

# Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

15.05.2024

## Angaben zur Bregenzer Bucht

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

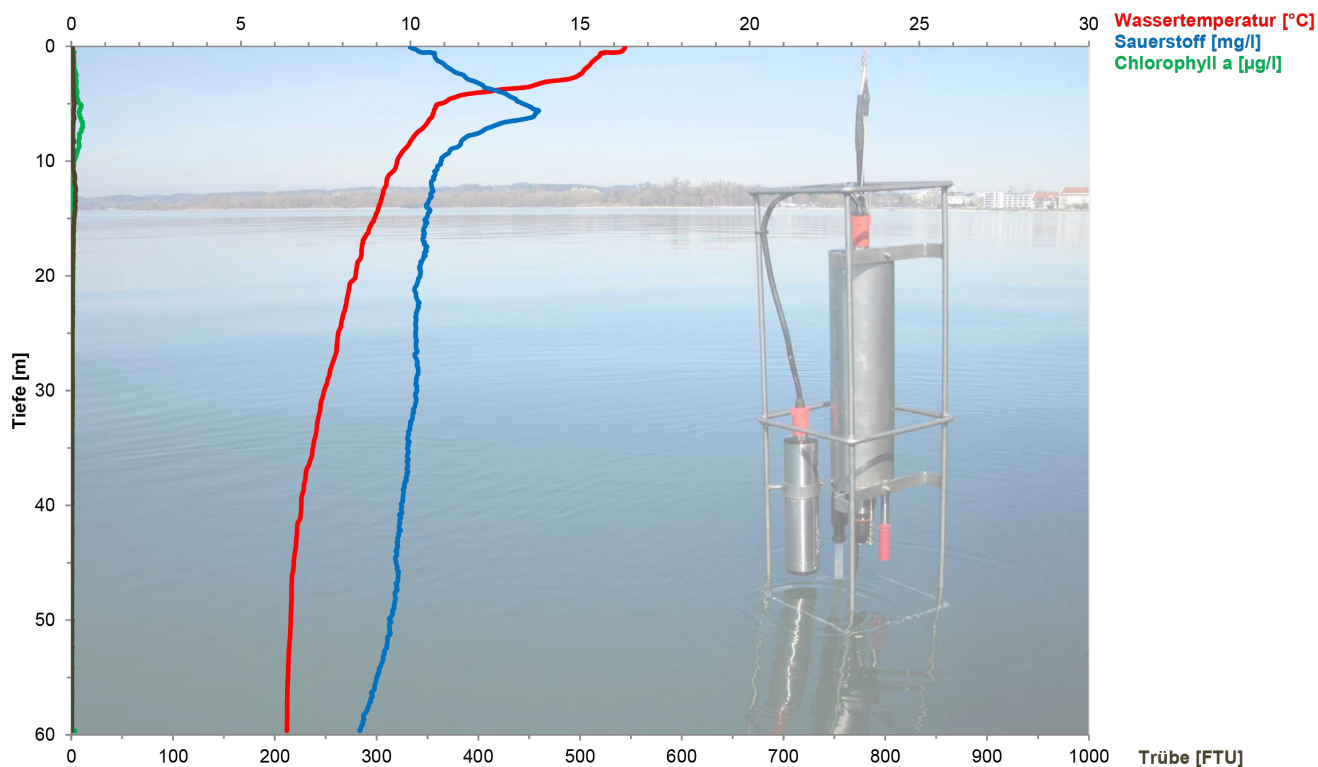
## Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



## Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 4.1 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	16.3	8.3	320	10.5	113	2.6	8.8
5	10.8	8.3	313	11.5	109	2.6	8.6
10	9.6	8.1	311	10.9	101	2.5	8.6
15	8.9	8.1	321	10.3	93	2.5	8.7
20	8.4	8.1	330	10.6	95	2.6	9.0
30	7.5	8.0	335	10.0	88	2.6	9.1
50	6.5	8.0	340	8.9	76	2.5	9.2
59.3	6.4	8.0	342	9.3	79	2.6	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	49	8.4	5.4	1.2	< 5.0	6.0	27
5	48	8.0	5.0	1.1	< 5.0	5.5	25
10	48	8.1	4.8	1.2	5.4	5.3	27
15	48	8.5	5.1	1.2	< 5.0	5.7	30
20	50	8.8	5.5	1.2	< 2.0	6.1	31
30	50	8.9	5.6	1.3	< 5.0	6.4	32
50	51	9.3	6.0	1.4	< 5.0	6.9	33
59.3	51	9.2	6.0	1.4	< 5.0	6.9	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	0.58	< 1	< 5	7	1.9
5	0.008	0.005	0.56	< 1	< 5	7	1.7
10	0.011	0.005	0.60	< 1	< 5	8	1.6
15	0.015	0.005	0.66	< 1	< 5	7	1.9
20	0.013	0.006	0.71	< 1	< 5	< 5	1.6
30	0.008	0.004	0.75	< 1	< 5	< 5	1.7
50	< 0.008	0.003	0.82	< 5	< 5	< 5	1.4
59.3	0.008	0.003	0.81	< 5	5	5	2.2

## Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	< 15	< 15	0.02
5	< 15	< 15	0.29
10	< 15	46	0.10
15	< 15	< 15	0.02
20	< 15	< 15	0.02
30	< 15	< 15	0.01
50	< 15	< 15	0.02
59.3	< 15	15	0.02