

Probennahmestelle 14 meine 5. Entnahmestelle		Das Wasser kommt aus dem Balksee(Geestlandsee) und entwässert über den Neuhaus-Bülkauer-Kanal, über das Schöpfwerk Neuhaus in die Oste-Elbe-Nordsee.															
Messung	Anzahl	1	2	3	4	entfällt	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Datum	Dimension	29.08.2020	22.09.2020	21.10.2020	20.11.2020	21.01.2021	24.02.2021	24.03.2021	14.04.2021	11.05.2021	20.06.2021	20.07.2021	20.08.2021	20.09.2021	20.10.2021		
Lufttemperatur	° C	17	14	12	4		18	12,5	6	12	6	6	6	6	6	Lufttemperatur	
Messtiefe im Gewässer	cm	20	20	20	20		20	20	20	20	20	20	20	20	20	Messtiefe im Gewässer	
Sauerstoff	mg/L	10	10	n.e.	8		10	10	8	10	0	0	0	0	0	Sauerstoff	
Wassertemperatur	° C	17,8	16	12	8,1		8,7	8,7	7,5	15,1	6	6	6	6	6	Wassertemperatur	
Leitfähigkeit	µS/cm	450	470	430	460		320	300	310	310	390	390	390	390	390	Leitfähigkeit	
pH-Wert	(-)	8,5	8,5	8	7,5		7	7	7,5	7,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	pH-Wert	
Ammonium	mg/L	0	0	0	0		0,25	0	0	0	1	1	1	1	1	Ammonium	
Nitrat	mg/L	0	0	0	0		10	0	5	3	1	1	1	1	1	Nitrat	
Nitrit	mg/L	0	0	0	0		0	0	0	0	< 0,12	< 0,13	< 0,14	< 0,15	< 0,16	Nitrit	
Phosphat	mg/L	0,1	0,5	0,1	0,1		0,25	0,25	0,1	1,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	Phosphat	
Eisen	mg/L	0,5	0,1	0,25	0,25		0,5	0,5	0,25	0,5	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	Eisen	
Temperatur im Mittel	Standort: Cuxhaven	° C	20,4	15,6	11,7	8,7	2,4	3,1	5,7	5,4						Temperatur im Mittel	
Niederschlag		L/m²	67,7	63,7	84,5	35,9	65,1	25,6	58	17						Niederschlag	
Sonnenschein		Stunden	252,5	190	100,3	59,4	39	86,4	121,3	40,4						Sonnenschein	
jeweils auf den Monat bezogenen Werte		Monat	August	September	Oktober	November	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	jeweils auf den Monat bezogenen Werte
Bewirtschaftung	evtl. kleine Viehhaltung auf den Höfen					Wartungs- arbeiten im Graben/Fluss	Stand: 13..04.21										
Naturschutzgebiet	Balksee und umzu																
n.g. :	nicht gemessen																
gelb:	Planung																
µS/cm	Tastenkombination: Alt+230 gedrückt halten. µ																
	Alt eingeben, gedrückt lassen und plus Taste drücken und dann die Zahl 230 eingeben , dann erscheint das Mü-Zeichen.																
Chem. Parameter:	Anmerkung:																
Lufttemperatur																	
Messtiefe im Gewässer																	
Sauerstoff	kritisch belastet < 6 mg/L, stark verschmutzt < 2 mg/L																
Wassertemperatur																	
Leitfähigkeit	niedrige Werte ( <200/<10°sind vorteilhaft)																
pH-Wert	Die Normalwerte ( 5 bis 8 ) unserer Gewässer sollten nicht unter- oder überschritten werden.																
Ammonium	kritisch belastet > 3 mg/L, stark verschmutzt > 5mg/L																
Nitrat	Trinkwasserrichtwert für Nitrat: < 50 mg/L, für Säuglinge < 10 mg/L. Trinkwassergrenzwert für Nitrit: am Austritt beim Wasserwerk 0,1 mg/L, im Haus 0,5 mg/L.																
Nitrit	Gewässer > 0,22 mg/L Nitrit sind kritisch																
Phosphat	Gewässer > 0,1 mg/L sehr kritisch in Seen Grenze von der Oligotrophie zur Eutrophie > 0,02 mg/L. Im Trinkwasser höchstens Spuren.																
Eisen	0,25 bis 0,5 mg/L ideale Konzentration für Pflanzen im Wasser. > 0,5 mg/L zu hohe Konzentration ruft gestörtes Fischverhalten nach sich.																