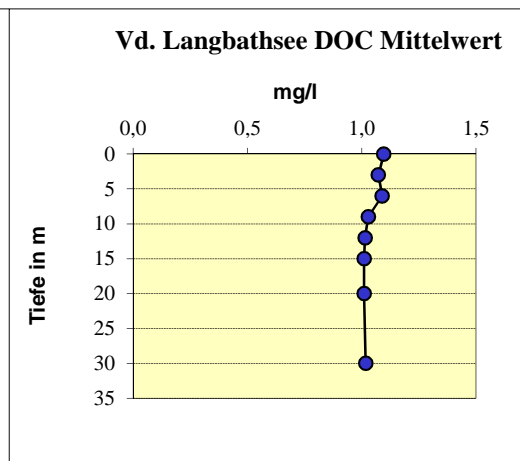
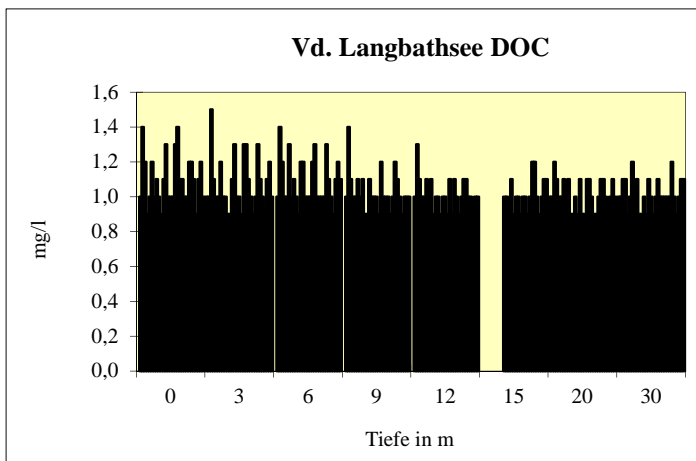


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

**DOC**      **mg/l**      **Vd. Langbathsee**

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	-	33,6	30=31m
08.05.07	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-	30	-
10.09.07	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	-	1,2	1,1	-	33,9	30=31m
03.12.07	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	-	1,1	1,1	-	32,5	-
30.01.08	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	0,9	1,0	34	-
08.04.08	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-	33,7	30=32m
17.06.08	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	-	1,1	1,2	-	33,2	30=32m
08.09.08	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-	32,2	-
02.12.08	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1	-	32	30=31m
02.02.09	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	-	0,9	0,9	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	-	32	30=31
24.06.09	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	-	32,5	30=32,5
05.10.09	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	-	31,5	30=31
09.12.09	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	-	32	30=31
02.02.10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	-	31	30=31
20.04.10	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	-	31	30=31
22.06.10	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	-	31	30=31
27.09.10	1,4	1,3	1,3	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	-	31	30=31
13.12.10	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	-	31	30=31
07.02.11	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	-	31	30=31
28.03.11	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	-	31	30=31
27.06.11	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	31	30=31
20.09.11	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	-	31	30=31
29.11.11	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	-	31	30=31
30.01.12	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	31	30=31
23.04.12	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	-	32	30=31
19.06.12	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	-	31	30=31
25.09.12	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	-	31	30=31
28.11.12	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	-	31	30=31

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



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

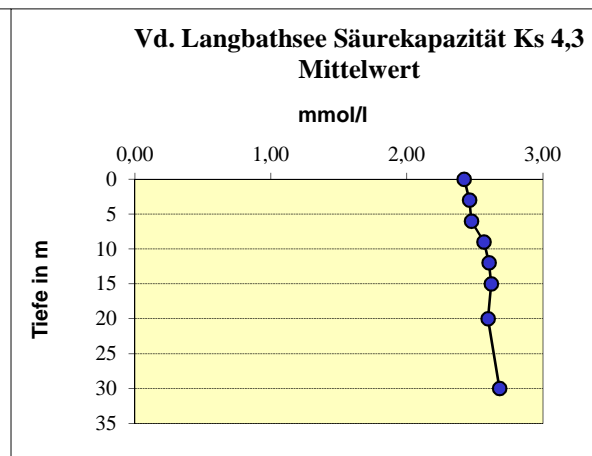
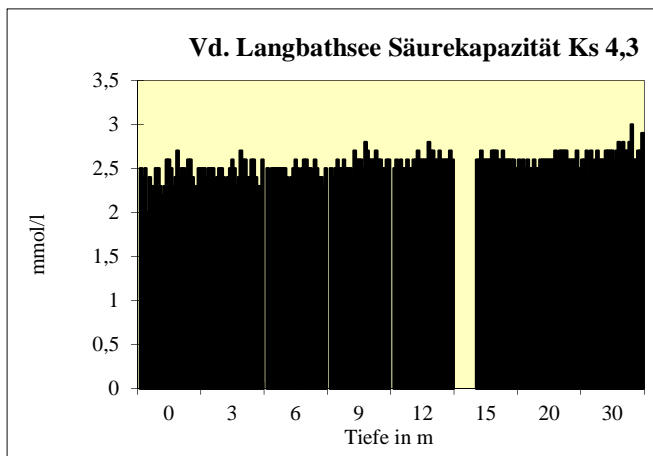
Säurekapazität Ks4,3

mmol/l

Vd. Langbathsee

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	2,5	-	-	-	-	2,6	2,6	-	33,6	30=31m
08.05.07	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,6	-	30	-
10.09.07	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	-	2,6	2,7	-	33,9	30=31m
03.12.07	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,4	-	32,5	-
30.01.08	2	2,5	2,5	2,6	2,6	-	2,6	2,7	2,7	34	-
08.04.08	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,5	-	33,7	30=32m
17.06.08	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,6	-	33,2	30=32m
08.09.08	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	-	2,6	2,7	-	32,2	-
02.12.08	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,6	-	32	30=31m
02.02.09	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,6	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	-	32	30=31
24.06.09	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	2,7	-	32,5	30=32,5
05.10.09	2,3	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	-	31,5	30=31
09.12.09	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	-	32	30=31
02.02.10	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	-	31	30=31
20.04.10	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	-	31	30=31
22.06.10	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	-	31	30=31
27.09.10	2,4	2,4	2,5	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	-	31	30=31
13.12.10	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	-	31	30=31
07.02.11	2,4	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	-	31	30=31
28.03.11	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	-	31	30=31
27.06.11	2,5	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	-	31	30=31
20.09.11	2,4	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	-	31	30=31
29.11.11	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,0	-	31	30=31
30.01.12	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	-	31	30=31
23.04.12	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	-	32	30=31
19.06.12	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	-	31	30=31
25.09.12	2,3	2,3	2,3	2,6	2,7	2,6	2,7	2,7	-	31	30=31
28.11.12	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,9	-	31	30=31

MAX	2,7	2,7	2,6	2,8	2,8	2,7	2,7	3,0
MIN	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4
Mittelwert	2,42	2,46	2,48	2,57	2,60	2,62	2,60	2,68
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

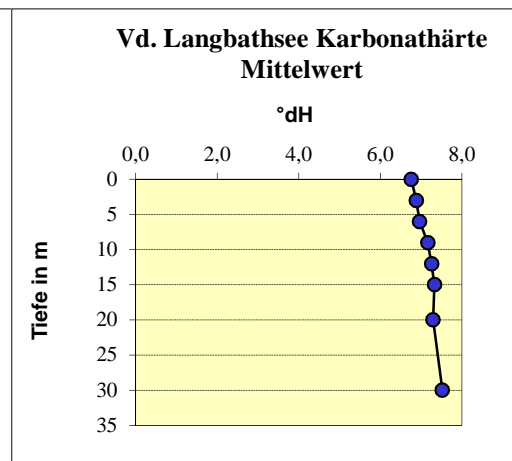
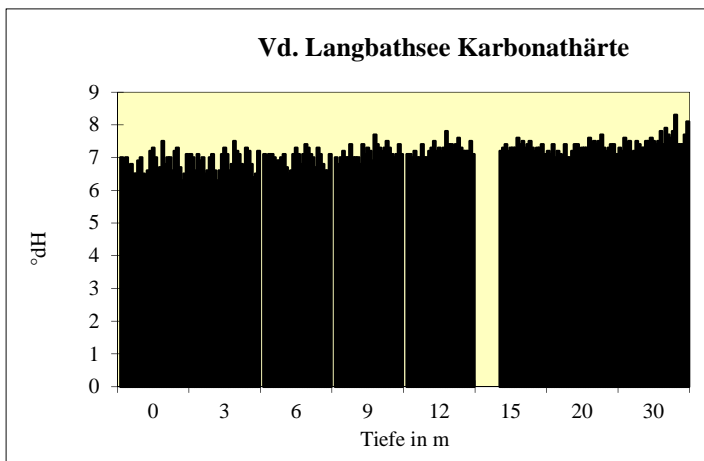


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

**Karbonathärte**      **°dH**      **Vd. Langbathsee**

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	7,1	-	-	-	-	7,2	7,3	-	33,6	30=31m
08.05.07	7	7	7,1	7	7,1	-	7,1	7,2		30	-
10.09.07	6,6	6,6	6,8	6,8	7,1	-	7,4	7,6		33,9	30=31m
03.12.07	7	7,1	7,1	7	7	-	7	6,7	-	32,5	-
30.01.08	5,6	6,9	7,1	7,2	7,2	-	7,2	7,5	7,5	34	-
08.04.08	6,8	7	7	7	7	-	7,1	7,1	-	33,7	30=32m
17.06.08	6,5	6,5	6,9	7	7	-	7	7,2	-	33,2	30=32m
08.09.08	6,5	6,6	6,9	7,4	7,4	-	7,4	7,5	-	32,2	-
02.12.08	6,9	7	7	7	7	-	7	7,4	-	32	30=31m
02.02.09	7,0	7,1	7,1	7,0	7,0	-	7,0	7,3	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	6,5	6,6	6,7	7,0	7,2	7,2	7,2	7,3	-	32	30=31
24.06.09	6,1	6,3	6,5	6,8	7,3	7,3	7,4	7,5	-	32,5	30=32,5
05.10.09	6,6	6,6	6,6	7,4	7,5	7,4	7,4	7,5	-	31,5	30=31
09.12.09	7,2	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,6	-	32	30=31
02.02.10	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,5	-	31	30=31
20.04.10	7,0	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,4	-	31	30=31
22.06.10	6,3	6,6	6,8	6,9	7,3	7,3	7,3	7,5	-	31	30=31
27.09.10	6,7	6,8	7,1	7,7	7,8	7,6	7,6	7,8	-	31	30=31
13.12.10	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	-	31	30=31
07.02.11	6,8	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5	7,9	-	31	30=31
28.03.11	7,0	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,7	-	31	30=31
27.06.11	7,0	6,8	7,0	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	-	31	30=31
20.09.11	6,6	6,7	6,7	7,5	7,6	7,5	7,7	7,8	-	31	30=31
29.11.11	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	8,3	-	31	30=31
30.01.12	7,3	7,2	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,4	-	31	30=31
23.04.12	6,7	6,8	6,8	7,0	7,2	7,3	7,3	7,4	-	32	30=31
19.06.12	6,3	6,4	6,6	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	-	31	30=31
25.09.12	6,5	6,5	6,6	7,4	7,5	7,4	7,4	7,7	-	31	30=31
28.11.12	7,1	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	8,1	-	31	30=31

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



**ASM - Amtliches Seennessnetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Hydrogenkarbonat

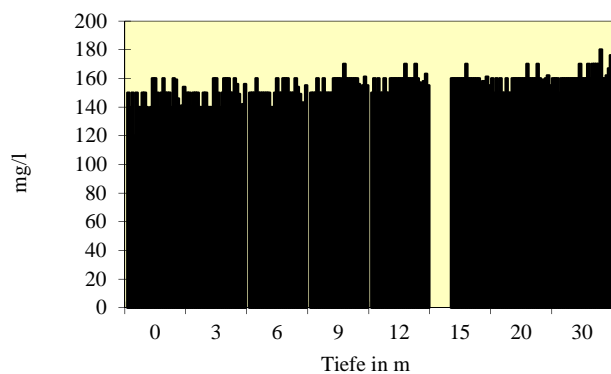
mg/l

Vd. Langbathsee

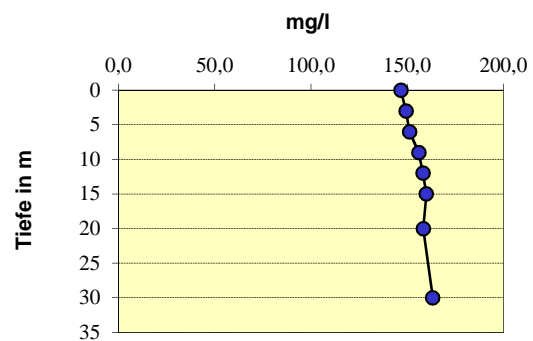
Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	150	-	-	-	-	160	160	-	33,6	30=31m
08.05.07	150	150	150	150	150	-	150	160	-	30	-
10.09.07	140	140	150	150	160	-	160	160	-	33,9	30=31m
03.12.07	150	150,0	150	150	150	-	150	150	-	32,5	-
30.01.08	120	150	160	160	160	-	160	160	160	34	-
08.04.08	150	150	150	150	150	-	150	160	-	33,7	30=32m
17.06.08	140	140	150	150	150	-	150	160	-	33,2	30=32m
08.09.08	140	140	150	160	160	-	160	160	-	32,2	-
02.12.08	150	150	150	150	150	-	150	160	-	32	30=31m
02.02.09	150	150	150	150	150	-	150	160	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	140	140	150	150	160	160	160	160	-	32	30=31
24.06.09	130	140	140	150	160	160	160	160	-	32,5	30=32,5
05.10.09	140	140	140	160	160	160	160	160	-	31,5	30=31
09.12.09	160	160	150	160	160	160	160	170	-	32	30=31
02.02.10	160	160	160	160	160	160	160	160	-	31	30=31
20.04.10	150	150	150	160	160	160	160	160	-	31	30=31
22.06.10	140	140	150	150	160	160	160	160	-	31	30=31
27.09.10	150	150	160	170	170	170	170	170	-	31	30=31
13.12.10	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	-	31	30=31
07.02.11	150,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	170,0	-	31	30=31
28.03.11	150,0	160,0	150,0	160,0	160,0	160,0	160,0	170,0	-	31	30=31
27.06.11	150,0	150,0	150,0	160,0	160,0	160,0	160,0	170,0	-	31	30=31
20.09.11	140,0	150,0	150,0	160,0	170,0	160,0	170,0	170,0	-	31	30=31
29.11.11	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	180,0	-	31	30=31
30.01.12	159,0	156,0	154,0	156,0	157,0	157,0	157,0	160,0	-	31	30=31
23.04.12	146,0	149,0	149,0	152,0	156,0	158,0	159,0	160,0	-	32	30=31
19.06.12	138,0	139,0	143,0	155,0	158,0	158,0	160,0	162,0	-	31	30=31
25.09.12	141,0	142,0	143,0	161,0	163,0	161,0	162,0	167,0	-	31	30=31
28.11.12	154,0	156,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	176,0	-	31	30=31

MAX	160	160	160	170	170	170	170	180
MIN	120	139	140	150	150	155	150	150
Mittelwert	146,7	149,4	151,2	156,0	158,2	159,9	158,4	163,3
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

Vd. Langbathsee Hydrogenkarbonat



Vd. Langbathsee Hydrogenkarbonat  
Mittelwert

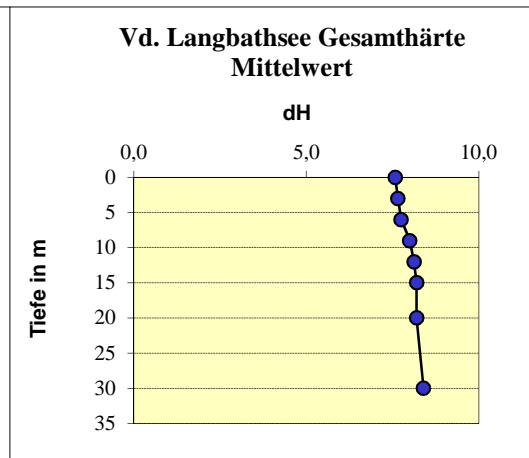
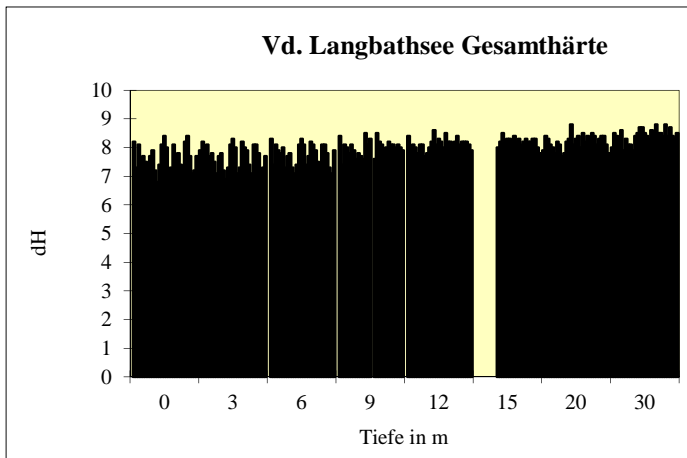


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Gesamthärte	dH	Vd. Langbathsee									
-------------	----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	7,9	-	-	-	-	7,9	8		33,6	30=31m
08.05.07	8,2	8,2	8,3	8,4	8,4	-	8,4	8,5		30	-
10.09.07	7,3	7,3	7,4	7,4	7,9	-	8,3	8,4	-	33,9	30=31m
03.12.07	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	-	8,1	8,1	-	32,5	-
30.01.08	6,3	7,7	7,9	8	8	-	8	8,6	8,7	34	-
08.04.08	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	-	7,8	7,9	-	33,7	30=32m
17.06.08	7,5	7,5	8	8,1	8,1	-	8,2	8,3	-	33,2	30=32m
08.09.08	7,1	7,1	7,3	7,9	8,1	-	8,1	8,1	-	32,2	-
02.12.08	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	-	7,7	8,1	-	32	30=31m
02.02.09	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	-	7,8	7,9	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	7,2	7,2	7,3	7,7	8,0	8,0	8,2	8,4	-	32	30=31
24.06.09	6,8	6,9	7,1	7,6	8,2	8,2	8,3	8,5	-	32,5	30=32,5
05.10.09	7,4	7,3	7,4	8,5	8,6	8,5	8,8	8,7	-	31,5	30=31
09.12.09	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,7	-	32	30=31
02.02.10	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	-	31	30=31
20.04.10	8,0	8,0	8,1	-	8,2	8,3	8,4	8,4	-	31	30=31
22.06.10	7,0	7,1	7,4	7,6	8,0	8,1	8,0	8,3	-	31	30=31
27.09.10	7,3	7,3	7,7	8,5	8,5	8,4	8,5	8,6	-	31	30=31
13.12.10	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	-	31	30=31
07.02.11	7,6	8,0	8,1	8,1	8,2	8,3	8,4	8,8	-	31	30=31
28.03.11	7,8	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,2	8,5	-	31	30=31
27.06.11	7,4	7,4	7,5	8,0	8,2	8,2	8,5	8,5	-	31	30=31
20.09.11	7,0	7,1	7,3	8,2	8,4	8,3	8,4	8,4	-	31	30=31
29.11.11	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	8,8	-	31	30=31
30.01.12	8,4	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,3	8,4	-	31	30=31
23.04.12	7,7	7,8	7,8	8,0	8,2	8,3	8,4	8,7	-	32	30=31
19.06.12	7,1	7,1	7,3	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	-	31	30=31
25.09.12	7,2	7,3	7,1	8,0	8,1	8,0	8,1	8,3	-	31	30=31
28.11.12	7,7	7,7	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	8,5	-	31	30=31

MAX	8,4	8,3	8,3	8,5	8,6	8,5	8,8	8,8
MIN	6,3	6,9	7,1	7,4	7,7	7,8	7,7	7,9
Mittelwert	7,6	7,7	7,8	8,0	8,1	8,2	8,2	8,4
Anzahl	28	29	28	27	28	19	29	29

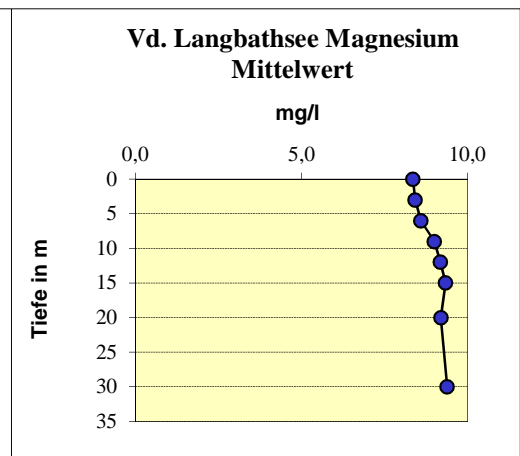
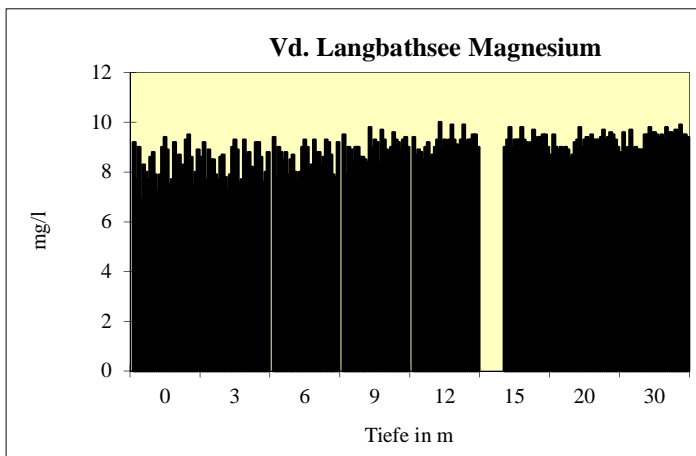


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Magnesium mg/l Vd. Langbathsee

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	8,6	-	-	-	-	8,7	8,8		33,6	30=31m
08.05.07	9,2	9,2	9,4	9,5	9,4	-	9,5	9,6		30	-
10.09.07	7,7	7,7	7,8	7,9	8,7	-	9	8,9		33,9	30=31m
03.12.07	9	8,9	9	9	8,9	-	8,9	9	-	32,5	-
30.01.08	6,9	8,5	8,8	8,9	8,8	-	9	9,7	9,8	34	-
08.04.08	8,3	8,5	8,5	8,5	8,5	-	8,5	8,6	-	33,7	30=32m
17.06.08	8	7,9	8,8	9	9	-	9	9	-	33,2	30=32m
08.09.08	7,7	7,7	7,9	9	9,2	-	8,9	8,9	-	32,2	-
02.12.08	8,6	8,6	8,5	8,6	8,6	-	8,6	8,9	-	32	30=31m
02.02.09	8,8	8,7	8,7	8,6	8,7	-	8,7	8,9	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	7,9	7,8	8,0	8,5	9,0	9,0	9,2	9,5	-	32	30=31
24.06.09	7,2	7,3	7,6	8,4	9,3	9,3	9,3	9,5	-	32,5	30=32,5
05.10.09	7,9	7,9	8,0	9,8	10,0	9,8	9,8	9,8	-	31,5	30=31
09.12.09	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,6	-	32	30=31
02.02.10	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,6	-	31	30=31
20.04.10	8,9	8,9	9,0	9,2	9,2	9,3	9,4	9,5	-	31	30=31
22.06.10	7,5	7,6	8,2	8,4	9,3	9,3	9,3	9,4	-	31	30=31
27.09.10	7,7	7,7	8,3	9,7	9,9	9,8	9,5	9,5	-	31	30=31
13.12.10	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	-	31	30=31
07.02.11	8,2	8,7	8,8	8,9	9,1	9,2	9,3	9,8	-	31	30=31
28.03.11	8,7	8,8	8,8	8,8	8,9	9,1	9,3	9,6	-	31	30=31
27.06.11	8,3	8,2	8,3	9,0	9,3	9,2	9,4	9,6	-	31	30=31
20.09.11	8,1	8,0	8,6	9,6	9,9	9,7	9,7	9,5	-	31	30=31
29.11.11	9,3	9,2	9,3	9,3	9,2	9,3	9,3	9,7	-	31	30=31
30.01.12	9,5	9,2	9,2	9,2	9,3	9,4	9,4	9,6	-	31	30=31
23.04.12	8,6	8,6	8,7	8,9	9,3	9,4	9,6	9,9	-	32	30=31
19.06.12	7,5	7,6	7,9	9,3	9,5	9,5	9,5	9,5	-	31	30=31
25.09.12	8,0	8,0	7,8	9,4	9,5	9,5	9,3	9,5	-	31	30=31
28.11.12	8,9	8,8	9,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,4	-	31	30=31

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

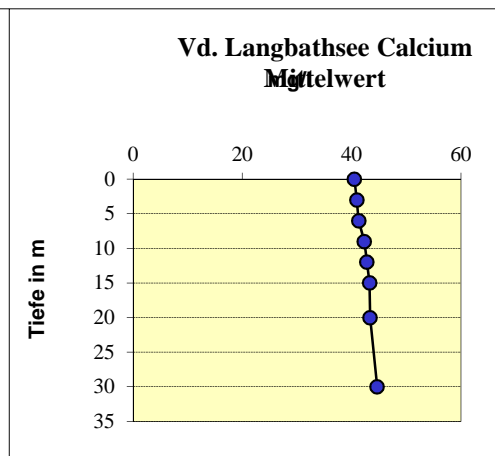
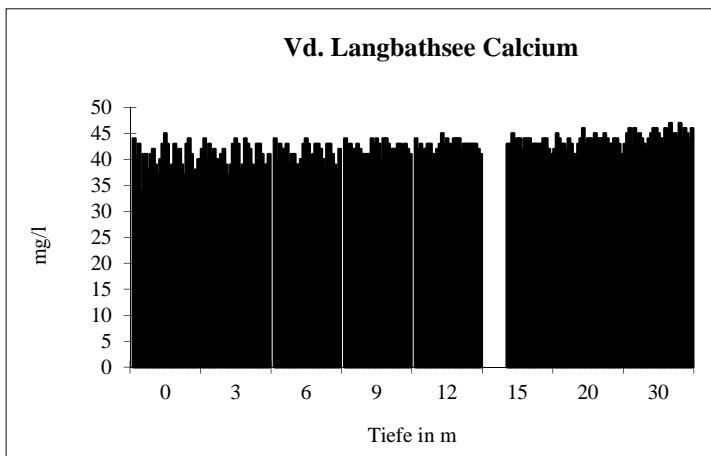


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

**Calcium**      **mg/l**      **Vd. Langbathsee**

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	42	-	-	-	-	42	43		33,6	30=31m
08.05.07	44	44	44	44	44	-	45	45		30	-
10.09.07	40	40	40	40	42	-	44	46		33,9	30=31m
03.12.07	43	43,0	43	43	43	-	43	43	-	32,5	-
30.01.08	34	41	42	42	42	-	43	46	46	34	-
08.04.08	41	42	42	42	42	-	42	42	-	33,7	30=32m
17.06.08	41	40	43	43	43	-	44	45	-	33,2	30=32m
08.09.08	38	38	39	42	43	-	43	44	-	32,2	-
02.12.08	41	41	41	41	41	-	41	43	-	32	30=31m
02.02.09	42	42	41	41	41	-	41	42	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	39	39	39	41	42	43	43	44	-	32	30=31
24.06.09	37	37	39	41	43	43	44	45	-	32,5	30=32,5
05.10.09	40	39	40	44	45	45	46	46	-	31,5	30=31
09.12.09	43	43	43	43	43	43	43	46	-	32	30=31
02.02.10	45	44	44	44	44	44	44	45	-	31	30=31
20.04.10	43	43	43	43	43	44	44	44	-	31	30=31
22.06.10	38	38	40	40	42	42	42	43	-	31	30=31
27.09.10	39	39	41	44	44	44	45	46	-	31	30=31
13.12.10	43,0	44,0	43,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	-	31	30=31
07.02.11	41,0	43,0	43,0	43,0	44,0	44,0	44,0	47,0	-	31	30=31
28.03.11	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	43,0	44,0	45,0	-	31	30=31
27.06.11	39,0	39,0	40,0	42,0	43,0	43,0	45,0	45,0	-	31	30=31
20.09.11	37,0	38,0	38,0	42,0	43,0	43,0	44,0	44,0	-	31	30=31
29.11.11	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	47,0	-	31	30=31
30.01.12	44,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	44,0	-	31	30=31
23.04.12	41,0	41,0	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0	46,0	-	32	30=31
19.06.12	38,0	39,0	39,0	43,0	43,0	44,0	44,0	45,0	-	31	30=31
25.09.12	38,0	39,0	38,0	42,0	42,0	42,0	43,0	44,0	-	31	30=31
28.11.12	40,0	41,0	42,0	41,0	41,0	41,0	41,0	46,0	-	31	30=31

MAX	45	44	44	44	45	45	46	47
MIN	34	37	38	40	41	41	41	42
Mittelwert	40,5	40,9	41,3	42,3	42,8	43,3	43,4	44,7
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29



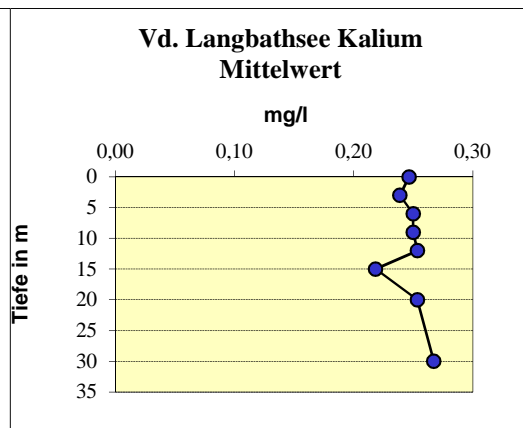
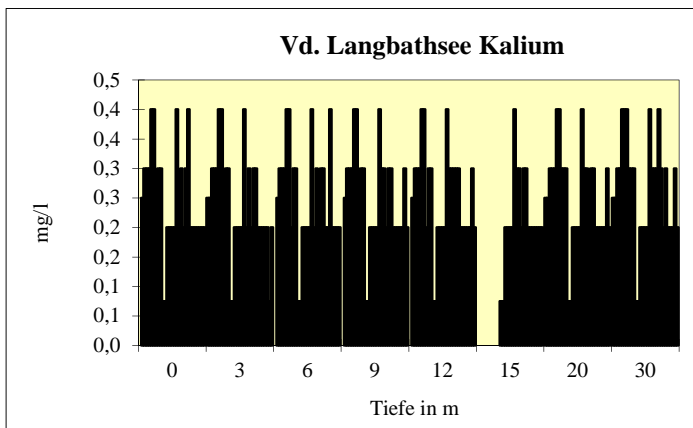
**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

**Kalium**      **mg/l**      **Vd. Langbathsee**

*Anmerkung: 0,075 = <0,15... als h.BG*

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3		33,6	30=31m
08.05.07	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3		30	-
10.09.07	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3		33,9	30=31m
03.12.07	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	-	32,5	-
30.01.08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,400	34	-
08.04.08	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,3	0,3	-	32,2	-
02.12.08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	-	32	30=31m
02.02.09	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	32	30=31
24.06.09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	31,5	30=31
09.12.09	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	32	30=31
02.02.10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	31	30=31
20.04.10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	31	30=31
22.06.10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	31	30=31
27.09.10	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	31	30=31
13.12.10	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	31	30=31
07.02.11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	-	31	30=31
28.03.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	-	31	30=31
27.06.11	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	31	30=31
20.09.11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	31	30=31
29.11.11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	-	31	30=31
30.01.12	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	31	30=31
23.04.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	32	30=31
19.06.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	31	30=31
25.09.12	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	-	31	30=31
28.11.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	31	30=31

MAX	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
MIN	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mittelwert	0,25	0,24	0,25	0,25	0,25	0,22	0,25	0,27
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29





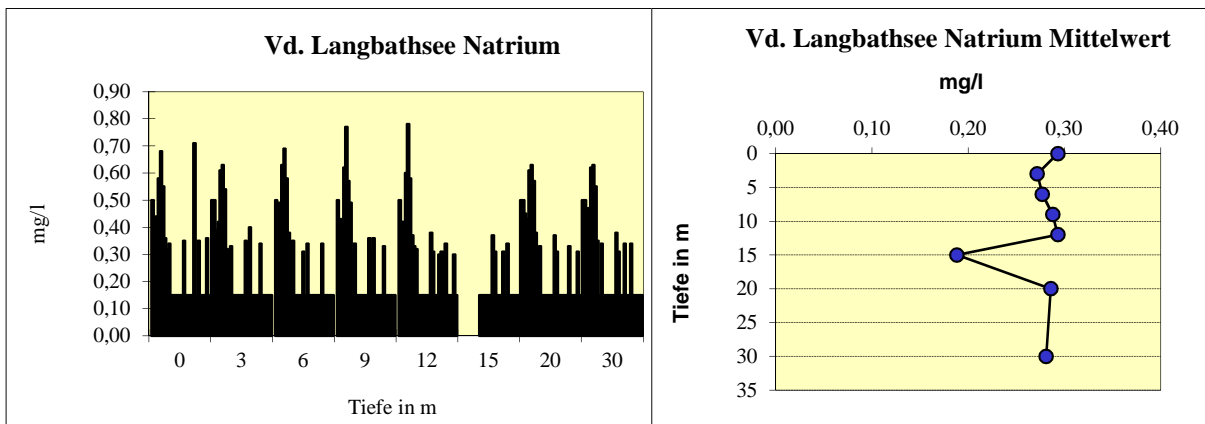
**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Natrium      mg/l      Vd. Langbathsee

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

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	0,50	-	-	-	-	0,50	0,50		33,6	30=31m
08.05.07	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50		30	-
10.09.07	0,42	0,39	0,49	0,43	0,42	-	0,45	0,47		33,9	30=31m
03.12.07	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	-	0,43	0,42	-	32,5	-
30.01.08	0,58	0,61	0,63	0,62	0,60	-	0,61	0,62	0,67	34	-
08.04.08	0,68	0,63	0,69	0,77	0,78	-	0,63	0,63	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,55	0,54	0,58	0,57	0,58	-	0,57	0,55	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,36	0,32	0,38	0,49	0,37	-	0,38	0,35	-	32,2	-
02.12.08	0,32	0,15	0,33	0,31	0,33	-	0,32	0,15	-	32	30=31m
02.02.09	0,34	0,33	0,35	0,34	0,32	-	0,33	0,34	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	32	30=31
24.06.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31,5	30=31
09.12.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	32	30=31
02.02.10	0,15	0,15	0,31	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31
20.04.10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31
22.06.10	0,35	0,35	0,34	0,36	0,38	0,37	0,37	0,38	-	31	30=31
27.09.10	0,15	0,15	0,15	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	-	31	30=31
13.12.10	0,15	0,40	0,15	0,36	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31
07.02.11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31
28.03.11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,30	0,15	0,15	0,34	-	31	30=31
27.06.11	0,71	0,15	0,15	0,15	0,31	0,31	0,15	0,15	-	31	30=31
20.09.11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31
29.11.11	0,35	0,34	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	0,34	-	31	30=31
30.01.12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31
23.04.12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	32	30=31
19.06.12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31
25.09.12	0,36	0,15	0,15	0,15	0,30	0,15	0,31	0,15	-	31	30=31
28.11.12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	31	30=31

MAX	0,71	0,63	0,69	0,77	0,78	0,37	0,63	0,63
MIN	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Mittelwert	0,29	0,27	0,28	0,29	0,29	0,19	0,29	0,28
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29



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

Ges. P filtriert

mg/l

Vd. Langbathsee

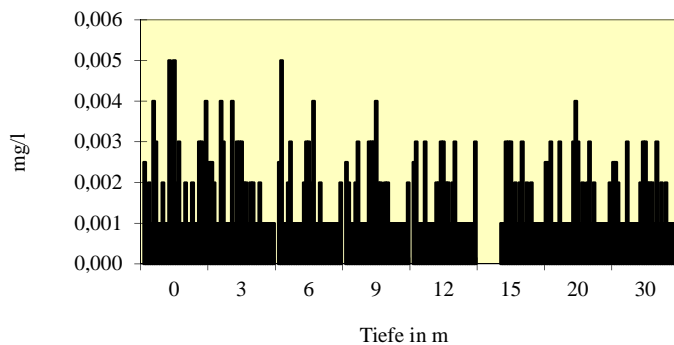
*Anmerkung::0,001 = <0,002... als h.BG*

Tiefe in m

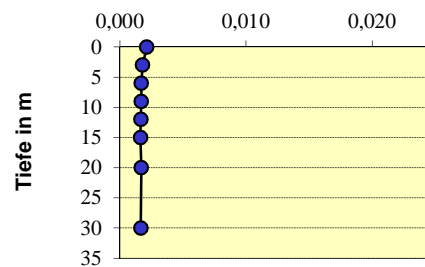
Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	32	max. Tiefe (m)	Anmerkung:
26.03.07	-	0,003	-	-	-	-	0,003	0,003		33,6	30=31m
08.05.07	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	-	0,003	0,003		30	-
10.09.07	0,001	0,002	0,005	0,002	0,003	-	0,003	0,002		33,9	30=31m
03.12.07	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	32,5	-
30.01.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	0,001	34	-
08.04.08	0,004	0,004	0,002	0,002	0,001	-	0,001	0,001	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	-	0,003	0,003	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	32,2	-
02.12.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	32	30=31m
02.02.09	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	32	30=31
24.06.09	0,001	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,005	0,003	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	-	31,5	30=31
09.12.09	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	-	32	30=31
02.02.10	0,005	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	-	31	30=31
20.04.10	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	-	31	30=31
22.06.10	0,003	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-	31	30=31
27.09.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	-	31	30=31
13.12.10	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	31	30=31
07.02.11	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	-	31	30=31
28.03.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
27.06.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	-	31	30=31
20.09.11	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
29.11.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	-	31	30=31
30.01.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
23.04.12	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	32	30=31
19.06.12	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
25.09.12	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
28.11.12	0,004	0,001	0,002	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	-	31	30=31

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

Vd. Langbathsee Ges. P filtriert



Vd. Langbathsee Ges. P filtriert  
Mittelwert



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

Ges. P unfiltriert

mg/l

Vd. Langbathsee

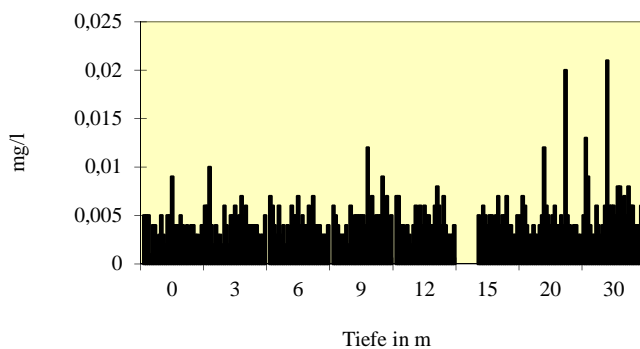
*Anmerkung::0,001 = <0,002... als h.BG*

Tiefe in m

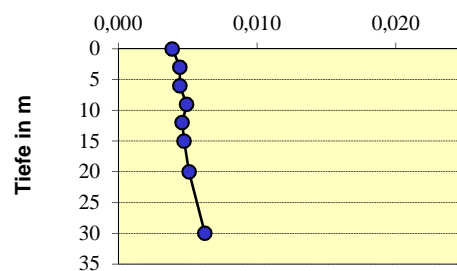
Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	32	max. Tiefe (m)	Anmerkung:
26.03.07	-	0,006	-	-	-	-	0,005	0,005		33,6	30=31m
08.05.07	0,005	0,006	0,007	0,006	0,007	-	0,007	0,013		30	-
10.09.07	0,005	0,01	0,006	0,005	0,007	-	0,006	0,009		33,9	30=31m
03.12.07	0,005	0,0	0,004	0,004	0,004	-	0,004	0,004	-	32,5	-
30.01.08	0,001	0,002	0,003	0,003	0,004	-	0,003	0,003	0,14	34	-
08.04.08	0,004	0,004	0,006	0,003	0,003	-	0,003	0,003	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	-	0,004	0,006	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,002	0,003	0,004	0,004	0,003	-	0,003	0,004	-	32,2	-
02.12.08	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	-	0,003	0,003	-	32	30=31m
02.02.09	0,005	0,006	0,004	0,006	0,004	-	0,004	0,004	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,003	0,004	0,003	0,003	0,006	0,005	0,005	0,006	-	32	30=31
24.06.09	0,002	0,002	0,006	0,005	0,003	0,004	0,012	0,021	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	-	31,5	30=31
09.12.09	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,006	-	32	30=31
02.02.10	0,009	0,006	0,007	0,005	0,006	0,004	0,004	0,006	-	31	30=31
20.04.10	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	-	31	30=31
22.06.10	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,006	0,008	-	31	30=31
27.09.10	0,004	0,007	0,004	0,012	0,004	0,004	0,004	0,008	-	31	30=31
13.12.10	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	-	31	30=31
07.02.11	0,004	0,006	0,006	0,007	0,006	0,007	0,005	0,007	-	31	30=31
28.03.11	0,003	0,004	0,004	0,004	0,008	0,004	0,004	0,005	-	31	30=31
27.06.11	0,004	0,004	0,007	0,005	0,006	0,005	0,020	0,008	-	31	30=31
20.09.11	0,003	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,006	-	31	30=31
29.11.11	0,004	0,004	0,004	0,005	0,007	0,007	0,004	0,006	-	31	30=31
30.01.12	0,004	0,004	0,004	0,009	0,004	0,004	0,003	0,004	-	31	30=31
23.04.12	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	-	32	30=31
19.06.12	0,003	0,003	0,003	0,007	0,003	0,003	0,004	0,004	-	31	30=31
25.09.12	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006	-	31	30=31
28.11.12	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,003	0,007	-	31	30=31

MAX	0,009	0,010	0,007	0,012	0,008	0,007	0,020	0,021
MIN	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
Mittelwert	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

Vd. Langbathsee Ges. P unfiltriert



Vd. Langbathsee Ges. P unfiltriert  
Mittelwert



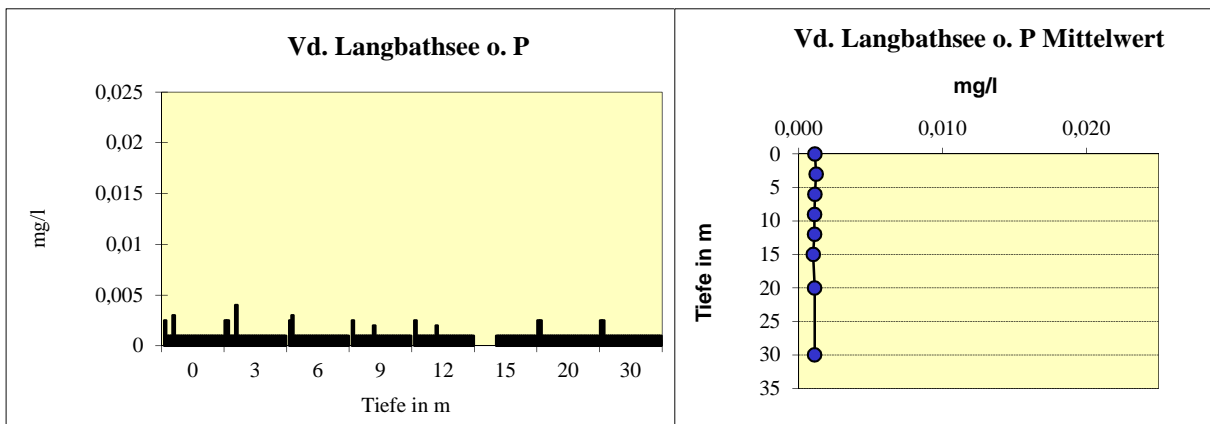
**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

o-P      mg/l      Vd. Langbathsee

*Anmerkung::0,001 = <0,002... als h.BG*

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	0,0025	-	-	-	-	0,0025	0,0025		33,6	30=31m
08.05.07	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	-	0,0025	0,0025		30	-
10.09.07	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	-	0,001	0,001		33,9	30=31m
03.12.07	0,001	0,0	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	32,5	-
30.01.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	0,001	34	-
08.04.08	0,003	0,004	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	32,2	-
02.12.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	32	30=31m
02.02.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	32	30=31
24.06.09	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31,5	30=31
09.12.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	32	30=31
02.02.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
20.04.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
22.06.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
27.09.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
13.12.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
07.02.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
28.03.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
27.06.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
20.09.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
29.11.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
30.01.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
23.04.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	32	30=31
19.06.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
25.09.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31
28.11.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	31	30=31

MAX	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,001	0,003	0,003
MIN	0,001	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	0,001
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29



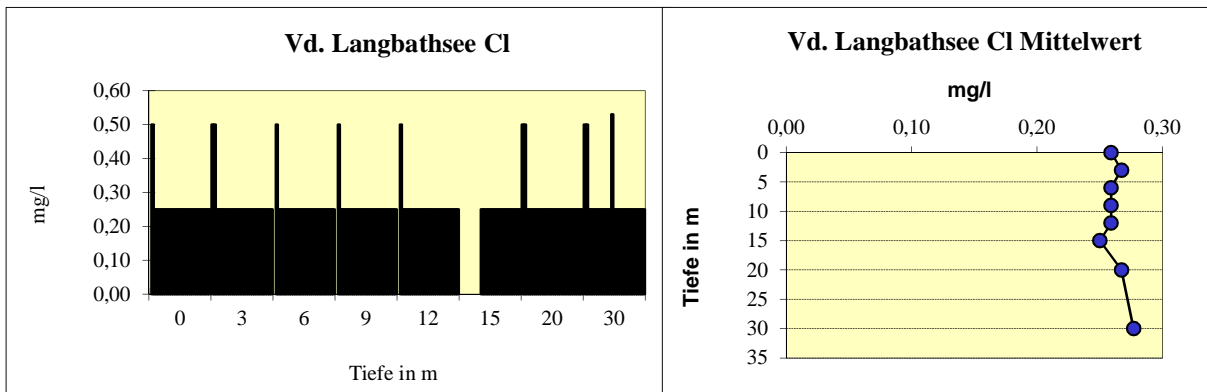
**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Cl      mg/l      Vd. Langbathsee

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

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	0,50	-	-	-	-	0,50	0,50		33,6	30=31m
08.05.07	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50		30	-
10.09.07	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25		33,9	30=31m
03.12.07	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	32,5	-
30.01.08	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25		34	-
08.04.08	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25		33,7	30=32m
17.06.08	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25		33,2	30=32m
08.09.08	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	32,2	-
02.12.08	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	32	30=31m
02.02.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	32	30=31
24.06.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	31,5	30=31
09.12.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,53	-	32	30=31
02.02.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	31	30=31
20.04.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	31	30=31
22.06.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	31	30=31
27.09.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	31	30=31
13.12.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	31	30=31
07.02.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	31	30=31
28.03.11	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31
27.06.11	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31
20.09.11	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31
29.11.11	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31
30.01.12	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31
23.04.12	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	32	30=31
19.06.12	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31
25.09.12	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31
28.11.12	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	-	31	30=31

MAX	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,53
MIN	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Mittelwert	0,26	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,27	0,28
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

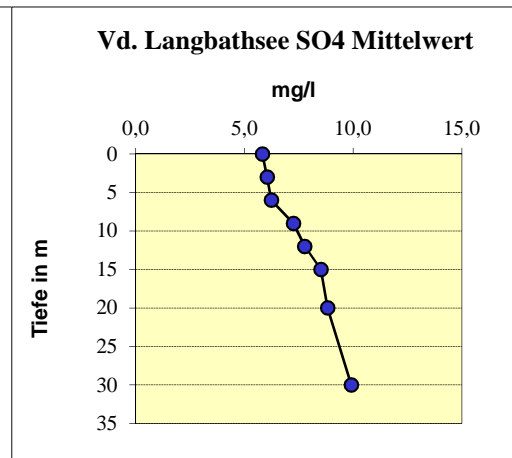
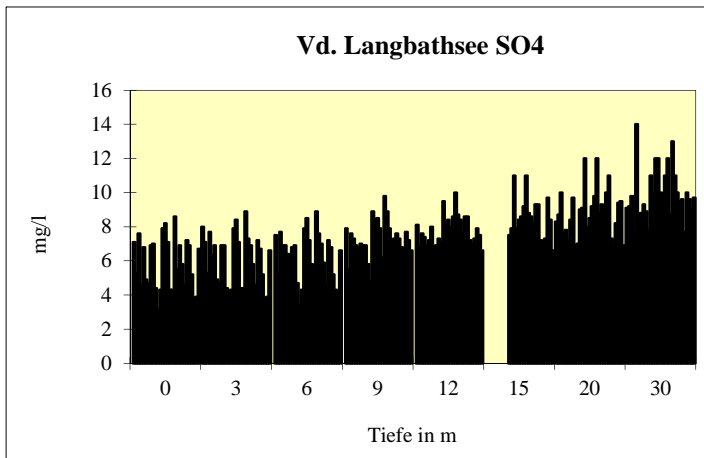


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

**SO4**      **mg/l**      **Vd. Langbathsee**

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	8	-	-	-	-	8,3	9,1		33,6	30=31m
08.05.07	7,1	7,1	7,5	7,9	8,1	-	8,7	9,2		30	-
10.09.07	5,3	5,3	5,2	5,5	6,8	-	10	9,8		33,9	30=31m
03.12.07	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	-	7,7	7,7	-	32,5	-
30.01.08	4,6	6,3	6,9	7,3	7,4	-	7,8	14	17	34	-
08.04.08	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	-	7,2	7,6	-	33,7	30=32m
17.06.08	4,9	4,9	6,4	6,8	7,2	-	8,4	8,8	-	33,2	30=32m
08.09.08	4,7	4,7	5,1	7	8	-	9,7	9,3	-	32,2	-
02.12.08	6,9	6,9	6,8	6,9	6,8	-	6,9	8,9	-	32	30=31m
02.02.09	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	-	7,0	7,8	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	4,4	4,4	4,7	5,8	7,3	7,5	9,0	11,0	-	32	30=31
24.06.09	3,1	3,2	3,4	4,8	7,1	7,9	9,1	10,0	-	32,5	30=32,5
05.10.09	4,3	4,3	4,3	8,9	9,5	11,0	12,0	12,0	-	31,5	30=31
09.12.09	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	12,0	-	32	30=31
02.02.10	8,2	8,4	8,5	8,5	8,4	8,4	8,5	10,0	-	31	30=31
20.04.10	7,1	7,1	7,2	7,9	8,0	8,6	9,2	9,5	-	31	30=31
22.06.10	4,3	4,4	5,8	6,2	8,6	9,2	9,8	11,0	-	31	30=31
27.09.10	4,3	4,4	5,6	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	-	31	30=31
13.12.10	8,6	8,9	8,9	8,9	8,7	8,8	8,8	8,7	-	31	30=31
07.02.11	5,5	7,3	7,6	7,9	8,4	8,6	9,3	13,0	-	31	30=31
28.03.11	6,9	6,9	7,0	7,2	7,6	8,2	9,2	11,0	-	31	30=31
27.06.11	5,8	5,8	5,9	7,3	8,6	9,3	10,0	10,0	-	31	30=31
20.09.11	4,6	4,6	4,6	7,6	8,6	9,3	11,0	9,5	-	31	30=31
29.11.11	7,2	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	9,6	-	31	30=31
30.01.12	6,9	6,7	6,8	6,8	7,0	7,0	7,1	7,7	-	31	30=31
23.04.12	5,2	5,2	5,2	6,1	7,3	7,3	8,2	10,0	-	32	30=31
19.06.12	3,5	3,6	4,3	7,7	7,9	9,7	9,4	9,6	-	31	30=31
25.09.12	3,9	3,9	3,9	7,2	7,5	8,4	9,5	9,1	-	31	30=31
28.11.12	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,9	9,7	-	31	30=31

MAX	8,6	8,9	8,9	9,8	10,0	11,0	12,0	14,0
MIN	3,1	3,2	3,4	4,8	6,6	6,6	6,9	7,6
Mittelwert	5,8	6,1	6,2	7,3	7,8	8,5	8,8	9,9
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

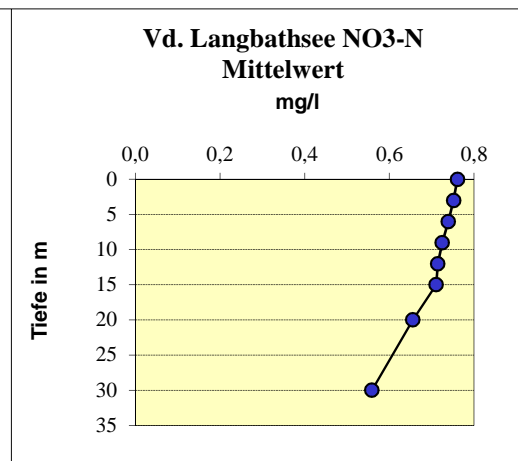
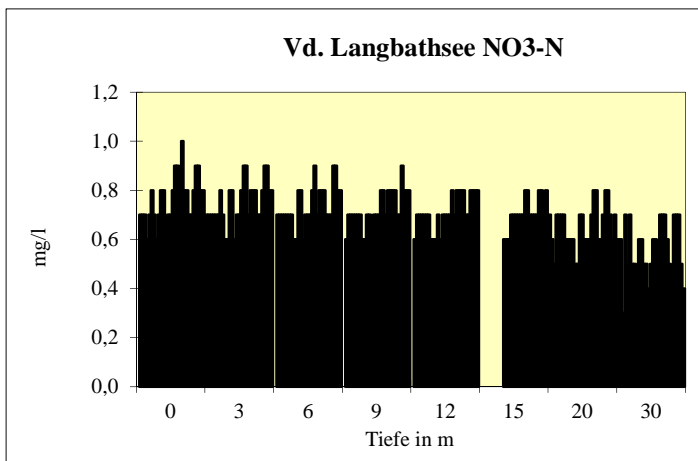


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

**NO3-N**      **mg/l**      **Vd. Langbathsee**

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	0,7	-	-	-	-	0,7	0,6		33,6	30=31m
08.05.07	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	-	0,6	0,6		30	-
10.09.07	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-	0,5	0,3		33,9	30=31m
03.12.07	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,7	-	32,5	-
30.01.08	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,5	0,4	34	-
08.04.08	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,7	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,5	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-	0,6	0,5	-	32,2	-
02.12.08	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	0,6	0,4	-	32	30=31m
02.02.09	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	-	0,6	0,6	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	-	32	30=31
24.06.09	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	-	31,5	30=31
09.12.09	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	-	32	30=31
02.02.10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	-	31	30=31
20.04.10	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	-	31	30=31
22.06.10	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	-	31	30=31
27.09.10	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	-	31	30=31
13.12.10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-	31	30=31
07.02.11	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	-	31	30=31
28.03.11	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	-	31	30=31
27.06.11	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	-	31	30=31
20.09.11	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	-	31	30=31
29.11.11	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	-	31	30=31
30.01.12	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	-	31	30=31
23.04.12	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	-	32	30=31
19.06.12	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	-	31	30=31
25.09.12	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	-	31	30=31
28.11.12	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,4	-	31	30=31

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



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

NO<sub>2</sub>-N

mg/l

Vd. Langbathsee

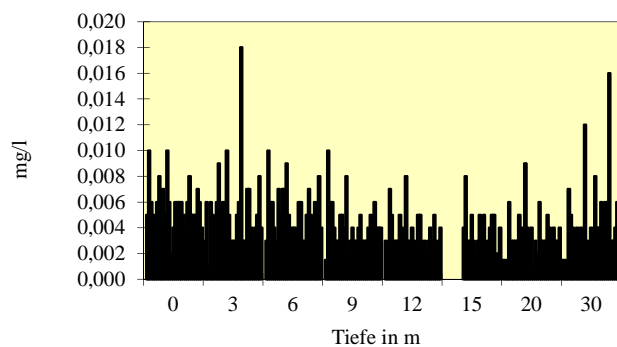
*Anmerkung::0,001 = <0,002... als h.BG*

Tiefe in m

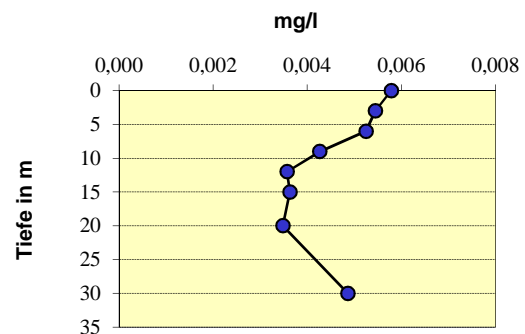
Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	32	max. Tiefe (m)	Anmerkung:
26.03.07	-	0,003	-	-	-	-	0,002	0,002		33,6	30=31m
08.05.07	0,005	0,006	0,003	0,002	0,003	-	0,002	0,002		30	-
10.09.07	0,010	0,001	0,010	0,010	0,001	-	0,001	0,001		33,9	30=31m
03.12.07	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	-	0,006	0,007	-	32,5	-
30.01.08	0,005	0,005	0,006	0,006	0,005	-	0,003	0,005	0,004	34	-
08.04.08	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	-	0,003	0,004	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,006	0,006	0,003	0,003	0,003	-	0,003	0,002	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,008	0,009	0,007	0,003	0,003	-	0,003	0,004	-	32,2	-
02.12.08	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	-	0,005	0,003	-	32	30=31m
02.02.09	0,007	0,006	0,007	0,005	0,004	-	0,004	0,004	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,005	0,006	0,007	0,004	0,002	0,004	0,003	0,002	-	32	30=31
24.06.09	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,009	0,012	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,006	0,005	0,005	0,002	0,003	0,003	0,004	0,003	-	31,5	30=31
09.12.09	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	-	32	30=31
02.02.10	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	-	31	30=31
20.04.10	0,006	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001	-	31	30=31
22.06.10	0,006	0,005	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,008	-	31	30=31
27.09.10	0,006	0,006	0,006	0,004	0,005	0,003	0,002	0,004	-	31	30=31
13.12.10	0,006	0,018	0,006	0,005	0,005	0,005	0,006	0,004	-	31	30=31
07.02.11	0,005	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,003	0,006	-	31	30=31
28.03.11	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,003	0,002	-	31	30=31
27.06.11	0,006	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002	0,003	0,006	-	31	30=31
20.09.11	0,008	0,007	0,007	0,004	0,003	0,003	0,005	0,006	-	31	30=31
29.11.11	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,016	-	31	30=31
30.01.12	0,005	0,003	0,004	0,004	0,003	0,005	0,003	0,003	-	31	30=31
23.04.12	0,005	0,004	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	-	32	30=31
19.06.12	0,007	0,005	0,004	0,004	0,002	0,002	0,003	0,004	-	31	30=31
25.09.12	0,006	0,008	0,008	0,004	0,003	0,002	0,003	0,006	-	31	30=31
28.11.12	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,016	-	31	30=31

MAX	0,010	0,018	0,010	0,010	0,008	0,008	0,009	0,016
MIN	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
Mittelwert	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,005
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

**Vd. Langbathsee NO<sub>2</sub>-N**



**Vd. Langbathsee NO<sub>2</sub>-N Mittelwert**





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

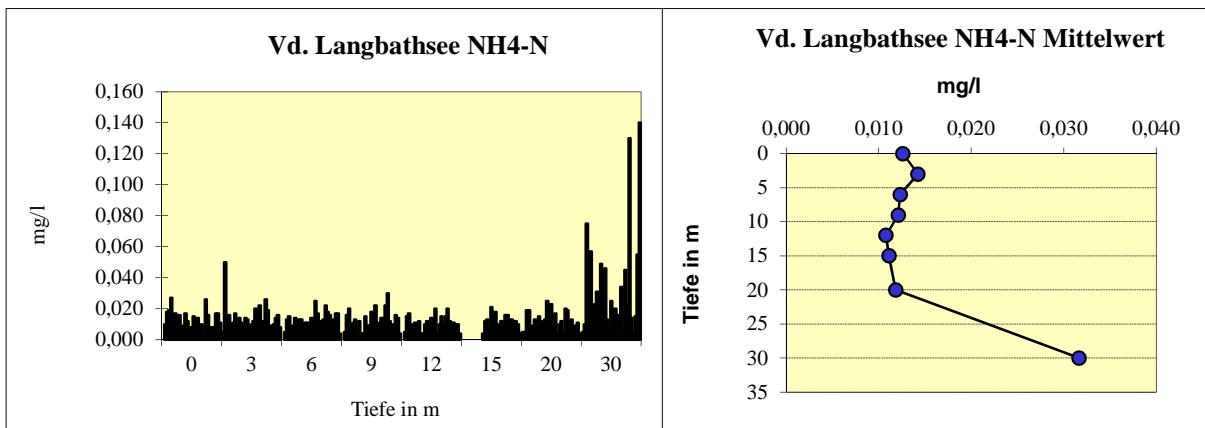
NH4-N      mg/l      Vd. Langbathsee

*Anmerkung::0,004 = <0,008... als h.BG*

Tiefe in m

Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	32	max. Tiefe (m)	Anmerkung:
26.03.07	-	0,005	-	-	-	-	0,005	0,005		33,6	30=31m
08.05.07	0,010	0,050	0,005	0,005	0,005	-	0,005	0,010		30	-
10.09.07	0,018	0,015	0,013	0,016	0,015	-	0,019	0,075		33,9	30=31m
03.12.07	0,019	0,016	0,015	0,020	0,017	-	0,019	0,020	-	32,5	-
30.01.08	0,027	0,010	0,004	0,004	0,010	-	0,004	0,057	0,130	34	-
08.04.08	0,010	0,011	0,009	0,011	0,004	-	0,009	0,015	-	33,7	30=32m
17.06.08	0,017	0,017	0,014	0,013	0,011	-	0,013	0,023	-	33,2	30=32m
08.09.08	0,014	0,010	0,008	0,004	0,009	-	0,010	0,031	-	32,2	-
02.12.08	0,016	0,014	0,013	0,012	0,012	-	0,015	0,017	-	32	30=31m
02.02.09	0,009	0,011	0,013	0,004	0,004	-	0,011	0,049	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	0,004	0,008	0,009	0,004	0,004	0,004	0,012	0,004	-	32	30=31
24.06.09	0,017	0,014	0,011	0,015	0,010	0,012	0,013	0,046	-	32,5	30=32,5
05.10.09	0,012	0,013	0,011	0,009	0,012	0,013	0,025	0,013	-	31,5	30=31
09.12.09	0,004	0,008	0,004	0,009	0,010	0,009	0,008	0,008	-	32	30=31
02.02.10	0,008	0,010	0,014	0,018	0,014	0,021	0,023	0,025	-	31	30=31
20.04.10	0,015	0,012	0,009	0,011	0,013	0,008	0,009	0,012	-	31	30=31
22.06.10	0,009	0,020	0,025	0,022	0,020	0,018	0,017	0,020	-	31	30=31
27.09.10	0,014	0,014	0,017	0,009	0,004	0,004	0,004	0,016	-	31	30=31
13.12.10	0,009	0,022	0,010	0,011	0,010	0,010	0,010	0,009	-	31	30=31
07.02.11	0,010	0,011	0,012	0,014	0,015	0,012	0,012	0,034	-	31	30=31
28.03.11	0,004	0,012	0,013	0,011	0,010	0,008	0,004	0,004	-	31	30=31
27.06.11	0,026	0,026	0,022	0,022	0,015	0,016	0,020	0,045	-	31	30=31
20.09.11	0,016	0,019	0,018	0,030	0,020	0,016	0,019	0,022	-	31	30=31
29.11.11	0,004	0,008	0,016	0,012	0,012	0,013	0,012	0,130	-	31	30=31
30.01.12	0,008	0,009	0,009	0,010	0,011	0,013	0,013	0,014	-	31	30=31
23.04.12	0,008	0,010	0,013	0,009	0,011	0,008	0,008	0,004	-	32	30=31
19.06.12	0,017	0,014	0,017	0,016	0,010	0,012	0,009	0,015	-	31	30=31
25.09.12	0,017	0,016	0,017	0,014	0,010	0,010	0,011	0,055	-	31	30=31
28.11.12	0,011	0,008	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,140	-	31	30=31

MAX	0,027	0,050	0,025	0,030	0,020	0,021	0,025	0,140
MIN	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Mittelwert	0,013	0,014	0,012	0,012	0,011	0,011	0,012	0,032
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29



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

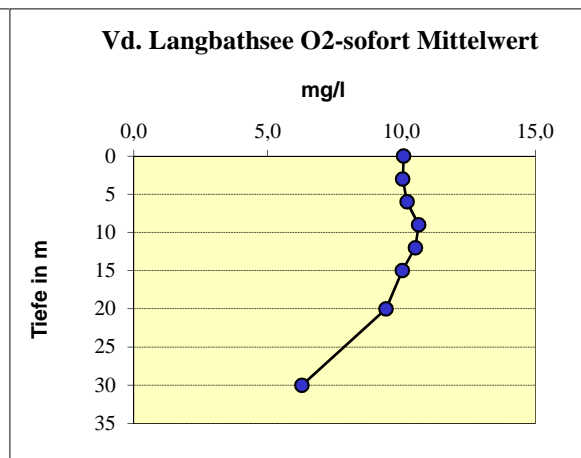
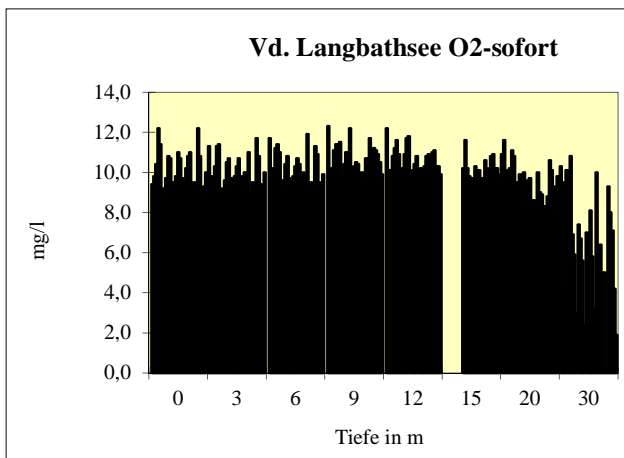
O2- Sof.

mg/l

Vd. Langbathsee

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	11,3	-	-	-	-	10,9	10,3	-	33,6	30=31m
08.05.07	9,4	9,6	11,7	12,3	12,2	-	11,6	9,5	-	30	-
10.09.07	9,8	9,8	9,9	10,0	10,1	-	8,8	3,8	-	33,9	30=31m
03.12.07	10,4	10,3	10,2	10,2	10,1	-	10,1	10,1	-	32,5	-
30.01.08	12,2	11,3	11,2	11,1	10,8	-	10,2	6,6	5,1	34	-
08.04.08	11,4	11,4	11,4	11,4	11,2	-	11,1	10,8	-	33,7	30=32m
17.06.08	9,2	9,2	11,0	11,4	11,6	-	10,8	6,9	-	33,2	30=32m
08.09.08	8,8	8,8	9,0	11,5	10,9	-	9,5	5,9	-	32,2	-
02.12.08	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	-	9,5	3,0	-	32	30=31m
02.02.09	10,8	10,5	10,4	10,4	10,2	-	9,9	7,4	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	10,7	10,7	10,8	11,0	10,9	10,2	8,8	6,7	-	32	30=31
24.06.09	9,5	9,7	9,7	11,0	11,7	11,6	10,0	5,6	4,9	32,5	32=31m
05.10.09	9,5	9,5	9,5	12,2	11,8	10,2	7,1	2,4	-	31,5	30=31
09.12.09	9,8	9,8	9,8	9,7	9,8	9,8	9,6	7,0	-	32	30=31
02.02.10	11,0	10,3	10,3	10,3	10,1	9,7	9,7	5,7	-	31	30=31
20.04.10	10,7	10,7	10,7	10,5	10,4	9,7	8,6	8,1	-	31	30=31
22.06.10	9,7	9,8	10,4	10,4	10,8	10,3	8,6	5,8	-	31	30=31
27.09.10	9,5	9,5	9,6	9,8	9,0	8,3	6,5	3,2	-	31	30=31
13.12.10	10,2	10,0	10,0	10,0	10,2	10,1	10,0	10,0	-	31	30=31
07.02.11	10,8	10,0	9,9	9,6	9,5	9,3	9,0	6,2	-	31	30=31
28.03.11	11,0	11,0	11,9	10,7	10,3	9,7	8,9	6,4	-	31	30=31
27.06.11	8,9	8,9	9,4	10,7	10,8	10,6	8,3	5,0	-	31	30=31
20.09.11	9,5	9,5	9,5	11,7	10,9	10,2	8,3	5,0	-	31	30=31
29.11.11	8,9	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	8,8	0,3	-	31	30=31
30.01.12	12,2	11,7	11,3	11,2	11,0	10,8	10,6	9,3	-	31	30=31
23.04.12	10,8	10,8	10,9	11,1	11,1	10,9	10,1	8,0	-	32	30=31
19.06.12	8,6	9,4	9,5	10,9	10,3	10,2	9,3	7,1	-	31	30=31
25.09.12	9,3	9,2	9,2	10,5	10,3	10,2	8,9	4,2	-	31	30=31
28.11.12	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,8	1,9	-	31	30=31

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

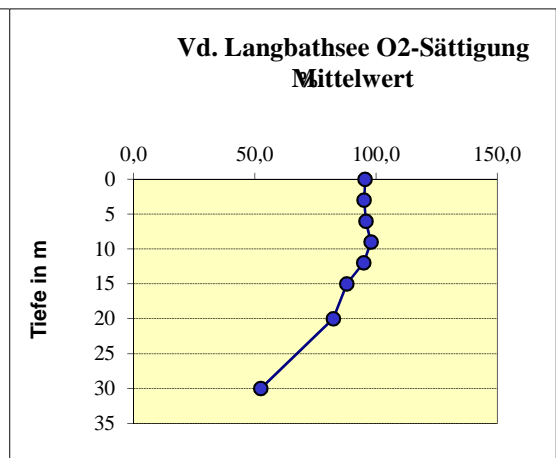
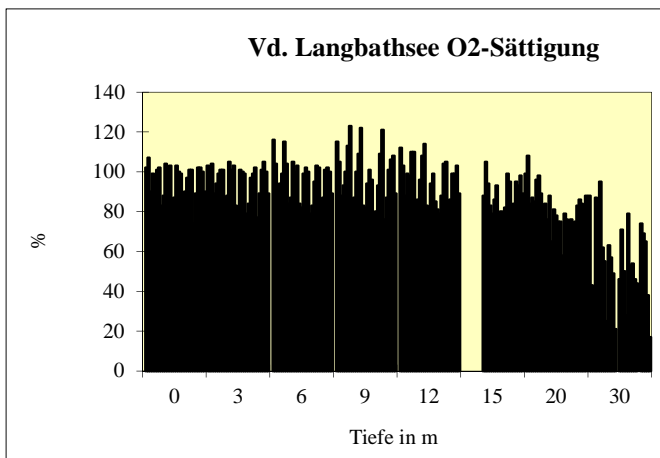


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

O<sub>2</sub>-Sätt.      %      **Vd. Langbathsee**

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	103	-	-	-	-	99	88		33,6	30=31m
08.05.07	102	99	116	115	112	-	108	43		30	-
10.09.07	107	104	104	105	103	-	84	35		33,9	30=31m
03.12.07	90	89	88	88	88	-	87	87	-	32,5	-
30.01.08	99	94	94	93	99	-	85	54	42	34	-
08.04.08	98	99	99	100	98	-	96	95	-	33,7	30=32m
17.06.08	101	101	115	113	110	-	98	62	-	33,2	30=32m
08.09.08	102	101	104	123	110	-	89	55	-	32,2	-
02.12.08	83	84	84	83	83	-	83	25	-	32	30=31m
02.02.09	88	88	87	87	86	-	84	63	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	104	105	105	100	96	88	76	57	-	32	30=31
24.06.09	99	101	100	109	108	105	88	49	44	32,5	32=31m
05.10.09	103	103	103	122	114	94	65	21	-	31,5	30=31
09.12.09	84	83	84	83	83	83	81	?	-	32	30=31
02.02.10	87	82	82	82	81	79	78	46	-	31	30=31
20.04.10	103	101	99	94	94	86	75	71	-	31	30=31
22.06.10	100	100	102	101	99	93	75	50	-	31	30=31
27.09.10	99	99	100	96	85	76	58	28	-	31	30=31
13.12.10	79	79	79	79	81	80	79	79	-	31	30=31
07.02.11	90	84	83	80	79	77	76	53	-	31	30=31
28.03.11	97	97	95	93	88	82	75	54	-	31	30=31
27.06.11	101	99	103	109	104	99	76	46	-	31	30=31
20.09.11	101	102	102	121	105	95	74	44	-	31	30=31
29.11.11	74	77	77	76	76	76	75	0	-	31	30=31
30.01.12	89	89	87	87	86	84	83	74	-	31	30=31
23.04.12	102	101	101	101	99	95	86	69	-	32	30=31
19.06.12	102	105	102	106	99	93	84	65	-	31	30=31
25.09.12	100	100	100	108	103	98	83	38	-	31	30=31
28.11.12	90	89	89	89	89	89	88	17	-	31	30=31

MAX	107	105	116	123	114	105	108	95
MIN	74	77	77	76	76	76	58	0
Mittelwert	95,5	95,1	95,9	98,0	94,9	88,0	82,3	52,4
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	28

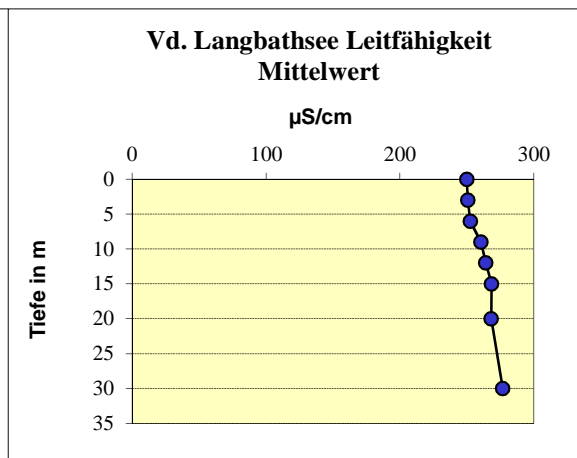
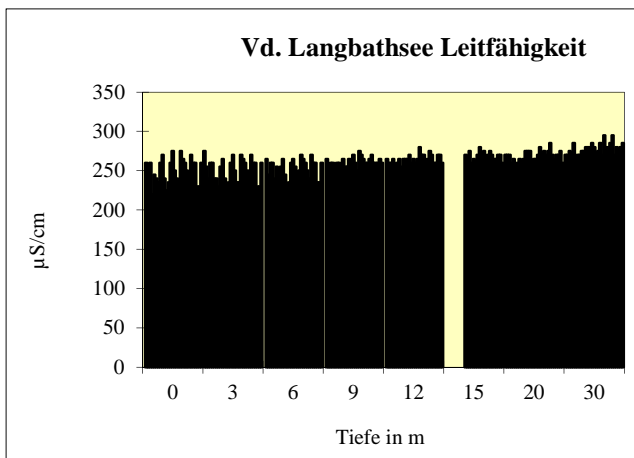


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Leitfähigkeit  $\mu\text{S/cm}$  Vd. Langbathsee

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	275	-	-	-	-	270	270		33,6	30=31m
08.05.07	260	255	265	265	265	-	270	270		30	-
10.09.07	245	240	245	245	260	-	270	275		33,9	30=31m
03.12.07	260	260	260	260	260	-	260	260	-	32,5	-
30.01.08	220	260	260	260	265	-	265	285	290	34	-
08.04.08	245	240	240	240	240	-	245	245	-	33,7	30=32m
17.06.08	240	240	255	260	260	-	260	270	-	33,2	30=32m
08.09.08	235	230	235	260	265	-	265	270	-	32,2	-
02.12.08	260	255	255	255	255	-	255	275	-	32	30=31m
02.02.09	270	265	265	265	265	-	265	275	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	240	240	245	255	265	270	275	280	-	32	30=31
24.06.09	225	230	230	255	265	265	275	280	280	32,5	32=31m
05.10.09	235	235	235	265	270	275	275	280	-	31,5	30=31
09.12.09	260	260	260	260	260	260	260	285	-	32	30=31
02.02.10	275	270	265	270	265	265	265	280	-	31	30=31
20.04.10	250	250	255	260	260	260	265	270	-	31	30=31
22.06.10	240	235	245	250	265	270	270	275	-	31	30=31
27.09.10	235	235	250	275	280	280	280	285	-	31	30=31
13.12.10	275	270	270	270	270	270	270	270	-	31	30=31
07.02.11	265	265	265	265	270	275	275	295	-	31	30=31
28.03.11	260	260	260	260	260	265	270	280	-	31	30=31
27.06.11	250	250	250	260	265	270	275	280	-	31	30=31
20.09.11	240	240	240	265	275	275	285	285	-	31	30=31
29.11.11	270	270	270	270	270	270	270	295	-	31	30=31
30.01.12	260	260	260	260	260	265	265	270	-	31	30=31
23.04.12	260	260	260	260	260	265	270	280	-	32	30=31
19.06.12	230	230	235	260	270	270	270	275	-	31	30=31
25.09.12	230	230	235	265	270	270	275	280	-	31	30=31
28.11.12	260	260	260	260	260	260	260	285	-	31	30=31

MAX	275	275	270	275	280	280	285	295
MIN	220	230	230	240	240	260	245	245
Mittelwert	249,8	250,7	252,5	260,5	264,1	268,4	268,1	276,7
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

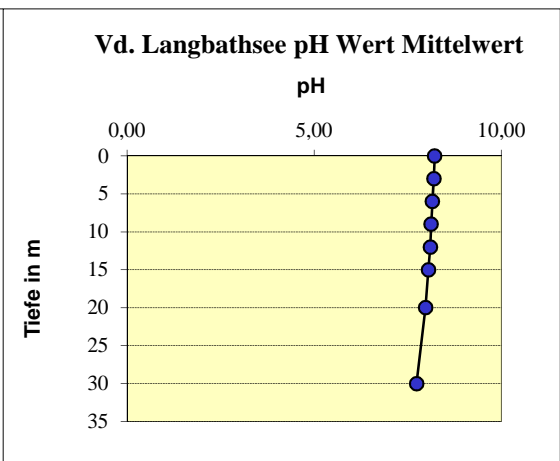
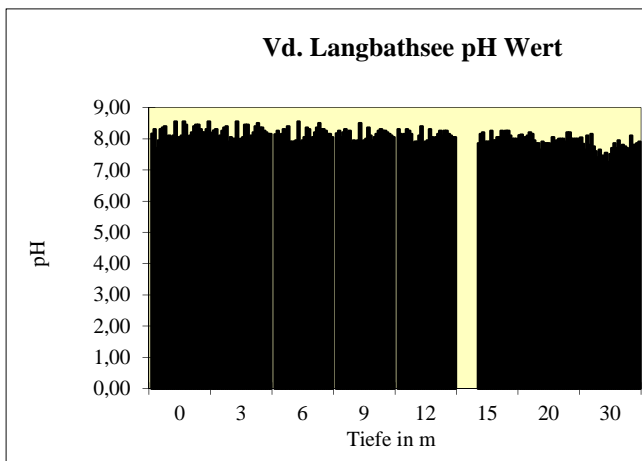


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

pH-Wert      pH      Vd. Langbathsee

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	8,19	-	-	-	-	8,11	8,04		33,6	30=31m
08.05.07	8,16	8,26	8,14	8,17	8,30	-	8,13	7,83		30	-
10.09.07	8,30	8,30	8,25	8,25	8,15	-	7,95	7,65		33,9	30=31m
03.12.07	7,70	7,95	8,05	8,05	8,05	-	8,05	8,10	-	32,5	-
30.01.08	7,95	8,10	8,15	8,20	8,15	-	8,10	7,80	7,65	34	-
08.04.08	8,30	8,25	8,30	8,30	8,30	-	8,20	8,15	-	33,7	30=32m
17.06.08	8,35	8,35	8,20	8,20	8,25	-	8,15	7,75	-	33,2	30=32m
08.09.08	8,40	8,40	8,40	8,25	8,15	-	7,95	7,60	-	32,2	-
02.12.08	8,00	7,90	7,90	7,85	7,85	-	7,85	7,40	-	32	30=31m
02.02.09	8,10	8,05	7,90	7,95	7,90	-	7,85	7,65	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	8,05	8,00	7,90	7,90	7,90	7,85	7,65	7,45	-	32	30=31
24.06.09	8,10	8,00	7,95	7,95	8,10	8,15	7,90	7,45	7,40	32,5	32=31m
05.10.09	8,55	8,55	8,55	8,50	8,40	8,20	7,85	7,55	-	31,5	30=31
09.12.09	7,90	7,90	7,90	7,90	7,85	7,90	7,85	7,25	-	32	30=31
02.02.10	8,05	8,00	7,95	7,95	7,90	7,90	7,85	7,50	-	31	30=31
20.04.10	8,10	8,05	8,05	8,00	7,95	7,90	7,75	7,70	-	31	30=31
22.06.10	8,55	8,45	8,35	8,35	8,30	8,25	8,05	7,85	-	31	30=31
27.09.10	8,45	8,45	8,30	8,10	8,05	7,95	7,85	7,70	-	31	30=31
13.12.10	8,00	8,00	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	-	31,00	30=31
07.02.11	8,10	8,10	8,05	8,05	8,05	8,05	8,00	7,75	-	31,00	30=31
28.03.11	8,20	8,20	8,20	8,15	8,15	8,05	8,00	7,80	-	31,00	30=31
27.06.11	8,40	8,40	8,35	8,25	8,25	8,25	8,00	7,75	-	31,00	30=31
20.09.11	8,45	8,50	8,50	8,30	8,10	8,05	7,90	7,70	-	31,00	30=31
29.11.11	8,45	8,35	8,30	8,25	8,25	8,25	8,20	7,55	-	31,00	30=31
30.01.12	8,30	8,35	8,30	8,25	8,25	8,25	8,20	8,10	-	31,00	30=31
23.04.12	8,20	8,25	8,25	8,20	8,15	8,10	8,00	7,80	-	32,00	30=31
19.06.12	8,20	8,20	8,15	8,15	8,10	8,00	8,00	7,80	-	31,00	30=31
25.09.12	8,30	8,15	8,15	8,10	8,05	8,00	8,00	7,85	-	31,00	30=31
28.11.12	8,55	8,15	8,05	8,05	8,05	8,00	8,00	7,90	-	31,00	30=31

MAX	8,55	8,55	8,55	8,50	8,40	8,25	8,20	8,15
MIN	7,70	7,90	7,90	7,85	7,85	7,85	7,65	7,25
Mittelwert	8,22	8,20	8,16	8,13	8,10	8,06	7,98	7,74
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29

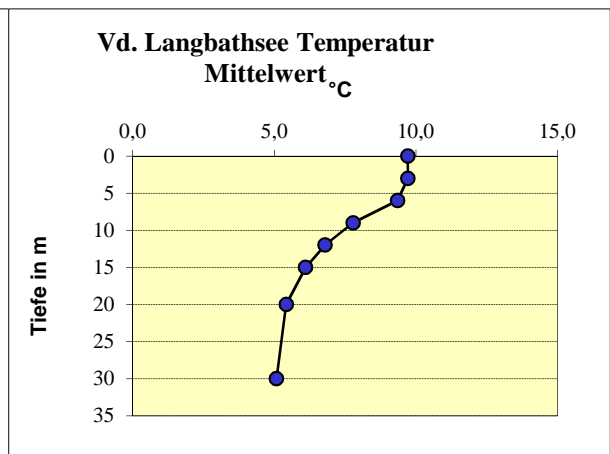
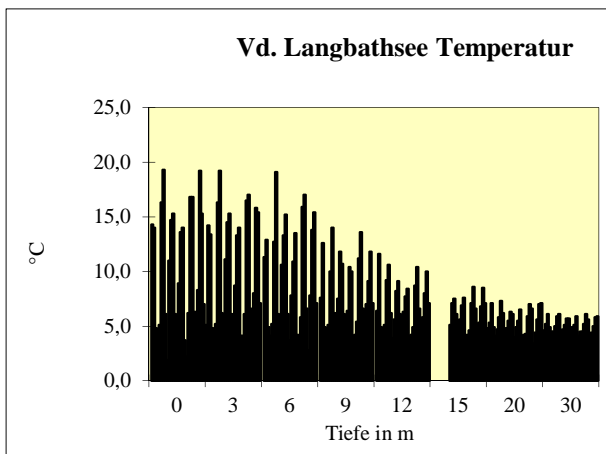


**ASM - Amtliches Seennetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Temperatur      °C      Vd. Langbathsee

Datum	Tiefe in m									max. Tiefe (m)	Anmerkung:
	0	3	6	9	12	15	20	30	32		
26.03.07	-	5,1	-	-	-	-	4,8	4,6		33,6	30=31m
08.05.07	14,3	14,2	11,3	7,6	6,4	-	5,3	5,2		30	-
10.09.07	14,0	13,4	12,9	12,6	11,6	-	7,1	6,1		33,9	30=31m
03.12.07	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	-	4,9	4,9	-	32,5	-
30.01.08	2,3	4,0	4,1	4,1	4,1	-	4,1	4,5	4,6	34	-
08.04.08	5,1	5,2	5,2	5,1	5,1	-	4,7	4,5	-	33,7	30=32m
17.06.08	16,3	16,3	12,7	10,0	9,2	-	5,8	5,0	-	33,2	30=32m
08.09.08	19,3	19,2	19,1	14,0	10,6	-	7,3	5,9	-	32,2	-
02.12.08	6,1	6,2	6,1	6,2	6,2	-	6,2	6,1	-	32	30=31m
02.02.09	1,9	3,8	3,9	3,9	3,9	-	4,0	4,2	-	27 cm Eis!	30=31
29.04.09	11,0	11,1	10,6	7,5	5,6	5,1	4,8	4,7	-	32	30=31
24.06.09	14,7	14,5	13,3	11,8	8,2	7,1	5,5	5,1	5,0	32,5	32=31m
05.10.09	15,3	15,3	15,2	10,7	9,1	7,5	6,3	5,7	-	31,5	30=31
09.12.09	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,7	-	32,0	30=31
02.02.10	0,9	3,6	3,7	3,7	3,9	4,0	4,0	4,3	-	31,0	30=31
20.04.10	8,9	8,7	7,8	6,4	6,3	5,6	4,9	4,9	-	31,0	30=31
22.06.10	13,6	13,3	10,9	10,4	7,7	6,9	5,5	5,1	-	31,0	30=31
27.09.10	14,0	14,0	13,5	10,0	8,4	7,6	6,5	5,9	-	31,0	30=31
13.12.10	3,7	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0	4,1	-	31,0	30=31
07.02.11	2,2	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,5	-	31,0	30=31
28.03.11	6,2	6,1	5,8	5,4	4,9	4,6	4,3	4,5	-	31,0	30=31
27.06.11	16,8	16,5	15,9	11,2	8,7	7,1	5,9	5,2	-	31,0	30=31
20.09.11	16,8	17,0	17,0	13,6	10,4	8,6	7,0	6,1	-	31,0	30=31
29.11.11	6,3	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	5,6	-	31,0	30=31
30.01.12	1,5	2,4	2,8	3,0	3,2	3,2	3,4	3,7	-	31,0	30=31
23.04.12	8,3	8,0	7,8	7,0	5,8	5,3	4,4	4,4	-	32	30=31
19.06.12	19,2	15,8	13,8	9,1	8,0	6,8	5,6	5,0	-	31	30=31
25.09.12	15,3	15,4	15,4	11,8	10,0	8,5	7,0	5,8	-	31	30=31
28.11.12	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	5,9	-	31	30=31

MAX	19,3	19,2	19,1	14,0	11,6	8,6	7,3	6,1
MIN	0,9	2,4	2,8	3,0	3,2	3,2	3,4	3,7
Mittelwert	9,71	9,72	9,35	7,79	6,80	6,11	5,42	5,08
Anzahl	28	29	28	28	28	19	29	29



**ASM - Amtliches Seennessnetz**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

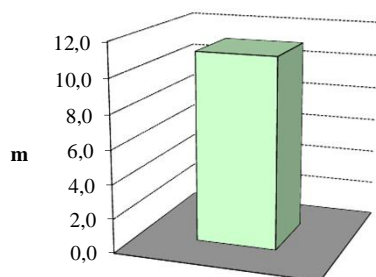
Sichttiefe m

Vd. Langbathsee

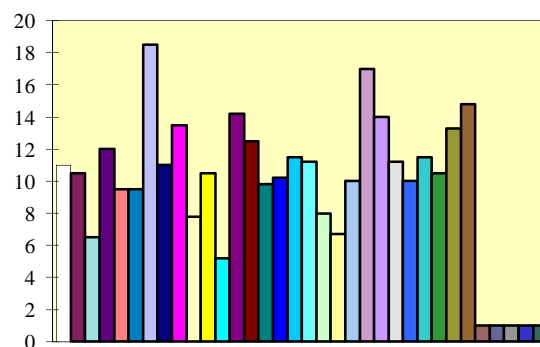
Datum	Sichttiefe	Geruch	Aussehn	max. Tiefe (m)
26.03.07	11	k.A.	k.A.	
08.05.07	10,5	k.A.	k.A.	
10.09.07	6,5	k.A.	k.A.	
03.12.07	12	k.A.	k.A.	
30.01.08	9,5	k.A.	k.A.	
08.04.08	9,5	k.A.	k.A.	
17.06.08	18,5	k.A.	k.A.	
08.09.08	11	k.A.	k.A.	
02.12.08	13,5	k.A.	k.A.	
02.02.09	7,8	o.B.	klar	
29.04.09	10,5	o.B.	klar	
24.06.09	5,2	o.B.	klar	
05.10.09	14,2	o.B.	farblos,klar	
09.12.09	12,5	o.B.	klar	
02.02.10	9,8	o.B.	Eisdecke	
20.04.10	10,2	o.B.	klar	
22.06.10	11,5	o.B.	klar	
27.09.10	11,2	o.B.	klar	
13.12.10	8	o.B.	klar	31
07.02.11	6,7	o.B.	10 cm Eis, klar	31
28.03.11	10	o.B.	klar	31
27.06.11	17	o.B.	klar	31
20.09.11	14	o.B.	farblos,klar	31
29.11.11	11,2	o.B.	farblos,klar	31
30.01.12	10	o.B.	klar	31
23.04.12	11,5	o.B.	klar	32
19.06.12	10,5	o.B.	klar	31
25.09.12	13,3	o.B.	klar	31
28.11.12	14,8	o.B.	klar	31

MAX	18,50
MIN	5,20
Mittelwert	11,10
Anzahl	29

Vd. Langbathsee Sichttiefe Mittelwert



Vd. Langbathsee Sichttiefe (2007-2011)



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

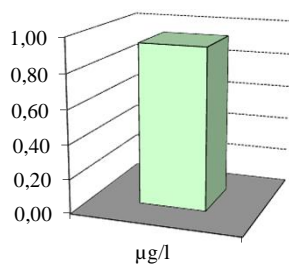
Chlorophyll A    µg/l

Vd. Langbathsee

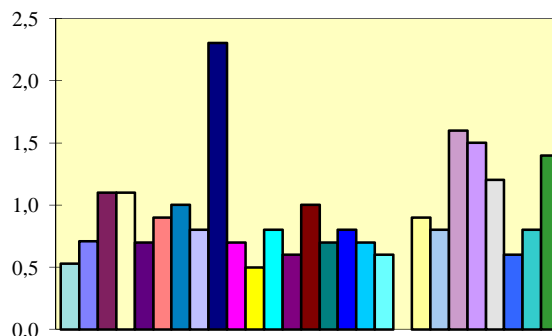
Datum	µg/l	Sichttiefe	Tiefe1 (von)	Tiefe2 (bis)
26.03.07	1,0	11	0	20
08.05.07	1,0	10,5	0	20
10.09.07	0,5	6,5	0	20
03.12.07	0,7	12	0	20
30.01.08	1,1	9,5	0	20
08.04.08	1,1	9,5	0	20
17.06.08	0,7	18,5	0	20
08.09.08	0,9	11	0	20
02.12.08	1,0	13,5	0	20
02.02.09	0,8	7,8	0	20
29.04.09	2,3	10,5	0	20
24.06.09	0,7	5,2	0	16
05.10.09	0,5	14,2	0	20
09.12.09	0,8	12,5	0	20
02.02.10	0,6	9,8	0	20
20.04.10	1,0	10,2	0	20
22.06.10	0,7	11,5	0	20
27.09.10	0,8	11,2	0	20
13.12.10	0,7	8	0	20
07.02.11	0,6	6,7	0	20
28.03.11	keine Probe	10	0	20
27.06.11	0,9	17	0	20
20.09.11	0,8	14	0	20
29.11.11	1,6	11,2	0	20
30.01.12	1,5	10	0	20
23.04.12	1,2	11,5	0	20
19.06.12	0,6	10,5	0	20
25.09.12	0,8	13,3	0	20
28.11.12	1,4	14,8	0	20

MAX	2,3
MIN	0,5
Mittelwert	0,94
Anzahl	28

**Vd. Langbathsee  
Chlorophyll-a (Mittelwert)**



**Vd. Langbathsee Chlorophyll-a**





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

Hygieneparameter

KBE/100 ml

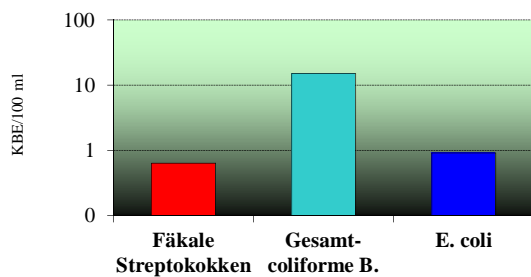
Vd. Langbathsee

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

Parameter Datum:	Fäkale Streptokokken	Gesamt-coliforme B.	E. coli
26.03.07	-	-	-
08.05.07	0	10	1
11.09.07	0	36	2
03.12.07	0	3	1
30.01.08	0	1	1
08.04.08	0	4	0
17.06.08	1	2	0
08.09.08	0	7	1
02.12.08	0	3	0
02.02.09	1	0	0
29.04.09	-	-	-
24.06.09	2	41	4
05.10.09	0	10	0
09.12.09	0	9	0
02.02.10	0	0	0
20.04.10	0	0	0
22.06.10	1	55	2
27.09.10	0	5	0
13.12.10	0	5	0
07.02.11	1	4	1
28.03.11	0	0	0
27.06.11	0	4	0
20.09.11	0	166	1
29.11.11	1	0	0
30.01.12	0	0	0
23.04.12	-	0	0
19.06.12	k.S.	24	2
25.09.12	0	10	1
28.11.12	0	4	0

MAX	2	166	4
MIN	0	0	0
Mittelwert	0,6	15,1	0,9
Anzahl	25	27	27

**Vd. Langbathsee Hygieneparameter Mittelwert**



**Vd. Langbathsee Hygieneparameter**

