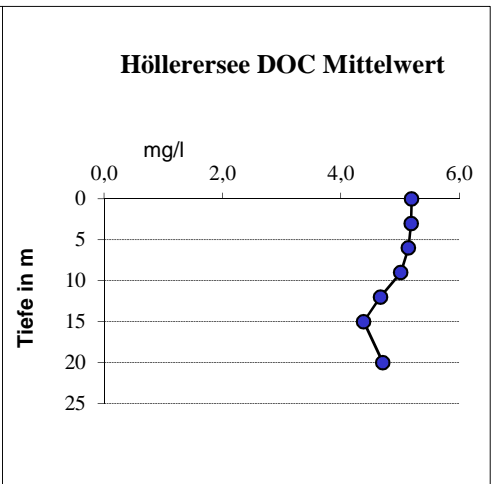
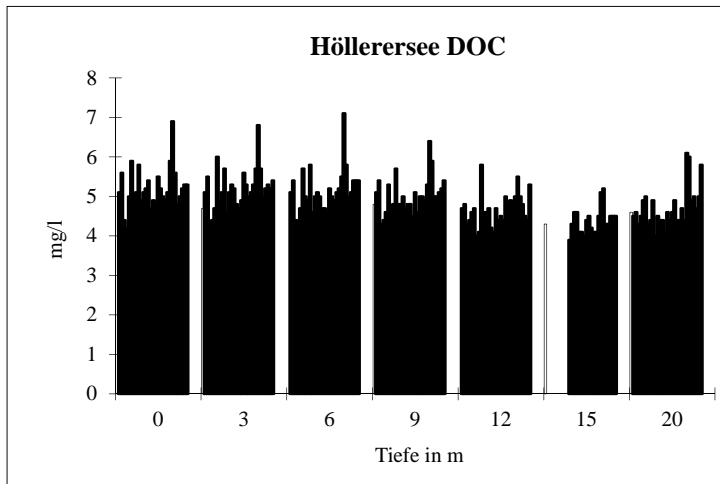


**ASM (Amtliches Seennetz)**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

DOC      mg/l      Höllerersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	4,7	-	4,8	-	4,3	4,6	20
07.05.07	5,1	5,1	5,1	5,1	4,7	-	4,5	20
11.09.07	5,6	5,5	5,4	5,4	4,8	-	4,6	20
12.12.07	4,4	4,3	4,4	4,3	4,3	-	4,3	20
05.02.08	4,2	4,4	4,3	4,4	4,4	-	4,5	20
31.03.08	5	4,7	4,7	4,6	4,6	-	4,9	21,3
11.06.08	5,9	6	5,7	5,3	4,7	-	5	21,2
16.09.08	4,9	4,9	5	4,7	4	-	4,3	21,4
18.11.08	5,1	5,1	4,9	4,8	4,1	-	4,4	20,8
09.12.08	5,8	5,7	5,8	5,7	5,8	-	4,9	20,8
20.01.09	4,9	4,6	4,6	4,8	4,6	3,9	4	EIS
05.05.09	5,1	5,1	5	4,8	4,6	4,3	4,5	21
29.06.09	5,2	5,3	5,1	5	4,7	4,6	4,4	20,3
22.09.09	5,4	5,2	5	4,7	4,2	4,6	4,4	20,5
01.12.09	4,7	4,8	4,7	4,8	4,1	4,1	4,1	21
26.01.10	4,9	4,7	4,7	4,8	4,7	4,1	4,6	20,5
12.04.10	4,8	4,9	4,6	4,5	4,4	4	4,4	21
06.07.10	5,5	5,6	5,2	5,1	4,5	4,4	4,6	21
21.09.10	5,2	5,3	5	4,6	4,4	4,5	4,9	21
15.12.10	5	5	4,9	5	5	4,2	4,4	20
18.01.11	4,9	5,1	5,1	5	4,8	4,1	4,4	20
15.03.11	5,1	5,3	5,2	4,9	4,9	4,1	4,7	20
21.06.11	5,9	5,7	5,5	5,3	4,6	4,5	4,4	20
19.09.11	6,9	6,8	7,1	6,4	5	5,1	6,1	20
06.12.11	5,6	5,7	5,8	5,9	5,5	5,2	6	21
24.01.12	4,8	5	5	5	5	4,3	4,9	20
27.03.12	5	5,2	5,1	5	4,8	4,3	5	20
18.06.12	5,2	5,3	5,4	5,1	4,5	4,5	4,7	20
18.09.12	5,3	5,2	5,4	5,2	4,4	4,5	5	20
04.12.12	5,3	5,4	5,4	5,4	5,3	4,5	5,8	20

MAX	6,9	6,8	7,1	6,4	5,8	5,2	6,1
MIN	4,2	4,3	4,3	4,3	4,0	3,9	4,0
Mittelwert	5,2	5,2	5,1	5,0	4,7	4,4	4,7
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	21	30



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

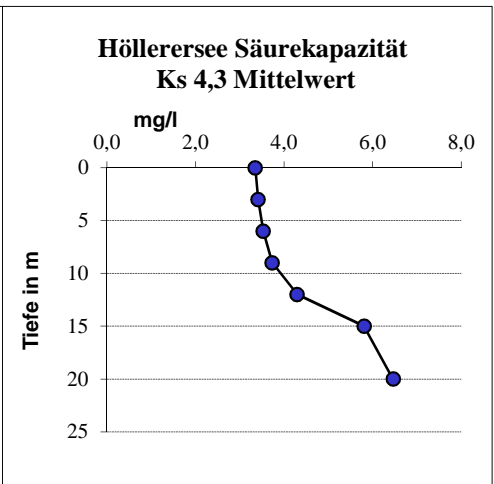
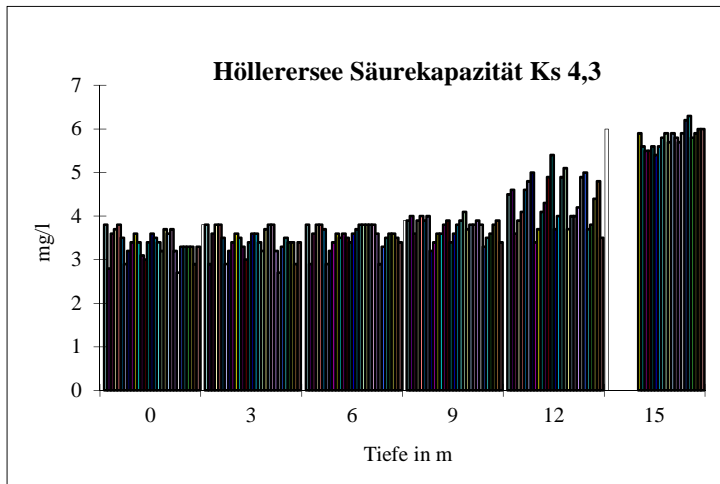
Säurekapazität Ks4,3

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	3,8	-	3,9	-	6,0	7	20
07.05.07	3,8	3,8	3,8	3,9	4,5	-	6,2	20
11.09.07	2,8	2,9	2,9	4,0	4,6	-	6,4	20
12.12.07	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	-	6,7	20
05.02.08	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	-	6,8	20
31.03.08	3,8	3,8	3,8	4	4,1	-	6,4	21,3
11.06.08	3,5	3,5	3,7	3,9	4,6	-	6	21,2
16.09.08	2,9	2,9	2,9	4	4,8	-	5,9	21,4
18.11.08	3,2	3,2	3,2	3,2	5	-	6,2	20,8
09.12.08	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	-	5,8	20,8
20.01.09	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	5,9	6,6	EIS
05.05.09	3,4	3,5	3,5	3,6	4,1	5,6	6,3	21
29.06.09	3,1	3,3	3,6	3,8	4,3	5,5	6	20,3
22.09.09	3	3	3,5	3,9	4,9	5,5	6,2	20,5
01.12.09	3,4	3,4	3,4	3,4	5,4	5,6	6,3	21
26.01.10	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	5,4	6,5	20,5
12.04.10	3,5	3,6	3,7	3,8	4	5,6	6,4	21
06.07.10	3,4	3,4	3,8	3,9	4,9	5,8	6,3	21
21.09.10	3,2	3,2	3,8	4,1	5,1	5,9	6,4	21
15.12.10	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	5,7	6,5	20
18.01.11	3,6	3,8	3,8	3,8	4	5,9	6,6	20
15.03.11	3,7	3,8	3,8	3,8	4	5,8	6,7	20
21.06.11	3,2	3,2	3,6	3,9	4,2	5,7	6,8	20
19.09.11	2,7	2,7	2,9	3,8	4,9	5,9	6,6	20
06.12.11	3,3	3,3	3,3	3,3	5	6,2	7,1	21
24.01.12	3,3	3,5	3,5	3,5	3,7	6,3	7,1	20
27.03.12	3,3	3,4	3,6	3,6	3,8	5,8	7,1	20
18.06.12	3,3	3,4	3,6	3,8	4,4	5,9	5,6	20
18.09.12	2,9	2,9	3,5	3,9	4,8	6	6,7	20
04.12.12	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	6	6,8	20

MAX	3,8	3,8	3,8	4,1	5,4	6,3	7,1
MIN	2,7	2,7	2,9	3,2	3,4	5,4	5,6
Mittelwert	3,4	3,4	3,5	3,7	4,3	5,8	6,5
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	21	30



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

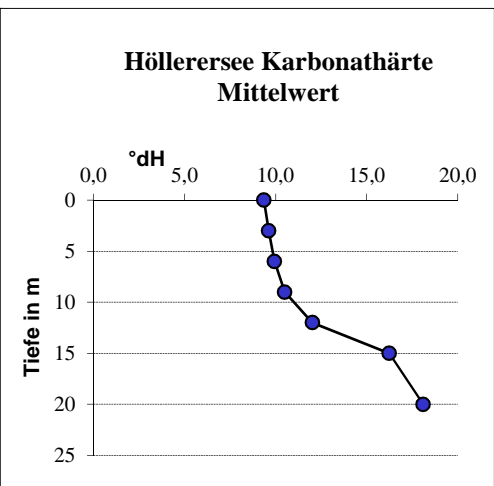
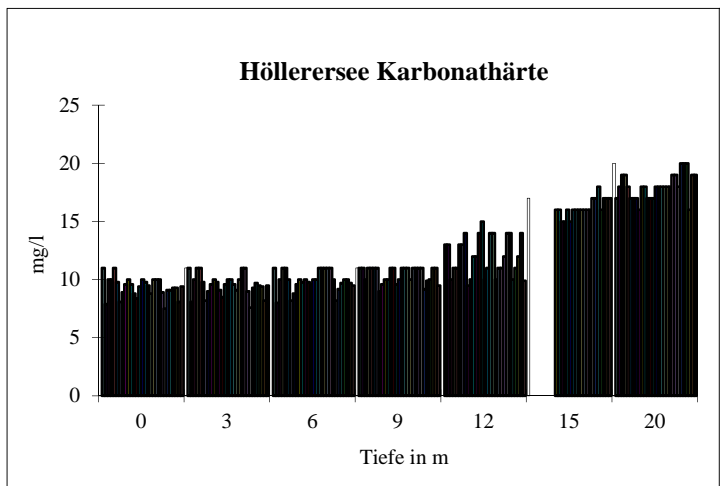
Karbonathärte

°dH

Höllnersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	11,0	-	11	-	17,0	20	20
07.05.07	11	11,0	11	11	13	-	17	20
11.09.07	7,9	8,1	8	11,0	13	-	18	20
12.12.07	10	10	10	10	10	-	19	20
05.02.08	10	11	11	11	11	-	19	20
31.03.08	11	11	11	11	11	-	18	21,3
11.06.08	9,8	9,8	10	11	13	-	17	21,2
16.09.08	8,1	8,2	8,2	11	13	-	17	21,4
18.11.08	8,9	9	8,8	9	14	-	17	20,8
09.12.08	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	-	16	20,8
20.01.09	10	10	10	10	10	16	18	EIS
05.05.09	9,6	9,8	9,8	10	12	16	18	21
29.06.09	8,8	9,1	10	11	12	15	17	20,3
22.09.09	8,4	8,5	9,8	11	14	15	17	20,5
01.12.09	9,4	9,6	9,6	9,6	15	16	17	21
26.01.10	10	10	10	10	10	15	18	20,5
12.04.10	9,8	10	10	11	11	16	18	21
06.07.10	9,5	9,6	11	11	14	16	18	21
21.09.10	8,8	9,1	11	11	14	16	18	21
15.12.10	10	10	11	10	10	16	18	20
18.01.11	10	11	11	11	11	16	18	20
15.03.11	10	11	11	11	11	16	19	20
21.06.11	8,9	9	10	11	12	16	19	20
19.09.11	7,5	7,6	8,2	11	14	17	18	20
06.12.11	9,1	9,3	9,2	9,2	14	17	20	21
24.01.12	9,1	9,7	9,7	9,9	10	18	20	20
27.03.12	9,3	9,5	10	10	11	16	20	20
18.06.12	9,3	9,4	10	11	12	17	16	20
18.09.12	8,1	8,2	9,7	11	14	17	19	20
04.12.12	9,4	9,5	9,5	9,5	9,9	17	19	20

MAX	11,0	11,0	11,0	11,0	15,0	18,0	20,0
MIN	7,5	7,6	8,0	9,0	9,5	15,0	16,0
Mittelwert	9,4	9,6	9,9	10,5	12,0	16,2	18,1
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	21	30

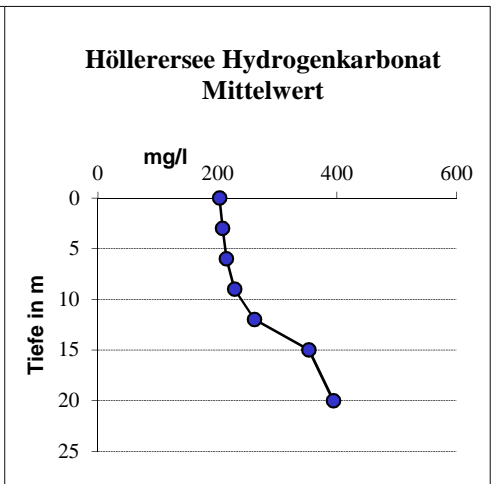
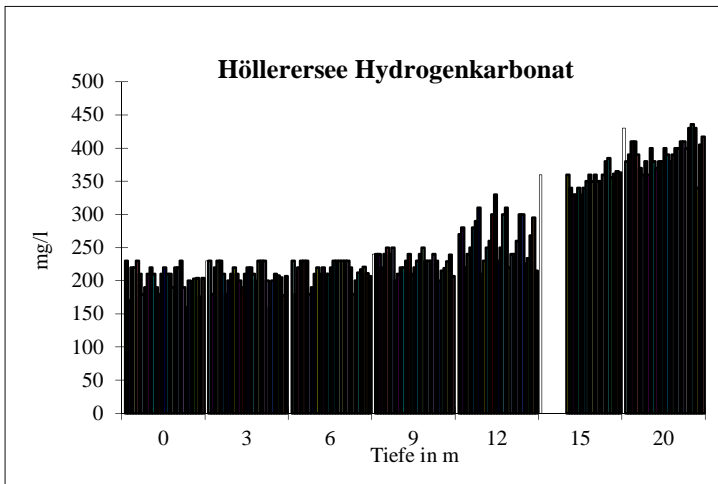


**ASM (Amtliches Seennetz)**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Hydrogenkarbonat      mg/l      Höllerersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	230,0	-	240	-	360,0	430	20
07.05.07	230	230,0	230	240	270	-	380	20
11.09.07	170	180	180	240,0	280	-	390	20
12.12.07	220	220	220	220	220	-	410	20
05.02.08	220	230	230	240	240	-	410	20
31.03.08	230	230	230	250	250	-	390	21,3
11.06.08	210	210	230	240	280	-	370	21,2
16.09.08	180	180	180	250	290	-	360	21,4
18.11.08	190	200	190	200	310	-	380	20,8
09.12.08	210	210	210	210	210	-	360	20,8
20.01.09	220	220	220	220	230	360	400	EIS
05.05.09	210	210	210	220	250	340	380	21
29.06.09	190	200	220	230	260	330	370	20,3
22.09.09	180	190	210	240	300	330	380	20,5
01.12.09	210	210	210	210	330	340	380	21
26.01.10	220	220	220	220	230	330	400	20,5
12.04.10	210	220	230	230	250	340	390	21
06.07.10	210	210	230	240	300	350	380	21
21.09.10	190	200	230	250	310	360	390	21
15.12.10	220	230	230	230	220	350	400	20
18.01.11	220	230	230	230	240	360	400	20
15.03.11	230	230	230	230	240	350	410	20
21.06.11	190	200	220	240	260	350	410	20
19.09.11	160	160	180	230	300	360	400	20
06.12.11	200	200	200	200	300	380	430	21
24.01.12	199	210	212	215	226	385	436	20
27.03.12	203	208	217	219	234	356	430	20
18.06.12	204	205	221	229	268	361	340	20
18.09.12	176	178	211	239	295	365	405	20
04.12.12	204	207	207	207	215	363	417	20

MAX	230	230	230	250	330	385	436
MIN	160	160	180	200	210	330	340
Mittelwert	204	209	215	229	262	353	394
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	21	30



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

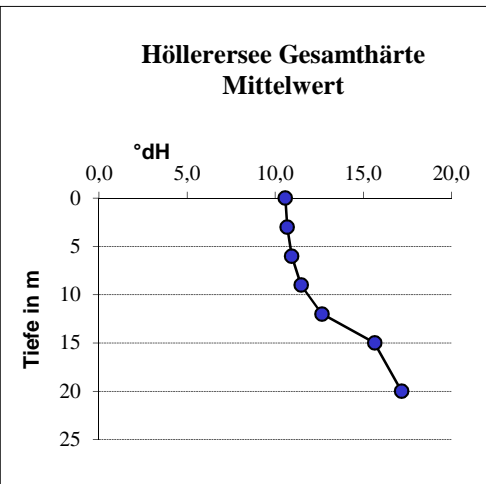
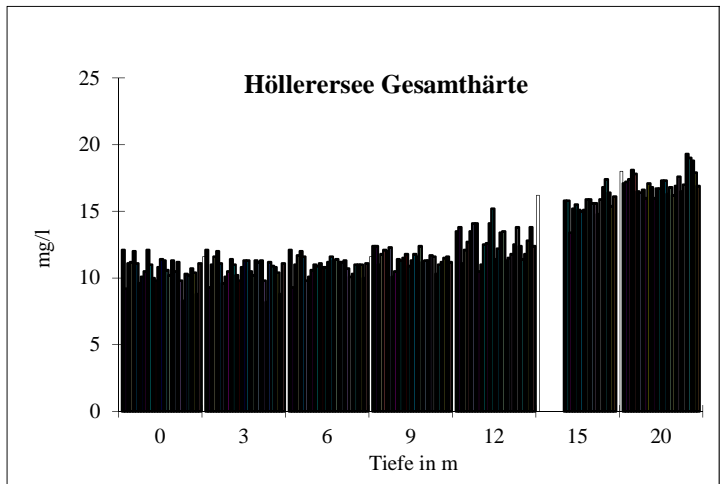
Gesamthärte

°dH

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	11,6	-	11,6	-	16,2	18	20
07.05.07	12,1	12,1	12,1	12,4	13,5	-	17,1	20
11.09.07	9,2	9,3	9,3	12,4	13,8	-	17,2	20
12.12.07	11,1	11	11	11	11,1	-	17,4	20
05.02.08	11,2	11,6	11,7	11,8	12,1	-	18,1	20
31.03.08	12	12	12	12,1	12,7	-	17,8	21,3
11.06.08	11,1	11,1	11,6	12	13,5	-	16,5	21,2
16.09.08	9,6	9,6	9,8	12,3	14,1	-	16,4	21,4
18.11.08	10,1	10,1	10,1	10,1	14,1	-	16,6	20,8
09.12.08	10,5	10,5	10,6	10,5	10,5	-	16	20,8
20.01.09	12,1	11,4	11	11,4	11	15,8	17,1	EIS
05.05.09	11	11	10,9	11,3	12,5	15,8	16,8	21
29.06.09	10	10,2	11,1	11,5	12,6	13,4	16	20,3
22.09.09	9,8	9,8	10,8	11,8	14,1	15,2	16,7	20,5
01.12.09	10,8	10,8	10,8	10,9	15,2	15,5	16,7	21
26.01.10	11,4	11,3	11,2	11,3	11,4	15,1	17,3	20,5
12.04.10	11,3	11,3	11,6	11,8	12,2	15	17,3	21
06.07.10	10,6	10,5	11,3	11,6	13,4	15,1	16,3	21
21.09.10	10,2	10,2	11,4	12,4	13,5	15,9	16,8	21
15.12.10	11,3	11,3	11,2	11,2	11,3	15,9	16,2	20
18.01.11	10,5	11,2	11,2	11,3	11,5	15,6	16,9	20
15.03.11	11,2	11,3	11,3	11,3	11,8	15,6	17,6	20
21.06.11	9,8	9,8	10,7	11,7	12,5	14,8	16,5	20
19.09.11	8,3	8,2	10,1	11,6	13,8	15,9	17	20
06.12.11	10,3	11,2	10,3	10,3	12,4	16,8	19,3	21
24.01.12	10,2	10,9	11	11	11,4	17,4	19	20
27.03.12	10,7	10,8	11	11,2	11,8	16,4	18,8	20
18.06.12	10,4	10,4	11	11,5	12,8	15,4	17,9	20
18.09.12	8,8	8,8	10	11,6	13,8	16,1	16,9	20
04.12.12	11,1	11,1	11,1	11,2	12,4	----	----	20

MAX	12,1	12,1	12,1	12,4	15,2	17,4	19,3
MIN	8,3	8,2	9,3	10,1	10,5	13,4	16,0
Mittelwert	10,6	10,7	10,9	11,5	12,6	15,6	17,2
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	20	29



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

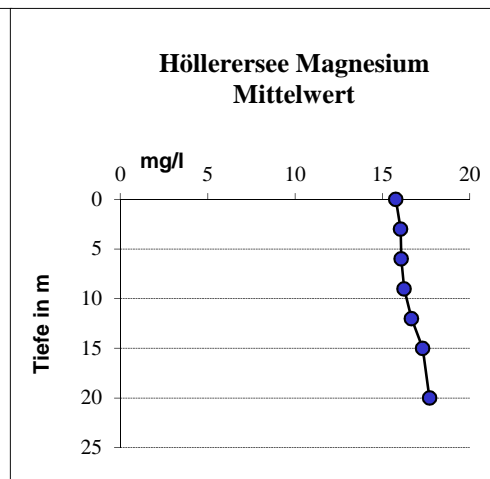
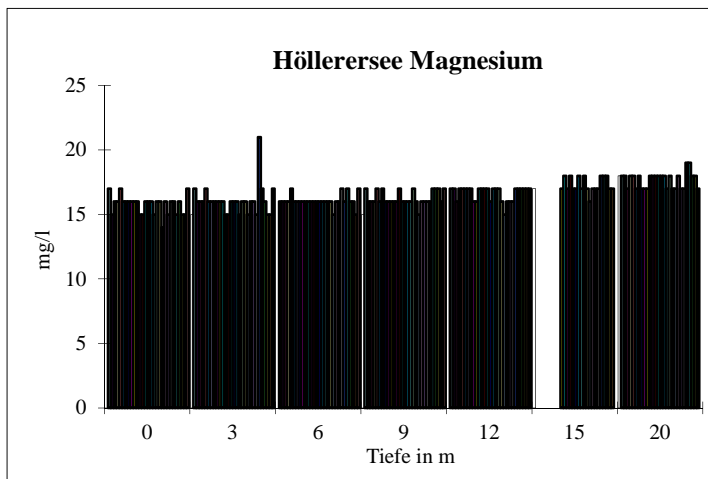
Magnesium

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	15,0	-	15	-	17,0	18	20
07.05.07	17	17,0	16	17	17	-	18	20
11.09.07	15	16	16	16,0	17	-	18	20
12.12.07	16	16	16	16	16	-	17	20
05.02.08	16	16	16	16	17	-	18	20
31.03.08	17	17	17	17	17	-	18	21,3
11.06.08	16	16	16	16	17	-	17	21,2
16.09.08	16	16	16	17	17	-	18	21,4
18.11.08	16	16	16	16	17	-	17	20,8
09.12.08	16	16	16	16	16	-	17	20,8
20.01.09	16	16	16	16	16	17	17	EIS
05.05.09	16	16	16	16	17	18	18	21
29.06.09	15	15	16	16	17	17	18	20,3
22.09.09	15	15	16	17	17	18	18	20,5
01.12.09	16	16	16	16	17	17	18	21
26.01.10	16	16	16	16	16	17	18	20,5
12.04.10	16	16	16	16	17	18	18	21
06.07.10	15	15	16	16	17	17	17	21
21.09.10	16	16	16	17	17	18	18	21
15.12.10	16	16	16	16	16	17	17	20
18.01.11	14	15	15	15	15	16	17	20
15.03.11	16	16	16	16	16	17	18	20
21.06.11	15	16	16	16	16	17	17	20
19.09.11	16	15	17	16	16	17	17	20
06.12.11	16	21	16	16	17	18	19	21
24.01.12	15	17	17	17	17	18	19	20
27.03.12	16	16	16	17	17	18	18	20
18.06.12	15	15	16	17	17	17	18	20
18.09.12	15	15	15	16	17	17	17	20
04.12.12	17	17	17	17	17	----	----	20

MAX	17	21	17	17	17	18	19
MIN	14	15	15	15	15	16	17
Mittelwert	16	16	16	16	17	17	18
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	20	29



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

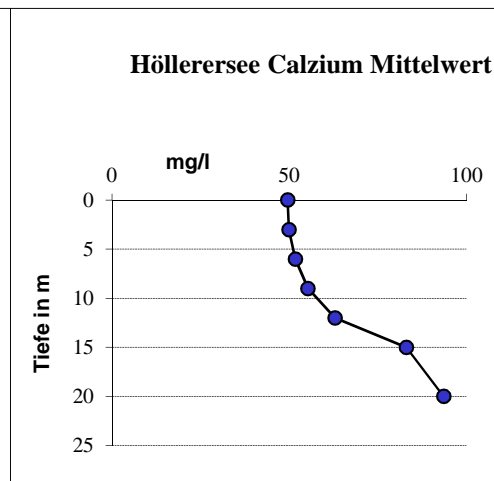
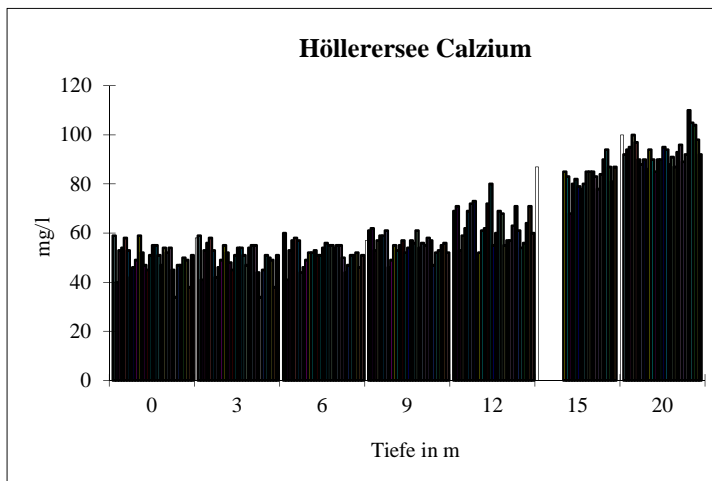
Calcium

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	58,0	-	57	-	87,0	100	20
07.05.07	59	59,0	60	61	69	-	92	20
11.09.07	40	41	41	62,0	71	-	94	20
12.12.07	53	53	53	53	53	-	95	20
05.02.08	54	56	57	57	59	-	100	20
31.03.08	58	58	58	59	62	-	97	21,3
11.06.08	53	53	57	59	69	-	90	21,2
16.09.08	42	42	44	61	72	-	88	21,4
18.11.08	46	46	46	46	73	-	90	20,8
09.12.08	49	49	49	49	49	-	86	20,8
20.01.09	59	55	52	55	52	85	94	EIS
05.05.09	52	52	52	53	61	83	90	21
29.06.09	47	48	53	55	62	68	85	20,3
22.09.09	45	45	51	57	72	80	90	20,5
01.12.09	51	51	51	52	80	82	90	21
26.01.10	55	54	54	54	55	79	95	20,5
12.04.10	55	54	56	57	60	78	94	21
06.07.10	51	51	55	56	69	80	88	21
21.09.10	47	47	55	61	68	85	91	21
15.12.10	54	54	54	54	55	85	87	20
18.01.11	52	55	55	56	57	85	93	20
15.03.11	54	55	55	55	57	83	96	20
21.06.11	45	44	50	58	63	78	89	20
19.09.11	34	34	44	57	71	84	92	20
06.12.11	47	45	47	47	61	90	110	21
24.01.12	47	51	51	52	54	94	105	20
27.03.12	50	50	51	53	56	87	104	20
18.06.12	49	49	52	55	64	81	98	20
18.09.12	38	38	46	56	71	87	92	20
04.12.12	51	51	51	52	60	----	----	20

MAX	59	59	60	62	80	94	110
MIN	34	34	41	46	49	68	85
Mittelwert	50	50	52	55	63	83	94
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	20	29

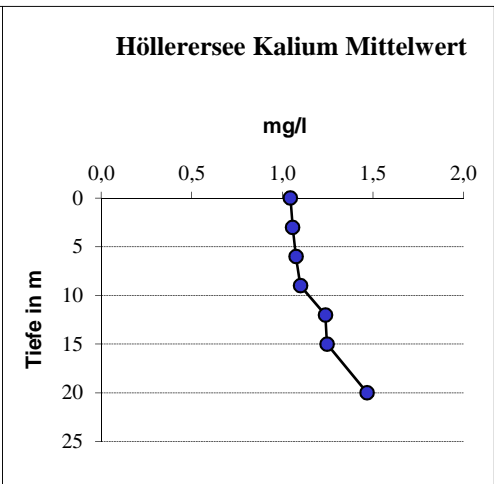
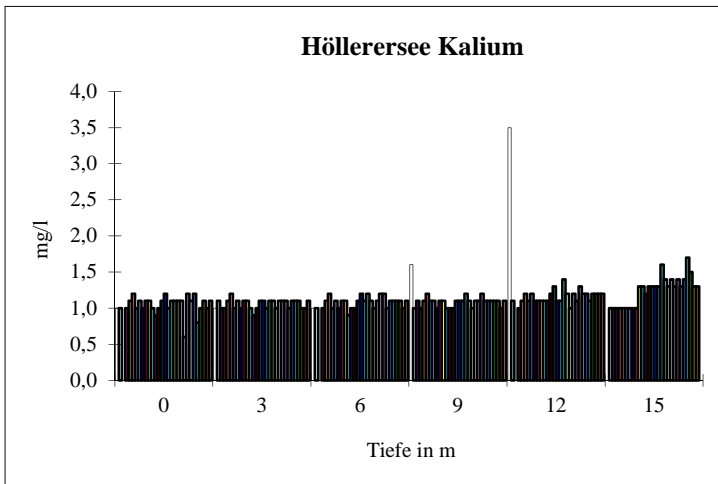


**ASM (Amtliches Seennetz)**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Kalium                      mg/l                      Höllerersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	1,0	1,0	1,0	1,6	3,5	-	1,1	20
07.05.07	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,3	20
11.09.07	-	1,0	-	1,1	-	1,0	1,4	20
12.12.07	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	20
05.02.08	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,5	20
31.03.08	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,5	21,3
11.06.08	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,3	21,2
16.09.08	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,3	21,4
18.11.08	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,3	20,8
09.12.08	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,3	20,8
20.01.09	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	EIS
05.05.09	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	21
29.06.09	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	20,3
22.09.09	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	20,5
01.12.09	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	21
26.01.10	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,5	20,5
12.04.10	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	21
06.07.10	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,6	1,4	21
21.09.10	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4	21
15.12.10	1,1	1	1	1	1	1,3	1,4	20
18.01.11	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4	20
15.03.11	0,6	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,4	20
21.06.11	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	20
19.09.11	1,1	1	1	1,1	1,2	1,3	1,8	20
06.12.11	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,8	21
24.01.12	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	2,1	20
27.03.12	1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,8	20
18.06.12	1,1	1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	20
18.09.12	1	1	1	1	1,2	1,3	1,7	20
04.12.12	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	----	----	20

MAX	1,2	1,2	1,2	1,6	3,5	1,7	2,1
MIN	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
Mittelwert	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,5
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	28	29





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

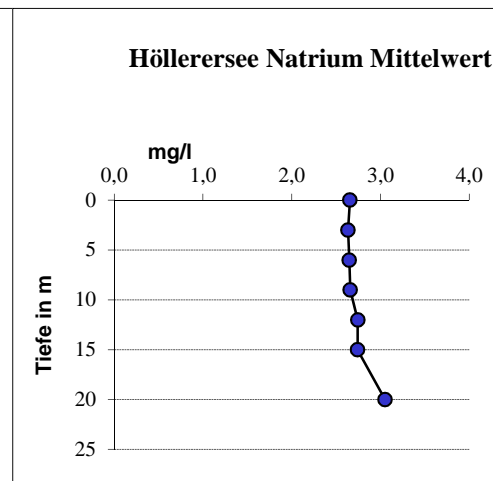
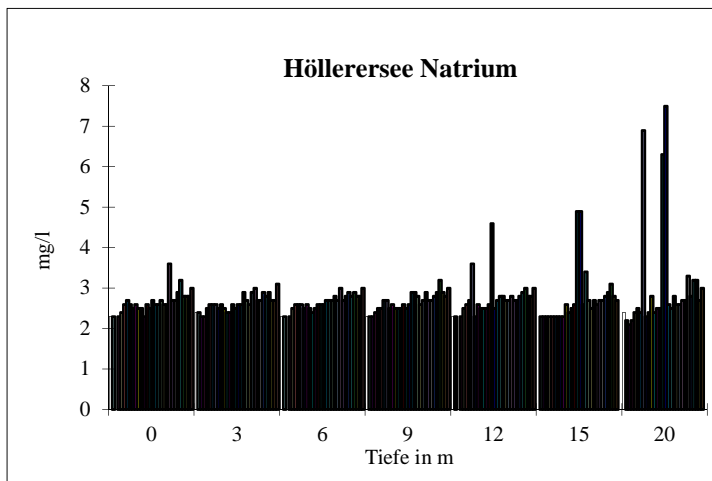
Natrium

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	-	2,4	20
07.05.07	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	20
11.09.07	-	2,3	-	2,3	-	2,3	2,1	20
12.12.07	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,2	20
05.02.08	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,4	20
31.03.08	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,3	2,5	21,3
11.06.08	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,3	2,4	21,2
16.09.08	2,6	2,6	2,6	2,7	3,6	2,3	6,9	21,4
18.11.08	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	20,8
09.12.08	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,4	20,8
20.01.09	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	EIS
05.05.09	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	21
29.06.09	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	20,3
22.09.09	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	20,5
01.12.09	2,5	2,5	2,6	2,5	4,6	4,9	6,3	21
26.01.10	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	4,9	7,5	20,5
12.04.10	2,6	2,6	2,7	2,9	2,7	2,6	2,6	21
06.07.10	2,6	2,9	2,7	2,9	2,8	3,4	2,5	21
21.09.10	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,8	21
15.12.10	2,6	2,6	2,8	2,6	2,7	2,5	2,6	20
18.01.11	2,6	2,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	20
15.03.11	3,6	3	3	2,9	2,8	2,6	2,7	20
21.06.11	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	20
19.09.11	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	3,3	20
06.12.11	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	21
24.01.12	3,2	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,2	20
27.03.12	2,8	2,9	2,9	3,2	3	3,1	3,2	20
18.06.12	2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	2,7	20
18.09.12	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	3	20
04.12.12	3	3,1	3	3	3	----	----	20

MAX	3,6	3,1	3,0	3,2	4,6	4,9	7,5
MIN	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1
Mittelwert	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	3,1
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	28	29



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

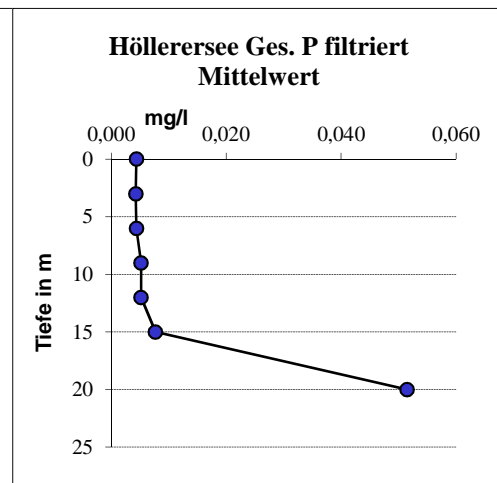
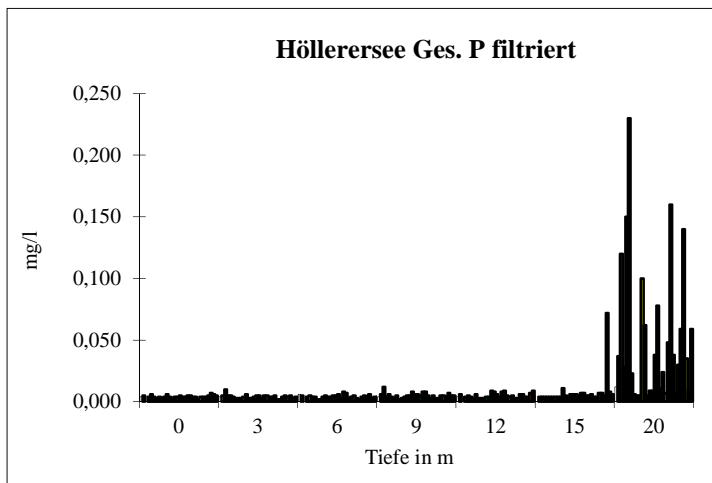
Ges.P filtriert

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	0,004	0,004	0,006	0,004	0,004	-	0,012	20
07.05.07	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,004	0,037	20
11.09.07	-	0,010	-	0,012	-	0,004	0,120	20
12.12.07	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,028	20
05.02.08	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,004	0,150	20
31.03.08	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,230	21,3
11.06.08	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	0,023	21,2
16.09.08	0,004	0,003	0,002	0,005	0,006	0,004	0,006	21,4
18.11.08	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005	20,8
09.12.08	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,004	0,005	20,8
20.01.09	0,006	0,006	0,005	0,004	0,003	0,011	0,100	EIS
05.05.09	0,004	0,003	0,004	0,005	0,004	0,005	0,062	21
29.06.09	0,003	0,003	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	20,3
22.09.09	0,004	0,004	0,005	0,008	0,009	0,006	0,009	20,5
01.12.09	0,004	0,005	0,005	0,006	0,008	0,006	0,009	21
26.01.10	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,038	20,5
12.04.10	0,004	0,003	0,003	0,005	0,004	0,005	0,078	21
06.07.10	0,004	0,005	0,008	0,008	0,008	0,007	0,011	21
21.09.10	0,005	0,005	0,007	0,008	0,009	0,007	0,024	21
15.12.10	0,005	0,004	0,003	0,005	0,005	0,005	0,007	20
18.01.11	0,004	0,004	0,004	0,003	0,004	0,005	0,048	20
15.03.11	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,16	20
21.06.11	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,038	20
19.09.11	0,004	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,006	20
06.12.11	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,007	0,03	21
24.01.12	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,059	20
27.03.12	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,14	20
18.06.12	0,007	0,005	0,006	0,007	0,004	0,072	0,035	20
18.09.12	0,006	0,003	0,003	0,005	0,007	0,008	0,01	20
04.12.12	0,005	0,004	0,004	0,005	0,009	0,006	0,059	20

MAX	0,007	0,010	0,008	0,012	0,009	0,072	0,230
MIN	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005
Mittelwert	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,008	0,051
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	29	30



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

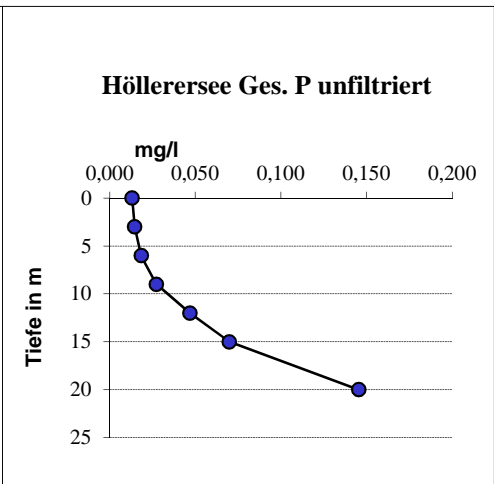
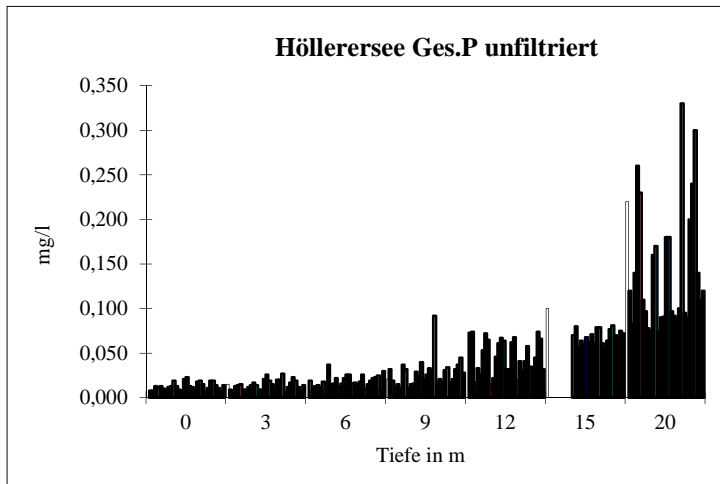
Ges.P unfiltriert

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	0,0	-	0,021	-	0,100	0,220	20
07.05.07	0,008	0,0	0,019	0,032	0,073	-	0,120	20
11.09.07	0,008	0,008	0,008	0,0	0,074	-	0,083	20
12.12.07	0,013	0,013	0,013	0,013	0,017	-	0,140	20
05.02.08	0,012	0,014	0,014	0,015	0,033	-	0,260	20
31.03.08	0,013	0,015	0,012	0,011	0,026	-	0,230	21,3
11.06.08	0,01	0,009	0,018	0,037	0,053	-	0,110	21,2
16.09.08	0,009	0,009	0,009	0,032	0,072	-	0,097	21,4
18.11.08	0,012	0,012	0,037	0,011	0,065	-	0,078	20,8
09.12.08	0,013	0,014	0,015	0,015	0,015	-	0,075	20,8
20.01.09	0,019	0,017	0,016	0,016	0,022	0,070	0,160	EIS
05.05.09	0,013	0,014	0,022	0,029	0,046	0,080	0,170	21
29.06.09	0,009	0,009	0,013	0,024	0,061	0,057	0,075	20,3
22.09.09	0,008	0,009	0,016	0,04	0,067	0,064	0,090	20,5
01.12.09	0,021	0,021	0,022	0,021	0,064	0,060	0,091	21
26.01.10	0,023	0,026	0,026	0,026	0,032	0,068	0,180	20,5
12.04.10	0,013	0,019	0,026	0,033	0,032	0,062	0,180	21
06.07.10	0,012	0,015	0,016	0,03	0,062	0,071	0,097	21
21.09.10	0,010	0,009	0,017	0,092	0,068	0,061	0,092	21
15.12.10	0,018	0,02	0,015	0,018	0,019	0,079	0,089	20
18.01.11	0,019	0,020	0,018	0,021	0,041	0,079	0,100	20
15.03.11	0,015	0,027	0,026	0,018	0,031	0,061	0,330	20
21.06.11	0,007	0,007	0,010	0,031	0,041	0,053	0,095	20
19.09.11	0,011	0,012	0,015	0,034	0,058	0,064	0,090	20
06.12.11	0,019	0,017	0,019	0,017	0,035	0,077	0,200	21
24.01.12	0,019	0,023	0,022	0,021	0,034	0,081	0,240	20
27.03.12	0,014	0,019	0,023	0,032	0,045	0,070	0,300	20
18.06.12	0,011	0,012	0,025	0,037	0,074	0,063	0,14	20
18.09.12	0,007	0,008	0,011	0,045	0,066	0,075	0,11	20
04.12.12	0,014	0,014	0,03	0,028	0,032	0,072	0,12	20

MAX	0,023	0,027	0,037	0,092	0,074	0,100	0,330
MIN	0,007	0,007	0,008	0,011	0,015	0,053	0,075
Mittelwert	0,013	0,015	0,018	0,027	0,047	0,070	0,145
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	21	30



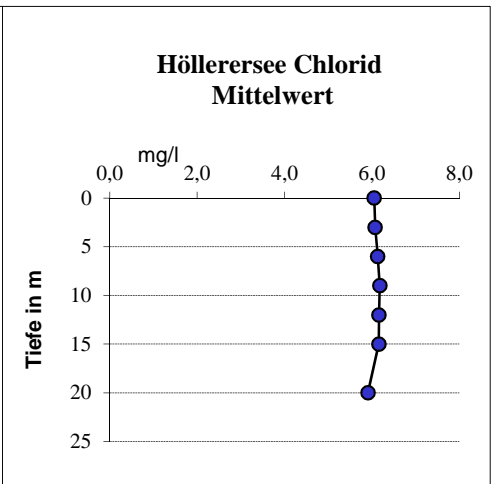
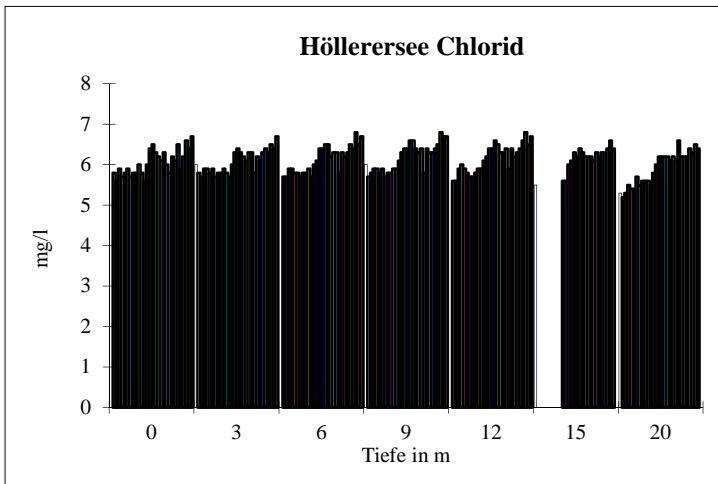


**ASM (Amtliches Seennetz)**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

Chlorid      mg/l      Höllerersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	6,0	-	6	-	5,5	5,3	20
07.05.07	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	-	5,2	20
11.09.07	5,6	5,7	5,7	5,8	5,6	-	5,3	20
12.12.07	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	-	5,5	20
05.02.08	5,7	5,9	5,9	5,9	6	-	5,4	20
31.03.08	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	-	5,4	21,3
11.06.08	5,9	5,9	5,8	5,9	5,8	-	5,7	21,2
16.09.08	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	-	5,5	21,4
18.11.08	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	-	5,6	20,8
09.12.08	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	-	5,6	20,8
20.01.09	6	5,9	5,9	5,9	5,9	5,6	5,6	EIS
05.05.09	5,8	5,8	5,7	5,9	5,9	5,6	5,5	21
29.06.09	5,6	5,7	6	6,1	6,1	6,0	5,8	20,3
22.09.09	6	6	6,1	6,3	6,2	6,1	6,0	20,5
01.12.09	6,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2	21
26.01.10	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,2	6,2	20,5
12.04.10	6,3	6,3	6,5	6,6	6,6	6,4	6,2	21
06.07.10	6,2	6,2	6,5	6,6	6,5	6,3	6,2	21
21.09.10	6,1	6,1	6,2	6,4	6,3	6,2	6,1	21
15.12.10	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	20
18.01.11	6	6,3	6,3	6,4	6,4	6,2	6,1	20
15.03.11	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	6,1	6,6	20
21.06.11	6,2	6,2	6,3	6,4	6,4	6,3	6,2	20
19.09.11	6,1	6,1	6,2	6,3	6,2	6,2	6,2	20
06.12.11	6,5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	21
24.01.12	5,9	6,4	6,5	6,4	6,4	6,3	6,4	20
27.03.12	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,4	6,3	20
18.06.12	6,6	6,5	6,8	6,8	6,8	6,6	6,5	20
18.09.12	6,4	6,4	6,5	6,7	6,5	6,4	6,4	20
04.12.12	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	----	----	20

MAX	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	6,6	6,6
MIN	5,6	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5	5,2
Mittelwert	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	5,9
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	20	29

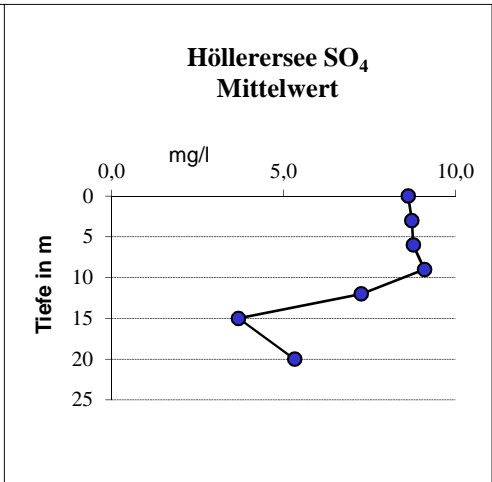
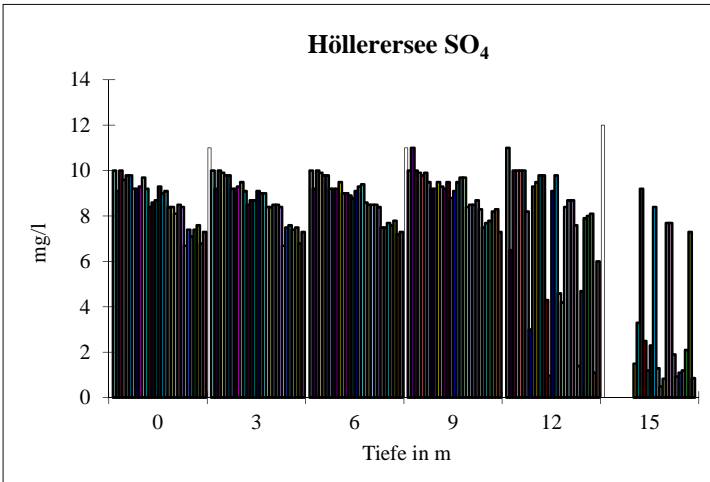


**ASM (Amtliches Seennetz)**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

SO<sub>4</sub>      mg/l      Höllerersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	11,0	-	11	-	12,0	13	20
07.05.07	10	10,0	10	10	11	-	11	20
11.09.07	9,1	9,2	9,2	11,0	6,5	-	1,1	20
12.12.07	10	10	10	10	10	-	3,3	20
05.02.08	9,6	9,9	9,9	9,9	10	-	13	20
31.03.08	9,8	9,8	9,8	9,8	10	-	12	21,3
11.06.08	9,8	9,8	9,8	9,9	10	-	10	21,2
16.09.08	9,2	9,2	9,2	9,5	8,2	-	1,8	21,4
18.11.08	9,2	9,2	9,2	9,2	3	-	1,5	20,8
09.12.08	9,3	9,3	9,2	9,2	9,3	-	1,5	20,8
20.01.09	9,7	9,5	9,5	9,5	9,5	1,5	1,4	EIS
05.05.09	9,2	9,1	9	9,3	9,8	3,3	3,8	21
29.06.09	8,4	8,5	9	9,2	9,8	9,2	2,9	20,3
22.09.09	8,6	8,7	8,9	9,5	4,3	2,5	4,9	20,5
01.12.09	8,7	8,7	8,8	8,8	0,96	1,2	1,3	21
26.01.10	9,3	9,1	9,1	9,1	9,1	2,3	1,4	20,5
12.04.10	9	9	9,3	9,5	9,8	8,4	11,0	21
06.07.10	9,1	9	9,4	9,7	4,6	1,3	3,5	21
21.09.10	8,4	8,4	8,6	9,7	4,2	0,5	5,8	21
15.12.10	8,4	8,4	8,5	8,4	8,4	0,83	3,3	20
18.01.11	8,1	8,5	8,5	8,5	8,7	7,7	12	20
15.03.11	8,5	8,5	8,5	8,5	8,7	7,7	12	20
21.06.11	8,4	8,4	8,4	8,7	7,6	1,9	2,7	20
19.09.11	6,7	6,7	7,5	8,3	1,4	0,93	1,5	20
06.12.11	7,4	7,5	7,5	7,5	4,7	1,1	1,5	21
24.01.12	7,1	7,6	7,7	7,7	7,9	1,2	1,4	20
27.03.12	7,4	7,4	7,6	7,8	8	2,1	1,5	20
18.06.12	7,6	7,5	7,8	8,2	8,1	7,3	13	20
18.09.12	6,8	6,8	7,2	8,3	1,1	0,86	1,3	20
04.12.12	7,3	7,3	7,3	7,3	6	----	----	20

MAX	10,0	11,0	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0
MIN	6,7	6,7	7,2	7,3	1,0	0,5	1,1
Mittelwert	8,6	8,7	8,8	9,1	7,3	3,7	5,3
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	20	29

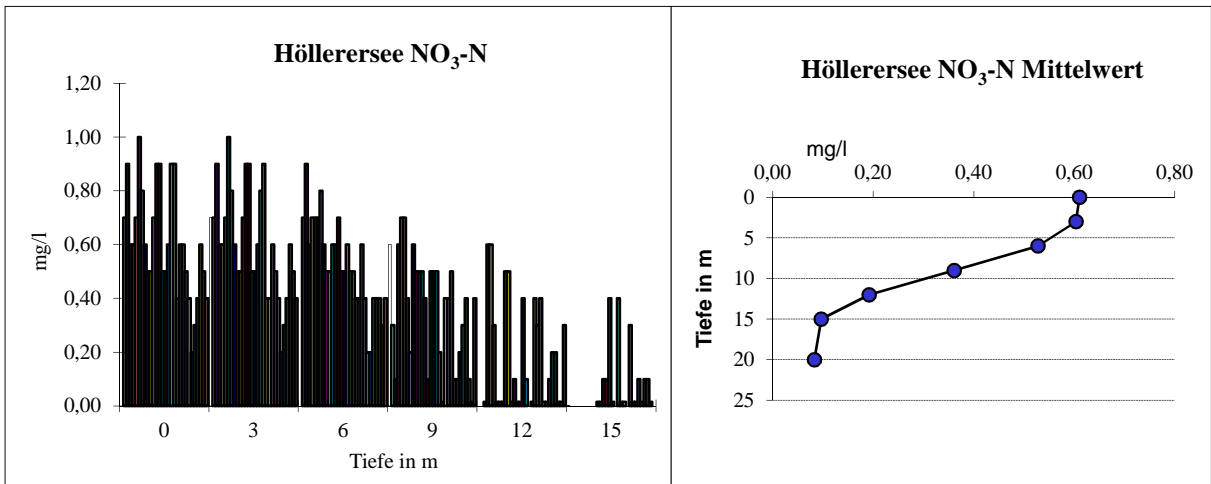


**ASM (Amtliches Seennetz)**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

NO<sub>3</sub>-N      mg/l      Höllerersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	0,70	-	0,60	-	0,00	0,001	20
07.05.07	0,7	0,7	0,7	0,3	<0,001	-	<0,001	20
11.09.07	0,9	0,9	0,9	0,1	0,0	-	0,0	20
12.12.07	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	0,0	20
05.02.08	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	-	0,0	20
31.03.08	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	-	0,0	21,3
11.06.08	1,0	1,0	0,7	0,4	0,0	-	0,0	21,2
16.09.08	0,8	0,8	0,8	0,2	0,0	-	0,0	21,4
18.11.08	0,6	0,6	0,6	0,6	0,0	-	0,0	20,8
09.12.08	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,0	20,8
20.01.09	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	EIS
05.05.09	0,7	0,7	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	21
29.06.09	0,9	0,9	0,6	0,4	0,1	0,1	0,1	20,3
22.09.09	0,9	0,9	0,7	0,1	0,0	0,1	0,0	20,5
01.12.09	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,4	0,3	21
26.01.10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,0	0,0	20,5
12.04.10	0,6	0,6	0,6	0,5	0,1	-----	-----	21
06.07.10	0,9	0,8	0,5	0,2	-----	0,4	0,6	21
21.09.10	0,9	0,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	21
15.12.10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	20
18.01.11	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	-----	-----	20
15.03.11	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,0	20
21.06.11	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,5	20
19.09.11	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	20
06.12.11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	21
24.01.12	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,0	0,1	20
27.03.12	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	20
18.06.12	0,6	0,6	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	20
18.09.12	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	20
04.12.12	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	-----	-----	20

MAX	1,00	1,00	0,90	0,70	0,60	0,40	0,60
MIN	0,20	0,20	0,20	0,02	0,02	0,00	0,00
Mittelwert	0,61	0,60	0,53	0,36	0,19	0,10	0,08
Anzahl (n)	29	30	29	30	27	18	26

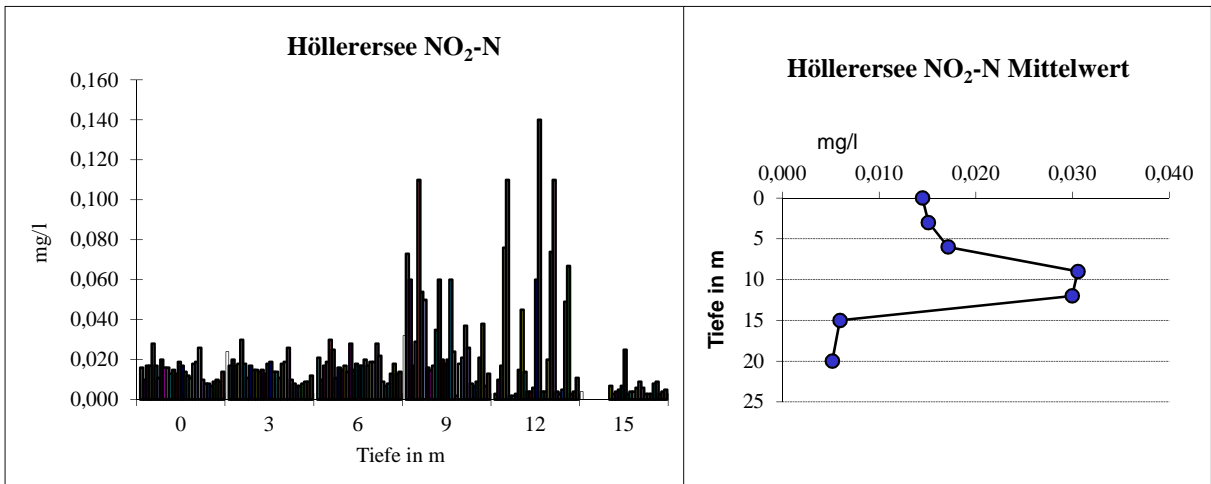


**ASM (Amtliches Seennetz)**  
**Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz**

NO<sub>2</sub>-N      mg/l      Höllerersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	0,024	-	0,032	-	0,004	0,002	20
07.05.07	0,016	0,017	0,021	0,073	0,003	-	<0,003	20
11.09.07	0,010	0,020	0,010	0,060	0,010	-	0,010	20
12.12.07	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	-	0,003	20
05.02.08	0,017	0,018	0,019	0,029	0,076	-	0,004	20
31.03.08	0,028	0,030	0,030	0,110	0,110	-	0,003	21,3
11.06.08	0,017	0,018	0,025	0,054	0,002	-	0,004	21,2
16.09.08	0,011	0,011	0,011	0,050	0,002	-	0,002	21,4
18.11.08	0,020	0,017	0,016	0,016	0,003	-	0,004	20,8
09.12.08	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	-	0,005	20,8
20.01.09	0,016	0,015	0,017	0,017	0,045	0,007	0,009	EIS
05.05.09	0,013	0,014	0,014	0,035	0,014	0,003	0,006	21
29.06.09	0,015	0,015	0,028	0,060	0,004	0,004	0,004	20,3
22.09.09	0,013	0,013	0,015	0,020	0,004	0,005	0,007	20,5
01.12.09	0,019	0,018	0,018	0,018	0,006	0,007	0,006	21
26.01.10	0,017	0,019	0,017	0,020	0,060	0,025	0,006	20,5
12.04.10	0,014	0,014	0,017	0,060	0,140	0,003	0,003	21
06.07.10	0,012	0,014	0,020	0,024	0,004	0,004	0,003	21
21.09.10	0,011	0,011	0,017	0,002	0,004	0,004	0,005	21
15.12.10	0,018	0,018	0,019	0,018	0,020	0,006	0,004	20
18.01.11	0,019	0,019	0,019	0,021	0,074	0,009	0,006	20
15.03.11	0,026	0,026	0,028	0,037	0,110	0,006	0,004	20
21.06.11	0,010	0,010	0,022	0,026	0,004	0,003	0,004	20
19.09.11	0,008	0,008	0,009	0,008	0,003	0,003	0,006	20
06.12.11	0,008	0,007	0,007	0,007	0,005	0,003	0,006	21
24.01.12	0,007	0,007	0,008	0,009	0,049	0,008	0,005	20
27.03.12	0,009	0,008	0,013	0,021	0,067	0,009	0,008	20
18.06.12	0,010	0,009	0,018	0,038	0,003	0,003	0,008	20
18.09.12	0,009	0,009	0,013	0,007	0,004	0,004	0,006	20
04.12.12	0,014	0,012	0,014	0,013	0,011	0,005	0,007	20

MAX	0,028	0,030	0,030	0,110	0,140	0,025	0,010
MIN	0,007	0,007	0,007	0,002	0,002	0,003	0,002
Mittelwert	0,014	0,015	0,017	0,031	0,030	0,006	0,005
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	21	29





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

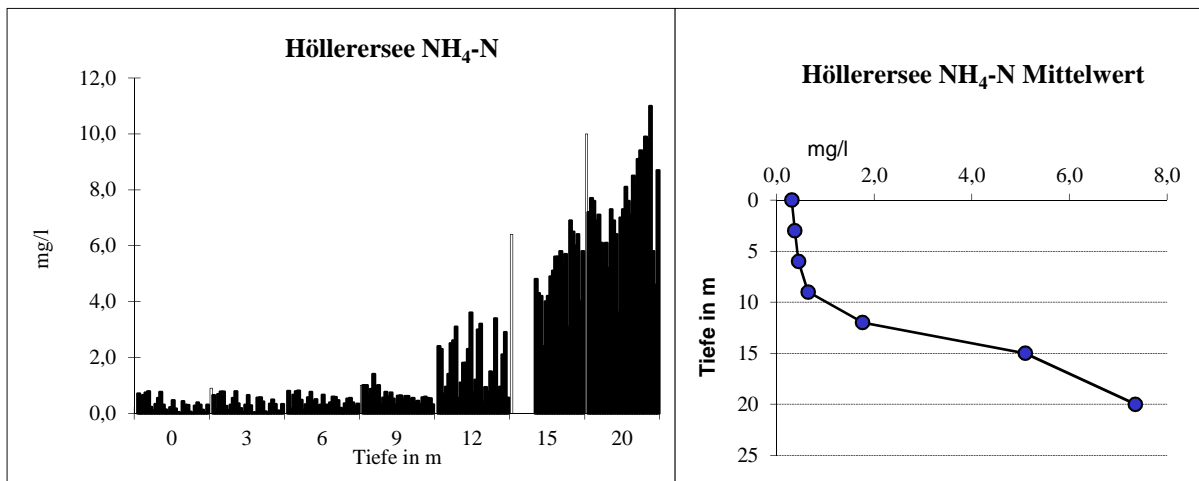
NH<sub>4</sub>-N

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	
21.03.07	-	0,900	-	1,000	-	6,40	10,00	20
07.05.07	0,710	0,650	0,800	1,000	2,40	-	7,20	20
11.09.07	0,180	0,170	0,170	1,000	2,30	-	7,70	20
12.12.07	0,650	0,680	0,660	0,670	0,70	-	7,60	20
05.02.08	0,740	0,770	0,790	0,870	0,95	-	6,90	20
31.03.08	0,780	0,770	0,810	1,400	1,40	-	7,10	21,3
11.06.08	0,220	0,260	0,480	0,730	2,50	-	6,10	21,2
16.09.08	0,110	0,110	0,120	1,000	2,60	-	5,20	21,4
18.11.08	0,330	0,300	0,320	0,320	3,10	-	6,10	20,8
09.12.08	0,550	0,550	0,570	0,560	0,55	-	5,20	20,8
20.01.09	0,760	0,780	0,760	0,760	1,10	4,80	7,30	EIS
05.05.09	0,300	0,350	0,430	0,600	1,80	4,30	6,90	21
29.06.09	0,130	0,180	0,500	0,740	1,80	4,20	6,40	20,3
22.09.09	0,037	0,043	0,280	0,520	2,30	2,40	3,60	20,5
01.12.09	0,210	0,310	0,310	0,320	3,60	4,00	7,00	21
26.01.10	0,460	0,650	0,660	0,630	0,76	4,20	7,30	20,5
12.04.10	0,170	0,280	0,310	0,640	1,20	4,90	8,10	21
06.07.10	0,045	0,028	0,290	0,500	3,00	5,10	7,60	21
21.09.10	0,024	0,033	0,390	0,610	3,20	5,60	7,10	21
15.12.10	0,430	0,560	0,590	0,610	0,41	5,60	8,50	20
18.01.11	0,310	0,570	0,580	0,510	0,94	5,80	8,20	20
15.03.11	0,290	0,420	0,470	0,540	0,77	5,30	9,10	20
21.06.11	0,055	0,067	0,190	0,420	1,50	5,70	9,40	20
19.09.11	0,015	0,014	0,016	0,440	1,40	3,10	5,20	20
06.12.11	0,270	0,340	0,350	0,330	3,40	6,90	9,90	21
24.01.12	0,390	0,490	0,520	0,570	0,90	6,50	9,80	20
27.03.12	0,310	0,330	0,540	0,590	0,95	6,00	11,00	20
18.06.12	0,120	0,100	0,380	0,540	2,10	6,40	5,80	20
18.09.12	0,043	0,040	0,250	0,530	2,90	4,00	4,60	20
04.12.12	0,310	0,330	0,340	0,320	0,56	5,80	8,70	20

MAX	0,780	0,900	0,810	1,40	3,60	6,90	11,00
MIN	0,015	0,014	0,016	0,32	0,41	2,40	3,60
Mittelwert	0,309	0,369	0,444	0,64	1,76	5,10	7,35
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	21	30



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

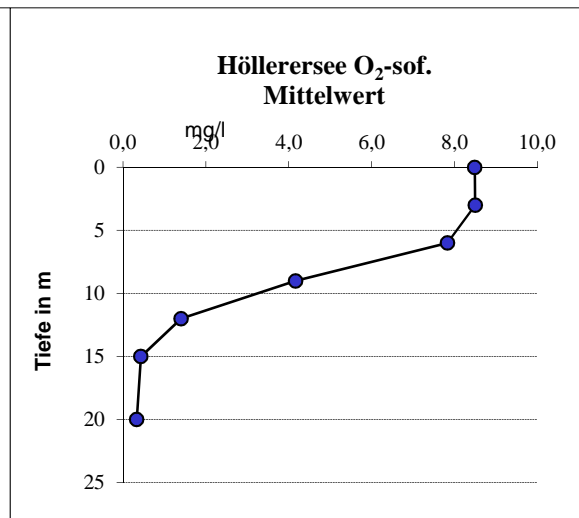
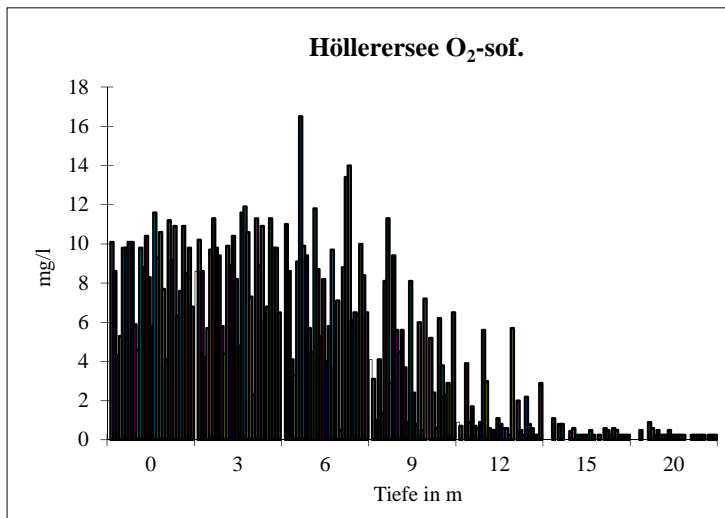
O<sub>2</sub>-sof.

mg/l

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							4	7	8	10	11	13	14	max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20								
21.03.07	-	8,6	-	4,1	0,9	-	-								20
07.05.07	10,1	10,2	11	3,1	0,7	-	-								20
11.09.07	8,6	8,6	8,6	1,0	-	-	-								20
12.12.07	4,3	4,2	4,1	4,1	3,9	1,1	0,5								20
05.02.08	5,3	5,7	3,3	1,4	0,9	-	-								20
31.03.08	9,8	9,7	9,1	8,1	1,7	0,8	-								21,3
11.06.08	9,8	11,3	16,5	11,3	0,7	0,8	0,9								21,2
16.09.08	10,1	9,8	9,9	2,9	0,6	-	0,6								21,4
18.11.08	10,1	9,4	9,4	9,4	0,9	-	0,25								20,8
09.12.08	5,9	5,8	5,7	5,6	5,6	0,45	0,5								20,8
20.01.09	4,6	4,4	4,5	4,5	3	0,6	0,3						3,3	2,8	EIS
05.05.09	9,8	9,9	11,8	5,6	0,6	0,3	0,3				2,2	0,9			21
29.06.09	8,8	8,9	8,7	3,7	0,5	0,3	0,3								20,3
22.09.09	10,4	10,4	5,3	0,9	0,5	0,3	0,5		2,6	0,9			2,6	0,9	20,5
01.12.09	8,3	8,2	8,2	8,1	1,1	0,3	0,3				8	4,5			21
26.01.10	5,8	4,8	4	2,4	0,8	0,3	0,3								20,5
12.04.10	11,6	11,6	5,8	0,8	0,6	0,5	0,3		4	2,4			4,0	2,4	21
06.07.10	9,3	11,9	9,7	6	0,6	0,3	0,3				0,7				21
21.09.10	10,6	10,6	3,7	0,5	0,25	*****	0,3		1				1,0		21
15.12.10	7,7	7,3	7,1	7,2	5,7	0,3	k.M.								20
18.01.11	4,1	2,3	0,5	-	-	-	-	3,4							20
15.03.11	11,2	11,3	8,8	5,2	2,0	0,6	0,3						0,8		20
21.06.11	9,2	8,9	13,4	2,4	0,5	0,5	0,3		15	12,1					20
19.09.11	10,9	10,9	14,0	0,6	0,3	0,3	0,3		12	3,1					20
06.12.11	6,3	6,1	6,1	6,2	2,2	0,6	0,3								21
24.01.12	7,6	6,8	6,5	3,8	0,8	0,5	0,3								20
27.03.12	10,9	11,3	6,4	2,3	0,6	0,3	-								20
18.06.12	8,5	9,8	10,0	2,9	0,3	0,3	0,3				0				20
18.09.12	9,8	9,8	8,4	0,3	0,3	0,3	0,3		3,4	1,3					20
04.12.12	6,8	6,5	6,5	6,5	2,9	0,3	0,3								20

MAX	11,60	11,90	16,50	11,30	5,70	1,10	0,90
MIN	4,10	2,30	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25
Mittelwert	8,49	8,50	7,83	4,17	1,40	0,43	0,33
Anzahl (n)	29	30	29	29	28	22	22



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

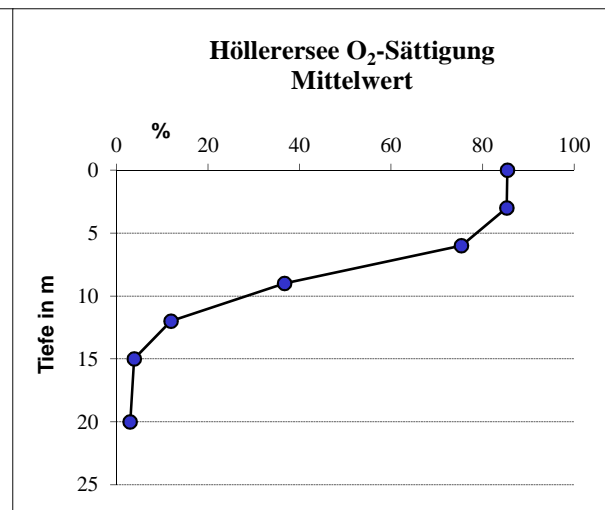
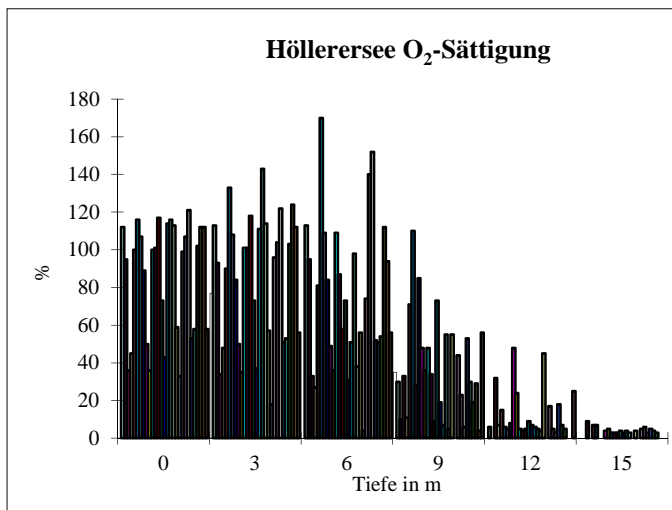
O<sub>2</sub>-Sättigung

%

**Hölleresee**

Datum	Tiefe in m														max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	4	7	8	10	11	13	14	
21.03.07	-	77	-	35	-	-	-								20
07.05.07	112	113	113	30	6	-	-								20
11.09.07	95	93	95	10	-	-	-								20
12.12.07	36	34	33	33	32	9	4								20
05.02.08	45	48	27	11	7	-	-								20
31.03.08	100	90	81	71	15	7	-								21,3
11.06.08	116	133	170	110	6	7	8								21,2
16.09.08	107	108	109	28	5	-	5								21,4
18.11.08	89	84	84	85	8	-	4								20,8
09.12.08	50	50	49	48	48	4	4								20,8
20.01.09	36	35	36	36	24	5	3						26	23	EIS
05.05.09	100	101	109	48	5	3	3			19,0	7,0				21
29.06.09	101	101	87	34	4	3	3								20,3
22.09.09	117	118	58	9	5	3	5		27	9			27	9	20,5
01.12.09	73	73	73	73	9	4	3				71	40			21
26.01.10	43	37	31	19	7	3	3								20,5
12.04.10	114	111	51	7	6	4	3		34	20			34	20	21
06.07.10	116	143	98	55	5	3	4				6				21
21.09.10	113	114	38	5	4	*****	1		9				9		21
15.12.10	59	57	56	55	45	4	k.M.								20
18.01.11	33	18	4	-	-	-	-	26							20
15.03.11	99	96	74	44	17	5	2						7		20
21.06.11	107	104	140	23	5	6	3		147	115					20
19.09.11	121	122	152	6	3	3	3		116	30					20
06.12.11	53	51	52	53	18	5	3								21
24.01.12	58	53	51	30	7	4	2								20
27.03.12	102	103	54	19	5	3	-								20
18.06.12	112	124	112	29	0	0	0				0				20
18.09.12	112	112	94	4	0	0	0		35	12					20
04.12.12	58	56	56	56	25	0	0								20

MAX	121	143	170	110	48	9	8
MIN	33	18	4	4	0	0	0
Mittelwert	85,4	85,3	75,4	36,8	11,9	3,9	3,0
Anzahl (n)	29	30	29	29	27	22	22



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

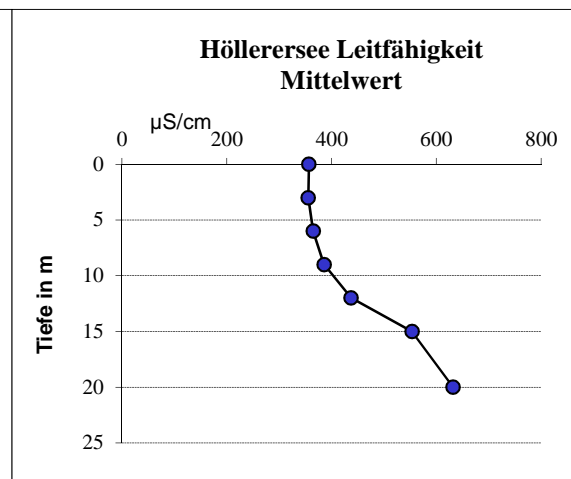
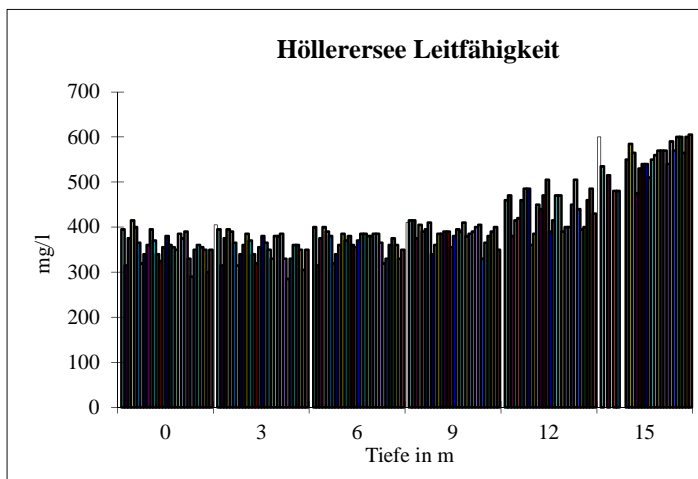
Leitfähigkeit

µS/cm

**Hölleresee**

Datum	Tiefe in m														max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	4	7	8	10	11	13	14	
21.03.07	-	405,0	-	410	-	600,0	680								20
07.05.07	395	395,0	400	415	460	535	600								20
11.09.07	315	315	315	415	470	-	605								20
12.12.07	375	375	375	375	380	515	645								20
05.02.08	415	395	400	405	415	-	675								20
31.03.08	400	390	390	390	420	480	635								21,3
11.06.08	365	365	380	395	460	480	590								21,2
16.09.08	320	315	320	410	485	-	575								21,4
18.11.08	340	340	340	340	485	-	595								20,8
09.12.08	360	360	360	360	360	550	565								20,8
20.01.09	395	385	385	385	385	585	625					395	400		EIS
05.05.09	370	370	370	385	450	565	620				395	410			21
29.06.09	340	340	380	390	440	475	590								20,3
22.09.09	325	320	360	390	470	530	600		375	390			375	390	20,5
01.12.09	355	355	355	355	505	540	610				355	400			21
26.01.10	380	380	370	380	390	540	640								20,5
12.04.10	360	365	385	395	415	510	605		390	390			390	390	21
06.07.10	355	350	385	390	470	550	600				410				21
21.09.10	350	330	380	410	470	560	600		400				400		21
15.12.10	385	380	380	380	390	570	615								20
18.01.11	375	380	385	385	400	570	625	380							20
15.03.11	390	385	385	390	400	570	660						460		20
21.06.11	330	330	365	400	450	540	630		365	375					20
19.09.11	290	285	320	405	505	590	670		360	395					20
06.12.11	350	330	330	330	440	570	675								21
24.01.12	360	360	360	365	395	600	725								20
27.03.12	355	360	375	380	400	600	720								20
18.06.12	350	350	360	390	460	565	630				400				20
18.09.12	300	305	330	400	485	600	680		385	395					20
04.12.12	350	350	350	350	430	605	680								20

MAX	415	405	400	415	505	605	725
MIN	290	285	315	330	360	475	565
Mittelwert	357	356	365	386	437	554	632
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	26	30



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

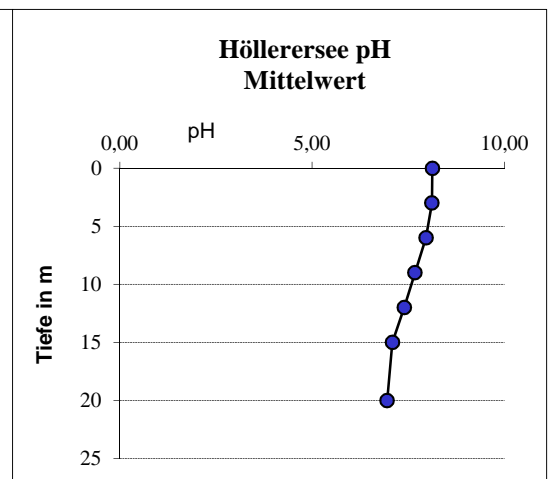
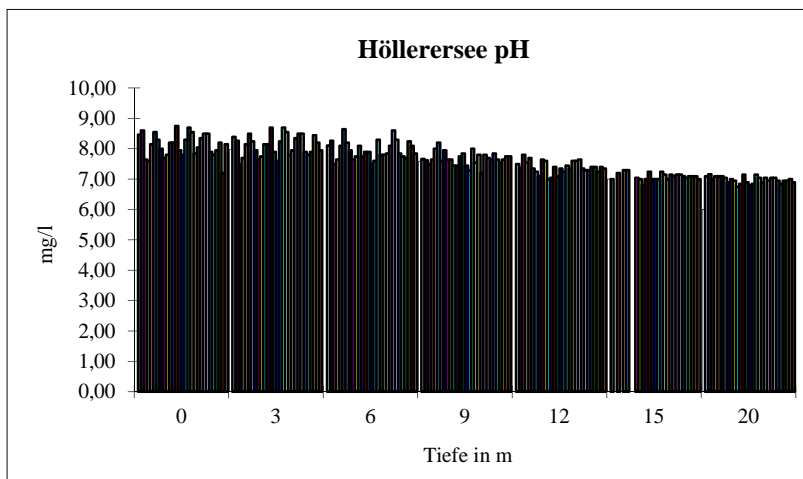
pH

pH

**Höllernersee**

Datum	Tiefe in m														max. Tiefe (m)
	0	3	6	9	12	15	20	4	7	8	10	11	13	14	
21.03.07	-	7,97	-	7,59	-	7,00	6,00								20
07.05.07	8,47	8,39	8,11	7,67	7,50	7,00	7,10								20
11.09.07	8,60	8,27	8,27	7,63	7,37	-	7,16								20
12.12.07	7,65	7,50	7,50	7,50	7,80	7,20	7,00								20
05.02.08	7,60	7,70	7,65	7,65	7,55	-	7,10								20
31.03.08	8,15	8,15	8,10	8,00	7,70	7,30	7,10								21,3
11.06.08	8,55	8,50	8,65	8,20	7,35	7,30	7,10								21,2
16.09.08	8,30	8,25	8,20	7,60	7,25	-	7,05								21,4
18.11.08	8,00	7,95	7,95	7,95	7,10	-	6,90								20,8
09.12.08	7,70	7,65	7,65	7,65	7,65	7,05	7,00								20,8
20.01.09	7,80	7,75	7,75	7,65	7,60	7,00	6,95						7,45	7,35	EIS
05.05.09	8,20	8,15	8,10	7,45	7,00	6,80	6,75				7,30	7,15			21
29.06.09	8,20	8,15	7,75	7,45	7,05	7,00	6,85								20,3
22.09.09	8,75	8,70	7,90	7,75	7,40	7,25	7,15		7,75	7,65			7,75	7,65	20,5
01.12.09	7,95	7,90	7,90	7,85	7,10	7,00	6,90				7,8	7,4			21
26.01.10	7,80	7,60	7,50	7,45	7,35	7,00	6,80								20,5
12.04.10	8,30	8,25	7,60	7,30	7,25	7,00	6,85		7,48	7,4			7,48	7,40	21
06.07.10	8,70	8,70	8,30	8,00	7,45	7,25	7,15				7,59				21
21.09.10	8,55	8,55	7,80	7,55	7,35	7,15	7,05		7,6				7,60		21
15.12.10	7,85	7,80	7,80	7,80	7,60	7,00	6,90								20
18.01.11	8,05	7,95	7,85	7,20	7,60	7,15	7,05	7,92							20
15.03.11	8,35	8,35	8,10	7,80	7,65	7,10	6,95						7,35		20
21.06.11	8,50	8,50	8,60	7,70	7,35	7,15	7,05		8,65	8,45					20
19.09.11	8,50	8,50	8,30	7,65	7,30	7,15	7,05		7,98	7,62					20
06.12.11	7,90	7,90	7,85	7,85	7,30	7,10	6,95								21
24.01.12	7,80	7,80	7,75	7,65	7,40	7,05	6,85								20
27.03.12	7,95	7,90	7,70	7,55	7,40	7,10	6,95								20
18.06.12	8,20	8,45	8,25	7,65	7,25	7,10	6,95				7,43				20
18.09.12	7,20	8,20	8,10	7,75	7,40	7,10	7,00		7,67	7,59					20
04.12.12	8,15	7,95	7,85	7,75	7,35	7,00	6,90								20

MAX	8,75	8,70	8,65	8,20	7,80	7,30	7,16
MIN	7,20	7,50	7,50	7,20	7,00	6,80	6,00
Mittelwert	8,13	8,11	7,96	7,67	7,39	7,09	6,95
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	26	30



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

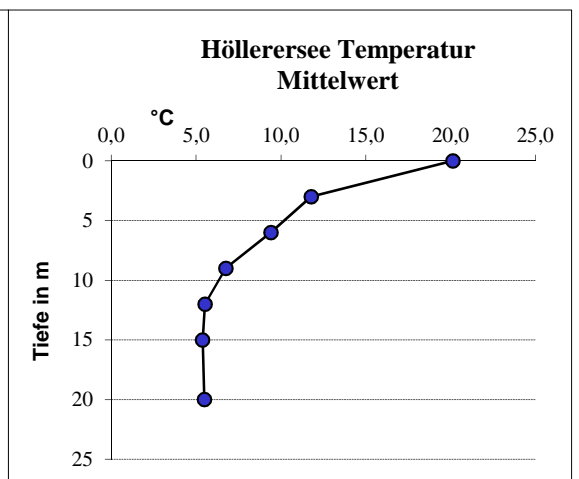
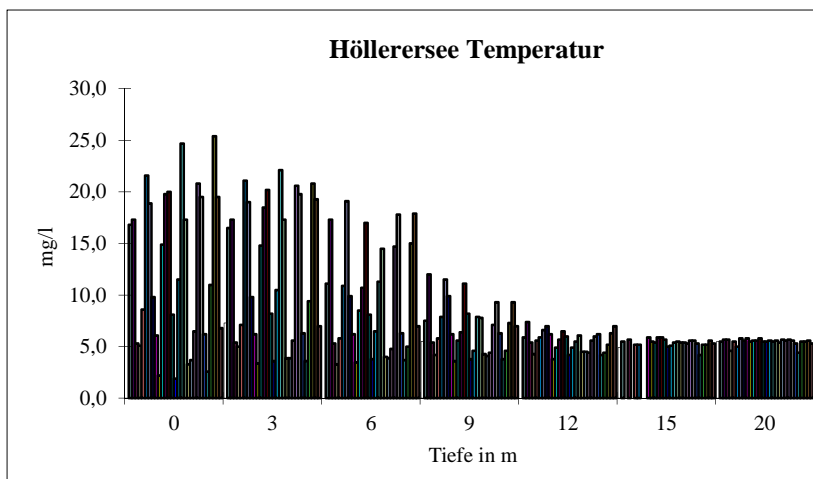
Temperatur

°C

Höllernersee

Datum	Tiefe in m							max. Tiefe (m)	4	7	8	10	11	13	14	1	2	4	5
	0	3	6	9	12	15	20												
21.03.07	-	7,3	-	5,5	-	4,9	5,5	20											
07.05.07	16,8	16,5	11,1	7,5	5,9	5,5	5,5	20											
11.09.07	17,3	17,3	17,3	12,0	7,4	-	5,7	20											
12.12.07	5,3	5,4	5,3	5,4	5,4	5,7	5,7	20											
05.02.08	5,1	5,0	3,3	4,2	4,3	-	4,6	20											
31.03.08	8,6	7,1	5,8	5,8	5,6	5,2	5,5	21,3											
11.06.08	21,6	21,1	10,9	7,9	5,9	5,2	5,0	21,2											
16.09.08	18,9	19,0	19,1	11,5	6,6	-	5,8	21,4											
18.11.08	9,8	9,8	9,9	9,9	7,0	-	5,6	20,8											
09.12.08	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	5,9	5,8	20,8											
20.01.09	2,2	3,4	3,5	3,6	3,8	5,5	5,5	EIS						3,8	3,9				
05.05.09	14,9	14,8	8,5	5,6	4,9	5,4	5,6	21,0				5,1	5,0						
29.06.09	19,8	18,5	10,7	6,4	5,7	5,9	5,6	20,3											
22.09.09	20,0	20,2	17,0	11,1	6,5	5,9	5,8	20,5		15,6	12,3			15,6	12,3				
01.12.09	8,1	8,2	8,1	8,2	6,0	5,7	5,5	21,0				8,2	7,7						
26.01.10	1,9	3,6	3,8	3,8	4,2	5,0	5,5	20,5											
12.04.10	11,5	10,5	6,5	4,6	4,9	5,1	5,6	21,0		5,1	4,8			5,1	4,8				
06.07.10	24,7	22,1	11,3	7,9	5,5	5,4	5,5	21,0				6				24,9	24,7	19,3	16,5
21.09.10	17,3	17,3	14,5	7,8	6,1	5,5	5,6	21,0		12,3				12,3					
15.12.10	3,3	3,9	4,0	4,3	4,5	5,4	5,4	20											
18.01.11	3,7	3,9	3,9	4,1	4,5	5,4	5,7	20	4,1										
15.03.11	6,5	5,6	4,8	4,4	4,4	5,3	5,6	20						5,0					
21.06.11	20,8	20,6	14,7	7,1	5,6	5,6	5,7	20		9,9	9,8								
19.09.11	19,5	19,8	17,8	9,3	6,0	5,6	5,6	20		15	11,1								
06.12.11	6,2	6,3	6,3	6,3	6,2	5,3	5,3	21											
24.01.12	2,6	3,6	3,7	3,8	4,2	4,2	4,4	20											
27.03.12	11,0	9,4	5,0	4,6	4,4	5,2	5,5	20											
18.06.12	25,4	20,8	15,0	7,3	5,2	5,2	5,5	20				5,9							
18.09.12	19,5	19,3	17,9	9,3	6,3	5,6	5,6	20		14,5	11,5								
04.12.12	6,8	7,0	7,0	7,0	7,0	5,3	5,3	20											

MAX	25,4	22,1	19,1	12,0	7,4	5,9	5,8
MIN	1,9	3,4	3,3	3,6	3,8	4,2	4,4
Mittelwert	20,1	11,8	9,4	6,7	5,5	5,4	5,5
Anzahl (n)	29	30	29	30	29	26	30



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

Sichttiefe

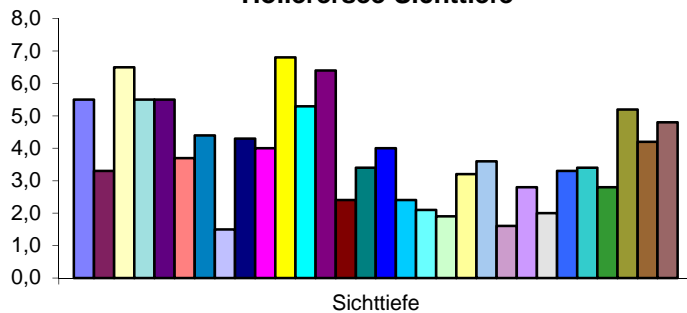
m

Höllerersee

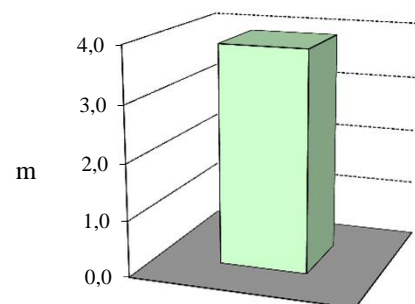
Datum	Sichttiefe	Geruch	Aussehen
21.03.07	5,5	k.A.	k.A.
07.05.07	3,3	k.A.	k.A.
11.09.07	6,5	k.A.	k.A.
12.12.07	5,5	k.A.	k.A.
05.02.08	5,5	k.A.	k.A.
31.03.08	3,7	k.A.	k.A.
11.06.08	4,4	k.A.	k.A.
16.09.08	1,5	k.A.	k.A.
18.11.08	4,3	k.A.	k.A.
09.12.08	4,0	k.A.	k.A.
20.01.09	6,8	o.B.	klar
05.05.09	5,3	Schwefel	l. trüb
29.06.09	6,4	Schwefel	klar
22.09.09	2,4	ab 12 m nach Schwefel	klar
01.12.09	3,4	ab 12 m Schwefel	klar
26.01.10	4,0	ab 15 m Schwefel	10 cm Eisdecke
12.04.10	2,4	ab 15 m H2S	klar
06.07.10	2,1	ab 12 m Schwefel	klar
21.09.10	1,9	ab 9 m nach H2S	l.trüb
15.12.10	3,2	ab 15m Schwefel	klar
18.01.11	3,6	ab 15m Schwefel	klar
15.03.11	1,6	ab 12 m Schwefel	l.trüb
21.06.11	2,8	ab 12 m Schwefel	l.trüb
19.09.11	2	ab 12 m H2S-Geruch	l. trüb
06.12.11	3,3	ab 12m H2S	klar
24.01.12	3,4	ab 12 m Schwefelgeruch	klar
27.03.12	2,8	ab 12 m Schwefel	l.trüb
18.06.12	5,2	ab 10 m Schwefelgeruch	klar
18.09.12	4,2	ab 9 m Schwefelgeruch	klar
04.12.12	4,8	ab 12m Schwefel	klar

MAX	6,8
MIN	1,50
Mittelwert	<b>3,90</b>
Anzahl (n)	30,0

**Höllerersee Sichttiefe**



**Höllerersee Sichttiefe Mittelwert**



# ASM (Amtliches Seennessnetz)

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Chlorophyll-a

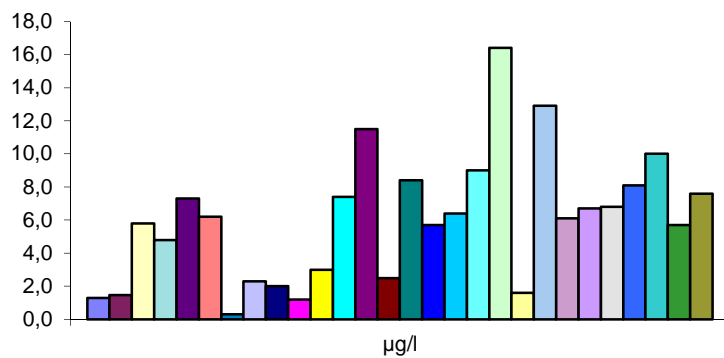
µg/l

Höllernersee

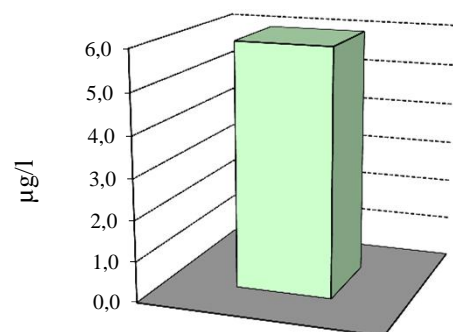
Datum	µg/l	Sichttiefe	Tiefe1 (von)	Tiefe2 (bis)
11.09.07	1,3	6,5	0	6
12.12.07	1,5	5,5	0	12
05.02.08	5,8	5,5	0	10
31.03.08	4,8	3,7	0	10
11.06.08	7,3	4,4	0	10
16.09.08	6,2	1,5	0	4,5
18.11.08	0,3	4,3	0	10
09.12.08	2,3	4	0	12
20.01.09	2,0	6,8	0	10
05.05.09	1,2	5,3	0	10
29.06.09	3,0	6,4	0,0	10,0
22.09.09	7,4	2,4	0,0	7,0
01.12.09	11,5	3,4	0,0	10,0
26.01.10	2,5	4,0	0,0	10,0
12.04.10	8,4	2,4	0,0	7,0
06.07.10	5,7	2,1	0,0	6,0
21.09.10	6,4	1,9	0,0	6,0
15.12.10	9,0	3,2	0,0	10,0
18.01.11	16,4	3,6	0,0	5,0
15.03.11	1,6	1,6	0	6
21.06.11	12,9	2,8	0	8
19.09.11	6,1	2	0	6
06.12.11	6,7	3,3	0	10
24.01.12	6,8	3,4	0	10
27.03.12	8,1	2,8	0	9
18.06.12	10	5,2	0	9
18.09.12	5,7	4,2	0	8
04.12.12	7,6	4,8	0	10

MAX	16,4
MIN	0,3
Mittelwert	6,0

Höllernersee Chlorophyll-a



Höllernersee Chlorophyll-a Mittelwert





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

Hygieneparameter	KBE/100 ml	Höllernersee
------------------	------------	--------------

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

Datum	Fäkale Streptokokken	Gesamt-coliforme B.	E. coli
21.03.07	-	-	-
07.05.07	1	39	3
12.09.07	2	124	3
12.12.07	4	6	2
05.02.08	0	2	0
31.03.08	0	2	0
11.06.08	20	115	3
16.09.08	8	345	13
18.11.08	0	26	0
09.12.08	0	1	0
20.01.09	1	0	0
05.05.09	3	9	0
29.06.09	5	63	6
22.09.09	1	73	0
01.12.09	0	25	0
26.01.10	0	4	0
12.04.10	0	24	0
06.07.10	-	-	-
21.09.10	9	66	3
15.12.10	2	2	0
18.01.11	0,5	3	2
15.03.11	2	5	3
21.06.11	1	93	0
19.09.11	36	236	1
06.12.11	0	5	0
24.01.12	0	4	2
27.03.12	0	2	0
18.06.12	4	84	2
18.09.12	0	108	1
04.12.12	0	4	0

MAX	36	345	13
MIN	0,5	0,5	0,5
Mittelwert	3,8	52,5	1,8
geom. Mittel	1,4	14,6	1,1

