

Tabellen

Tabelle 1 (1)**Normal - Tiefenserien an den Stationen**

Fischbach - Uttwil:	0, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 230, 250 m
Bregenzer Bucht:	Für chemische Untersuchungen: 0, 5, 10, 20, 30, 60 m Für Sauerstoff- und Temperaturmessungen: 0, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 60 m
Überlinger See:	0, 5, 10, 20, 30, 50, 60, 100, 140 m
Zellersee:	0, 5, 10, 15, 20, 21 oder 22 oder 23 m *
Rheinsee:	0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 44 oder 45 oder 46 m *

* je nach Wasserstand

Tabelle 1 (2)

Untersuchungstermine Januar 2005 bis März 2006 an den Stationen Fischbach-Uttwil (F),
und Bregenzer Bucht (B) und von Januar 2005 bis März 2006
an den Stationen Zellersee (Z) und Rheinsee bei Berlingen (R)

Obersee - Stationen

10.01. 2005	F	
12.01.		B
31.01.	F	
21.02.	F	B
07.03.	F	
16.03.		B
21.03.	F	
23.03.		B
04.04.	F	
06.04.		B
18.04.	F	B
20.04.		B
02.05.	F	
04.05.		B
09.05.		B
17.05.	F	
19.05.		B
06.06.	F	
08.06.		B
15.06.		B
20.06.	F	
21.06.		B
04.07.		
05.07.		B
06.07.	F	
18.07.	F	
20.07.	F	B
01.08.		
03.08.		B
15.08.	F	
16.08.		B
05.09.	F	
07.09.		B
14.09.		B
20.09.	F	
21.09.		B
04.10.	F	
06.10.		B
17.10.	F	
18.10.	F	
19.10.		B
07.11.	F	
09.11.		B
21.11.	F	
23.11.		B
05.12.	F	
07.12.		B
12.12.		B
10.01.	F	
23.01.		B
30.01.	F	
13.02. 2006	F	
14.02.		B
06.03.	F	
20.03.	F	
23.03.		B
03.04.	F	
18.04.	F	

Untersee - Stationen

11.01. 2005	Z	
19.01.		R
01.02.	Z	R
15.02.		R
22.05.	Z	
01.03.		R
08.03.	Z	
15.03.		R
22.03.	Z	
29.03.		R
05.04.		
12.04.		R
19.04.	Z	
28.04.		R
03.05.	Z	
10.05.		R
18.05.	Z	
25.05.		
07.06.	Z	R
22.06.	Z	
23.06.		R
05.07.	Z	
12.07.		R
19.07.	Z	
27.07.		R
02.08.	Z	
09.08.		R
17.08.	Z	
25.08.		R
06.09.	Z	R
19.09.	Z	
20.09.		R
05.10.	Z	R
18.10.		R
19.10.	Z	
01.11.		R
08.11.	Z	
15.11.		R
22.11.	Z	
29.11.		R
06.12.	Z	
20.12.		R
06.01. 2006		R
09.01.	Z	
19.01.		R
21.02.	Z	
28.02.		R
07.03.	Z	
14.03.		R
28.03.		R

Tabelle 1 (3)

**Liste der untersuchten Inhaltsstoffe für die Untersuchungsstationen Fischbach - Uttwil (F),
Bregenzer Bucht (B), Zellersee (Z) und Rheinsee bei Berlingen (R)**

Leitfähigkeit bei 20 °C	F	B	Z	R
pH	F	B	Z	R
Sauerstoff	F	B	Z	R
Säurekapazität KS 4,3	F	B	Z	R
Gesamthärte	F	B	Z	R
Calcium	F	B	Z	R
Magnesium	F	B		
Silikat	F		Z	R
Orthophosphat	F	B	Z	R
Phosphor gelöst (im Filtrat nach Aufschluß)	F	B	Z	R
Phosphor partikulär	F		Z	R
Phosphor total (im Rohwasser nach Aufschluß)	F	B	Z	R
Ammonium	F	B	Z	R
Nitrit	F	B	Z	R
Nitrat	F	B	Z	R
partikulärer Stickstoff direkt	F			R
Chlorophyll a	F		Z	R
Chlorophyll (a+b) - HPLC	F			R
Chlorid	F	B	Z	R
Sulfat	F	B	Z	R
Eisen total	F		Z	
Mangan total	F		Z	
Natrium	F	B		R
Kalium	F	B		R
UV – Extinktion (260 nm)				R

Berechnete Inhaltsstoffe:

pH korrigiert auf aktuelle Temperatur	F		Z	R
Sauerstoffsättigung in %	F	B	Z	R
Rest - Sauerstoff nach Oxidation der anorganischen Komponenten	F		Z	R
Rest - Sauerstoff nach Oxidation der anorganischen und organischen Komponenten	F			
Anorganischer Kohlenstoff	F		Z	R
Gleichgewichts - CO ₂			Z	R
Magnesium (aus Gesamthärte und Calcium)			Z	R
H ₂ CO ₃ + CO ₂	F		Z	R
Hydrogenkarbonat	F		Z	R
Karbonat	F		Z	R
Gleichgewichtskohlensäure	F		Z	R
Calcitsättigung	F		Z	R
ausgefallener Kalk (nach Jacobsen / Langmuir)	F		Z	R
Phosphor total (P gelöst + P part.)	F	B	Z	R
Phosphor hydrolysierbar (P gelöst - PO ₄ -P)	F	B	Z	R
Organischer Stickstoff gelöst (N-KJF - NH ₄ -N)	F			
Organischer Stickstoff total (N-KJF + NH ₄ -N)	F			
Gesamtsstickstoff anorganisch (NO ₃ + NO ₂ + NH ₄) - N	F	B	Z	R
Gesamtstickstoff	F			
Summe der Kationen	F	B	Z	R
Summe der Anionen	F	B	Z	R

Tabelle 2: Seekeimdaten
Bodensee-Obersee (Fischbach-Uthwil), Seejahr 2005 (Messdaten vom 21.03.05 bis 20.03.06)
 IV-XII: Monate 2005; I, II, III-06: Monate 2006

Parameter	Messwerte (a)		Stoffinhalt (b)						Stoffbilanz (b)		
	Epilimnion (0-10 m)	Seebodennahe (1m über Grund)	See total		Epilimnion (0-10 m)		Hypolimnion (200-252.5 m)		Beginn bis Ende Seejahr	21.03.2005 bis 05.09.2005	05.09.2005 bis 20.03.2006
			Maximum Minimum	Ende 20.03.2006	Maximum Minimum	Zeit	Maximum Minimum	Zeit			
Thermik											
(a) °C, (b) 10 ⁻² Kcal	22.4 3.9	4.4 3.7	209.0 185.7	322.9 185.7	X III		85.6 16.6	VIII III	-23	114	-137
Sauerstoff											
(a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	14.0 8.0	11.3 7.5	536.7 238.4	538.5 451.3	IV XI		56.5 38.6	V IX	1	-78	79
Orthophosphat - P											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	4.3 0.5	15.5 4.5	238.4 125.5	238.4 125.5	VIII II, III		17.9 2.5	I XI	-18	-47	29
Phosphor, hydrolysiert											
(A) mg m ⁻³ , (b) t	4.1 1.5	3.0 1.4	110.7 57.0	110.7 57.0	IV III		15.1 6.7	III VII	-46	-30	-16
Phosphor, gelöst											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	6.8 2.1	17.9 6.3	349.0 218.9	349.0 218.9	VII II, III		26.6 9.7	III VII	-64	-78	14
Phosphor, partikulär											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	11.5 1.2	4.9 1.6	106.3 71.0	335.3 71.0	III VIII		42.1 5.7	IV III	29	229	-200
Phosphor, total											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	17.0 4.8	20.7 8.1	455.4 300.1	606.8 300.1	VIII II		64.2 27.9	IV XII	-35	151	-187
Nitrat - N											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	975.0 575.0	1111.0 928.0	46346.9 42423.8	46638.3 42423.8	III II		4124.4 2553.3	III VIII	291	-2086	2378
Nitrit - N											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	10.8 0.4	4.0 0.0	3.3 3.3	93.5 3.3	III IV-VI, VIII-XII		39.9 1.7	IX I, II	27	85	-58
Ammonium - N											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	28.6 0.3	12.9 0.6	79.4 28.5	332.5 28.5	III IX		92.2 2.2	V III	43	65	-23
Stickstoff, partikulär											
(a) mg m ⁻³ , (b) t	55.0 5.0	14.0 0.0	633.9 221.4	924.5 221.4	IX I		211.0 39.4	IV III	0	924	-924
Silikat (SiO₂)											
(a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	3.5 1.1	5.4 3.4	166.4 142.9	169.3 142.9	VIII II, III		14.7 5.4	III VIII	-2	-1	-2
Kalium											
(a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	1.5 1.2	1.6 1.3	62.0 61.0	71.8 61.0	XII IV, VI, VII, IX, III		6.4 5.1	XII VI, VIII	0	62	-62
Natrium											
(a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	5.0 4.1	5.3 4.5	214.9 227.0	233.1 206.3	I XI		20.7 17.9	II VII	12	-3	15

Parameter	Messwerte (a)		Stoffinhalt (b)						Stoffbilanz (b)	
	Epilimnion (0-10 m)	Seebodennähe (1m über Grund)	See total		Epilimnion (0-10 m)		Hypolimnion (200-252.5 m)		Beginn bis Ende Seejahr	Stoffbilanz (b)
			Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum		
Calcium (a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	Maximum	Maximum	Beginn	Ende	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	21.03.2005 bis 20.03.2006	05.09.2005 bis 20.03.2006
	Minimum	Minimum	Zeit	Zeit	Zeit	Zeit	Zeit	Zeit		
Magnesium (a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	2.5	2.7	119.1	119.0	120.6	120.6	10.6	4.2	0	119
	2.1	2.5	VIII	IV	118.6	VIII	9.0	4.0	0	31
Chlorid - Cl (a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	0.7	0.7	31.6	31.8	32.5	V	2.9	1.1	0	31
	0.6	0.7	IV, X, I	IX	31.3	IX	2.6	1.1	18	0
Sulfat - SO4 (a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ³ t	5.8	6.8	260.8	278.6	278.6	III	24.5	10.3	58	-12
	5.1	5.6	VII-X	V	253.1	V	22.0	8.9	90	5963
Eisen total (a) mg m ⁻³ , (b) t	34.4	35.3	1585.0	1643.4	1643.4	III	145.4	56.3	90	-5874
	30.2	33.1	VI	V, VII	1568.4	VII	131.6	53.5	-2	105
Mangan total (a) mg m ⁻³ , (b) t	61.0	87.9	505.8	595.7	6469.3	IX	145.7	126.5	11	-4
	3.9	8.0	VIII	VIII	262.1	VIII	19.8	9.6	1	0
Kohlenstoff anorg. (a) mg l ⁻¹ , (b) 10 ² t	3.2	8.7	50.7	48.3	155.7	IX	10.8	6.0	11	-4
	0.0	1.3	XI	V	15.1	XI	1.1	1.4	15	15
Säurekapazität KS 4.3 (a) mmol l ⁻¹ , (b) 10 ⁶ kmol	29.8	30.6	1392.3	1403.7	1403.7	III	126.2	48.3	11	-4
	24.6	29.4	VII-VIII	II	1372.5	IX	106.5	47.5	1	0
elektr. Leitfähigkeit µS cm ⁻¹ , 20 °C	2.5	2.6	117.0	118.0	118.0	III	10.6	4.1	1	0
	2.1	2.5	VII-VIII	II	115.3	IX	9.0	4.0	1	0
pH-Wert	299.0	305.0	III	III						
	250.0	296.0	VII	III, IV						
Chlorophyll a Mittelwert 0-20m (a) mg m ⁻³	8.7	8.1	V	III						
	8.1	7.9	III	X						
	10.7	—	VI	—						
	1.6	—	V	—						

Tabelle 3

**Vergleich von Messwerten der verschiedenen Teile des Bodensees - Obersee
Seejahr 2005 / 2006 an den Stationen Fischbach-Uttwil (F) und Bregenzer Bucht (B)**

Messwerte in "0" m		F	B
Temperatur in °C	Maximum	22.4	16.7
	Minimum	3.9	6.2
Sauerstoff in mg O ₂ l ⁻¹	Maximum	12.8	12.0
	Minimum	9.0	9.9
Leitfähigkeit bei 20° C in µS cm ⁻¹	Maximum	297.0	288.5
	Minimum	253.0	252.7
pH in pH-Einheiten	Maximum	8.6	8.3
	Minimum	8.1	7.9
Orthophosphat in mg PO ₄ -P m ⁻³	Maximum	4.2	6.0
	Minimum	0.5	3.0
Phosphor gelöst in mg P m ⁻³	Maximum	6.0	9.0
	Minimum	2.1	5.0
Phosphor total in mg P m ⁻³	Maximum	13.4	16.0
	Minimum	4.8	10.0
Nitrat in mg NO ₃ -N m ⁻³	Maximum	960.0	851.0
	Minimum	575.0	667.0
Ammonium in mg NH ₄ -N m ⁻³	Maximum	23.2	31.2
	Minimum	0.6	5.8
Eisen total in mg Fe m ⁻³	Maximum	24.8	—
	Minimum	3.9	—
Kohlenstoff anorg. in mmol C l ⁻¹	Maximum	29.8	29.8
	Minimum	25.0	27.4
Phosphor partikulär in mg P m ⁻³	Maximum	8.0	—
	Minimum	1.3	—
Stickstoff partikulär in mg N m ⁻³	Maximum	47.0	—
	Minimum	5.0	—

Messwerte in Seebodennähe		F 250m	B 60m
Temperatur in °C	Maximum	4.4	16.7
	Minimum	3.7	6.2
Sauerstoff in mg O ₂ l ⁻¹	Maximum	11.3	12.0
	Minimum	7.5	9.9
Leitfähigkeit bei 25° C in µS cm ⁻¹	Maximum	305.0	288.5
	Minimum	296.0	252.7
pH in pH-Einheiten	Maximum	8.1	8.3
	Minimum	7.9	7.9
Orthophosphat in mg PO ₄ -P m ⁻³	Maximum	15.5	6.0
	Minimum	4.5	3.0
Nitrat in mg NO ₃ -N m ⁻³	Maximum	1111.0	851.0
	Minimum	928.0	667.0
Ammonium in mg NH ₄ -N m ⁻³	Maximum	12.9	31.2
	Minimum	0.6	5.8
Eisen total in mg Fe m ⁻³	Maximum	87.9	—
	Minimum	8.0	—
Kohlenstoff anorg. in mmol C l ⁻¹	Maximum	30.9	29.8
	Minimum	29.8	27.4
Phosphor total in mg P m ⁻³	Maximum	20.7	16.0
	Minimum	8.1	10.0

Tabelle 4: Seekeimdaten
Bodensee-Unterseese (Zellersee), Seejahr: 2005 (Messdaten vom 11.01.05 bis 09.01.06)
 I-XII: Monate 2005: I, II, III+06; Monate 2006

Parameter	Messwerte (a)		Stoffinhalt (b)				Stoffbilanz (b)		
	Seebodennähe (1m über Grund)		See total		Epilimnion (0-10 m)		Beginn	Ende Seejahr	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum			
Thermik (a) °C, (b) 10 ⁹ Kcal	Epilimnion (0-10 m)								
	Maximum	22.6	9.6	IX	0.8	0.5	0	3	-3
Sauerstoff (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Epilimnion (0-10 m)	2.5	2.7	II, III, I-06	2229.4	2091.1	2091	1494	597
	Maximum	14.3	12.4	IV	3.0	2.9	0	-2	2
Orthophosphat - P (a) mg m ⁻³ , (b) t*	Minimum	8.6	0.7	X	0.7	0.6	0	0	0
	Zeit			VIII					
Phosphor, hydrolisierb. (A) mg m ⁻³ , (b) t*	Epilimnion (0-10 m)	22.8	159.2	XII	3.7	3.6	0	-2	2
	Maximum	0.8	2.4	VII, IX	0.2	0.1	0	0	0
Phosphor, gelöst (a) mg m ⁻³ , (b) t*	Minimum	5.7	17.0	II, V	0.2	0.4	0	1	-1
	Zeit			X					
Phosphor, partikulär (a) mg m ⁻³ , (b) t*	Epilimnion (0-10 m)	1.3	1.4	X	3.9	3.9	0	-2	2
	Maximum	26.8	176.2	XII	1.6	1.6	0	0	0
Phosphor, total (a) mg m ⁻³ , (b) t*	Minimum	2.4	4.9	VII	1.6	1.6	0	0	0
	Zeit			IV					
Nitrat - N (a) mg m ⁻³ , (b) t	Epilimnion (0-10 m)	11.7	21.1	III	0.2	0.4	0	1	-1
	Maximum	1.0	0.9	I	6.2	3.1	0	-2	2
Nitrit - N (a) mg m ⁻³ , (b) t	Minimum	30.1	197.3	XII	1.6	1.6	0	0	0
	Zeit			XI					
Ammonium - N (a) mg m ⁻³ , (b) t	Epilimnion (0-10 m)	5.8	0.0	VII	190.9	178.8	-12	-79	67
	Maximum	1246.0	1715.0	V	3.3	1.9	1	0	0
Silikat (SiO₂) (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Minimum	416.0	210.0	IX	10.9	7.3	6	2	4
	Zeit			X					
Calcium (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Epilimnion (0-10 m)	17.3	54.5	XII	718.8	615.3	-103	-279	176
	Maximum	4.8	5.5	IV	1.6	1.6	0	0	0
Chlorid (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Minimum	57.1	573.1	XII	437.8	160.2	17	-118	135
	Zeit			I, III					
Chlorid (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Epilimnion (0-10 m)	8.3	11.5	II	2187.0	2187.0	292	-641	933
	Maximum	4.0	9.1	I	1149.8	684.8	0	0	0
Chlorid (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Minimum	1.5	3.6	VIII	1149.8	684.8	0	0	0
	Zeit			V					
Chlorid (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Epilimnion (0-10 m)	57.1	573.1	XII	2187.0	2187.0	292	-641	933
	Maximum	39.9	50.1	IX	1149.8	684.8	0	0	0
Chlorid (a) mg l ⁻¹ , (b) t	Minimum	12.8	20.8	I	1149.8	684.8	0	0	0
	Zeit			IX					

Tabelle 5: Seekeimdaten
Bodensee-Untersees (Rheinsee, Berlingen), Seejahr 2005 (Messdaten vom 19.01.05 bis 19.01.06)
 I-XII: Monate 2005, I, II, III - 06: Monate 2006

Parameter	Messwerte (a)		Stoffinhalt (b)				Stoffbilanz (b)		
	Epilimnion (0-10 m)	Seebodennähe (1m über Grund)	See total	Maximum		Epilimnion (0-10 m)	Beginn	Ende	
				Minimum	Zeit				Minimum
Thermik (a) °C, (b) 10 ⁹ Kcal	23.2	8.1	229.0	136.0	831.8	IX	0	1	-1
	1.9	2.9			136.0	I			
Sauerstoff (a) mg l ⁻¹ , (b) t	16.1	13.1	5547.0	6219.1	7021.9	III	668		1903
	9.5	0.1			3650.3	IX			
Orthophosphat - P (a) mg m ⁻³ , (b) t	7.0	9.0	2.5	3.2	3.2	I	0	-1	2
	1.0	2.0			0.9	X			
Phosphor, hydrolisierb. (A) mg m ⁻³ , (b) t	4.0	7.0	0.2	2.1	2.1	I	2	1	0
	0.0	1.0			0.2	I			
Phosphor, gelöst (a) mg m ⁻³ , (b) t	10.0	12.0	2.7	5.4	5.4	I	2	0	2
	2.0	3.0			1.4	IV			
Phosphor, partikulär (a) mg m ⁻³ , (b) t	9.0	10.0	1.9	2.3	3.9	III	0	-2	2
	3.0	3.0			1.9	I			
Phosphor, total (a) mg m ⁻³ , (b) t	16.0	16.0	4.6	7.7	7.7	I	3	1	1
	7.0	10.0			4.0	X			
Nitrat - N (a) mg m ⁻³ , (b) t	1100.0	1000.0	455.6	490.1	492.8	II	31	-94	126
	542.0	690.0			349.6	X			
Nitrit - N (a) mg m ⁻³ , (b) t	10.0	14.0	2.2	3.6	5.3	VI	1	1	0
	3.0	2.0			1.5	III			
Ammonium - N (a) mg m ⁻³ , (b) t	50.0	59.0	8.1	11.2	24.7	V	3	-2	5
	9.0	4.0			4.4	III			
Silikat (SiO₂) (a) mg l ⁻¹ , (b) t	3.7	5.6	1604.9	1821.6	1821.6	I	204	-1605	1809
	2.1	3.1			1464.2	XI			
Calcium (a) mg l ⁻¹ , (b) t	51.3	52.9	2459.7	2523.8	2596.5	IV	23	-76	99
	40.9	47.5			2262.9	X			
Chlorid (a) mg l ⁻¹ , (b) t	7.3	9.1	2880.1	3687.8	3687.8	I	780	258	522
	5.5	6.5			2880.1	I			

Parameter	Messwerte (a)		Stoffinhalt (b)				Stoffbilanz (b)				
	Eplimnion (0-10 m)		See total		Eplimnion (0-10 m)		Beginn	Ende Seejahr			
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum			Zeit		
Kohlenstoff anorg. (a) mg l ⁻¹ , (b) t	30.9	I	30.9	IV	14760.9	14533.5	15161.2	IV	I-V	19.01.2005 bis 09.08.2005 bis 19.01.2006	1593
	22.6	VIII	28.6	VIII-IX, X, I	1240.4	1221.3	12942.9	VIII	VIII		
Säurekapazität KS 4,3 (a) mmol l ⁻¹ , (b) 10 ³ kmol	2.6	I	2.6	IV	1240.4	1221.3	1274.1	IV	I-V	19.01.2005 bis 09.08.2005	134
	1.9	VIII	2.4	VIII-IX, X, I			1087.6	VIII	VIII		
UV - Extinktion m ⁻¹ (260 nm), d = 5 cm	0.04	III	0.04	III-06							
	0.03	X	0.03	I-06							
elektr. Leitfähigkeit µS cm ⁻¹ , 20 °C	301.0	III	324.0	II							
	29.0	III	281.0	XI							
pH-Wert	8.7	VII	8.4	III							
	7.9	I	7.4	XI							
Chlorophyll a mg m ⁻³	5.3	III	3.8	III							
	0.3	XI	0.5	II-06							

Tabelle 6

**Vergleich von Messwerten der verschiedenen Teile des Bodensee - Untersees
Seejahr 2005 / 2006 an den Stationen Zellersee (Z), Rheinsee Station Berlingen (R)**

Messwerte in " 0 " m		Z	R
Temperatur in °C	Maximum	22.6	23.2
	Minimum	2.5	1.9
Sauerstoff in mg O ₂ l ⁻¹	Maximum	13.7	14.4
	Minimum	8.6	9.6
pH in pH-Einheiten	Maximum	8.7	8.6
	Minimum	8.0	8.0
Orthophosphat in mg PO ₄ -P m ⁻³	Maximum	20.8	7.0
	Minimum	0.8	1.0
Phosphor partikulär in mg P m ⁻³	Maximum	11.7	7.0
	Minimum	1.0	4.0
Nitrat in mg NO ₃ -N m ⁻³	Maximum	1246.0	1100.0
	Minimum	416.0	542.0
Ammonium in mg NH ₄ -N m ⁻³	Maximum	57.1	50.0
	Minimum	8.3	9.0
Eisen total in mg Fe m ⁻³	Maximum	33.0	—
	Minimum	4.1	—

Messwerte in Seebodennähe		Z	R
		20 - 22m	44 - 46m
Temperatur in °C	Maximum	10.4	8.1
	Minimum	2.7	2.9
Sauerstoff in mg O ₂ l ⁻¹	Maximum	12.8	13.1
	Minimum	0.6	0.1
pH in pH-Einheiten	Maximum	8.5	8.4
	Minimum	7.2	7.4
Orthophosphat in mg PO ₄ -P m ⁻³	Maximum	228.8	9.0
	Minimum	1.2	2.0
Nitrat in mg NO ₃ -N m ⁻³	Maximum	1715.0	1000.0
	Minimum	147.0	690.0
Ammonium in mg NH ₄ -N m ⁻³	Maximum	573.1	59.0
	Minimum	9.0	4.0
Eisen total in mg Fe m ⁻³	Maximum	174.0	—
	Minimum	4.1	—