

Phytopl-Chla

WK Fehmarnsund (9610.09.07) Station: Fehmarnsund SW Flügge (49)	Chl-a-Messwerte in der Vegetationsperiode						Mittelwert/Jahr r (Mai-Sept)	mean EQR/Jahr (Mai-Sept.)	Phytoplankton- Bewertungscodes in Tabelle "Zustandsbewertung"	
	2007	2008	2009	2010	2011	2012				2013
2007	0,74	1,29	1,12				1,05	1,24		
2008	0,7	0,6	1,7	1,5	2,2	2,0	1,5	0,88		
2009	0,6	0,8	1,0	2,2	1,2	2,2	1,3	0,97		
2010	0,95	1,16	0,60				0,90	1,44		
2011	1,26	0,75	0,90	1,57	1,62		1,22	1,07		
2012	0,70	2,60	1,33	0,75			1,34	0,97		
2013	1,17	0,83	1,58	1,95	2,96		1,70	0,77		
2014	1,21	1,12	1,11	2,45	6,72		2,52	0,52		
							1,44	0,98	MEAN 2007-2014	
WK Probstei (9610.09.05)										
Station: Kolberger Heide (90)										
2007	keine Daten									
2008	keine Daten									
2009	keine Daten									
2010	1,57	1,87	1,15				1,53	0,85		
2011	2,65	1,05	0,77	4,19			2,17	0,60		
2012	0,95	0,98	2,20	2,75			1,72	0,76		
2013	1,09	0,80	0,83				0,91	1,44		
2014	2,50	2,25	1,51				2,09	0,62		
							1,68	0,85	MEAN 2007-2014	
WK Orther B. (9610.09.02)										
Station: Orther Bucht (278)										
2007										
2008	0,8	0,9	1,3	2,0	1,0	2,8	1,5	0,89		
2009	0,7	1,3	1,0	0,8	0,9		0,9	1,39		
2010	1,11	1,11	0,75				0,99	1,31		
2011	0,44	0,61	0,60	1,65	1,80		1,02	1,27		
2012	0,41	2,06	1,19				1,22	1,06		
2013	1,10	1,50	1,55	6,60			2,69	0,48		
2014	0,70	1,20	2,00				1,30	1,00		
							1,4	1,06	MEAN 2007-2014	
WK Fehmarnbelt (9610.09.08)										
Station: Fehmarn-Ost (81)										
2007	1,25	2,24					1,75	0,74		
2008	0,8	0,9	1,3	2,3	2,1	2,3	1,6	0,80		
2009	1,1	1,0	1,6	2,4	1,2	0,9	1,4	0,96		
2010	1,30	1,24	0,62	5,66			2,21	0,59		
2011	0,63	2,18	3,02	3,65	3,14		2,52	0,52		
2012	1,07	1,18	1,5	2,19			1,48	0,88		
2013	1,01	0,73	0,01	2,21	1,53		1,10	1,18		
2014	1,26		1,23	2,19	2,16		1,71	0,76		
							1,72	0,80	MEAN 2007-2014	

Anmerkung:

Die Chl-a Einzelwerte in Zeitraum Mai-September sind in der Einheit µg/l ebenso der Mittelwert über die betr. Monate als auch der Mean über die beprobten Jahre 2007-2014 EQRs über 1 kommen zustande, wenn der Mittelwert der Messwerte unter dem Referenzwert liegt
 Station "81" kann auf die Bewertung des WK Fehmarnsund Ost übertragen werden
 Station "49" kann auf Bewertung des WK Hohwachter Bucht übertragen werden.
 Station "90" kann auf Bewertung des WK Putlos übertragen werden

Zustandsbewertung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Wasserkörper (Benennung, Charakteristik, Ergebnis letzte Bewertung)						Überwachungsprogramm			Umweltziele			Qualitätskomponenten zur Bewertung des ökologischen Zustandes							Teilkomponenten zur Einstufung des chemischen Zustandes					Chemischer Zustand			
WFD Reporting: Attribut Short Name →		MODI / ARTI	RISK 2004	RISK 2007	SURVEIL OPERA AREA H						QE-1-1	QE-1-2	QE-1-3	QE-2-6	QE-2-8	QE-3-1	QE-3-3	QE-3-4	Ökologischer Zustand	QE-3-2-1	QE-3-2-2	QE-3-2-3	QE-3-2-4	QE-3-5	QE-3-2		
Flussgebietseinheit	WK_NAME	WK_NR (Farbe = Typ)	Einstufung des Wasserkörpers (1-natürlich, 2-HMWB, 3-Künstlich)	Zielstatus (2004) bis 2015 erreichbar? (1-wahrscheinlich, 2-unklar, 3-unwahrscheinlich)	Zielstatus (2007) bis 2015 erreichbar? (1-wahrscheinlich, 2-unklar, 3-unwahrscheinlich)	WK in überblicksweiser Überwachung	WK in operativer Überwachung	WK wird im Rahmen der FFH-RL untersucht	Umweltziel, das für die WRRRL erreicht werden soll	Erhaltungsziel soll für die FFH- RL erreicht werden	Umweltziel soll für die Badegew.-RL erreicht werden	Phytoplankton	Großalgen und Angiospermen	Benthische wirbellose Fauna	Morphologische Bedingungen	Tideregime	Allgemeine u. physikal.-chemische Qualitätskomponenten	Spezifische synthetische u. nichtsynthet. Schadstoffe, WRRLVO, Anl. 4	Andere nationale Schadstoffe (ohne nat./internat. UQN)	Ökologischer Zustand nach Anhang V (1,4,2)	Schwermetalle aus der Liste der Prioritären Stoffe (Cd, Pb, Hg, Ni)	Pestizide aus der Liste der Prioritären Stoffe	Industrielle Stoffe aus der Liste der Prioritären Stoffe	Andere prioritäre Stoffe aus der Liste der Prioritären Stoffe	Nitrat-Ion (nach WRRLVO, Anlage 5)	Chemischer Zustand nach Anhang V (1,4,3)	
Mögliche Werte die je WK anzugeben sind →			1=natürlich 2=HMWB 3=künstlich	1=wahrsch. 2=unklar 3=unwahrsch.	1=wahrsch. 2=unklar 3=unwahrsch.	N=No; Y=Yes	N=No; Y=Yes	N=No; Y=Yes	GOZ GOP GCZ	N=No Y=Yes	N=No Y=Yes	1-5 U	1-5 U	1-5 U	1-3 U	1-3 U	1-3 U	2-3 U	2-3 U	1-5	2-3 U	2-3 U	2-3 U	2-3 U	2-3 U		
Orther Bucht	B2.9610.09.02		1	3	1	Y	Y	Y	GOZ	Y	Y	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	STR_KOG
Probstei	B3.9610.09.05		1	3	3	Y	Y	Y	GÖZ	Y	Y	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	STR_KOG
Putlos	B3.9610.09.06		1	3	3	Y	Y	Y	GÖZ	Y	Y	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	STR_KOG
Fehmarn Sund	B3.9610.09.07		1	3	3	Y	Y	Y	GÖZ	Y	Y	1	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	STR_KOG
Fehmarn Belt	B3.9610.09.08		1	3	3	Y	Y	Y	GÖZ	Y	Y	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	STR_KOG
Hohwachter Bucht	B4.9610.09.11		1	3	3	N	Y	Y	GÖZ	Y	N	2	U	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	STR_KOG
Fehmarn Sund Ost	B4.9610.09.12		1	3	3	Y	Y	Y	GÖZ	Y	N	2	U	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	STR_KOG

Großalgen: Ostsee 2010-12, Nordsee 2007-12, Verrechnungsmodus über die Jahre wird aber evtl. demnächst angepasst, daher alles mit Unsicherheit behaftet!
Im Wattenmeer werden für Makrophyten nur Nordfriesland und Dithmarschen unterschieden und die Bew. wird auf alle N2 bzw. N4 Wasserkörper übertragen

 Änderung gegenüber 2008
 2 keine Station im WK, Bewertung anhand benachbartem WK geschätzt
2 Station im WK vorhanden

Erläuterungen_Zustandsbewertung

Abbildung: Vorgehen zur Klassifizierung der Wasserkörper gemäß CIS-Leitfaden "Overall Approach to the Classification of Ecological Status and Ecological Potential"

