#### STANDARD-DATENBOGEN

für besondere Schutzgebiete (BSG). vorgeschlagene Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (vGGB), Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (GGB) und besondere Erhaltungsgebiete (BEG)

#### 1. GEBIETSKENNZEICHNUNG

1.1 Тур	1.2.	Gel	oiets	code	е				
A	D	Е	0	9	1	6	4	9	1
1.3. Bezeichnung des Gebiets									
Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete									
1.4. Datum der Erstellung		1.5	. Da	tum	der	Aktı	ualis	ieru	ng
2 0 0 4 0 6				2	0	1	7	0	5
JJJMM				J	J	J	J	M	М
1.6. Informant									
Name/Organisation: Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Sch	hles	wig-H	Holst	ein					
Anschrift: ,									
E-Mail:									
1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung									
Ausweisung als BSG				2	0	0	4	0	9
Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:				J	J	J	J	М	M
2010.01; § 32 Absatz 2 bis 4 BNatSchG in Verbindung mit § 23 LNatSchG									
Vorgeschlagen als GGB:				$\Box$					
				J	J	J	J	М	М
Als GGB bestätigt (*):									
4				J	J	J	J	М	М
Ausweisung als BEG									
Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:				J	J	J	J	М	M
Erläuterung(en) (**):									

<sup>(\*)</sup> Fakultatives Feld. Das Datum der Bestätigung als GGB (Datum der Annahme der betreffenden EU-Liste) wird von der GD Umwelt dokumentiert (\*\*) Fakultatives Feld. Beispielsweise kann das Datum der Einstufung oder Ausweisung von Gebieten erläutert werden, die sich aus ursprünglich gesonderten BSG und/oder GGB zusammensetzen.

#### 2. LAGE DES GEBIETS

	_	ge d	es C	ebi:	etsmit	telpunkts (Dezimalgrad):	
Lär	ige						Breite
			8,46	31			54,5347
2.2.	Flä	che	des	Gel	biets (	pa)	2.3. Anteil Meeresfläche (%):
		463	.907	,00			94,62
2.4.	. Läı	nge	des	Geb	oiets (l	m)	
						Verwaltungsgebiets	
NU					ene 2	Name des Gebiets	
	D	E	F	0		Schleswig-Holste	
	D	Е	F	0		Schleswig-Holste	ein
2.6.	. Bio	gec	gra	phis	che R	egion(en)	
	Alp	in (	% (*)	))		Boreal ( %)	Mediterran ( %)
Χ	Atla	antisc	h (	%)		Kontinental ( %)	Pannonisch ( %)
	Sch	nwarz	meer	regio	n ( %)	Makaronesisch ( %)	Steppenregion ( %)
Zus	sätzl	liche	e An	gab	en zu	Meeresgebieten (**)	
	Atla	antisc	h, Me	eeres	gebiet (.	. %) Mediteran, Meer	resgebiet ( %)
	Sch	nwarz	merre	egion	, Meeres	gebiet ( %) Makaronesisch,	Meeresgebiet ( %)
	Ost	seere	egion	, Mee	resgebi	t ( %)	
			J. J. 1	,	3001		

<sup>(\*)</sup> Liegt das Gebiet in mehr als einer Region, sollte der auf die jeweilige Region entfallende Anteil angegeben werden (fakultativ).

(\*\*) Die Angabe der Meeresgebiete erfolgt aus praktischen/technischen Gründen und betrifft Mitgliedstaaten, in denen eine terrestrische biogeographische Region an zwei Meeresgebieten grenzt.

#### 3. ÖKOLOGISCHE ANGABEN

#### 3.1. Im Gebiet vorkommende Lebensraumtypen und diesbezügliche Beurteilung des Gebiets

Lebensraumtypen nach Anhang I						Beurteilung des Gebiets							
0-4-	PF	ND		Höhlen	Determinalität	A B C D		AJBJC					
Code	PF	NP	Fläche (ha)	(Anzahl)	Datenqualität	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltung	Gesamtbeurteilung				
<u> </u>													

PF: Bei Lebensraumtypen, die in einer nicht prioritären und einer prioritären Form vorkommrn können (6210, 7130, 9430), ist in der Spalte "PF" ein "x" einzutragen, um die prioritäre Form anzugeben.

NP: Falls ein Lebensraumtyp in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).
Fläche: Hier können Dezimalwerte eingetragen werden.
Höhlen: Für die Lebensraumtypen 8310 und 8330 (Höhlen) ist die Zahl der Höhlen einzutragen, wenn keine geschätzte Fläche vorliegt.
Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung).

		Art				Р	opulation	im Ge	biet		Beurteilung des Gebiets				
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	s	NP	Тур	Gr	öße	Einheit	Kat.	Datenqual.	A B C D	Al	В С		
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	3	INF		Min.	Max.		C R V P		Popu- lation	Erhal- tung	Isolie- rung	Gesamtbe- urteilung	
В	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r	2500	2500	р		М	В	В	С	В	
В	A247	Alauda arvensis			r	1001	10000	р		G	С	Α	С	В	
В	A200	Alca torda			w	300	300	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A229	Alcedo atthis			r	1	1	р		G	С	С	С	С	
В	A054	Anas acuta			w	1883	1883	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A054	Anas acuta			r	15	15	р		Р	Α	В	С	Α	
В	A054	Anas acuta			С	4322	4322	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A056	Anas clypeata			С	2238	2238	i		G	Α	Α	С	В	
В	A056	Anas clypeata			r	350	350	р		Р	В	В	С	В	
В	A056	Anas clypeata			w	523	523	i		G	Α	Α	С	В	
В	A704	Anas crecca			w	2680	2680	i		G	Α	Α	С	В	
В	A704	Anas crecca			С	8225	8225	i		G	Α	Α	С	В	
В	A050	Anas penelope			С	107654	107654	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A050	Anas penelope			w	99502	99502	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A050	Anas penelope			r	25	25	р		Р	Α	В	В	Α	
В	A705	Anas platyrhynchos			w	40012	40012	i		G	Α	Α	С	В	
В	A705	Anas platyrhynchos			С	21199	21199	i		G	Α	Α	С	В	
В	A055	Anas querquedula			r	6	6	р		М	С	В	С	С	
В	A703	Anas strepera			r	250	250	р		Р	В	В	С	В	
В	A257	Anthus pratensis			r	1001	10000	р		G	В	Α	С	В	
В	A699	Ardea cinerea			w	179	179	i		G	В	Α	С	В	
В	A699	Ardea cinerea			С	436	436	i		G	В	Α	С	В	
В	A169	Arenaria interpres			r	1	1	р		G	Α	Α	В	Α	
В	A169	Arenaria interpres			w	603	603	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A169	Arenaria interpres			С	3404	3404	i		G	Α	Α	С	А	
В	A222	Asio flammeus			r	3	3	р		G	С	Α	С	В	
В	A688	Botaurus stellaris			r	24	24	р		G	В	Α	С	Α	
В	A675	Branta bernicla			w	1177	1177	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A675	Branta bernicla			С	109729	109729	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A045	Branta leucopsis			r	279	279	р		G	Α	Α	В	А	
В	A045	Branta leucopsis			w	31672	31672	i		G	Α	Α	С	А	
В	A045	Branta leucopsis			С	101716	101716	i		G	Α	Α	С	А	
В	A088	Buteo lagopus			w	50	50	i		G	Α	Α	С	В	
В	A144	Calidris alba			w	942	942	i		G	Α	Α	С	А	
В	A144	Calidris alba			С	38797	38797	i		G	Α	Α	С	А	
В	A149	Calidris alpina			r	3	3	р		G	Α	С	С	Α	

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, I = Wirbellose, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien. S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Typ: p = sesshaft, r = Fortpflanzung, c = Sammlung, w = Überwinterung (bei Pflanzen und nichtziehenden Arten bitte "sesshaft" angeben).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Abundanzkategorien (Kat.): C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden - Auszufühlen, wenn bei der Datenqualität "DD" (keine Daten) eingetragen ist, oder ergänzend zu den Angaben zur Populationsgröße.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung); DD = keine Daten (diese Kategorie bitte nur verwenden, wenn nicht einmal eine grobe Schätzung der Populationsgröße vorgenommen werden kann; in diesem Fall kann das Feld für die Populationsgröße leer bleiben, wohingegen das Feld "Abundanzkategorie" auszufüllen ist).

		Art				Р	opulation	im Ge	biet		Beurteilung des Gebiets				
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	s	NP	Тур	Gri	öße	Einheit	Kat.	Datenqual.	A B C D	ΑĮ	ВІС		
Огарро	Oodc	Wissensonautione Bezeigning		141		Min.	Max.		C R V P		Popu- lation	Erhal- tung	Isolie- rung	Gesamtbe- urteilung	
В	A149	Calidris alpina			w	68329	68329	i		G	Α	Α	С	А	
В	A149	Calidris alpina			С	440171	440171	i		G	Α	Α	С	А	
В	A143	Calidris canutus			w	27041	27041	i		G	Α	Α	С	А	
В	A143	Calidris canutus			С	295955	295955	i		G	Α	Α	С	А	
В	A147	Calidris ferruginea			С	20964	20964	i		G	Α	Α	С	А	
В	A367	Carduelis flavirostris			w	8500	8500	i		G	Α	Α	С	А	
В	A682	Charadrius alexandrinus			r	180	180	р		G	Α	С	В	Α	
В	A682	Charadrius alexandrinus			С	251	500	i		G	Α	Α	В	Α	
В	A137	Charadrius hiaticula			С	14877	14877	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A137	Charadrius hiaticula			r	320	320	р		G	Α	С	С	Α	
В	A197	Chlidonias niger			r	9	9	р		G	С	С	С	В	
В	A081	Circus aeruginosus			r	50	50	р		G	С	Α	С	В	
В	A082	Circus cyaneus			w	51	100	i		G	Α	Α	С	В	
В	A082	Circus cyaneus			r	1	1	р		Р	С	Α	С	В	
В	A084	Circus pygargus		Х	r	0	0	р	R	DD	С	Α	С	С	
В	A122	Crex crex		Х	r	0	0	р	V	DD	С	Α	С	С	
В	A037	Cygnus columbianus bewickii			С	500	500	i		G	В	Α	С	В	
В	A038	Cygnus cygnus			С	550	550	i		G	В	Α	С	В	
В	A248	Eremophila alpestris			w	1750	1750	i		G	Α	Α	С	Α	
В	A098	Falco columbarius			w	50	50	i		G	Α	Α	С	В	
В	A708	Falco peregrinus			r	4	4	р		G	С	Α	С	В	
В	A708	Falco peregrinus			w	50	50	i		G	Α	Α	С	В	
В	A009	Fulmarus glacialis			w	25	25	i		G	Α	Α	С	В	
В	A153	Gallinago gallinago			w	688	688	i		G	Α	Α	С	В	
В	A153	Gallinago gallinago			С	1397	1397	i		G	Α	Α	С	В	
В	A153	Gallinago gallinago			r	11	11	р		М	С	В	С	С	
В	A689	Gavia arctica			w	150	150	i		G	Α	Α	С	А	
В	A001	Gavia stellata			w	1800	1800	i		G	Α	Α	С	А	
В	A731	Gelochelidon nilotica		Х	r	53	53	р		G	Α	Α	Α	А	
В	A130	Haematopus ostralegus			С	130026	130026	i		G	Α	Α	С	А	
В	A130	Haematopus ostralegus			r	8800	8800	р		G	Α	С	С	А	
В	A130	Haematopus ostralegus			w	149983	149983	i		G	Α	Α	С	А	
В	A075	Haliaeetus albicilla			r	1	1	р		G	С	В	С	С	
В	A075	Haliaeetus albicilla			w	6	10	i		G	В	Α	С	В	
В	A131	Himantopus himantopus			r	0	0	р	V	DD	D	-	В	-	
В	A184	Larus argentatus			С	45026	45026	i		G	Α	Α	С	В	

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, I = Wirbellose, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien. S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Typ: p = sesshaft, r = Fortpflanzung, c = Sammlung, w = Überwinterung (bei Pflanzen und nichtziehenden Arten bitte "sesshaft" angeben).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Abundanzkategorien (Kat.): C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden - Auszufühlen, wenn bei der Datenqualität "DD" (keine Daten) eingetragen ist, oder ergänzend zu den Angaben zur Populationsgröße.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung); DD = keine Daten (diese Kategorie bitte nur verwenden, wenn nicht einmal eine grobe Schätzung der Populationsgröße vorgenommen werden kann; in diesem Fall kann das Feld für die Populationsgröße leer bleiben, wohingegen das Feld "Abundanzkategorie" auszufüllen ist).

	Art				Population im Gebier				biet	et Beurteilung des Gebiets				Gebiets
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	s	NP	Тур	Gr	öße	Einheit	Kat.	Datenqual.	A B C D	Al	ВІС	
Огирро	Code	Wissenschaulche Bezeichnung		INI		Min.	Max.		C R V P		Popu- lation	Erhal- tung	Isolie- rung	Gesamtbe- urteilung
В	A184	Larus argentatus			r	9800	9800	р		G	Α	С	С	Α
В	A184	Larus argentatus			w	28635	28635	i		G	Α	Α	С	В
В	A182	Larus canus			r	4178	4178	р		G	Α	Α	С	Α
В	A182	Larus canus			С	26902	26902	i		G	Α	Α	С	В
В	A182	Larus canus			w	14785	14785	i		G	Α	Α	С	В
В	A641	Larus fuscus			С	6500	6500	i		G	Α	Α	С	Α
В	A641	Larus fuscus			r	14600	14600	р		G	Α	В	В	Α
В	A187	Larus marinus			w	1377	1377	i		G	Α	Α	С	В
В	A187	Larus marinus			С	1211	1211	i		G	Α	Α	С	В
В	A187	Larus marinus			r	40	40	р		G	Α	В	В	Α
В	A176	Larus melanocephalus			r	2	2	р		G	С	Α	В	С
В	A177	Larus minutus			w	100	100	i		G	В	Α	С	В
В	A177	Larus minutus			С	700	700	i		G	В	Α	С	В
В	A179	Larus ridibundus			w	3884	3884	i		G	Α	Α	С	В
В	A179	Larus ridibundus			С	79597	79597	i		G	Α	Α	С	В
В	A179	Larus ridibundus			r	37000	37000	р		G	Α	В	С	Α
В	A188	Larus tridactylus			w	200	200	i		G	Α	Α	С	В
В	A157	Limosa Iapponica			w	6074	6074	i		G	Α	Α	С	Α
В	A157	Limosa Iapponica			С	130617	130617	i		G	Α	Α	С	Α
В	A614	Limosa limosa			r	600	600	р		G	В	Α	В	Α
В		Luscinia svecica cyanecula			r	265	265	р		G	В	Α	С	В
В	A706	Melanitta nigra			w	150000	150000	i		G	Α	Α	С	Α
В	A069	Mergus serrator			r	25	25	р		М	В	В	В	В
В	A768	Numenius arquata			r	5	5	р		G	С	Α	С	С
В	A768	Numenius arquata			w	48574	48574	i		G	Α	Α	С	Α
В	A768	Numenius arquata			С	52739	52739	i		G	Α	Α	С	Α
В	A158	Numenius phaeopus			С	523	523	i		G	Α	Α	С	В
В	A277	Oenanthe oenanthe			r	0	0	р	V	DD	С	Α	С	С
В	A323	Panurus biarmicus			w	251	500	i		G	Α	Α	С	В
В	A683	Phalacrocorax carbo			С	3065	3065	i		G	Α	Α	С	В
В	A151	Philomachus pugnax			С	5747	5747	i		G	Α	Α	С	В
В	A151	Philomachus pugnax			r	10	10	р		М	Α	С	С	А
В	A607	Platalea leucorodia			r	127	127	р		G	Α	Α	В	А
В	A375	Plectrophenax nivalis			w	4000	4000	i		G	Α	Α	С	А
В	A140	Pluvialis apricaria			w	1750	1750	i		G	Α	Α	С	В
В	A140	Pluvialis apricaria			С	31152	31152	i		G	Α	Α	С	В

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, I = Wirbellose, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien. S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Typ: p = sesshaft, r = Fortpflanzung, c = Sammlung, w = Überwinterung (bei Pflanzen und nichtziehenden Arten bitte "sesshaft" angeben).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Abundanzkategorien (Kat.): C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden - Auszufühlen, wenn bei der Datenqualität "DD" (keine Daten) eingetragen ist, oder ergänzend zu den Angaben zur Populationsgröße.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung); DD = keine Daten (diese Kategorie bitte nur verwenden, wenn nicht einmal eine grobe Schätzung der Populationsgröße vorgenommen werden kann; in diesem Fall kann das Feld für die Populationsgröße leer bleiben, wohingegen das Feld "Abundanzkategorie" auszufüllen ist).

		Art			Population im Gebiet				biet		Beurteilung des Gebiets			
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	s	NP	Typ Größe I		Einheit	inheit Kat. Datenqual.			A B C D A B C			
Старро	Oouc	Wissensonautiene Bezeleimung				Min.	Max.		C R V P		Popu- lation	Erhal- tung	Isolie- rung	Gesamtbe- urteilung
В	A141	Pluvialis squatarola			w	9739	9739	i		G	Α	Α	С	А
В	A141	Pluvialis squatarola			С	34259	34259	i		G	Α	Α	С	А
В	A665	Podiceps grisegena			w	10	10	i		G	Α	Α	С	В
В	A692	Podiceps nigricollis			r	11	50	р		G	Α	Α	С	Α
В	A119	Porzana porzana			r	16	16	р		М	В	Α	С	В
В	A132	Recurvirostra avosetta			r	4200	4200	р		G	Α	Α	С	Α
В	A132	Recurvirostra avosetta			С	7175	7175	i		G	Α	Α	С	Α
В	A275	Saxicola rubetra			r	51	100	р		G	С	Α	С	С
В	A063	Somateria mollissima			w	88267	88267	i		G	Α	Α	С	Α
В	A063	Somateria mollissima			С	105130	105130	i		G	Α	Α	С	А
В	A063	Somateria mollissima			r	382	382	р		G	Α	С	В	Α
В	A195	Sterna albifrons			r	250	250	р		G	Α	Α	С	Α
В	A193	Sterna hirundo			r	2550	2550	р		G	Α	Α	С	А
В	A194	Sterna paradisaea			С	10199	10199	i		G	Α	Α	С	А
В	A194	Sterna paradisaea			r	3300	3300	р		G	Α	Α	В	А
В	A191	Sterna sandvicensis			r	5423	5423	р		G	Α	Α	С	А
В	A048	Tadorna tadorna			r	2200	2000	р		М	Α	В	В	А
В	A048	Tadorna tadorna			w	48579	48579	i		G	Α	Α	С	Α
В	A048	Tadorna tadorna			С	216280	216280	i		G	Α	Α	С	А
В	A161	Tringa erythropus			С	12403	12403	i		G	Α	Α	С	Α
В	A164	Tringa nebularia			С	4596	4596	i		G	Α	Α	С	А
В	A162	Tringa totanus			r	4100	4100	р		G	Α	Α	С	Α
В	A162	Tringa totanus			w	2253	2253	i		G	Α	Α	С	Α
В	A162	Tringa totanus			С	12452	12452	i		G	Α	Α	С	Α
В	A678	Uria aalge			w	1000	1000	i		G	Α	Α	С	Α
В	A142	Vanellus vanellus			r	4650	4650	р		G	В	Α	С	Α
В	A142	Vanellus vanellus			w	1006	1006	i		G	В	Α	С	В
В	A142	Vanellus vanellus			С	35502	35502	i		G	В	Α	С	В
														†

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, I = Wirbellose, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien. S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Typ: p = sesshaft, r = Fortpflanzung, c = Sammlung, w = Überwinterung (bei Pflanzen und nichtziehenden Arten bitte "sesshaft" angeben).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Abundanzkategorien (Kat.): C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden - Auszufühlen, wenn bei der Datenqualität "DD" (keine Daten) eingetragen ist, oder ergänzend zu den Angaben zur Populationsgröße.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung); DD = keine Daten (diese Kategorie bitte nur verwenden, wenn nicht einmal eine grobe Schätzung der Populationsgröße vorgenommen werden kann; in diesem Fall kann das Feld für die Populationsgröße leer bleiben, wohingegen das Feld "Abundanzkategorie" auszufüllen ist).

#### 3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

Art							opulation i			Begründung					
Gruppe Codo		Wissenschaftliche	Bezeichnung	s	NP	G	röße	Einheit	Kat.	Art gem. Anhang		Andere Ka		ategorie	n
nuppe	Code	vvissenschaitliche	bezeichnung	3	INP	Min.	Max.		C R V P	IV	V	Α	В	С	D
				L											
					$\vdash$										

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, Fu = Pilze, I = Wirbellose, L = Flechten, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

CODE: für Vögel sind zusätzlich zur wissenschaftlichen Bezeichnung die im Referenzportal aufgefährten Artencodes gemäß den Anhängen IV und V anzugeben.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Kat.: Abundanzkategorien: C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden
Begründungskategorien: IV, V: im betreffenden Anhang (FFH-Richtlinie) aufgefährte Arten, A: nationale rote Listen; B. endemische Arten; C: internationale Übereinkommen; D: andere Gründe

## 4. GEBIETSBESCHREIBUNG

#### 4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N01	Meeresgebiete und -arme	60 %
N02	Flüsse mit Gezeiten, Ästuarien, vegetationsfreie Schlick- und Sandflächen,	34 %
N03	Salzsümpfe, -wiesen und -steppen	2 %
N04	Küstendünen, Sandstrände, Machair	2 %
	Flächenanteil insgesamt	Fortsetzung s. nächste

#### Andere Gebietsmerkmale:

Flachwasserbereiche, Watt u. Küstensaum m. Ästuaren, Salzwiesen u. Sandstränden. Die angr. Gebiete sind durch folgende Habitattypen charakterisiert: Dünen, Heiden, Süß- u. Brackwasser, Brackwassermarschen, Schlickfl., Grünland u. Salzwiesen (Halligen).	

#### 4.2. Güte und Bedeutung

Der NTP u. angr. Gebiete umfasssen die wichtigsten Bestandteile des Ökosystems Wattenmeer. Es ist
Drehscheibe für ziehende Wasservögel aus skand. u. arkt. Brutgebieten sowie Brut-, Mauser u.
Überwinterungsgebiet für Wat- u. Wasservögel.

#### 4.3. Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

	Negative Auswirkungen										
Rang-	Bedrohungen	Verschmutzungen	innerhalb/au-								
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb								
	(Code)	(Code)	(i   o   b)								
Н	A08		0								
Н	F02.02		b								
Н	H01.05		i								
Н	I01		i								
Н	J02.05.01		i								

Positive Auswirkungen							
Rang-	g- Bedrohungen Verschmutzungen innerhalb/au						
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb				
	(Code)	(Code)	(i   o   b)				
Н							
Н							
Н							
Н							
Н							

## 4. GEBIETSBESCHREIBUNG

#### 4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N06	Binnengewässer (stehend und fließend)	1 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	1 %
	Flächenanteil insgesamt	100 %

Andere Gebietsmerkmale:				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				
4.2. Güte und Bedeutung				

#### 4.3. Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				
Rang-	Bedrohungen	innerhalb/au-		
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb	
	(Code)	(Code)	(i   o   b)	
Н				
Н				
Н				
Н				
Н				

Positive Auswirkungen				
Rang-	Bedrohungen	Verschmutzungen	innerhalb/au-	
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb	
	(Code)	(Code)	(i   o   b)	
Н				
Н				
Н				
Н				
Н				

#### Weitere wichtige Auswirkungen mit mittlerem/geringem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				
Rang-	Bedrohungen	Verschmutzungen	innerhalb/au-	
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb	
	(Code)	(Code)	(i   o   b)	
Н	J02.12.01		b	
М	A04.01.0		i	
М	C02		i	
М	C03.03		0	
М	D02		i	
М	D03.02		b	
М	F01.02		i	
М	F01.03		i	
М	H03		b	
М	J02.02.02		i	
М	J02.11.01		i	
М	M01		i	
М	M02		i	
L	C01.01		i	

Positive Auswirkungen				
Rang-	Bedrohungen	Verschmutzungen	innerhalb/au-	
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb	
	(Code)	(Code)	(i   o   b)	

Rangskala: H = stark, M = mittel, L = gering
Verschmutzung: N = Stickstoffeintrag, P = Phosphor-/Phosphateintrag, A = Säureeintrag/Versauerung, T = toxische anorganische Chemikalien
O = toxische organische Chemikalien, X = verschiedene Schadstoffe
i = innerhalb, o = außerlalb, b = beides

## 4.4. Eigentumsverhältnisse (fakultativ)

Art		(%)
	national/föderal	0 %
Öffentlich	Land/Provinz	0 %
C. I C. I III C. I	lokal/kommunal	0 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		0 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

#### 4.5. Dokumentation (fakultativ)

,	
Literaturliste siehe Anlage	
_ink(s)	

## Weitere wichtige Auswirkungen mit mittlerem/geringem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				
Rang-	Bedrohungen	Verschmutzungen	innerhalb/au-	
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb	
	(Code)	(Code)	(i   o   b)	
L	D01.01		i	
L	D03.01		b	
L	G01		b	
L	G04.01		b	
L	H06.01		i	

Positive Auswirkungen				
Rang-	Bedrohungen	Verschmutzungen	innerhalb/au-	
skala	und Belastungen	(fakultativ)	ßerhalb	
	(Code)	(Code)	(i   o   b)	

Rangskala: H = stark, M = mittel, L = gering
Verschmutzung: N = Stickstoffeintrag, P = Phosphor-/Phosphateintrag, A = Säureeintrag/Versauerung, T = toxische anorganische Chemikalien
O = toxische organische Chemikalien, X = verschiedene Schadstoffe
i = innerhalb, o = außerlalb, b = beides

#### 4.4. Eigentumsverhältnisse (fakultativ)

Art		(%)
	national/föderal	0 %
Öffentlich	Land/Provinz	0 %
C. I C. I III C. I	lokal/kommunal	0 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eige	Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum	
Privat		0 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

## 4.5. Dokumentation (fakultativ)

1:-1./->	
Link(s)	

## 5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

	Co	de		F	läche	nante	eil (%)		Co	ode	Fläc	nenant	eil (%)	)	Co	de	F	läche	nante	il (%)
D	Е	0	7				0													
D	Е	0	2				3	•									Ī			
D	Е	0	1			9	5													

## 5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

	Тур	code		Тур	Flächenanteil (%)	
D	Е	0	7	Schobüller Berg	/	0
D	Е	0	7	Süd-Ost-Heide Kampen	/	0
D	Е	0	7	Morsum	/	0
D	Е	0	7	Jükermarsch und Tipkenhügel	/	0
D	Е	0	7	Dünen- und Heidelandschaft Hörnum auf Sylt	/	0
D	Е	0	7	Rantum (Sylt)	/	0
D	Е	0	7	Archsum	/	0

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Тур		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Fläc	nenant	eil (%)
Ramsar-Gebiet	1	Nationalpark Schleswig-hoslteinisches Wattenmeer	*		5	8
Trainiour Goziot	2					
	3					
	4					
Biogenetisches Reservat	1					
	2					
	3					
Gebiet mit Europa-Diplom						
Biosphärenreservat		Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	*		5	8
Barcelona-Übereinkommen						
Bukarester Übereinkommen						
World Heritage Site	]					
HELCOM-Gebiet						
OSPAR-Gebiet						
Geschütztes Meeresgebiet						
Andere						

Angaben zur Küstenseeschwalbe mit dem Status 'm' beziehen sich gleichzeitig auf Küstensee- und Flussseeschwalbe.	

	<b>5.1.</b> .	Ausweisungstypen	auf nationaler	und regionaler	Ebene:
--	---------------	------------------	----------------	----------------	--------

Code	Fläche	enanteil	I (%)	Code Flächena		enant	eil (%)	»)		Code			Flächenanteil (%)						
					1	I	I		1	I			1	1	1				l

## 5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

	Тур	code		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Flachenanteil (	(%)
D	Е	0	7	Amrum	/	С	5
D	Е	0	7	Nord-Ost-Heide Kampen	/	С	5
D	Е	0	2	Dünenlandschaft auf dem Roten Kliff / Sylt	+	1	1
D	Е	0	2	Dithmarscher Eidervorland mit Watt	+	1	1
D	Е	0	2	Braderuper Heide / Sylt	+	1	1
D	Е	0	2	Beltringharder Koog	+	1	1
D	Е	0	2	Baakdeel-Rantum / Sylt	+	1	1

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Тур		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Fläche	nanteil	(%)
Ramsar-Gebiet	1					
	2					
	3					
	4					
Biogenetisches Reservat	1					
	2					
	3					
Gebiet mit Europa-Diplom						
Biosphärenreservat	] [					
Barcelona-Übereinkommen						
Bukarester Übereinkommen	] [					
World Heritage Site	] [					
HELCOM-Gebiet						
OSPAR-Gebiet						
Geschütztes Meeresgebiet						
Andere						

	<b>5.1.</b> .	Ausweisungstypen	auf nationaler	und regionaler	Ebene:
--	---------------	------------------	----------------	----------------	--------

Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)

## 5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

	Тур	code		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Flächer	nanteil	(%)
D	E	0	2	Amrumer Dünen	+			1
D	E	0	2	Wöhrdener Loch / Speicherkoog Dithmarschen	+			1
D	E	0	2	Grüne Insel mit Eiderwatt	+			1
D	Е	0	2	Wester-Spätinge	+			1
D	Е	0	2	Rickelsbüller Koog	+			1
D	E	0	2	Rantumbecken	+			1
D	E	0	2	Oldensworter Vorland	+			1
						· ·		_

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Тур		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Fläche	nanteil	(%)
Ramsar-Gebiet	1					
	2					
	3					
	4					
Biogenetisches Reservat	1					
	2					
	3					
Gebiet mit Europa-Diplom						
Biosphärenreservat	] [					
Barcelona-Übereinkommen						
Bukarester Übereinkommen	] [					
World Heritage Site	] [					
HELCOM-Gebiet						
OSPAR-Gebiet						
Geschütztes Meeresgebiet						
Andere						

	<b>5.1.</b> .	Ausweisungstypen	auf nationaler	und regionaler	Ebene:
--	---------------	------------------	----------------	----------------	--------

Code	Fläche	enanteil	I (%)		Co	de		Fläc	enant	eil (%)		Co	ode		F	läche	nante	il (%)
					1	I	I		1	I		1	1	1				l

## 5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

	Тур	code		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Flächenanteil (%)
D	Е	0	2	Nordspitze Amrum auf der Insel Amrum	+	1
D	Е	0	2	Nordfriesisches Wattenmeer	*	1
D	Е	0	2	Nord-Sylt	+	1
D	Е	0	2	Nielönn / Sylt	+	1
D	Е	0	2	Morsum-Kliff	+	1
D	Е	0	2	Kronenloch / Speicherkoog Dithmarschen	+	1
D	Е	0	2	Kampener Vogelkoje auf Sylt	/	0

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Тур		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Flächenanteil (%)
Ramsar-Gebiet	1			
	2			
	3			
	4			
Biogenetisches Reservat	1			
	2			
	3			
Gebiet mit Europa-Diplom				
Biosphärenreservat				
Barcelona-Übereinkommen				
Bukarester Übereinkommen				
World Heritage Site				
HELCOM-Gebiet				
OSPAR-Gebiet				
Geschütztes Meeresgebiet				
Andere				

5 1	Ausweisungstypen	auf	nationaler	und	regionaler	Fhene:
J. I .	Ausweisungstypen	auı	HaliUHalei	unu	regionalei	LDCIIC.

Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)

## 5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

	Тур	code		Bezeichnung des Gebiets	Тур	Fläche	nante	eil (%)
D	Е	0	2	Rantumer Dünen / Sylt	+			1
D	Е	0	2	Hörnum-Odde / Sylt	+			1
D	Е	0	2	Hamburger Hallig	+			1
D	Е	0	1	Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	+		9	5

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Тур		Bezeichnung des Gebiets	Тур		Fläche	nanteil	l (%)
Ramsar-Gebiet	1						
	2						
	3						
	4			]			
Biogenetisches Reservat	1						
	2						$\exists$
	3			]			
Gebiet mit Europa-Diplom							
Biosphärenreservat							
Barcelona-Übereinkommen							
Bukarester Übereinkommen							
World Heritage Site				1			
HELCOM-Gebiet				]			
OSPAR-Gebiet							
Geschütztes Meeresgebiet				1			
Andere							

DE

## 6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

# 6.1. Für die Bewirtschaftung des Gebiets zuständige Einrichtung(en):

o. i. rui aie	Bewirtschaftung des Gebiets zustandige Emilichtung(ein).			
Organisation:				
Anschrift:				
E-Mail:				
Organisation:				
Anschrift:				
E-Mail:				
6.2. Bewirts	schaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:			
Es liegt ein a	ktueller Bewirtschaftungsplan vor:  Ja  Nein, aber in Vorbereitung  Nein			
Bezeichnung:	Wattenmeerplan 2010, NSG Kronenloch, NSG Wöhrdener Loch			
Link:	http://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/S/schutzgebiete/ffh/FFHSchutzgebiete.html?g_nr=&g_name=Wattenmeer&lk=&art=&lr=&what=ffh&submit=true&su			
Bezeichnung:				
Link:				
6.3. Erhaltu	ungsmaßnahmen (fakultativ)			
INSPIRE ID:	7. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES GEBIETS			
Im elektronis	chen PDF-Format übermittelte Karten (fakultativ)			
Ja	Nein			
Referenzang	abe(n) zur Originalkarte, die für die Digitalisierung der elektronischen Abgrenzungen verwendet wurde (fakultativ):			
MTB: 0916 (List (Insel Sylt)); MTB: 1015 (Westerland (Insel Sylt)); MTB: 1016 (Kampen (Insel Sylt)); MTB: 1017 (Rodenäs); MTB: 1115 (Rantum (Insel Sylt)); MTB: 1116 (Morsum (Insel Sylt)); MTB: 1117 (Friedrich-Wilhelm-Lübke-Koog); MTB: 1215 (Hörnum (Insel Sylt)); MTB: 1216 (Borgsum (Insel Föhr)); MTB: 1217 (Midlum (Insel Föhr)); MTB: 1218 (Niebüll); MTB: 1315 (Kniepsand (Insel Amrum)); MTB: 1316 (Nieblum (Insel Föhr)); MTB: 1317 (Wyk (Insel Föhr)); MTB: 1318 (Ockholm); MTB: 1319 (Bredstedt); MTB: 1417 (Pellworm); MTB: 1418 (Nordstrandischmoor); MTB: 1419 (Wobbenbüll); MTB: 1420 (Hattstedt); MTB: 1517 (Süderoog); MTB: 1518 (Südfall); MTB: 1519 (Simonsberg); MTB: 1520 (Husum); MTB: 1617 (St. Peter-Ording); MTB: 1618 (Garding); MTB: 1619 (Tönning); MTB: 1717 (Böhl); MTB: 1718 (Vollerwiek); MTB: 1719 (Wesselburen); MTB: 1818 (Blauort (Helgoland)); MTB: 1819 (Büsum); MTB: 1820 (Heide); MTB: 1918 (Trischen); MTB: 1919 (Dieksand); MTB: 1920 (Meldorf): MTB: 2019 (Kaiser-Wilhelm-Koog): MTB: 2020 (Marne): MTB: 2119 (Otterndorf): MTB: 2120 (Brunsbütte				

#### Weitere Literaturangaben

- \* Berndt, R.K., B: Koop & B. Struwe-Juhl (2003); Vogelwelt Schleswig Holsteins, Band 5, Brutvogelatlas; Wachholtz Verlag; Neumünster
- \* Bos, D., Loonen, M., Stock, M. Hofeditz, F. et al. (2002); Ultilistaion of Wadden Sea salt marshes by geese in relation to livestock grazing, University Groningen.
- \* Common Wadden Sea Secretariat (1998); Trilateraler Waddenmeerplan, Ministererklärung der Achten Trilateralen Regierungskonferenz zum Schutze des Wattenmeeres, Stade 1997.
- \* De Jong, V., Bakker, J., van Berkel, C. Dahl, K. et al. (1999); 1999 Wadden Sea Quality Status Report.; Wadden Sea Ecosystem; 9; 259
- \* Gätje, C. (2002); Socio-economic targets for the Wadden Sea. In: Wolff, W. et al.: Challenges to the Wadden Sea. Proceedings of the 10th International Scientific Wadden Sea Symposium, Groningen
- \* Gätje, C. und Reise, K. (Hrsg.) (1998); Ökosystem Wattenmeer Austausch-, Transportund Stoffumwandlungsprozesse.; 570; Springer Verlag; Berlin
- \* Günther, K. (2000); Rastvögel im schelswig-holsteinischen Wattenmeer. In: Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinischens Wattenmeer (Hrsg.): Wattenmeermonitoring 1999; Schriftenreihe des NTP S-H Wattenmeer; 51; Tönningen
- \* Günther, K. (2003); Rastvogel-Monitoring im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer, Bericht 2001-2002. Projektbüro Wattenmeer des WWF Deutschland im Auftrag des Nationalparkamtes S-H Wattenmeer; 138; Tönningen
- \* Günther, K. & Rösner, H.-U. (2000); Bestandsentwicklung der im schleswigholsteinischen Wattenmeer rastenden Wat- und Wasservögel von 1988 bis 1999.; Vogelwelt; 121: 293-299
- \* Heydemann, B. (1997); Neuer Biologischer Atlas Ökologie für Schleswig-Holstein und Hamburg.; Wachholtz Verlag
- \* Hälterlein, B., Südbeck, P., Knief, W. & Köppen, U. (2000); Brutbestandsentwicklung der Küstenvögel an der Nord- und Ostsee unter besonderer Berücksichtigung der 1990er Jahre.; Vogelwelt; 121; 241-267
- \* Koffijberg, K., Bew, J., Eskildsen, K., Günther, K., Koks et al. (2003); High tide roosts in the Wadden Sea. A review of bird distribution, protection regimes and potential sources of anthropogenic disturbance.; Wadden Sea Ecosystem; 16; 120
- \* Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer (1998); Enviromental Atlas of the Wadden Sea Volume 1: Wadden Sea of North Fresia and Dithmarschen.; 270; Ulmer Verlag; Stuttgart
- \* Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer (2003); Jahresbericht 2002
- \* Lozan, Rachor, Reise, Sundermann & Westernhagen (Hrsg.) (2003); Warnsignale aus Nordsee & Wattenmeer. Wissenschaftliche Auswertungen.; 449; Hamburg
- \* MUNF Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswi; Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 2. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand 11.01.2000.; Kiel
- \* MUNL Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La (2004); Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche Nachträge. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Juli 2004.
- \* MUNL Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des La (2004); Kurzgutachten zu den schleswig-holsteinischen Gebietsvorschlägen der 3. Tranche. Netz Natura 2000 in Schleswig-Holstein. Stand Januar 2004.
- \* Meltofte, H., Blew, J., Frikke, J., Rösner, H.-U. & Smit, C. (1994); Numbers and distribution of waterbirds in the Wadden Sea Results and evaluation of 36 simultaneous counts in the Dutch-German-Danish Wadden Sea 1980-1991.; IWRB Publication 34 / Wader Study Group Bull 74: 191
- \* Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schl.-Hol. (2002); Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum V, Kreis Nordfriesland und Schleswig-Flensburg, kreisfreie Stadt Flensburg

#### Weitere Literaturangaben

- \* Nehring, S. & Leuchs, H. (1999); Neozoa (Makrozoobenthos) an der deutschen Nordseeküste - Eine Übersicht.; Bericht BfG-1200; 131; Bundesamt für Gewässerkunde; Koblenz
- \* Nordheim, H. von & Merck, T. (1995); Rote Liste der Biotoptypen, Tier- und Pflanzenarten des deutschen Wattenmeer- und Nordseebereichs.; Schriftenreihe für Landschaftspflege u. Naturschutz; 44; 139
- \* Nordheim, H. von, Andersen, O. N. & Thiessen, J. (1996); Red Listes of Biotopes, Flora and Fauna of the Trilateral Wadden Sea Area, 1995.; Helgoländer Meeresduntersuchungen; 50: 136
- \* Rasmussen, L. M., Fleet, D. M., Hälterlein, B. Koks, B. J. et al. (2000); Breedind Birds in the Wadden Sea in 1996 Results of a total survey in 1996 and numbers of colony breeding species between 1991 and 1996.; Wadden Sea Ecosystem; 10; 122; Common Wadden Sea Secretariat; Wilhelmshaven
- \* Schwab, Martin (2000); Das Halligprogramm des Landes Schleswig-Holstein, unveröffentlicht.
- \* Stock, M. et al. (1996); Ökosystemforschung Wattenmeer Synthesebericht: Grundlagen für einen Nationalparkplan.; Schriftenreihe des Nationalsparks Schl.-Hol. Wattenmeer; 8; 784
- \* Stock, M., Eskildsen, K. Gätje, Ch. & Kellermann, A. (1999); Evaluation procedure for nature conservation in a national park aproposal fr the protection of ecological processes.; Z. Ökol. & Naturschutz; 8; 81-95
- \* Südbeck, P. & Hälterlein, B. (2001); Brutvogelbestände an der deutschen Nordseeküste 1998 und 1999: 12. und 13. Erfassung durch die Arbeitsgemeinschaft 'Seevogelschutz'.; Seevögel; Band 22; 41-48