

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

20.03.2024

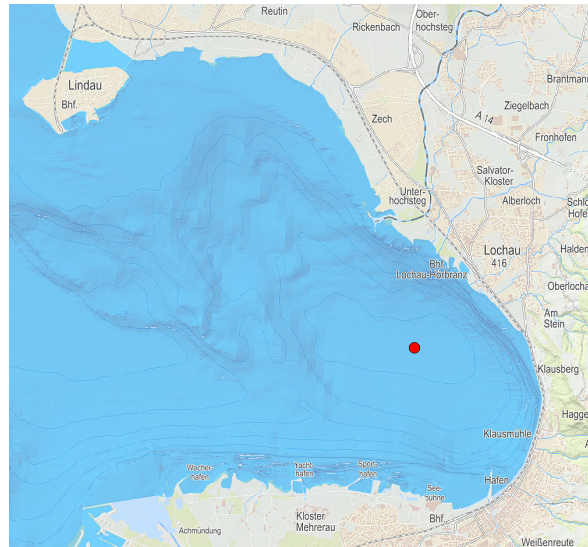
Angaben zur Bregenzer Bucht

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

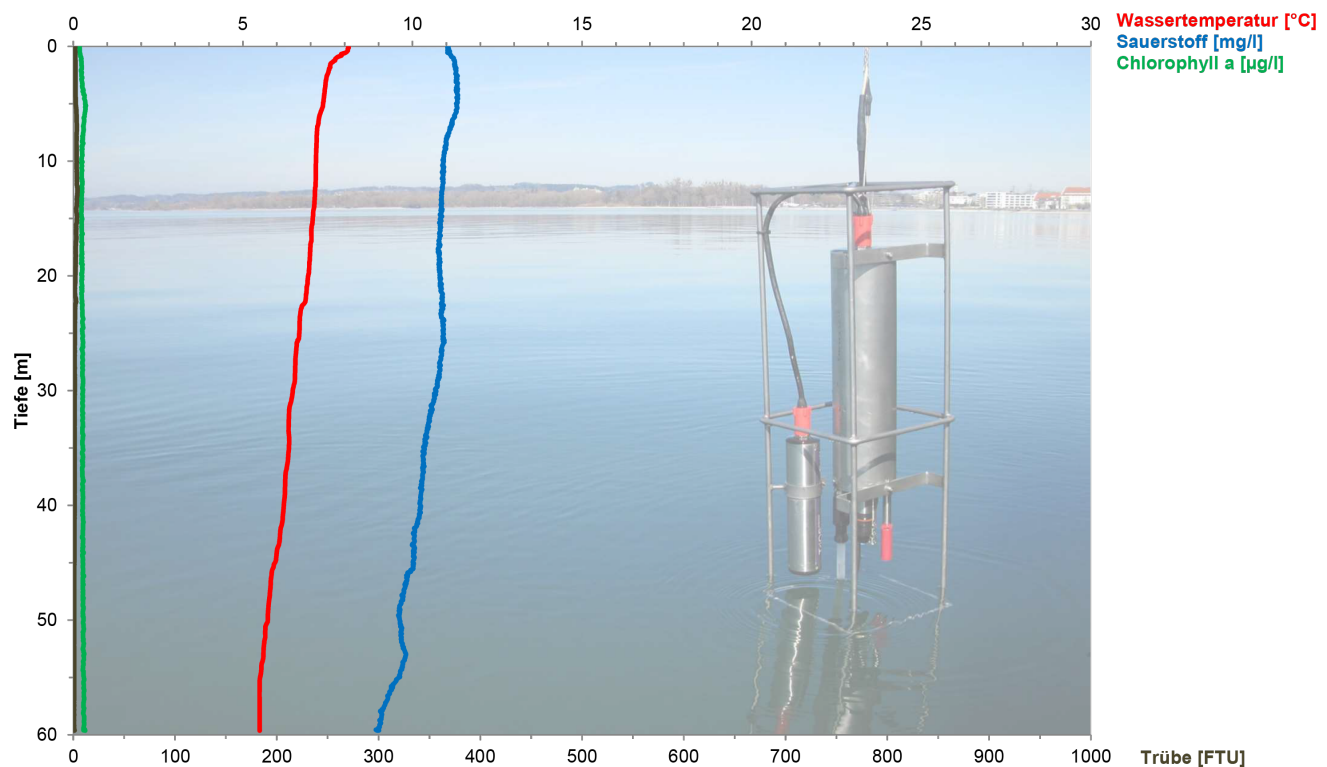
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 3.6 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	8.1	8.2	338	11.4	102	2.6	8.6
5	7.4	8.2	338	11.5	100	2.6	8.8
10	7.2	8.2	337	11.2	98	2.7	8.7
15	7.1	8.2	337	11.2	97	2.6	8.7
20	6.9	8.2	339	11.2	96	2.6	8.8
30	6.5	8.1	341	10.8	92	2.6	8.8
50	5.7	8.1	342	10.3	87	2.7	8.8
59	5.5	8.0	341	10.1	84	2.7	8.7

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	8.4	5.4	1.3	< 5.0	6.7	32
5	49	8.4	5.4	1.3	< 5.0	6.7	32
10	48	8.1	5.3	1.2	6.7	6.5	29
15	49	8.2	5.3	1.2	5.9	6.5	30
20	49	8.4	5.4	1.3	< 5.0	6.6	31
30	49	8.5	5.5	1.3	< 5.0	6.7	32
50	49	8.2	5.6	1.3	< 5.0	7.0	29
59	49	8.2	5.7	1.3	5.5	7.2	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	0.73	< 1	< 5	7	2.0
5	0.013	0.005	0.73	< 1	< 5	9	1.8
10	0.013	0.005	0.71	< 1	< 5	8	1.5
15	0.013	0.005	0.71	< 1	< 5	8	1.8
20	0.012	0.005	0.74	< 1	< 5	< 5	1.7
30	0.008	0.005	0.77	< 1	< 5	< 5	1.7
50	0.008	0.004	0.80	< 5	6	7	1.7
59	0.012	0.003	0.82	8	9	10	2.2

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	< 15	< 15	0.19
5	< 15	30	0.35
10	< 15	61	0.25
15	< 15	30	0.26
20	< 15	46	0.26
30	< 15	< 15	0.28
50	< 15	< 15	0.30
59	< 15	< 15	0.33