

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

14.01.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

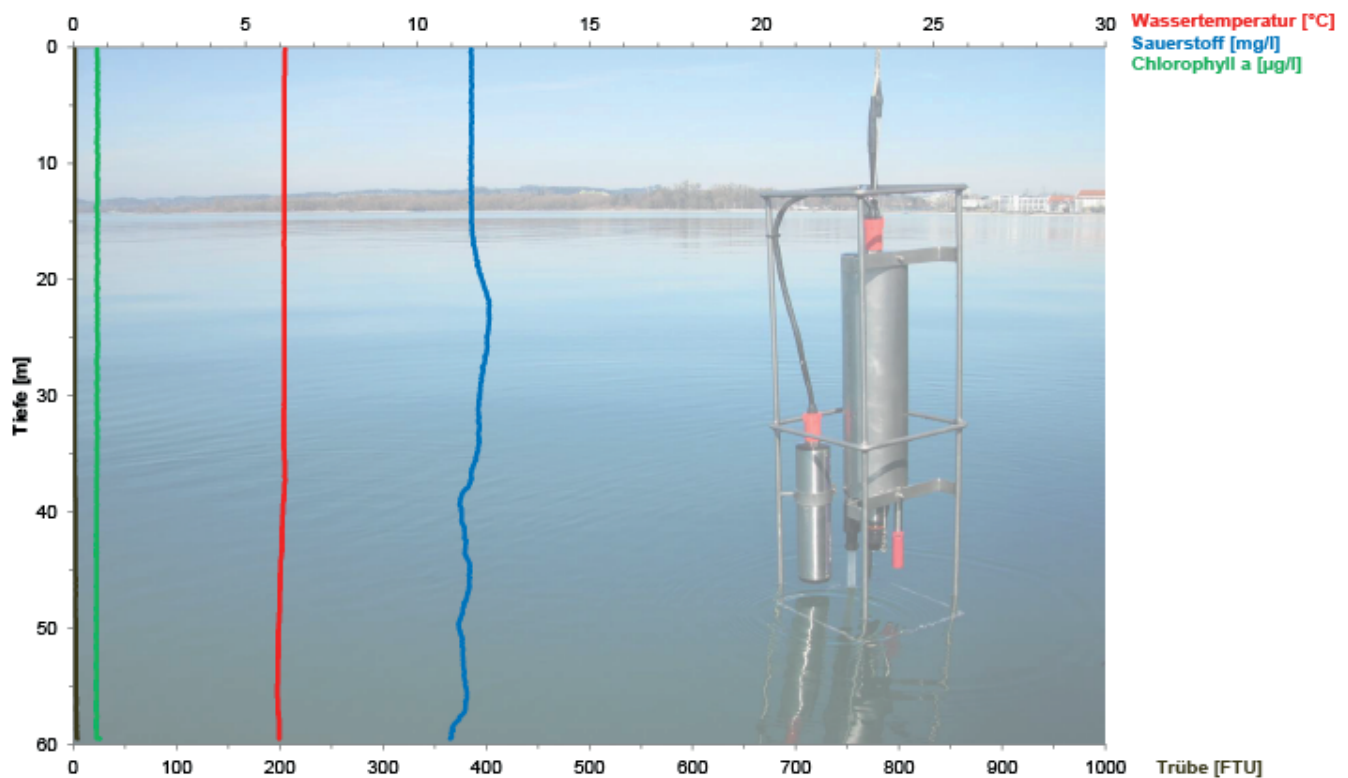
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 7.8 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	6.2	7.8	333	10.7	91	2.6	9.2
5	6.1	7.8	333	10.6	90	2.6	9.3
10	6.1	7.9	332	10.4	88	2.6	9.2
15	6.1	7.9	333	10.4	88	2.6	9.2
20	6.1	7.9	333	10.5	89	2.6	9.1
30	6.1	7.9	333	10.6	90	2.6	9.2
50	6.0	7.8	340	10.4	88	2.7	9.4
60	6.0	7.9	341	9.5	80	2.7	9.4

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	51	8.6	5.2	1.1	< 5.0	6.5	30
5	52	8.7	5.3	1.0	< 5.0	6.5	31
10	52	8.6	5.3	1.1	< 5.0	6.5	31
15	51	8.6	5.2	1.1	< 5.0	6.5	31
20	51	8.5	5.2	1.0	< 5.0	6.5	31
30	51	8.5	5.3	1.1	< 5.0	6.5	31
50	53	8.6	5.4	1.1	< 5.0	6.6	29
60	53	8.6	5.4	1.0	5.4	6.7	30

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.020	0.003	0.78	< 5	6	7	1.6
5	0.008	0.003	0.78	< 5	6	9	1.4
10	0.008	0.003	0.78	< 5	6	9	1.5
15	0.010	0.003	0.78	< 5	5	7	1.4
20	0.008	0.003	0.78	< 5	6	7	1.5
30	0.008	0.003	0.78	< 5	6	7	1.0
50	0.009	0.004	0.79	< 5	6	9	1.5
60	0.010	0.005	0.78	< 5	7	11	1.4

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.69
5	15	15	0.70
10	15	15	0.71
15	15	15	0.71
20	15	15	0.68
30	15	30	0.68
50	15	30	0.68
60	15	94	0.67

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

20.02.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

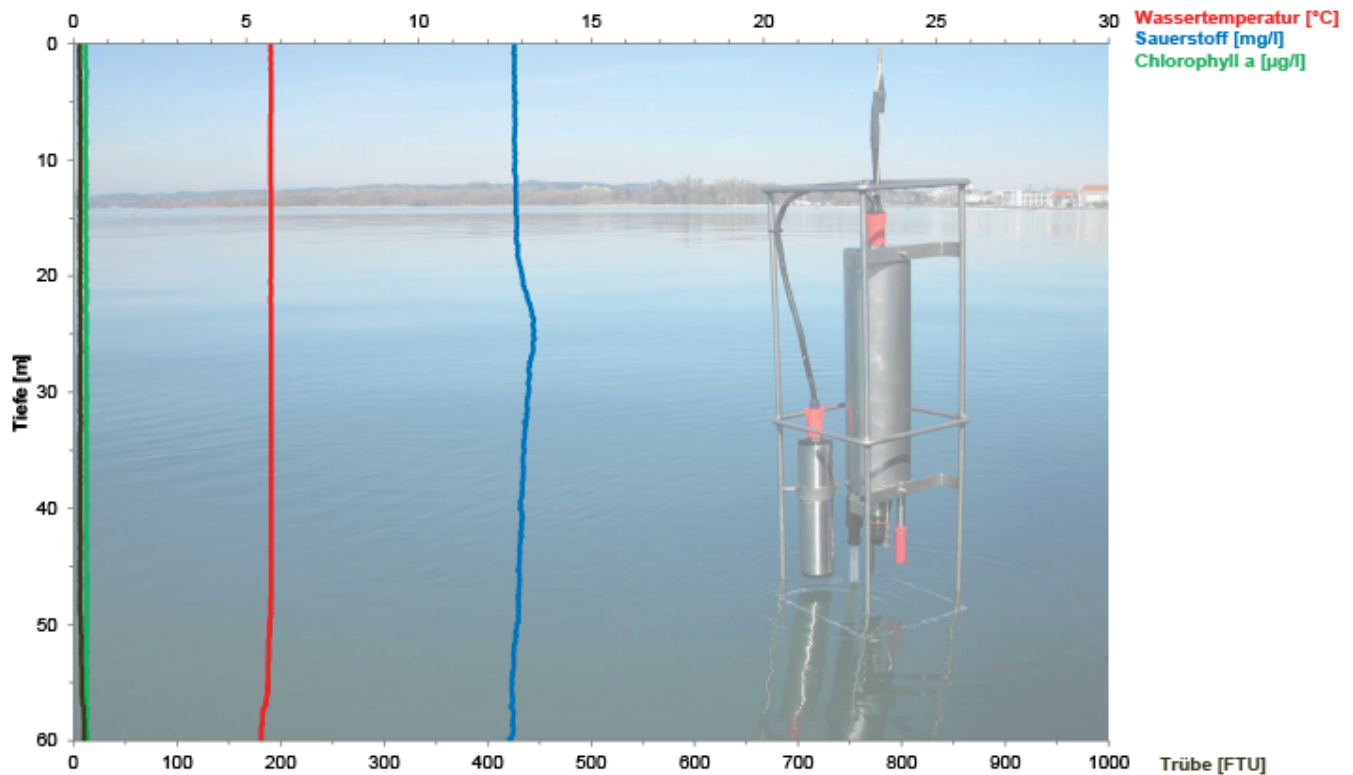
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 1.8 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	5.7	7.8	332	10.8	91	2.6	9.1
5	5.7	7.9	332	10.9	91	2.6	9.1
10	5.7	7.8	333	11.0	92	2.6	9.2
15	5.7	7.8	333	10.8	91	2.5	9.1
20	5.7	7.8	333	11.0	92	2.6	9.2
30	5.7	7.8	333	11.0	92	2.6	9.2
50	5.7	7.9	333	10.9	91	2.5	9.2
60	5.4	7.9	335	10.9	91	2.7	9.2

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	51	8.8	5.6	1.4	< 5.0	7.4	33
5	51	8.8	5.6	1.3	< 5.0	7.3	33
10	51	8.9	5.6	1.3	< 5.0	7.3	33
15	51	8.8	5.6	1.3	< 5.0	7.3	32
20	51	8.8	5.6	1.4	< 5.0	7.3	33
30	51	8.8	5.6	1.4	< 5.0	7.3	33
50	51	8.9	5.6	1.3	5.1	7.3	33
60	52	8.5	5.6	1.3	7.1	7.4	29

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.012	0.005	0.86	< 5	< 5	7	1.7
5	0.012	0.005	0.85	< 5	< 5	9	1.4
10	0.011	0.005	0.85	< 5	< 5	7	1.5
15	0.011	0.005	0.85	< 5	< 5	7	1.5
20	0.010	0.005	0.85	< 5	< 5	8	1.4
30	0.011	0.005	0.85	< 5	< 5	8	1.5
50	0.010	0.005	0.85	< 5	< 5	8	1.5
60	0.013	0.007	0.83	< 5	6	10	1.5

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	n.b.	n.b.	0.35
5	n.b.	n.b.	0.35
10	n.b.	n.b.	0.36
15	n.b.	n.b.	0.36
20	n.b.	n.b.	0.36
30	n.b.	n.b.	0.38
50	n.b.	n.b.	0.39
60	n.b.	n.b.	0.39

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

06.05.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

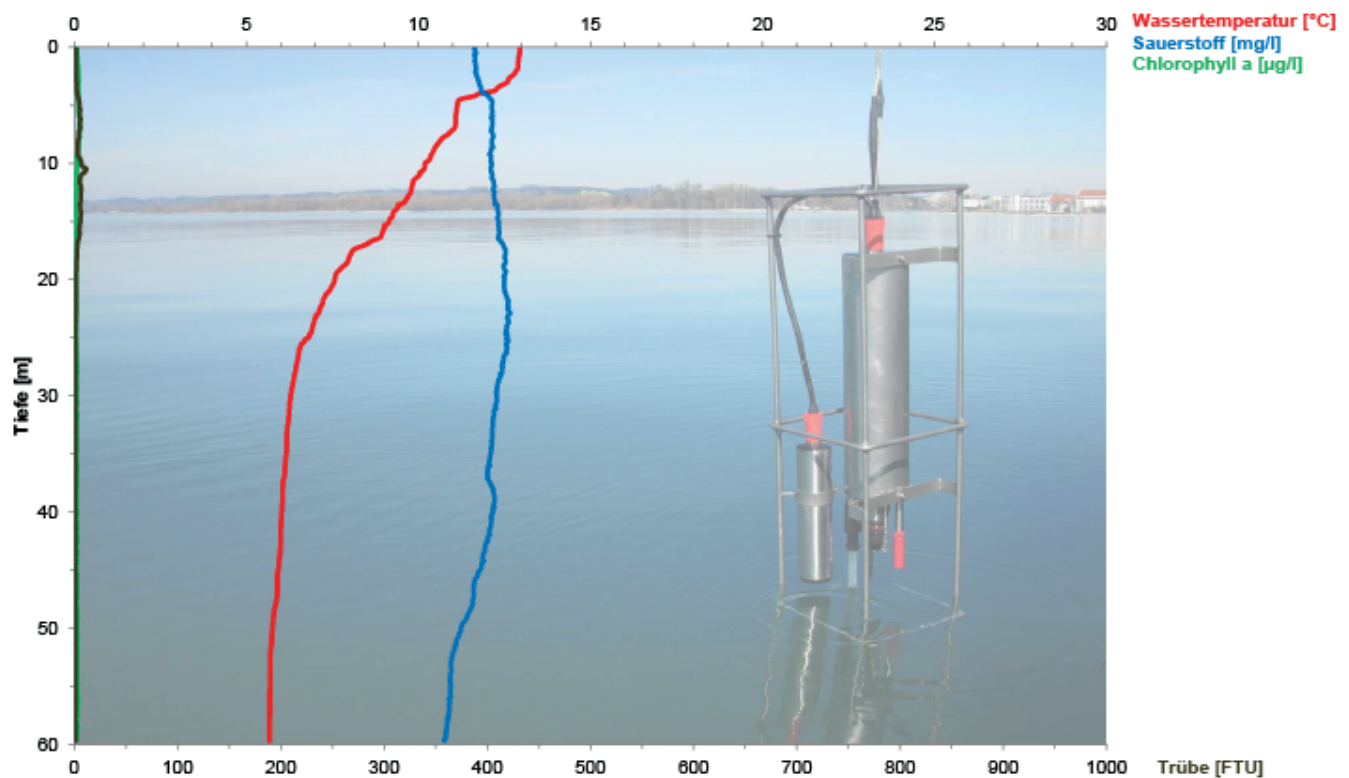
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 4.0 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	13.0	8.0	313	10.3	103	2.5	8.9
5	11.1	8.0	313	10.5	100	2.5	8.8
10	10.2	7.9	312	10.5	98	2.5	8.7
15	9.2	7.9	320	10.5	96	2.5	9.0
20	7.6	7.9	327	10.3	91	2.5	9.1
30	6.3	7.8	336	9.8	83	2.6	9.3
50	5.8	7.7	336	9.8	82	2.6	9.3
60	5.7	7.7	339	9.1	76	2.6	9.3

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	50	8.5	4.9	1.1	< 5.0	6.2	30
5	49	8.3	4.6	1.1	< 5.0	5.8	28
10	49	8.3	4.3	1.0	< 5.0	5.6	29
15	50	8.7	4.6	1.1	< 5.0	5.8	31
20	51	8.8	5.0	1.2	< 5.0	6.3	31
30	51	8.9	5.2	1.2	< 1.5	6.8	32
50	52	9.0	5.2	1.1	< 1.5	6.8	31
60	52	8.9	5.2	1.2	< 5.0	7.0	31

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.016	0.005	0.65	< 5	< 5	6	1.6
5	0.015	0.005	0.63	< 5	< 5	13	1.5
10	0.017	0.004	0.63	< 5	< 5	10	1.4
15	0.022	0.004	0.67	< 5	< 5	8	1.5
20	0.017	0.003	0.72	< 5	< 5	6	1.6
30	0.012	0.003	0.81	< 5	< 5	< 5	1.6
50	0.012	0.003	0.81	< 5	< 5	< 5	1.4
60	0.009	0.003	0.83	< 5	< 5	< 5	1.5

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.07
5	15	15	0.13
10	61	15	0.07
15	46	61	0.06
20	15	15	0.05
30	15	15	0.06
50	15	15	0.07
60	15	15	0.08

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

22.06.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

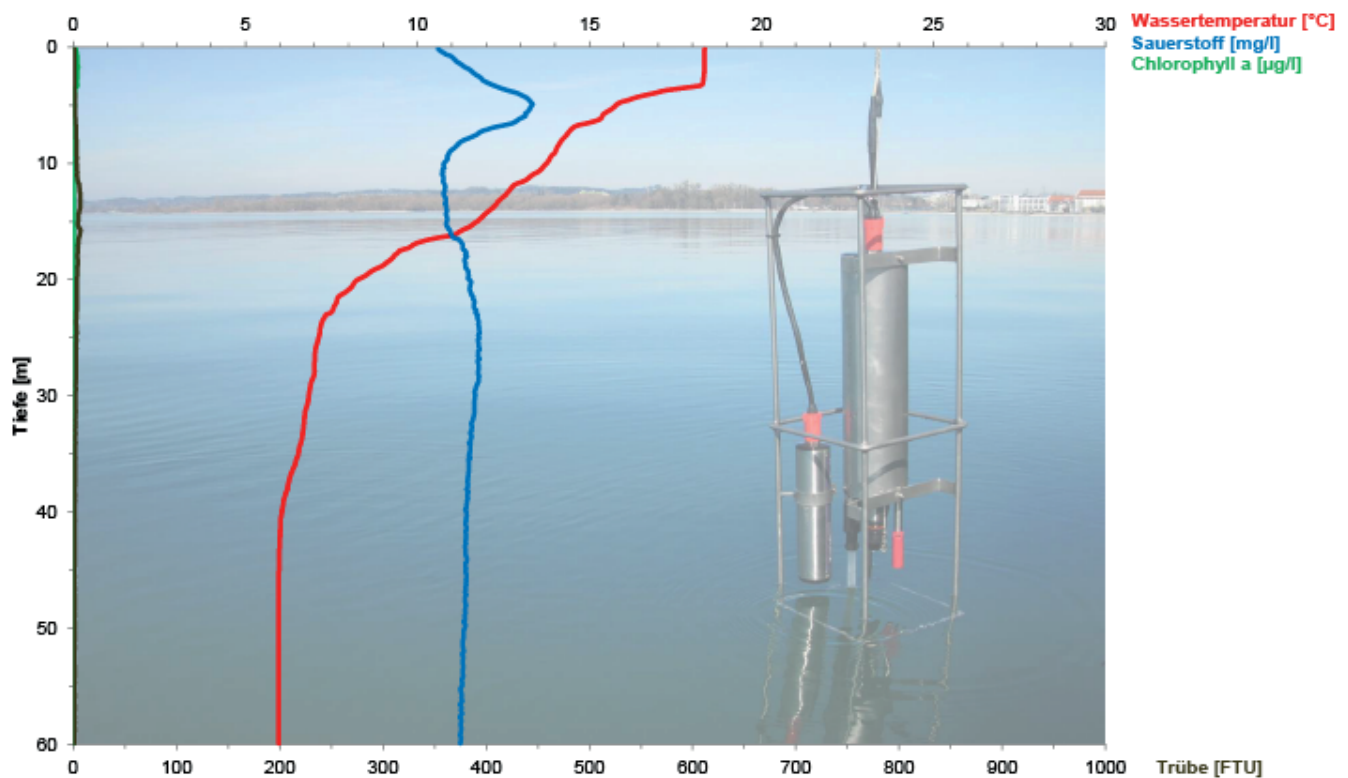
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 5.9 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	18.4	8.2	307	9.4	105	2.4	8.6
5	15.8	8.2	309	9.1	97	2.5	8.5
10	13.8	8.0	308	9.1	93	2.5	8.6
15	11.8	7.9	308	8.9	86	2.4	8.5
20	8.2	7.9	325	8.9	79	2.5	8.9
30	6.9	7.9	334	9.1	79	2.5	9.3
50	6.0	7.9	337	9.2	78	2.5	9.3
60	6.0	7.9	337	9.1	77	2.5	9.2

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	48	8.2	5.0	1.4	5.7	6.0	30
5	48	8.0	4.9	1.3	< 5.0	5.8	28
10	49	7.7	4.4	1.3	6.9	5.1	26
15	48	7.9	4.5	1.3	< 5.0	5.4	28
20	50	8.6	5.1	1.4	< 1.5	6.4	32
30	52	9.0	5.5	1.4	< 1.5	6.9	32
50	52	9.0	5.6	1.4	< 1.5	7.0	32
60	51	8.9	5.5	1.4	< 1.5	7.1	32

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.010	0.006	0.60	< 1	< 5	5	1.9
5	0.012	0.006	0.60	< 1	< 5	6	2.1
10	0.021	0.007	0.60	< 1	< 1	< 5	2.1
15	0.022	0.008	0.63	< 1	< 1	< 5	1.7
20	0.009	0.003	0.77	< 1	< 1	< 5	1.5
30	0.008	0.003	0.84	< 1	< 1	< 5	1.6
50	0.009	0.003	0.85	< 1	< 1	< 5	1.6
60	0.009	0.003	0.85	< 5	< 1	< 5	1.6

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.05
5	15	15	0.03
10	15	15	0.01
15	15	15	0.01
20	15	46	0.01
30	15	15	0.01
50	15	15	0.02
60	15	15	0.01

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

08.07.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

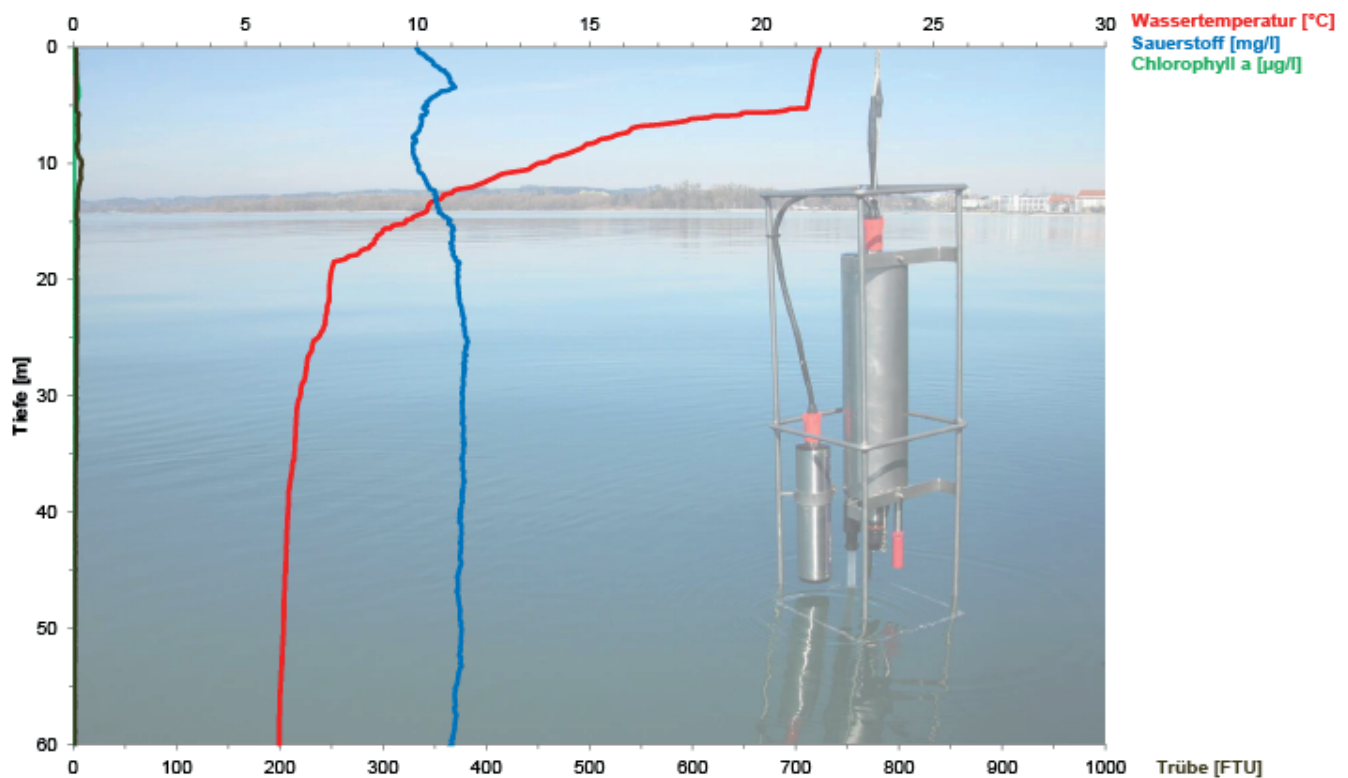
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 2.9 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	21.7	8.2	300	8.9	106	2.4	8.4
5	21.3	8.2	300	9.0	107	2.4	8.4
10	13.5	7.8	302	8.1	82	2.5	8.6
15	9.7	7.8	323	9.0	83	2.5	9.0
20	7.5	7.7	329	9.0	79	2.5	9.2
30	6.6	7.8	334	9.0	77	2.5	9.3
50	6.1	7.8	334	8.9	75	2.5	9.2
60	6.0	7.8	336	8.7	73	2.6	9.4

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	46	8.3	4.7	1.3	< 5.0	6.1	30
5	46	8.4	4.7	1.3	< 5.0	6.1	30
10	49	7.8	4.0	1.2	7.9	4.9	27
15	50	8.8	5.0	1.3	< 1.5	6.7	33
20	51	8.9	5.2	1.4	< 5.0	7.0	34
30	52	9.0	5.3	1.3	< 1.5	7.2	34
50	51	9.0	5.3	1.4	< 1.5	7.2	34
60	52	9.1	5.4	1.4	< 1.5	7.3	34

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.011	0.007	0.56	< 1	< 5	< 5	2.1
5	0.011	0.007	0.56	< 1	< 5	8	2.0
10	0.023	0.008	0.57	< 1	< 5	7	2.0
15	0.018	0.006	0.79	< 1	< 5	< 5	1.6
20	0.008	0.003	0.87	< 5	< 5	< 5	1.6
30	0.008	0.003	0.89	< 5	< 5	< 5	1.6
50	0.008	0.003	0.89	< 5	< 5	< 5	1.6
60	0.008	0.003	0.89	< 5	< 5	< 5	1.5

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.01
5	15	15	0.09
10	15	30	0.01
15	15	15	0.01
20	15	15	0.01
30	15	15	0.01
50	15	15	0.01
60	15	15	0.01

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

10.08.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

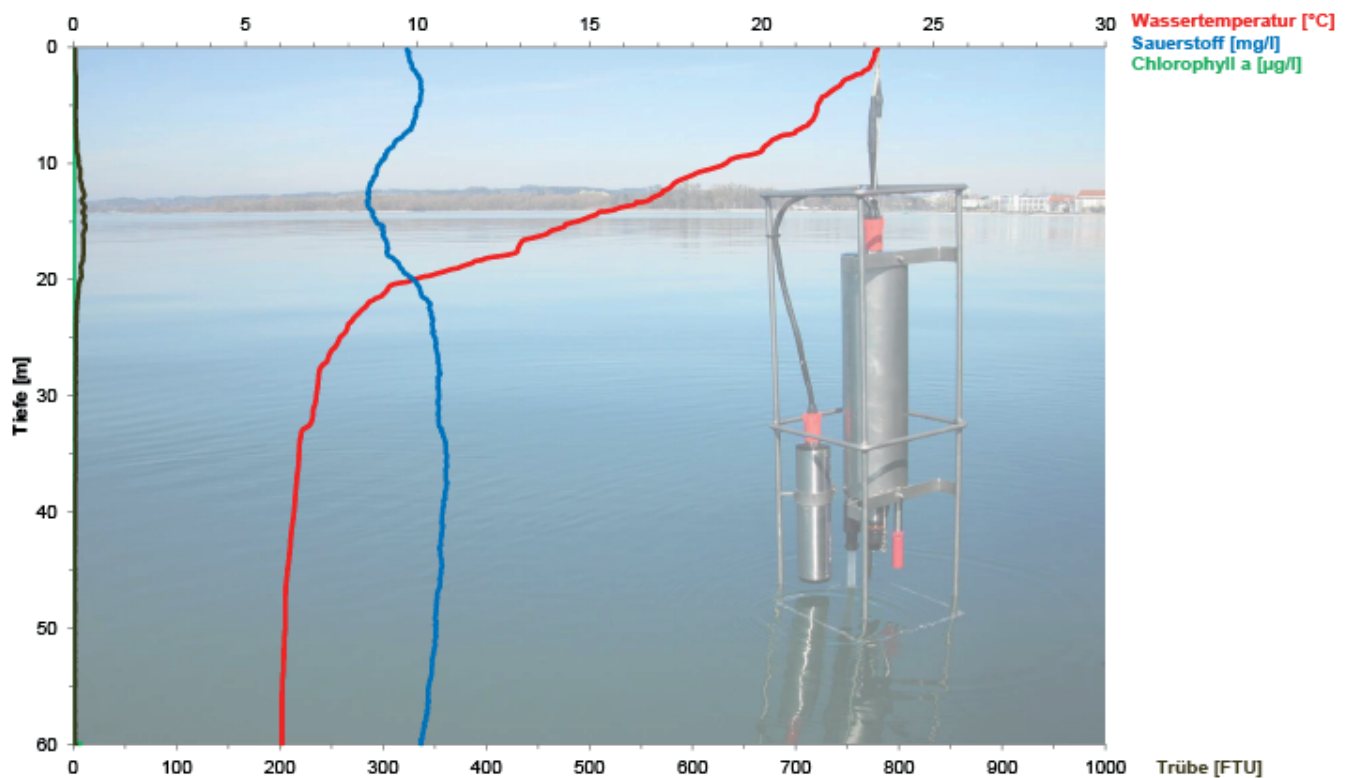
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 4.2 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	23.4	8.1	290	9.1	113	2.3	8.0
5	21.6	8.1	290	9.3	111	2.3	7.9
10	19.0	7.9	301	8.3	94	2.5	8.4
15	14.7	7.6	300	7.8	81	2.3	8.4
20	9.9	7.7	318	8.2	76	2.4	8.8
30	7.1	7.7	334	8.5	74	2.5	9.2
50	6.2	7.7	336	8.7	74	2.5	9.2
60	6.1	7.7	338	8.6	73	2.5	9.3

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	44	8.2	4.8	1.3	< 5.0	5.7	29
5	43	8.1	4.7	1.3	< 5.0	5.6	28
10	47	7.9	4.7	1.3	7.1	5.5	26
15	47	7.9	4.2	1.2	6.9	4.8	29
20	49	8.5	4.8	1.3	< 5.0	5.9	31
30	51	8.9	5.4	1.3	< 1.5	6.8	32
50	51	8.9	5.4	1.3	< 1.5	6.9	32
60	51	8.9	5.5	1.4	< 1.5	7.0	32

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.008	0.007	0.48	< 1	< 5	< 5	2.4
5	0.009	0.007	0.48	< 5	< 5	8	2.4
10	0.015	0.008	0.52	< 5	< 5	8	2.3
15	0.022	0.003	0.57	< 5	< 5	9	2.0
20	0.010	0.003	0.74	< 5	< 5	9	1.7
30	0.008	0.003	0.86	< 5	< 5	< 5	1.5
50	0.011	0.003	0.85	< 5	< 5	< 5	1.5
60	0.008	0.003	0.87	< 5	< 5	< 5	1.6

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.01
5	15	15	0.01
10	15	15	0.01
15	15	77	0.01
20	15	77	0.01
30	15	15	0.01
50	15	15	0.01
60	15	15	0.01

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

16.09.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

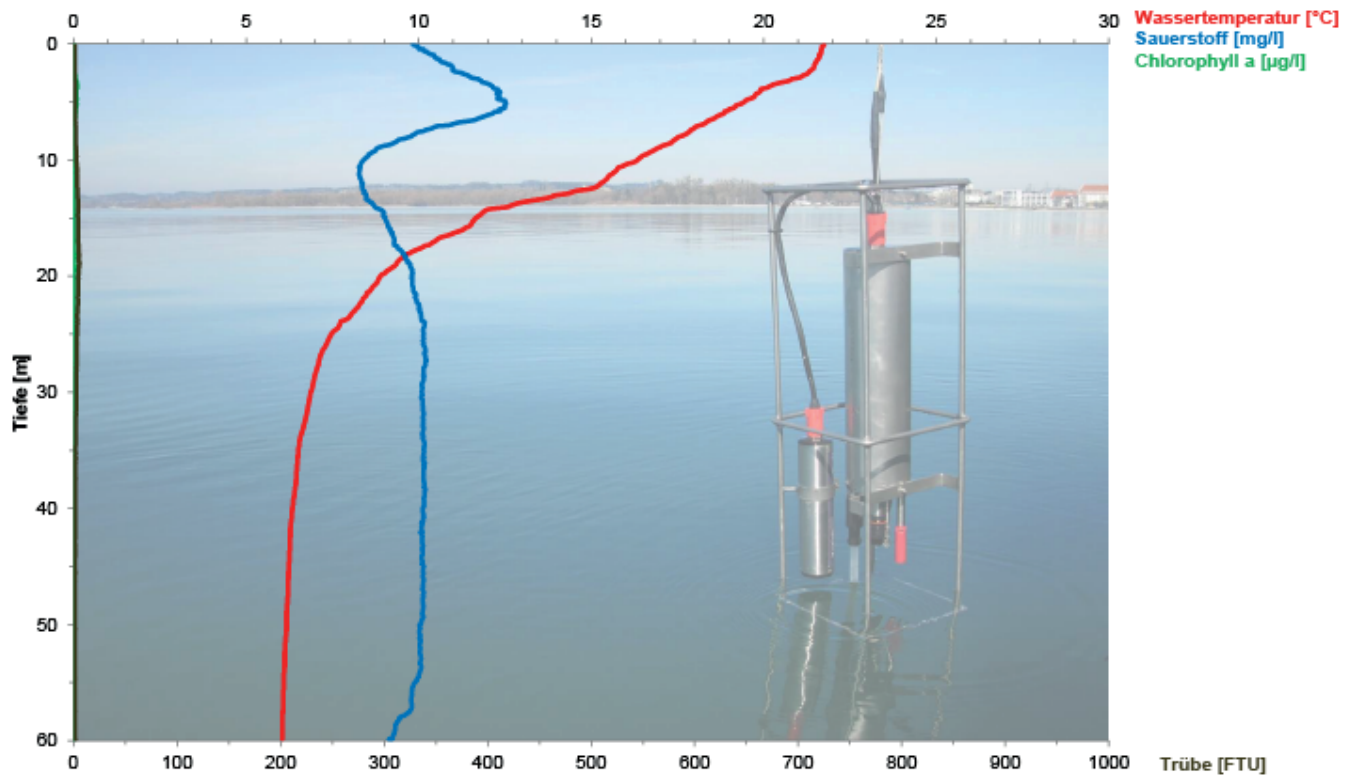
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 5.1 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	21.8	8.0	293	9.2	110	2.3	8.1
5	19.4	7.9	294	10.0	114	2.3	8.2
10	16.3	7.5	310	7.9	85	2.6	8.7
15	11.7	7.4	312	8.1	79	2.4	8.7
20	8.9	7.5	323	8.2	74	2.5	9.0
30	6.9	7.5	333	8.3	72	2.5	9.3
50	6.2	7.5	337	8.8	75	2.6	9.3
60	6.1	7.5	335	8.3	70	2.6	9.4

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	44	8.2	4.9	1.3	< 5.0	6.0	32
5	45	8.3	5.1	1.3	< 5.0	6.1	32
10	49	7.8	4.8	1.3	8.0	5.5	26
15	49	8.4	4.8	1.3	5.3	5.8	34
20	50	8.5	5.2	1.3	< 5.0	6.6	34
30	52	8.8	5.5	1.3	< 5.0	7.2	34
50	52	8.8	5.6	1.3	< 1.5	7.4	34
60	53	8.9	5.6	1.3	< 5.0	7.4	34

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.013	0.007	0.47	< 5	< 5	6	2.0
5	0.009	0.008	0.48	< 1	< 5	8	1.9
10	0.009	0.021	0.56	< 1	< 5	7	2.1
15	0.008	0.004	0.68	< 1	< 5	6	1.5
20	0.008	0.003	0.79	< 1	< 5	5	1.5
30	0.009	< 0.001	0.85	< 1	< 5	< 5	1.4
50	0.008	< 0.001	0.87	< 5	< 5	< 5	1.5
60	0.008	0.003	0.87	< 5	< 5	< 5	1.4

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.01
5	15	15	0.07
10	15	15	0.01
15	15	15	0.01
20	15	30	0.01
30	15	46	0.01
50	15	30	0.01
60	15	15	0.01

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

14.10.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

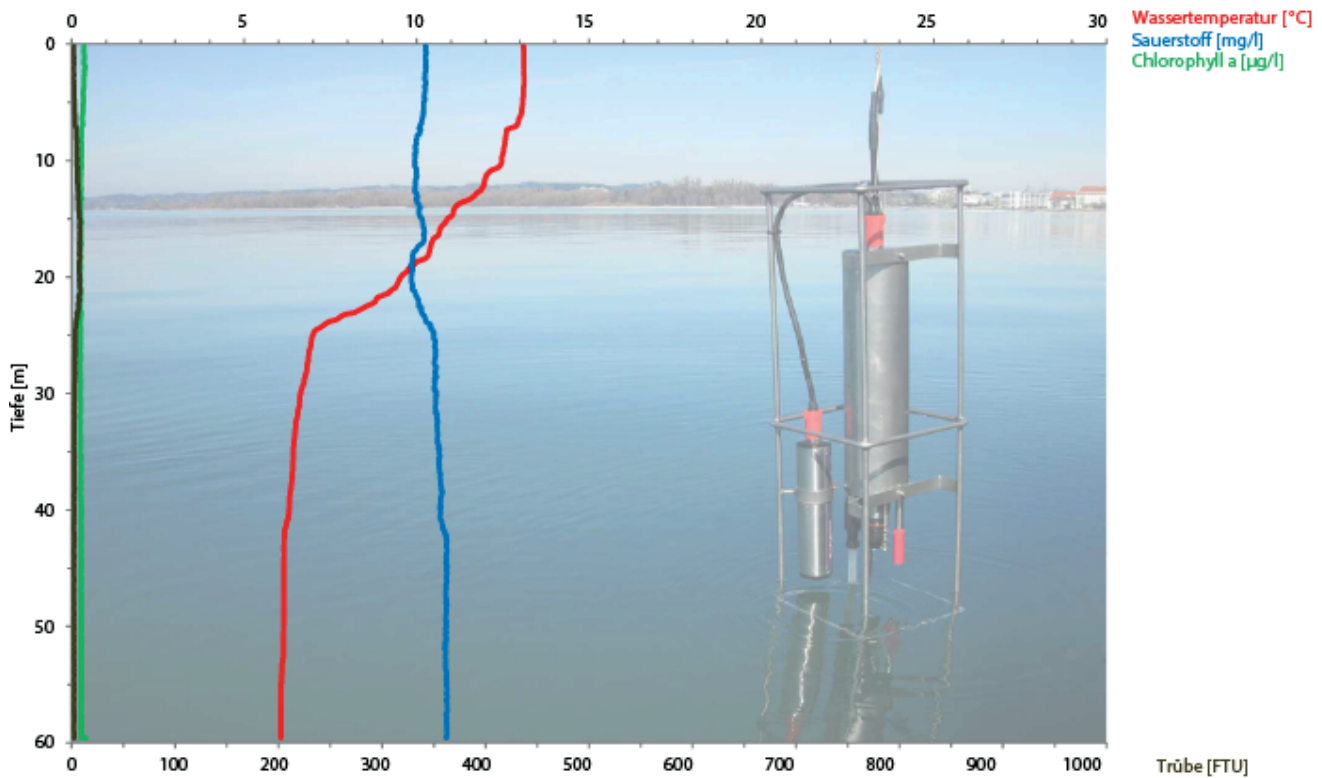
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 4.0 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	13.1	7.6	306	9.3	93	2.5	8.4
5	13.1	7.6	307	9.0	90	2.5	8.5
10	12.5	7.6	312	9.0	89	2.6	8.6
15	10.9	7.5	310	9.1	87	2.5	8.7
20	9.6	7.5	314	8.0	74	2.5	8.7
30	6.6	7.5	333	8.6	74	2.6	9.3
50	6.2	7.5	337	9.0	76	2.6	9.3
60	6.1	7.5	336	9.0	76	2.6	9.3

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	46	8.2	4.7	1.3	5.8	5.5	31
5	47	8.4	4.7	1.3	5.4	5.5	31
10	48	8.2	4.5	1.3	7.8	5.2	28
15	48	8.4	4.4	1.3	7.3	5.2	30
20	48	8.6	4.7	1.3	7.1	5.9	32
30	51	9.1	5.3	1.4	< 5.0	6.9	33
50	51	9.1	5.5	1.4	< 5.0	7.2	34
60	51	9.2	5.5	1.4	< 5.0	7.1	33

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.014	0.007	0.57	< 1	< 5	6	1.9
5	0.015	0.007	0.57	< 1	< 5	8	1.8
10	0.015	0.006	0.58	< 5	< 5	10	1.9
15	0.013	0.004	0.62	< 5	< 5	8	1.6
20	0.008	0.004	0.71	< 5	< 5	8	1.6
30	0.008	0.003	0.85	< 5	< 5	< 5	1.4
50	0.008	0.003	0.89	< 5	< 5	< 5	1.5
60	0.008	0.003	0.88	< 5	< 5	< 5	1.5

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.35
5	15	15	0.34
10	15	46	0.27
15	15	61	0.25
20	15	15	0.25
30	15	15	0.24
50	15	15	0.27
60	15	15	0.29

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

09.11.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

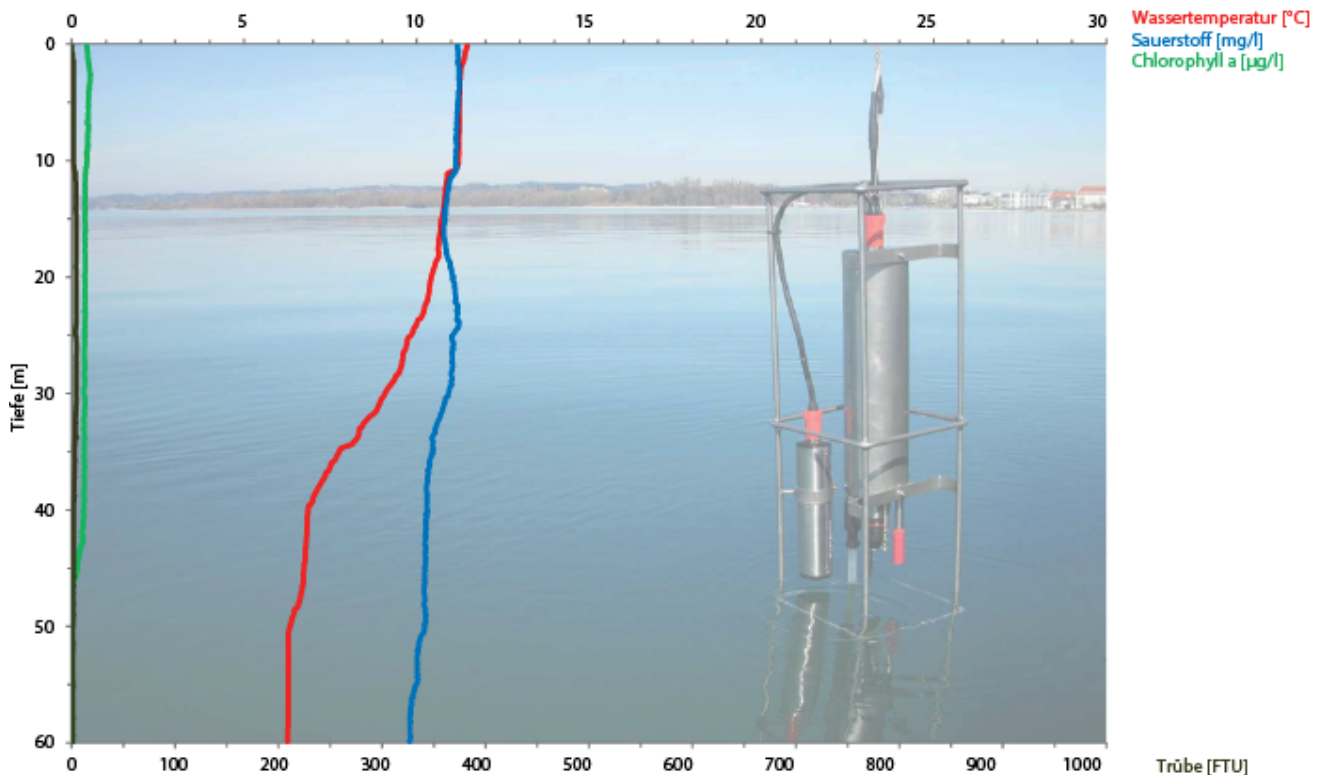
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 4.5 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	11.5	7.6	314	9.9	96	2.6	8.9
5	11.2	7.7	314	9.8	94	2.6	8.8
10	11.2	7.7	314	9.8	94	2.6	8.8
15	10.7	7.7	317	9.3	88	2.6	9.0
20	10.4	7.7	323	9.3	87	2.7	9.2
30	9.1	7.6	320	9.2	84	2.6	9.0
50	6.3	7.5	334	8.5	72	2.6	9.3
60	6.3	7.5	337	8.2	70	2.6	9.3

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	49	8.5	5.0	1.4	5.4	5.7	30
5	49	8.5	5.0	1.4	5.7	5.7	30
10	49	8.4	5.0	1.4	5.4	5.7	30
15	50	8.3	4.7	1.3	6.5	5.3	28
20	52	8.5	4.8	1.3	7.8	5.3	29
30	50	8.7	4.7	1.3	< 5.0	5.4	34
50	51	8.9	5.6	1.4	< 5.0	6.9	33
60	52	8.9	5.6	1.5	< 5.0	7.0	33

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.008	0.006	0.62	< 1	< 5	6	1.8
5	0.008	0.006	0.62	< 1	< 5	8	1.7
10	0.008	0.006	0.62	< 1	< 5	6	1.7
15	0.012	0.006	0.60	< 5	< 5	7	1.8
20	0.012	0.006	0.63	< 5	< 5	6	1.7
30	0.009	0.004	0.68	< 5	< 5	< 5	1.5
50	0.008	0.003	0.86	< 5	< 5	< 5	1.4
60	0.009	0.003	0.88	< 5	< 5	< 5	1.4

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.43
5	15	15	0.48
10	15	30	0.45
15	15	15	0.38
20	15	15	0.37
30	15	15	0.36
50	30	15	0.01
60	15	15	0.01

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

10.12.2020

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

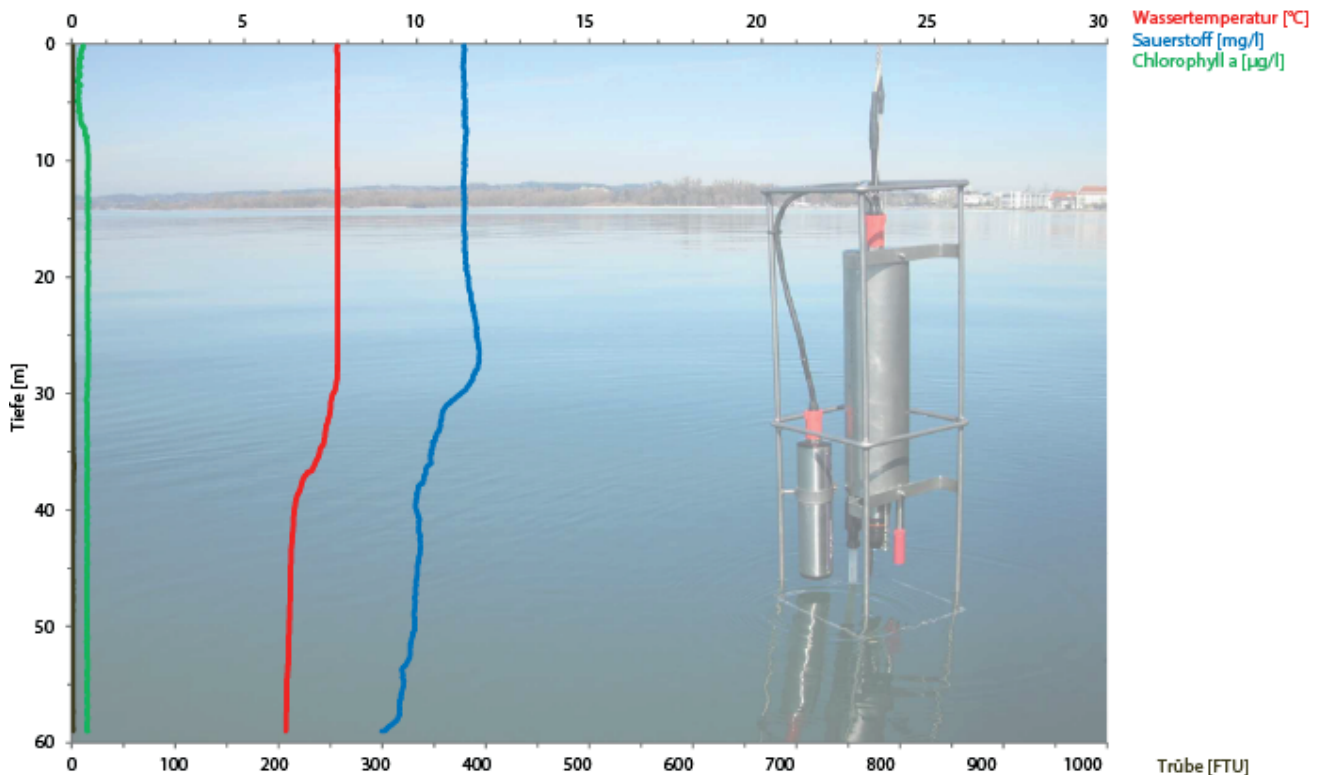
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 7.9 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	7.7	8.1	323	9.9	87	2.7	8.9
5	7.7	7.4	324	9.7	85	2.6	9.0
10	7.7	7.4	325	9.7	85	2.6	9.0
15	7.7	7.5	325	9.7	85	2.5	9.0
20	7.7	7.5	325	10.3	91	2.6	9.0
30	7.6	7.5	328	9.4	83	2.6	9.0
50	6.3	7.4	334	9.0	77	2.6	9.3
60	6.2	7.4	336	8.4	71	2.6	9.4

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	50	8.4	5.3	1.5	< 5.0	6.0	32
5	50	8.4	5.2	1.5	< 5.0	6.0	33
10	50	8.4	5.2	1.4	< 5.0	6.0	33
15	50	8.4	5.2	1.4	< 5.0	6.0	33
20	51	8.4	5.3	1.4	< 5.0	6.1	33
30	50	8.5	5.4	1.4	< 5.0	6.3	33
50	52	8.7	5.6	1.5	< 5.0	6.8	33
60	53	8.7	5.7	1.5	< 5.0	6.8	33

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.008	0.003	0.69	< 5	< 5	< 5	1.3
5	0.008	0.003	0.69	< 5	< 5	< 5	1.4
10	0.008	0.003	0.69	< 5	< 5	< 5	1.3
15	0.008	0.003	0.69	< 5	< 5	< 5	1.3
20	0.008	0.003	0.69	< 5	< 5	5	1.3
30	0.008	0.003	0.73	< 5	< 5	< 5	1.4
50	0.008	0.003	0.84	< 5	< 5	< 5	1.2
60	0.008	0.003	0.85	< 5	< 5	5	1.3

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	15	0.33
5	15	15	0.21
10	15	15	0.47
15	15	15	0.48
20	15	15	0.47
30	15	15	0.45
50	15	15	0.45
60	15	15	0.45