

3.6

Österr. Eutrophieprogramm: Fortsetzung der Untersuchungen des OECD-Projektes (Temperatur, Sauerstoff, Phosphor, pH, Leitfähigkeit)

Irma Pambalk und Günther Schlott

(angeregt und finanziert vom BMGU und BMWF)

Lunzer Untersee: Temperatur (°C)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
79-01-22	2,0	3,5	3,6	3,7	3,9	3,9
79-03-21	4,5	4,5	4,2	3,9	3,9	3,9
79-04-03	4,4	4,4	4,0	4,0	4,0	4,2
79-04-24	7,5	6,2	5,5	4,6	4,3	4,2
79-05-08	7,7	7,5	5,3	4,3	4,3	4,3
79-05-29	12,5	9,8	7,4	4,9	4,5	4,4
79-07-03	13,9	10,9	9,7	5,6	4,5	4,4
79-07-18	11,5	10,4	9,1	8,5	4,8	4,4
79-08-22	16,8	13,1	10,0	6,7	4,9	4,6
79-09-25	12,6	12,6	10,8	6,7	4,9	4,5
79-10-23	10,2	10,2	10,2	7,3	5,2	4,6
79-11-28	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	4,5
79-12-18	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6

Lunzer Untersee: Sauerstoff (mg/l)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
79-01-22	10,9	10,9	10,8	10,8	10,7	10,8
79-03-21	11,3	11,3	10,9	10,1	10,0	9,5
79-04-03	11,5	11,6	11,5	10,9	10,4	6,6
79-04-24	15,2	12,9	12,4	13,5	10,8	8,4
79-05-08	16,3	12,8	11,9	11,1	9,8	7,3
79-05-29	11,7	12,1	12,6	11,5	10,2	7,1
79-07-03	11,0	12,0	12,1	11,4	9,1	5,4
79-07-18	11,3	11,6	11,6	11,5	9,0	5,7
79-08-22	10,8	10,8	10,5	9,7	7,7	3,8
79-09-25	10,1	9,9	10,4	9,4	7,0	4,1
79-10-23	11,6	10,2	10,2	8,9	6,9	3,8
79-11-28	10,2	9,9	10,0	10,4	10,0	3,1
79-12-18	10,5	10,3	10,5	10,4	10,3	10,3

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
79-01-22	8,0	8,0	7,8	7,7	7,7	7,7
79-03-21	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,7
79-04-03	8,2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,6
79-04-24	8,2	8,0	8,1	7,8	7,7	7,9
79-05-08	8,3	8,1	8,0	7,9	7,9	7,8
79-05-29	8,3	8,2	8,2	7,9	7,9	7,8
79-07-03	8,3	8,3	8,3	8,1	8,0	7,9
79-07-18	8,3	8,0	8,0	8,0	7,9	7,6
79-08-22	8,2	8,0	7,8	7,7	7,6	7,5
79-09-25	7,9	7,9	7,8	7,7	7,6	7,5
79-10-23	7,9	7,9	7,8	7,8	7,5	7,4
79-11-28	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,5
79-12-18	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6

Lunzer Untersee: Leitfähigkeit (μ S)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
79-01-22	205	205	205	210	225	238
79-03-21	205	205	205	210	225	238
79-04-03	200	205	205	205	210	243
79-04-24	190	210	205	205	210	215
79-05-08	190	208	205	210	210	215
79-05-29	195	205	205	210	210	220
79-07-03	198	204	207	227	235	248
79-07-18	204	204	207	220	235	240
79-08-22	202	198	209	219	225	237
79-09-25	206	208	209	222	231	243
79-10-23	195	208	208	215	238	243
79-11-28	212	212	212	212	212	243
79-12-18	209	209	209	209	209	209

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
79-01-22	6,29	5,43	5,43	5,71	6,86	6,29
79-03-21	7,37	8,01	7,37	9,29	8,01	9,94
79-04-03	8,01	9,29	8,97	9,29	7,05	13,14
79-04-24	7,69	10,26	8,97	8,97	7,37	7,37
79-05-08	5,77	7,69	7,37	7,37	5,77	8,01
79-05-29	5,77	7,05	4,81	7,05	5,45	4,81
79-07-03	8,23	7,32	6,40	7,01	5,79	5,49
79-07-18	7,93	7,01	5,49	6,10	5,79	5,18
79-08-22	8,33	8,77	8,55	8,55	8,77	7,89
79-09-25	7,93	10,67	7,32	5,79	4,27	4,27
79-10-23	10,60	7,01	5,49	5,18	5,49	5,18
79-11-28	6,73	5,77	5,77	4,81	4,81	6,41
79-12-18	5,77	5,13	6,09	5,45	5,77	6,41

Lunzer Untersee: $P_{\text{filtr.}}$ ($\mu\text{g/l}$)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
79-03-21	3,21	5,85	3,21	5,77	5,77	6,09
79-04-03	2,24	3,53	2,88	0,64	1,92	1,92
79-04-24	2,24	2,24	1,92	1,92	1,60	1,60
79-05-08	2,88	1,92	1,92	1,60	1,60	1,60
79-05-29	1,60	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
79-07-03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
79-07-18	0,93	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
79-08-22	2,41	1,32	1,32	1,75	1,32	2,63
79-09-25	1,83	1,52	1,22	0,91	0,91	1,52
79-10-23	4,57	2,44	2,13	1,83	2,13	2,13
79-11-28	4,17	1,92	1,92	1,60	1,92	4,49
79-12-18	2,24	1,60	2,24	1,60	2,24	2,24

Dat.	°C	pH	Leitf.	P _T	P _{filtr.}	°C	pH	Leitf.	P _T	P _{filtr.}
1979										
01-22	4,2	7,8	225	4,29		2,0	8,0	203	9,43	
02-12	5,2	7,9	225	3,43		3,2	8,3	205	4,86	
03-06	5,6	7,8	232	3,43	2,29	4,1	8,3	203	6,86	3,71
03-21	5,5	7,7	230	4,17	2,88	5,5	7,9	209	8,97	
04-03	5,3	7,6	228	6,41	3,85	4,3	7,9	203	7,69	1,92
04-24	6,8	7,7	224	3,21	1,60	7,7	8,0	208		
05-08	5,9	7,9	225	3,85	2,24	7,7	8,0	203	10,26	3,53
05-29	7,5	8,0	225	3,21	1,28	13,3	8,2	203	3,85	0,30
07-03	7,6	8,1	225	4,88	1,83	13,6	8,3	203	4,57	0,30
07-18	7,4	7,8	232	5,18	1,83	11,5	8,3	211	8,84	0,30
08-22	9,3	7,7	236	6,14	3,73	16,8	8,0	209	16,01	2,19
09-25	7,1	7,9	224	5,18	2,44	12,6	8,0	209	7,93	1,52
10-23	6,5	7,7	230	3,05	2,44	10,1	7,9	208	5,79	2,13
11-28	6,0	7,9	230	7,05	3,53	5,3	7,7	212	9,62	2,24
12-18	5,0	7,6	230	4,49	2,88	4,6	7,6	209	5,45	2,24

K a n a l

M a y r b a c h

Dat.	°C	pH	Leitf.	P _T	P _{filtr.}	°C	pH	Leitf.	P _T	P _{filtr.}
1979										
01-22	4,5	7,6		11,14						
02-12	5,2	7,8		5,43		2,8	8,0		70,00	
03-06	5,6	7,9		41,71	37,14	3,0	8,0		70,86	65,71
03-21	5,2	7,9		7,37	6,09	4,7	7,9		39,42	33,01
04-03	5,5	7,6		10,90	8,97	3,7	8,4		127,88	120,51
04-24	7,0	7,5		7,69	4,81	8,1	8,2		87,50	69,23
05-08	6,5	7,7		10,58	7,05	5,2	8,2		41,03	31,41
05-29	7,8	7,9	258	28,21	11,54	14,9	8,2	376	23,08	13,46
07-03	7,9	8,0	255	22,56	15,24	9,8	8,4	400	89,94	74,09
07-18	8,0	7,8	249	13,11	7,01	10,9	8,2	342	56,40	35,67
08-22	10,0	7,6	258	61,40	36,18	15,1	8,1	338	748,90	691,01
09-25	7,6	7,7	258	11,89	6,71	8,5	8,2	392	64,94	50,30
10-23	7,0	7,6	260	10,37	7,93	6,2	8,0	395	73,48	63,11
11-28	6,0	7,7	270	17,31	13,78	4,8	8,1	420	167,63	22,44
12-18	5,1	7,5	253	9,29	6,41	3,5	8,1	304	49,36	45,83

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Biologischen Station Lunz](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [1979_003](#)

Autor(en)/Author(s): Pambalk Irma, Schlott Günther

Artikel/Article: [3.6 Österr. Eutrophieprogramm: Fortsetzung der Untersuchungen des OECD-Pro.jektes \(Temperatur, Sauerstoff, Phosphor, pH, Leitfähigkeit\) 141-144](#)