

STANDARD-DATENBOGEN

für besondere Schutzgebiete (BSG). Gebiete, die als Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung in Frage kommen (GGB) und besondere Erhaltungsgebiete (BEG)

1. GEBIETSKENNZEICHNUNG

1.1 Typ

B

1.2. Kennziffer

D	E	2	1	0	4	3	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3. Ausfülldatum

2	0	0	4	0	4
---	---	---	---	---	---

1.4. Fortschreibung

2	0	1	1	0	8
---	---	---	---	---	---

1.5. Beziehung zu anderen NATURA 2000-Gebieten

NATURA 2000-Kennziffer

NATURA 2000-Kennziffer

1.6. Informant

Bundesamt für Naturschutz
FG Meeres- und Küstennaturschutz
Insel Vilm , 18581 Putbus (Lauterbach)

1.7. Gebietsname

Borkum-Riffgrund

1.8. Daten der Gebietsbenennung und -ausweisung

Vorgeschlagen als Gebiet, das als GGB in Frage kommt

2	0	0	4	0	5
---	---	---	---	---	---

Als GGB bestätigt

2	0	0	7	1	1
---	---	---	---	---	---

Ausweisung als BSG

--	--	--	--	--	--

Ausweisung als BEG
(später auszufüllen)

--	--	--	--	--	--

2. LAGE DES GEBIETES

2.1. Lage des Gebietmittelpunkts

Länge

Breite

E 6

2 4

5 0

5 3

5 2

1 4

W / G (Greenwich)

2.2. Fläche (ha)

2.3. Erstreckung (km)

6 2 5 4 8

0

2.4. Höhe über NN (m):

Min.

Max.

Mittel

- 3 3

- 1 8

- 2 7

2.5. Verwaltungsgebiet

NUTS-Kennziffer

Name des Verwaltungsgebiets

Anteil (%)

Grid for NUTS codes

Table for administrative region names

Table for percentage share

Meeresgebiet außerhalb eines NUTS-Verwaltungsgebiets

1 0 0

2.6. Biogeographische Region

alpin

atlantisch

boreal

kontinental

makaronesisch

mediterran

3.2. Arten, auf die sich Artikel 4 der Richtlinie 79/409/EWG bezieht und die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind, und Gebietsbeurteilung für sie

3.2.a. Vögel, die im Anhang I der Richtlinie 79/409/EWG aufgeführt sind

Population

Kennziffer	Name			Nichtziehend	Ziehend			Gebietsbeurteilung												
					Brütend	Überwinternd	Auf dem Durchzug	Population			Erhaltung			Isolierung			Gesamt			
A	0	0	2	Gavia arctica					i 6-10				C			B				C
A	0	0	1	Gavia stellata		i 11-50				C			B				C			C
A	1	7	7	Larus minutus		i 101-250		B					B				C		B	
A	1	9	3	Sterna hirundo			i 6-10			C			B				C			C
A	1	9	4	Sterna paradisaea			i 1-5			C			B				C			C
A	1	9	1	Sterna sandvicensis			i 51-100			C			B				C		B	

3.2.c Säugetiere, die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind

Population

Gebietsbeurteilung

Kennziffer	Name	Population			Gebietsbeurteilung								
		Nichtziehend	Ziehend		Population	Erhaltung	Isolierung	Gesamt					
			Fortpflanzung	Überwinternd	Auf dem Durchzug								
1	3	6	4	Halichoerus grypus	i P								
1	3	5	1	Phocoena phocoena	i 51-100					B			C
1	3	6	5	Phoca vitulina	i 251-500					B			C

3.2.e Fische, die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind

Population

Kennziffer				Name	Population			Gebietsbeurteilung											
					Nichtziehend	Ziehend			Population		Erhaltung		Isolierung		Gesamt				
1	1	0	3		Fortpflanzung	Überwinternd	Auf dem Durchzug					B		C			C		
1	1	0	3	Alosa fallax	i P														

3.3. Andere bedeutende Arten der Fauna und Flora

Gruppe							Wissenschaftlicher Name	Population	Begründung		
V	S	A	R	F	W	P					
					W		Alcyonium spec.				
					W		Amphiura spec.				
					W		Aricidia minuta				
					W		Astropecten irregularis				
					W		Bathyporeia elegans				
					W		Buccinum undatum				
				F			Callionymus reticulatus				
					W		Chaetozone setosa				
					W		Corbula gibba				
					W		Corymorpha nutans				
					W		Echinocyamus pusillus				
				F			Echiichthys vipera				
					W		Ensis ensis				
				F			Entelurus aequoreus				
					W		Galathea spec.				
					W		Glycera spp.				
					W		Goodallia triangularis				
					W		Liocarcinus pusillus				
					W		Littorina saxatilis				
					W		Metridium senile				
					W		Nereis pelagica				
					W		Pectinaria koreni				
					W		Phaxas pellucidus				
					W		Pontophilus bispinosus				
					W		Pontophilus trispinosus				
					W		Psammechinus miliaris				
					W		Scalibregma inflatum				
					W		Sertularia cupressina				
					W		Spisula elliptica				
					W		Spisula solida				
					W		Streptosyllis websteri				
				F			Syngnathus rostellatus				
					W		Thia scutellata				
					W		Travisia forbesii				

(V = Vögel, S = Säugetiere, A = Amphibien, R = Reptilien, F = Fische, W = Wirbellose, P = Pflanzen)

Seite bitte vervielfältigen, falls nötig.

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Gebietsmerkmale

Lebensraumklassen	Anteil (%)
Meeresgebiete und -arme	100
Gezeiten, Ästuarien, vegetationsfreie Schlick- und Sandflächen, Lagunen (einschl. Salinenbecken)	
Salzsümpfe, -wiesen und -steppen	
Küstendünen, Sandstrände, Machair	
Strandgestein, Felsküsten, Inselchen	
Binnengewässer (stehend und fließend)	
Moore, Sümpfe, Uferbewuchs	
Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	
Trockenrasen, Steppen	
Feuchtes und mesophiles Grünland	
Alpine und subalpine Rasen	
Extensiver Getreideanbau (einschl. Wechselanbau mit regelmäßiger Brache)	
Reisfelder	
Melioriertes Grünland	
Anderes Ackerland	
Laubwald	
Nadelwald	
Immergrüner Laubwald	
Mischwald	
Kunstforsten (z. B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	
Nicht-Waldgebiete mit hölzernen Pflanzen (Obst- und Ölbaumhaine, Weinberge, Dehesas)	
Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee und Eis bedeckten Flächen	
Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	
INSGESAMT	100 %
<p>Andere Gebietsmerkmale:</p> <p>Gebiet umfasst Großteil einer Sandbank (LRT 1110) mit riffartigen Teilbereichen (LRT 1170) u. hoher Habitat- u. Strukturvielfalt, LRT hervorgegangen aus einer weitgehend eingeebneten Moräne d. Saale-Kaltzeit.</p>	

4.2. Güte und Bedeutung

Repräsentative Sandbank mit gut erhaltenen Strukturen u. Funktionen.
 Repräsentative u. gut erhaltene Steinriffe auf Moränenrücken.
 Wahrscheinl. wichtiges Habitat d. stark gefährdeten Schweinswal-Teilpopulation der südl. Nordsee.
 Für LRT repräsent. u. charakterist. benthische Lebensgemeinschaften.
 Hohe Diversität d. Benthos (breite Nahrungsgrundl. f. Seevögel u. Fische), viele RL-Arten.
 Rückzugs- u. Regenerationsgebiet f. benth. Lebensgemeinschaften.
 Wichtiger Lebensraum f. Fische (Anh. II FFH-RL) u. Seevögel.

4.3. Verletzlichkeit

In Ergänzung zu 6.1:
 Veränderung der Habitatstruktur, Erhöhung d. Fischereiintensität
 Techn. Installationen (Barrierewirkungen), Verlegung von Pipelines
 Schadstoffeintrag
 Eutrophierung
 Gebietsfremde Arten

4.4. Gebietsausweisung (Bemerkungen zu den nachstehenden quantitativen Angaben)

4.5. Besitzverhältnisse

Privat: 0 %
 Kommunen: 0 %
 Land: 0 %
 Bund: 0 %
 sonst.: 0 %

4.6. Dokumentation

Literaturliste siehe Anlage

4.7. Geschichte (von der Kommission auszufüllen)

Datum	Geändertes Feld	Beschreibung

6. EINFLÜSSE UND NUTZUNGEN IM GEBIET UND IN DESSEN UMGEBUNG

6.1. Einflüsse und Nutzungen sowie davon betroffene Fläche

Einflüsse und Nutzungen im Gebiet

Kennziffer			Intensität			% des Gebiets			Einfluß			Kennziffer			Intensität			% des Gebiets			Einfluß		
2	1	0	A			1	0	0			-	7	1	0	A			1	0	0			-
2	1	2	A			9	0				-	7	9	0		B		1	0	0			-
2	2	0			C	1	0				-												
5	1	0			C	5					-												
5	2	0	A			7	5				-												
6	2	1			C	1	0	0			-												

Einflüsse und Nutzungen außerhalb des Gebiets

Kennziffer			Intensität			Einfluß			Kennziffer			Intensität			Einfluß		
4	1	9		B				-									
7	0	1		B				-									
7	0	2		B				-									
7	1	0		B				-									
7	1	0															

6.2. Management des Gebiets

Zuständige Behörde / Organisation

Bundesamt für Naturschutz, FG Meeres- und Küstennaturschutz [18581 Putbus (Lauterbach)]

Gebietsmanagement und maßgebliche Pläne

Gewährleistung eines günstigen Erhaltungszustandes der Sandbank und der Riffe, ihrer charakteristischen Lebensgemeinschaften und der gefährdeten Arten, einschließlich der FFH-Arten Schweinswal, Seehund, Kegelrobbe und Finte.

Erhaltung u. Wiederherstellung der spezifischen ökologischen Funktionen, der biologischen Vielfalt u. der natürlichen Hydro- u. Morphodynamik des Gebietes.

Berücksichtigung der Bedrohungen aus Feld 4.3.

7. KARTE DES GEBIETS

Topographische Karte

Blattnummer

SK2920

Maßstab

375000

Projektion

Mercator-Abbildung

Angaben zur Verfügbarkeit der Gebietsgrenzen in rechnergestützter Form

ArcView: Grundlage Seekarte BSH 2920 (Maßstab 1:375000)

Karte der unter Abschnitt 5 aufgeführten Gebietsausweisungen
(auf Kartengrundlage, die dieselben Merkmale wie die topographische Karte hat)

Luftbild(er) beigefügt:



JA



NEIN

Nummer	Gebiet	Ausschnitt/Thema	Copyright	Datum

8. DIAPOSITIVE

Nummer	Ort	Gegenstand	Copyright	Datum

Weitere Literaturangaben

- ARGUMENT GmbH (2002); Abgrenzung von Sandbänken als FFH-Vorschlagsgebiete; Zwischenbericht. Studie im Auftrage des BfN; 1-34
- Adelung, D., R.P. Wilson & N. Liebsch (2002); Telemetrische Unters. z. räumlichen u. zeitlichen Nutzung d. Schleswig-Holsteinischen Wattenmeeres u. d. angrenzenden Seegebietes d. Seehunde (*Phoca vitulina vitulina*); Zwischenbericht. Studie im Auftrage des BMU; 1-18
- Anatec / Germanischer Lloyd (2000/2002); Karte - Shipping Densities within the North Sea (All vessels)
- DHI (1981); Karte der Sedimentverteilung in der Deutschen Bucht 1:250.000 (Geologische Bearbeitung K. Figge); Deutsches Hydrographisches Institut Hamburg
- Dörjes, J. (1977); Über die Bodenfauna des Borkum Riffgrundes (Nordsee); *Senckenbergiana marit*; 9; 1-17
- Fricke, R. (2000); Auswahl und Management mariner NATURA-2000-Gebiete für Fischarten im Anhang II der FFH-Richtlinie; Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz; Heft 68; 103-123
- Garthe, S. (2002); F+E-Vorhaben 'Erfassung von Rastvögeln in der deutschen AWZ von Nordsee- und Ostsee' (ERASNO); Zwischenbericht. Studie im Auftrage des BMU; 1-3
- Kloppmann, M. (2002); Erfassung von FFH-Anhang II-Fischarten in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee; Zwischenbericht. Studie im Auftrage des BfN; 1-25
- Kröncke, I. & R. Knust (1995); The Dogger Bank: A special ecological region in the central North Sea; *Helgoländer Meeresuntersuchungen*; 49; 335-353
- Lindeboom, H.J. & S.J. de Groot (1998); IMPACT-II. The effects of different types of fisheries on the North Sea and Irish Sea benthic ecosystems. (EU-Projekt); Rapport 1998-1; 1-404; Nederlands Instituut (NIOZ)
- Nordheim, H. von & T. Merck (1995); Rote Liste der Biotoptypen, Tier- und Pflanzenarten des deutschen Wattenmeer- und Nordseebereichs. (BfN); *Landschaftspflege Naturschutz*; Heft 44; 1-139; Landwirtschaftsverlag GmbH, Münster; Bonn - Bad Godesberg
- Rachor, E. (1998); Rote Liste der bodenlebenden wirbellosen Meerestiere; *Schr.-Reihe Landschaftspflege Naturschutz*; Heft 55; 290-300
- Rachor, E. & P. Nehmer (2002); Erfassung und Bewertung ökologisch wertvoller Lebensräume in der Nordsee; Zwischenbericht. Studie im BfN; 1-31
- Riecken, U., U. Ries, A. Ssymank, T. Merck & H. von Nordheim (1995); Rote Liste der Biotoptypen des deutschen Wattenmeer- und Nordseebereichs (BfN); *Schr.-Reihe f. Landschaftspflege und Naturschutz*; Heft 44; 15-38; Kilda-Verlag F. Pöcking, Greven
- Salzwedel, H., E. Rachor & D. Gerdes (1985); Benthic macrofauna communities in the German Bight; *Veröff. Institut Meeresforschung Bremerhaven*; 20; 199-267
- Scheidat, M., A. Gilles, K. Lehnert & U. Siebert (2003); Erfassung von Meeressäugetieren in der deutschen AWZ der Nord- und Ostsee. Zwischenbericht. Studie im Auftrage des Bundesamtes für Naturschutz; 1-35
- Scheidat, M., K.-H. Kock & U. Siebert (2003); Summer distribution of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in the German North Sea and Baltic; *ASCOBANS 10*; Bonn
- Stelzenmüller, V. & G.-P. Zauke (2002); Verteilungsmuster der anadromen Wanderfischart Finte (*Alosa fallax*) in der Nordsee; Endbericht. Studie im Auftrage des BfN; 1-10
- Tyedmers, S. (1998); Bestandsaufnahme des sublitoralen Makrozoobenthos im südlichen Bereich des Borkum-Riffgrundes im Vergleich zu früheren Untersuchungen; Diplomarbeit Univ. Bremen (NLT Norderney, AWI Bremerhaven); 1-107