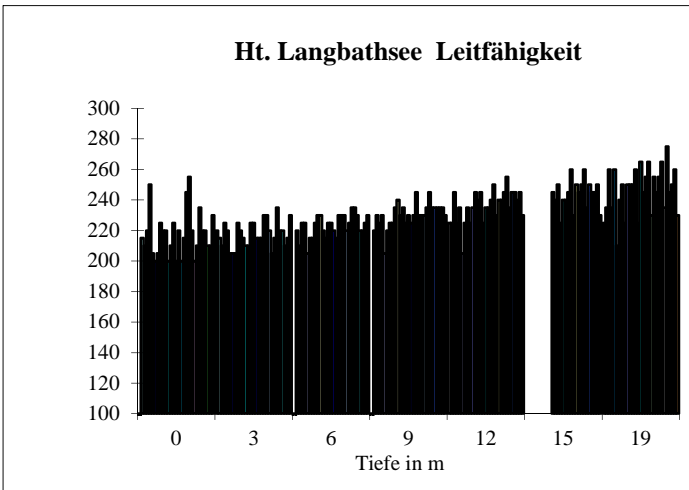


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Hinterer Langbathsee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07	-	220	-	-	225		225	20,2
08.05.07	215	215	220	220	225		235	19
10.09.07	210	210	210	230	245		260	20
04.12.07	220	225	225	225	225		235	20
30.01.08	250	220	225	230	235		260	20,5
08.04.08	205	205	205	205	205		210	20,5
17.06.08	200	205	215	220	225		240	19,6
08.09.08	205	205	215	225	235		250	20
02.12.08	225	225	225	225	225		225	19,3
02.02.09	220	220	230	235	235		250	19
29.04.09	220	215	230	240	245	245	250	19,5
24.06.09	200	210	220	230	240	240	250	19,8
05.10.09	210	210	215	235	245	250	260	19,5
07.12.09	225	225	225	225	225	225	225	19
24.02.10	200	225	225	230	235	240	265	19
20.04.10	220	215	220	225	235	240	245	19
22.06.10	200	215	215	230	240	245	255	19
27.09.10	215	215	230	245	250	260	265	19
30.11.10	245	230	230	230	230	230	230	19
24.01.11	255	230	230	230	240	250	255	19
28.03.11	220	220	220	230	240	245	245	19
27.06.11	200	205	225	235	245	250	255	19
20.09.11	210	215	235	245	255	260	265	19
29.11.11	235	235	235	235	235	235	235	19
06.02.12	220	220	230	235	245	250	275	19
23.04.12	220	220	220	235	245	245	245	19,4
19.06.12	210	210	220	235	240	245	250	19
25.09.12	210	215	225	235	245	250	260	19
28.11.12	230	230	230	230	230	230	230	19

MAX	255	235	235	245	255	260	275
MIN	200	205	205	205	205	225	210
Mittelwert	217,7	217,6	223,2	230,4	236,0	243,9	246,6
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

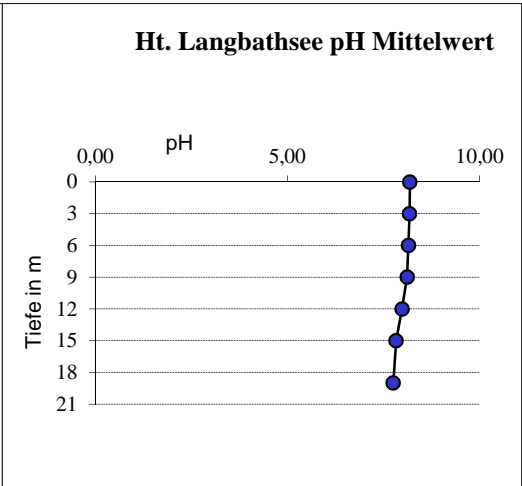
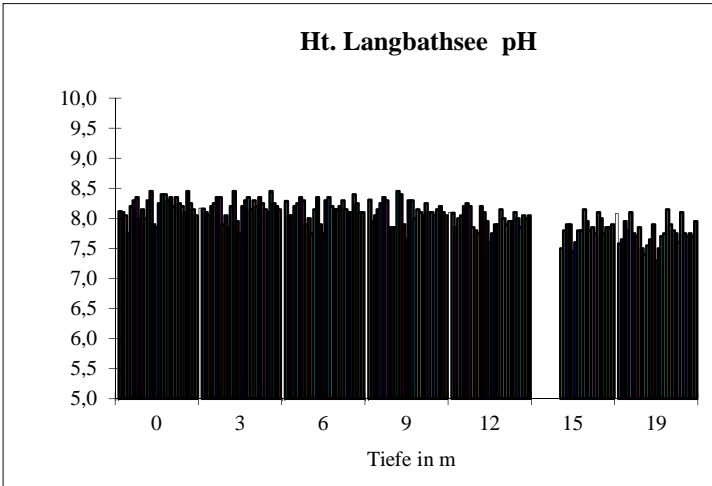


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

pH **pH** **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07	-	8,17	-	-	8,1		8,08	20
08.05.07	8,12	8,16	8,29	8,31	8,09		7,58	19
10.09.07	8,10	8,10	8,05	7,95	7,85		7,65	20,2
04.12.07	8,05	8,05	8,05	8,05	8,00		7,95	20
30.01.08	7,75	8,20	8,20	8,15	8,05		7,80	20,5
08.04.08	8,20	8,25	8,25	8,25	8,20		8,10	20,5
17.06.08	8,30	8,35	8,35	8,35	8,25		7,75	19,6
08.09.08	8,35	8,35	8,30	8,30	8,20		7,70	20
02.12.08	8,00	7,90	7,90	7,85	7,85		7,85	19,3
02.02.09	8,15	8,05	8	7,85	7,8		7,5	19
29.04.09	8	7,85	7,75	7,85	7,75	7,5	7,4	19,5
24.06.09	8,3	8,2	8,15	8,45	8,2	7,8	7,55	19,8
05.10.09	8,45	8,45	8,35	8,4	8,1	7,9	7,65	19,5
07.12.09	7,9	7,95	7,9	7,9	7,95	7,9	7,9	19
24.02.10	7,85	7,75	7,75	7,65	7,6	7,45	7,3	19
20.04.10	8,25	8,2	8,3	8,3	7,75	7,6	7,5	19
22.06.10	8,4	8,3	8,35	8,3	7,9	7,8	7,7	19
27.09.10	8,4	8,35	8,2	8	7,9	7,8	7,75	19
30.11.10	8,3	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	19
24.01.11	8,35	8,3	8,15	8,1	8	7,95	7,9	19
28.03.11	8,2	8,2	8,2	8,05	7,9	7,8	7,8	19
27.06.11	8,35	8,35	8,3	8,25	7,95	7,85	7,75	19
20.09.11	8,25	8,25	8,15	8,1	7,95	7,75	7,6	19
29.11.11	8,2	8,15	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	19
06.02.12	8,1	8,1	8,1	8,05	8	8	7,75	19
23.04.12	8,45	8,45	8,4	8,15	7,85	7,75	7,7	19,4
19.06.12	8,25	8,25	8,25	8,2	8,05	7,85	7,75	19
25.09.12	8,15	8,2	8,1	8,1	8	7,85	7,7	19
28.11.12	8,05	8,15	8,1	8,05	8,05	7,9	7,95	19

MAX	8,45	8,45	8,40	8,45	8,25	8,15	8,15
MIN	7,75	7,75	7,75	7,65	7,60	7,45	7,30
Mittelwert	8,19	8,18	8,15	8,11	7,98	7,83	7,75
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29

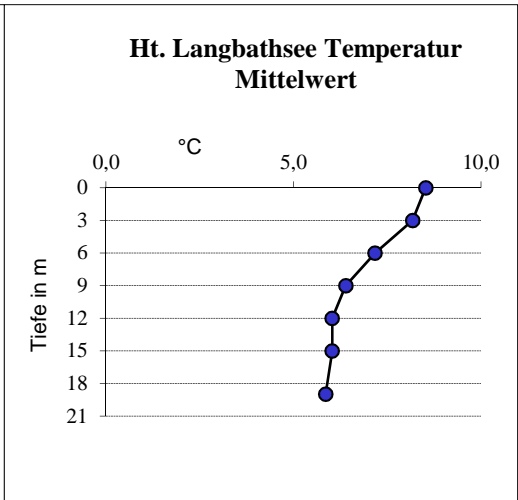
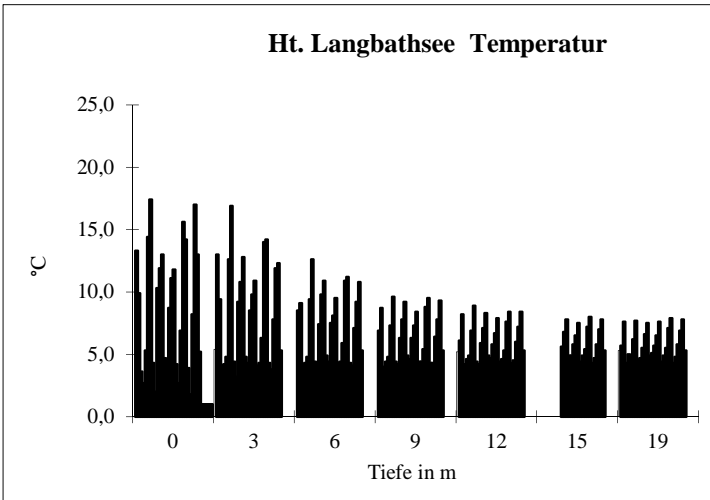


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Temperatur °C **Hinterer Langbathsee**

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	19	
19.03.07	-	5,4	-	-	5,2		5,3	20
08.05.07	13,3	13,0	8,5	6,9	6,1		5,7	19
10.09.07	9,9	9,4	9,1	8,7	8,2		7,6	20,2
04.12.07	3,6	3,8	3,8	4,0	4,2		4,3	20
30.01.08	2,7	4,2	4,3	4,4	4,6		5,0	20,5
08.04.08	5,3	4,8	4,8	4,8	4,9		4,8	20,5
17.06.08	14,4	12,6	9,4	7,3	6,9		6,2	19,6
08.09.08	17,4	16,9	12,6	9,6	8,9		7,7	20
02.12.08	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4		4,5	19,3
02.02.09	2,0	3,2	4,0	4,2	4,2		4,7	19
29.04.09	10,3	9,2	7,4	6,3	5,9	5,6	5,5	19,5
24.06.09	11,9	10,8	9,8	7,8	7,1	6,8	6,6	19,8
05.10.09	13,0	12,8	10,9	9,2	8,3	7,8	7,5	19,5
07.12.09	4,7	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	19
24.02.10	1,6	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1	19
20.04.10	8,7	8,5	7,5	6,3	5,8	5,8	5,7	19
22.06.10	11,1	9,8	8,1	7,3	6,7	6,5	6,5	19
27.09.10	11,8	10,9	9,5	8,4	7,9	7,5	7,6	19
30.11.10	4,2	4,1	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	19
24.01.11	2,7	4,3	4,4	4,4	4,6	4,9	4,9	19
28.03.11	6,9	6,3	5,9	5,4	5,3	5,4	5,5	19
27.06.11	15,6	14	10,9	8,8	7,6	7,2	7,1	19
20.09.11	14,2	14,2	11,2	9,5	8,4	8	7,9	19
29.11.11	3,9	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	19
06.02.12	1,8	3,8	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	19
23.04.12	8,2	7,8	7,1	6,4	6	5,8	5,8	19,4
19.06.12	17	11,9	9,2	7,8	7,2	7	6,9	19
25.09.12	13	12,3	10,8	9,3	8,4	7,8	7,8	19
28.11.12	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	19

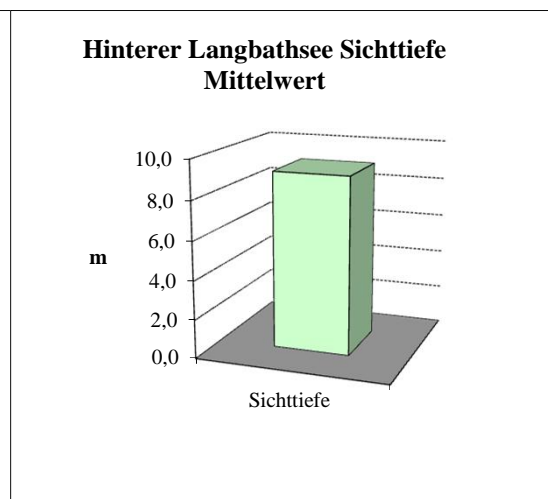
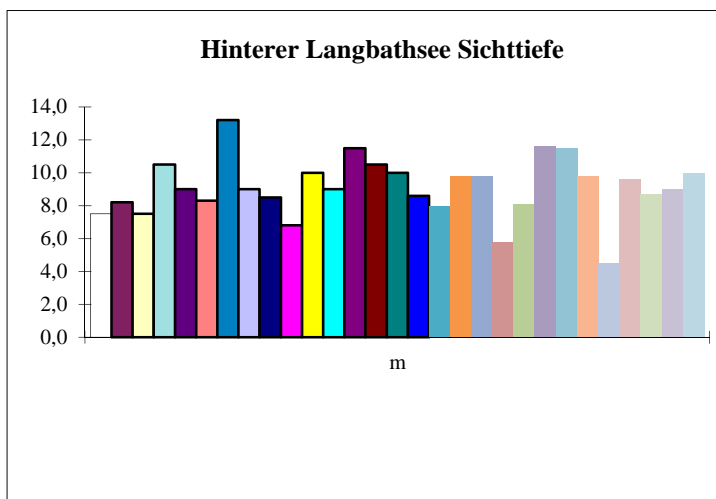
MAX	17,4	16,9	12,6	9,6	8,9	8,0	7,9
MIN	1,6	3,2	3,8	4,0	4,2	4,3	4,3
Mittelwert	8,5	8,2	7,2	6,4	6,0	6,0	5,9
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29



ASM (Amtliches Seennetz)		
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz		
Sichttiefe	m	Hinterer Langbathsee

Datum	Sichttiefe	Geruch	Aussehen
19.03.07	7,5	k.A.	k.A.
08.05.07	8,2	k.A.	k.A.
10.09.07	7,5	k.A.	k.A.
03.12.07	10,5	k.A.	k.A.
30.01.08	9,0	k.A.	k.A.
08.04.08	8,3	k.A.	k.A.
17.06.08	13,2	k.A.	k.A.
08.09.08	9,0	k.A.	k.A.
02.12.08	8,5	k.A.	k.A.
02.02.09	6,8	o.B.	33 cm Eisdecke!
29.04.09	10,0	o.B.	klar
24.06.09	9,0	o.B.	klar
05.10.09	11,5	o.B.	farblos,klar
07.12.09	10,5	o.B.	klar
24.02.10	10,0	o.B.	25 cm Eisdecke
20.04.10	8,6	o.B.	klar
22.06.10	8,0	o.B.	klar
27.09.10	9,8	o.B.	klar
30.11.10	9,8	o.B.	klar
24.01.11	5,8	o.B.	klar
28.03.11	8,1	o.B.	klar
27.06.11	11,6	o.B.	klar
20.09.11	11,5	o.B.	farblos,klar
29.11.11	9,8	o.B.	farblos,klar
06.02.12	4,5	o.B.	klar
23.04.12	9,6	o.B.	klar
19.06.12	8,7	o.B.	klar
25.09.12	9	o.B.	klar
28.11.12	10	o.B.	klar

MAX	13,20
MIN	4,50
Mittelwert	9,11
Anzahl	29



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

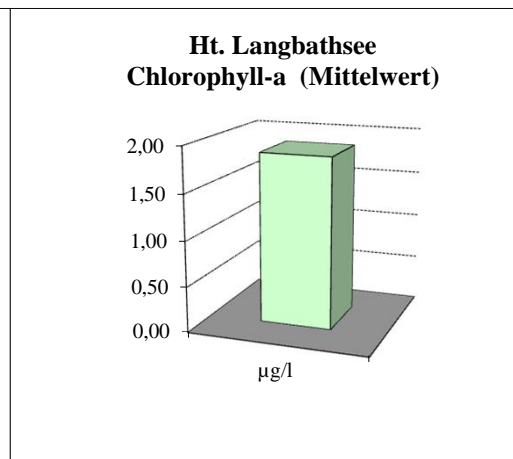
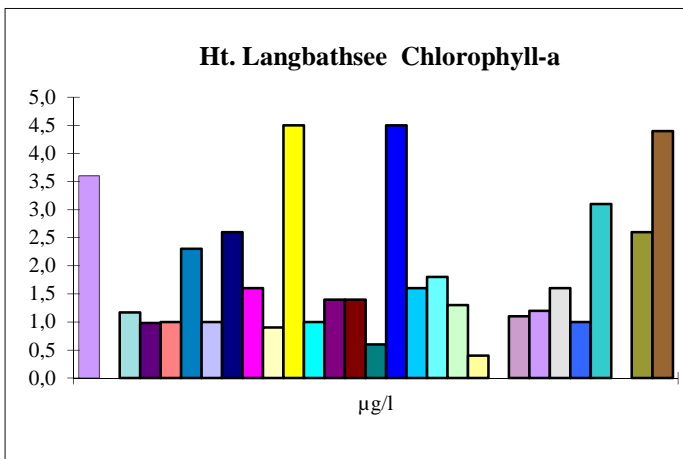
Chlorophyll A

µg/l

Hinterer Langbathsee

Datum	µg/l	Sichttiefe	Tiefel (von)	Tiefe2 (bis)
19.03.07	3,6	7,5	0	10
08.05.07	k.M.	8,2	0	-
10.09.07	1,2	7,5	0	20
03.12.07	1,0	10,5	0	19
30.01.08	1,0	9	0	18
08.04.08	2,3	8,3	0	19
17.06.08	1,0	13,2	0	18
08.09.08	2,6	9	0	19
02.12.08	1,6	8,5	0	20
02.02.09	0,9	6,8	0	18
29.04.09	4,5	10	0	18
24.06.09	1,0	9	0	18
05.10.09	1,4	11,5	0	18
07.12.09	1,4	10,5	0	18
24.02.10	0,6	10	0	18
20.04.10	4,5	8,6	0	18
22.06.10	1,6	8	0	18
27.09.10	1,8	9,8	0	18
30.11.10	1,3	9,8	0	18
24.01.11	0,4	5,8	0	16
28.03.11	keine Probe	8,1	0	18
27.06.11	1,1	11,6	0	18
20.09.11	1,2	11,5	0	18
29.11.11	1,6	9,8	0	18
06.02.12	1	4,5	0	18
23.04.12	3,1	9,6	0	18
19.06.12	Bruch in Zentrif.	8,7	0	18
25.09.12	2,6	9	0	18
28.11.12	4,4	10	0	18

MAX	4,5
MIN	0,4
Mittelwert	1,9
Anzahl	26



ASM (Amtliches Seennetz)
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Hygieneparameter

KBE/100 ml

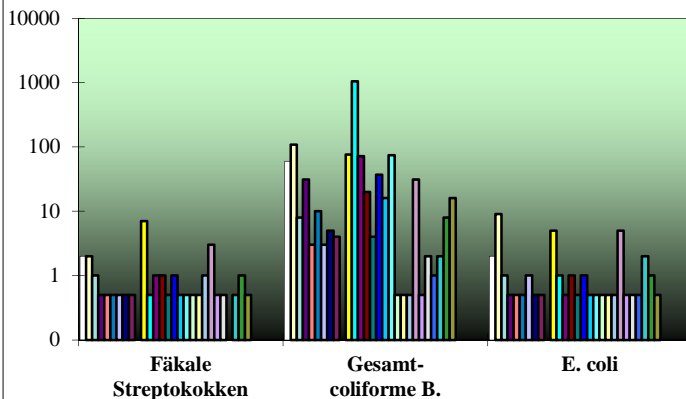
Hinterer Langbathsee

Bemerkung: 0 = 0,5 als h.BG. Entnahme aus 20 cm Wassertiefe

Parameter Datum:	Fäkale Streptokokken	Gesamt-coliforme B.	E. coli
19.03.07	-	-	-
29.05.07	2	60	2
18.09.07	2	109	9
03.12.07	1	8	1
30.01.08	0	31	0
08.04.08	0	3	0
17.06.08	0	10	0
08.09.08	0	3	1
02.12.08	0	5	0
02.02.09	0	4	0
29.04.09	-	-	-
24.06.09	7	76	5
05.10.09	0	1046	1
07.12.09	1	72	0
24.02.10	1	20	1
20.04.10	0	4	0
22.06.10	1	37	1
27.09.10	0	16	0
30.11.10	0	74	0
24.01.11	0	0	0
28.03.11	0	0	0
27.06.11	1	0	0
20.09.11	3	31	5
29.11.11	0	0	0
06.02.12	0,5	2	0
23.04.12	-	1	0
19.06.12	0	2	2
25.09.12	1	8	1
28.11.12	0	16	0

MAX	7	1046	9
MIN	0	0	0
Mittelwert	1,1	60,7	1,4
geom.Mittel	0,8	9,0	0,8

Ht. Langbathsee Hygieneparameter



Ht. Langbathsee Hygieneparameter (Mittelwert)

