

Jber. Biol. Stn Lunz 7 (1984): 167 - 170

2-1

Österr. Eutrophieprogramm: Fortsetzung der Untersuchungen am  
Lunzer Untersee, seinen Zuflüssen und dem Ausrinn (Temperatur,  
Sauerstoff, Phosphor, pH, Leitfähigkeit)

Irma Pambalk und Gudrun Malicky  
(Angeregt und finanziert vom BMGU)

Lunzer Untersee: Temperatur (°C)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
83-01-12	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	4,8
83-02-01	3,0	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5
83-03-24	3,9	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9
83-04-18	6,4	5,4	5,1	5,1	5,1	4,2
83-05-16	12,9	9,7	7,7	5,6	4,9	4,4
83-06-13	17,9	13,5	8,8	6,0	4,9	4,5
83-07-15	18,5	15,2	9,9	6,5	5,2	4,6
83-08-10	16,6	13,4	11,5	7,2	5,4	4,6
83-09-20	14,3	14,4	12,8	7,6	5,6	4,8
3-10-18	11,1	11,2	11,2	8,4	5,8	4,9

Lunzer Untersee: Sauerstoff (mg/l)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
83-01-12	12,1	13,8	14,3	14,3	13,7	14,2
83-02-01	14,4	14,5	14,9	14,8	14,9	14,9
83-03-24	12,3	12,8	14,1	13,9	13,8	12,9
83-04-18	13,9	14,0	14,2	13,9	14,2	12,2
83-05-16	8,0	10,8	11,5	11,4	10,8	10,5
83-06-13	8,4	10,7	12,2	11,9	10,7	9,9
83-07-15	8,6	10,8	12,6	11,8	10,7	8,5
83-08-10	7,9	10,5	11,4	11,7	10,5	6,5
83-09-20	11,2	12,1	12,5	12,8	10,7	6,9
83-10-18	11,4	11,6	11,5	12,2	10,3	7,5
83-11-15	11,5	11,9	12,2	-	10,3	5,9

Lunzer Untersee: pH

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
83-01-11	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
83-02-01	7,1	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5
83-03-24	7,3	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8
83-04-18	7,5	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9
83-05-16	6,8	6,8	7,4	7,6	7,7	7,7
83-06-13	7,4	7,6	7,7	7,6	7,5	7,4
83-07-15	6,9	7,3	7,5	7,4	7,4	7,3
83-08-10	6,9	7,3	7,4	7,8	7,4	7,3
83-09-20	7,2	7,6	7,6	7,4	7,3	7,2
83-10-18	8,1	8,2	8,2	8,1	7,9	7,8
83-11-15	7,9	8,0	8,0	8,0	7,9	7,5

Lunzer Untersee: Leitfähigkeit ( $\mu$ S)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
83-01-11	234	232	229	230	234	237
83-02-01	235	238	236	235	235	235
83-03-24	230	230	230	233	234	235
83-04-18	228	232	231	231	231	232
83-05-16	164	173	183	192	200	202
83-06-13	186	192	203	220	227	228
83-07-15	184	195	202	218	224	231
83-08-10	187	198	192	216	225	232
83-09-20	187	199	207	220	230	239
83-10-18	200	203	200	215	223	231
83-11-15	216	222	223	224	237	249

Lunzer Untersee:  $P_t$  ( $\mu$ g/l)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
83-01-11	8,75	6,88	6,25	7,19	6,25	6,25
83-02-01	7,19	7,19	7,50	6,56	5,63	5,94
83-03-24	4,38	4,69	4,69	5,31	5,31	4,69
83-04-18	6,25	5,63	5,31	5,00	5,00	4,69
83-05-16	7,50	6,25	7,19	6,25	5,94	5,31
83-06-13	4,69	6,25	5,31	6,25	5,94	3,75

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
83-07-15	5,63	8,13	3,44	5,63	7,19	6,88
83-08-10	6,25	3,44	4,06	6,88	2,81	5,00
83-09-20	5,31	6,25	6,88	10,00	5,31	3,13
83-10-18	8,13	5,94	5,00	4,38	5,31	4,69
83.11.15	5,31	6,25	6,88	5,00	4,06	4,06

Lunzer Untersee: P<sub>filtriert</sub> (µg/l)

	1m	5m	10m	15m	20m	30m
83-01-11	2,81	1,25	1,56	1,25	1,56	1,56
83-02-01	2,19	1,88	1,56	1,56	1,25	2,50
83-03-24	1,56	1,25	1,56	0,94	0,94	0,94
83-04-18	0,94	0,94	0,31	-	-	-
83-05-16	0,63	0,31	-	-	-	-
83-06-13	1,25	0,63	0,63	0,63	0,63	0,94
83-07-15	0,94	1,25	0,94	0,63	4,69	3,75
83-08-10	0,94	0,63	0,31	0,63	0,31	0,94
83-09-20	3,13	1,25	0,94	0,63	0,63	0,63
83-10-18	1,56	0,63	0,31	-	0,31	0,63
83-11-15	-	0,31	-	-	-	-

Dat.	E i n r i n n					A u s r i n n				
	°C	pH	Leitf.	P <sub>t</sub>	P <sub>filtr.</sub>	°C	pH	Leitf.	P <sub>t</sub>	P <sub>filtr.</sub>
1983										
01-11	-	7,6	232	4,38	2,19	-	7,5	237	5,94	1,88
02-01	4,8	7,6	219	3,75	0,63	3,0	7,5	236	6,25	0,31
03-24	5,3	7,6	226	3,44	1,56	4,5	8,2	234	4,06	1,88
04-18	6,3	7,9	221	4,38	0,94	-	7,9	233	4,69	-
05-16	8,5	7,7	163	3,75	0,63	14,7	7,9	176	4,38	-
06-13	8,3	7,5	194	2,81	0,94	17,9	7,6	188	2,81	0,63
07-15	9,0	7,2	215	4,69	0,31	18,5	7,6	204	5,63	0,31
08-10	8,5	7,4	211	3,75	0,94	17,4	7,6	196	4,06	0,31
09-20	7,9	7,6	221	2,81	1,25	14,2	7,8	244	5,31	0,63
10-18	7,7	8,2	222	9,06	6,88	11,2	8,2	206	5,94	1,25
11-15	3,4	7,9	238	2,81	0,31	6,8	8,1	226	5,00	-

Dat.	K a n a l					M a y r b a c h				
	°C	pH	Leitf.	P <sub>t</sub>	P <sub>filtr.</sub>	°C	pH	Leitf.	P <sub>t</sub>	P <sub>filtr.</sub>
1983										
01-11	-	7,4	274	6,56	5,00	-	7,8	402	22,5	17,5
02-01	4,9	7,4	259	14,69	5,31	2,8	7,7	382	19,06	5,94
03-24	5,4	7,7	258	2,50	0,94	3,7	7,8	391	22,50	18,44
04-18	6,0	7,8	260	6,56	3,13	4,7	8,1	366	30,00	17,50
05-16	8,4	7,6	191	5,63	0,63	13,2	8,0	314	16,25	7,19
06-13	8,7	7,3	222	5,00	2,50	13,5	7,9	318	11,56	4,06
07-15	14,6	7,6	213	6,88	0,31	14,1	7,8	327	9,38	2,81
08-10	8,9	7,4	242	3,75	1,56	12,5	7,7	370	27,19	17,19
09-20	8,4	7,5	252	3,75	1,88	9,2	7,6	386	8,44	4,38
10-18	8,1	7,9	259	4,38	2,19	8,1	8,3	370	17,81	13,13
11-15	5,8	7,8	274	3,44	1,56	-	8,2	368	15,63	7,19

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [1983\\_007](#)

Autor(en)/Author(s): Pambalk Irma, Malicky Gudrun

Artikel/Article: [Fortsetzung der Untersuchungen am LunzerUntersee, seinen Zuflüssen und dem Ausrinn \(Temperatur, Sauerstoff, Phosphor, pH, Leitfähigkeit\). 167-170](#)