

Sauerstoffsättigungskonzentration  $\beta(\text{O}_2)$  in mg/L  
in Abhängigkeit von Temperatur und Atmosphärendruck

$p$ in hPa $T$ in °C	1053	1047	1040	1033	1027	1020	1013,25	1007	1000	993	987	980	973	967	960
0	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8
1	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4
2	14,3	14,3	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	13,3	13,2	13,1
3	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7
4	13,6	13,5	13,4	13,3	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	12,6	12,5	12,4
5	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	12,2	12,1
6	12,9	12,8	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	11,8	11,8
7	12,6	12,5	12,4	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	12,0	11,9	11,8	11,7	11,6	11,6	11,5
8	12,3	12,2	12,1	12,1	12,0	11,9	11,8	11,7	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,3	11,2
9	12,0	11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,5	11,4	11,3	11,2	11,2	11,1	11,0	10,9
10	11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,3	11,3	11,2	11,1	11,0	11,0	10,9	10,8	10,7	10,7
11	11,4	11,4	11,3	11,2	11,2	11,1	11,0	10,9	10,9	10,8	10,7	10,6	10,6	10,5	10,4
12	11,2	11,1	11,0	11,0	10,9	10,8	10,8	10,7	10,6	10,5	10,5	10,4	10,3	10,3	10,2
13	10,9	10,9	10,8	10,7	10,7	10,6	10,5	10,4	10,4	10,3	10,2	10,2	10,1	10,0	10,0
14	10,7	10,6	10,6	10,5	10,4	10,4	10,3	10,2	10,1	10,1	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7
15	10,5	10,4	10,3	10,3	10,2	10,1	10,1	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,7	9,6	9,5
16	10,2	10,2	10,1	10,0	10,0	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,3
17	10,0	10,0	9,9	9,8	9,8	9,7	9,6	9,6	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,1
18	9,8	9,8	9,7	9,6	9,6	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,1	9,1	9,0	8,9
19	9,6	9,6	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,1	9,1	9,0	8,9	8,9	8,8	8,8
20	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,1	9,1	9,0	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7	8,6	8,6
21	9,2	9,2	9,1	9,1	9,0	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4
22	9,1	9,0	9,0	8,9	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2
23	8,9	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1
24	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	8,0	8,0	7,9
25	8,6	8,5	8,5	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,8	7,8
26	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,6
27	8,3	8,2	8,2	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5
28	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4
29	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2
30	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1

nach: [R.F. Weiss: Solubility of oxygen in water at various temperatures and pressures](#)