

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 Typ

B

1.2. Gebietscode

D E 1 0 0 3 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Doggerbank

1.4. Datum der Erstellung

2 0 0 4 0 4
J J J J M M

1.5. Datum der Aktualisierung

2 0 2 0 0 7
J J J J M M

1.6. Informant

Name/Organisation: Abteilung II 3 "Meeresnaturschutz"
Anschrift: Insel Vilm , 18581 Putbus (Lauterbach)
E-Mail: II3-Abteilung-Vilm@bfn.de

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

J J J J M M

Vorgeschlagen als GGB:

2 0 0 4 0 5
J J J J M M

Als GGB bestätigt (*):

2 0 0 7 1 1
J J J J M M

Ausweisung als BEG

2 0 1 7 0 9
J J J J M M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:

Verordnung über die Festsetzung des Naturschutzgebietes 'Doggerbank' vom 22. September 2017 (BGBl. I S.3400)
Link: https://www.gesetze-im-internet.de/nsgdgbv/

Erläuterung(en) (**):

(*) 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

2.1. Lage des Gebietsmittelpunkts (Dezimalgrad):

Länge

4,1675

Breite

55,5958

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

169.200,00

2.3. Anteil Meeresfläche (%):

100,00

2.4. Länge des Gebiets (km)

2.5. Code und Name des Verwaltungsgebiets

NUTS-Code der Ebene 2 Name des Gebiets

	D	E	Z	Z

Extra-Regio

2.6. Biogeografische Region(en)

- Alpin (... % (*))
- Atlantisch (... %)
- Schwarzmeerregion (... %)
- Boreal (... %)
- Kontinental (... %)
- Makaronesisch (... %)
- Mediterran (... %)
- Pannonisch (... %)
- Steppenregion (... %)

Zusätzliche Angaben zu Meeresgebieten (**)

- Atlantisch, Meeresgebiet (... %)
- Schwarzmeerregion, Meeresgebiet (... %)
- Ostseeregion, Meeresgebiet (... %)
- Mediteran, Meeresgebiet (... %)
- Makaronesisch, Meeresgebiet (... %)

(*) 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 biogeografische Region an zwei Meeresgebieten grenzt.

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

Art		Population im Gebiet						Begründung						
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Größe		Einheit	Kat.	Art gem. Anhang		Andere Kategorien			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
I		<i>Abra prismatica</i>			0	0		P						X
I		<i>Acanthocardia echinata</i>			0	0		P			X			
I		<i>Acrocrida brachiata</i>			0	0		P						X
I		<i>Alcyonium digitatum</i>			0	0		P			X			
F		<i>Amblyraja radiata</i>			0	0		P			X			
F		<i>Ammodytes marinus</i>			0	0		P						X
I		<i>Ampelisca tenuicornis</i>			0	0		P						X
I		<i>Aporrhais pespelecani</i>			0	0		P			X			
I		<i>Arctica islandica</i>			0	0		P			X			
I		<i>Argissa hamatipes</i>			0	0		P						X
I		<i>Bathyporeia elegans</i>			0	0		P						X
I		<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i>			0	0		P						X
I		<i>Bathyporeia nana</i>			0	0		P						X
I		<i>Bathyporeia pilosa</i>			0	0		P						X
I		<i>Bathyporeia tenuipes</i>			0	0		P						X
I		<i>Buccinum undatum</i>			0	0		P			X			
I		<i>Callianassa subterranea</i>			0	0		P			X			
I		<i>Cerianthus lloydii</i>			0	0		P						X
F	3020	<i>Cetorhinus maximus</i>			0	0		P			X			
I		<i>Chaetozone christiei</i>			0	0		P						X
I		<i>Dosinia lupinus</i>			0	0		P						X
I		<i>Echiurus echiurus</i>			0	0		P			X			
I		<i>Echinocyamus pusillus</i>			0	0		P			X			
F		<i>Echiichthys vipera</i>			0	0		P			X			
I		<i>Ensis ensis</i>			0	0		P			X			
I		<i>Ensis magnus</i>			0	0		P						X
I		<i>Eudorellopsis deformis</i>			0	0		P						X
I		<i>Fabulina fabula</i>			0	0		P						X
F		<i>Gadus morhua</i>			0	0		P						X
I		<i>Gari fervensis</i>			0	0		P						X
I		<i>Halcampa duodecimcirrata</i>			0	0		P						X
I		<i>Harpinia antennaria</i>			0	0		P						X
F		<i>Hyperoplus lanceolatus</i>			0	0		P						X
I		<i>Lanice conchilega</i>			0	0		P						X
I		<i>Magelona johnstoni</i>			0	0		P						X
I		<i>Megaluropus agilis</i>			0	0		P						X
F		<i>Melanogrammus aeglefinus</i>			0	0		P						X
I		<i>Nephtys assimilis</i>			0	0		P						X

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 aufgeführten 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) aufgeführte 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	100 %
	Flächenanteil insgesamt	100 %

Andere Gebietsmerkmale:

Östl. Begrenzung einer von SW nach NO streichenden Sandbank (LRT 1110), die in der AWZ von Deutschland, Dänemark, den Niederlanden sowie auf dem Festlandssockel von Großbritannien liegt.

4.2. Güte und Bedeutung

Repräsentativer deutscher Anteil an einzigartiger Sandbank der Nordsee.
 Größte Sandbank im deutschen Meeresgebiet.
 Vielfalt der Biotope und Lebensgemeinschaften, die sich deutlich von denen der Dt. Bucht unterscheiden.
 Hangseite zur deutschen AWZ am geringsten gestört.
 Regelmäßige Beobachtung v. Mutter-Kalbgruppen der Schweinswale.
 Euphotisches Benthal noch bis zu 40m Tiefe.
 Hang der größten Sandbank der Nordsee.
 Überspülte - wahrscheinlich einst besiedelte - Festlandsregion der letzten Kaltzeit.

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

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)	Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
H	F02.01.02		i	H			
H	F02.02.01		i	H			
H	F02.02.03		i	H			
H				H			
H				H			

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

Code				Flächenanteil (%)				Code				Flächenanteil (%)				Code				Flächenanteil (%)			
D	E	0	2	1	0	0																	

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

Typcode				Bezeichnung des Gebiets				Typ	Flächenanteil (%)			
D	E	0	2	Doggerbank				=	1	0	0	

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Typ		Bezeichnung des Gebiets				Typ	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	---	Doggerbank				=	1	0	0	
Geschütztes Meeresgebiet	---									
Andere	---									

5.3. Ausweisung des Gebiets

Die Doggerbank liegt in den AWZs von den Niederlanden, Dänemark u. Deutschland sowie im Bereich des Festlandssockels von Großbrit. u. ist deshalb hervorragend als internat. Schutzgebiet geeignet.

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:
 Anschrift: ,
 E-Mail:

Organisation: Abteilung II 3 "Meeresnaturschutz"
 Anschrift: Insel Vilm , 18581 Putbus (Lauterbach)
 E-Mail: II3-Abteilung-Vilm@bfn.de

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

Es liegt ein aktueller Bewirtschaftungsplan vor: Ja Nein, aber in Vorbereitung Nein

Bezeichnung: Managementplan für das Naturschutzgebiet 'Doggerbank'
 Link: https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/contentloader/BAAnz_AT_13_05_2020_B1000.pdf?state.action=genericsearch_loadbundolp

Bezeichnung:
 Link:

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

Gewährleistung eines günstigen Erhaltungszustandes der Sandbank, ihrer charakteristischen Lebensgemeinschaften und der gefährdeten Arten. Die Naturschutzgebietsverordnung verbietet zu diesem Zweck die marine Aquakultur, das Einbringen von Baggergut und das Ausbringen von Tieren und Pflanzen gebietsfremder Arten im gesamten Gebiet. Weitere Maßnahmen sind u.a. im Zuge der Umsetzung des Gebietsmanagementplans sowie im Rahmen des trilateralen Antragsprozesses von NL, D,

Fortsetzung auf der nächsten

7. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES GEBIETS

INSPIRE ID:

Im elektronischen PDF-Format übermittelte Karten (fakultativ)

Ja Nein

Referenzangabe(n) zur Originalkarte, die für die Digitalisierung der elektronischen Abgrenzungen verwendet wurde (fakultativ):

SK: SK2920 (Dt. Nordseeküste u. angr. Gewässer)

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation: Anschrift: E-Mail:
Organisation: Anschrift: E-Mail:

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

Es liegt ein aktueller Bewirtschaftungsplan vor: Ja Nein, aber in Vorbereitung Nein

Bezeichnung: Link:

Bezeichnung: Link:

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

UK bei der EU-Kommission bezüglich des Schutzes der Sandbank vor negativen Auswirkungen der Berufsfischerei vorgesehen.

7. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES GEBIETS

INSPIRE ID:

Im elektronischen PDF-Format übermittelte Karten (fakultativ)

Ja Nein

Referenzangabe(n) zur Originalkarte, die für die Digitalisierung der elektronischen Abgrenzungen verwendet wurde (fakultativ):

--

Weitere Literaturangaben

- * Anatec / Germanischer Lloyd (2000/2002); Karte - Shipping Densities within the North Sea (All vessels)
- * BEERMANN J, HOLSTEIN J, DANNHEIM J, HEYER K (2017); Zoobenthische Datenanalyse zu Status und Belastungen der Benthosgemeinschaften in der Deutschen Bucht. Endbericht im Auftrag des NLWKN und LLUR; 145
- * Bairlein, F., Dierschke, J., Dierschke, V., Salewski, V., Geiter, O. (2014); Atlas des Vogelzugs. Ringfunde deutscher Brut- und Gastvögel. ; Aula; Wiebelsheim
- * Bellebaum, J., Diederichs, A., Kube, J., Schulz, A. & Nehls, G. (2006); Flucht- und Meidedistanzen überwinternder Seetaucher und Meeressäuger gegenüber Schiffen auf See. ; Ornithologischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern ; 45, Son; 86-90
- * Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.) (2017); Die Meeresschutzgebiete in der deutschen ausschließlichen Wirtschaftszone der Nordsee - Beschreibung und Zustandsbewertung - ; BfN-Skripten; 477; 486 S.
- * Corman, A.-M. & Garthe, S (2014); What flight heights tell us about foraging and potential conflicts with wind farms: a case study in Lesser Black-backed Gulls (*Larus fuscus*). ; Journal of Ornithology ; 155; 1037-1043
- * Corman, A.-M., Mendel, B., Voigt, C. C. & Garthe, S (2016); Varying foraging patterns in response to competition? A multicolony approach in a generalist seabird.; Ecology and Evolution; 6; 974-986
- * Darr, A., Beisiegel, K., Zettler, A., Zettler, M., Gutow, L. et al. (2018); Erfassung, Bewertung und Kartierung benthischer Arten und Biotope (AWZ-P4, Benthos) - Abschlussbericht des IOW, des AWI und der BioConsult Schuchardt & Scholle GbR im Auftrag des BfN; 165
- * Darr, A., Beisiegel, K., Zettler, M. L., Ebbe, B. & Gutow, L. (2016); Monitoringbericht: Zustand der benthischen Biotope und Lebensräume in der dt. AWZ von Nord- und Ostsee. Untersuchungsj. 2015 Stand: 31.08.2016. ; www.io-warnemünde.de
- * Darr, A., Zettler, M. L., Ebbe, B. & Gutow, L. (2014); Monitoringbericht: Zustand benthischer Arten und Biotope in der deutschen Ausschließlichen Wirtschaftszone von Nord- und Ostsee. Untersuchungsjahr 2013. ; 86; www.io-warnemuende.de
- * Diederichs, A., T. Grünkorn & G. Nehls (2002); Erfassung von Seevögeln mit dem Flugzeug in der Nord- und Ostsee; Zwischenbericht, Studie im Auftrage des BMU; 1-58
- * Dierschke, J., Dierschke, V., Hüppop, K., Hüppop, O. & Jachmann, K. (2011); Die Vogelwelt der Insel Helgoland. ; OAG Helgoland; Helgoland
- * Dierschke, V., Exo, K.-M., Mendel, B. & Garthe, S. (2012); Gefährdung von Sterntaucher *Gavia stellata* und Prachtaucher *G. arctica* in Brut-, Zug- und Überwinterungsgebieten - eine Übersicht mit Schwerpunkt auf den deutschen Meeresgebieten. ; Vogelwelt; 133; 163-194
- * Dierschke, V., Furness, R. W. & Garthe, S. (2016); Seabirds and offshore wind farms in European waters: Avoidance and attraction. ; Biological Conservation; 202; 59-68
- * Fliessbach, K. L., Borkenhagen, K., Guse, N., Markones, N., Schwemme (2019); A ship traffic disturbance vulnerability index for Northwest European seabirds as a tool for marine spatial planning. ; Frontiers in Marine Science; 6; 1-15
- * Garthe, S., Markones, N. & Corman, A.-M. (2015); Possible impacts of offshore wind farms on seabirds: a pilot study in Northern Gannets in the southern North Sea. ; Journal of Ornithology ; 158; 345-349
- * Garthe, S., Schwemme, H., Markones, N., Müller, S. & Schwemme, P. (2015); Verbreitung, Jahresdynamik und Bestandsentwicklung der Seetaucher *Gavia spec.* in der Deutschen Bucht (Nordsee). ; Vogelwarte; 53; 121-138
- * Gedeon, K., Grüneberg, C., Mitschke, A., Sudfeldt, C., Eikhorst, W., (2014); Atlas Deutscher Brutvogelarten. ; Stiftung Vogelmonitoring Deutschland; Münster
- * Gilles, A., Peschko, V., Scheidat, M., Siebert U. (2012); Survey for small cetaceans over the Dogger Bank and adjacent areas in summer 2011; 19th ASCOBANS Advisory Committee Meeting AC19/Doc.5-08; 13; Galway, Ireland.

Weitere Literaturangaben

- * Gilles, A., Peschko, V., U. Siebert, U. Gallus, A., Hansen, u.a. (2011); Monitoringbericht 2010-2011. Marine Säugetiere und Seevögel in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee; Monitoringbericht. Studie des ITAW & DMM i. A. des BfN; 138
- * Gilles, A., Viquerat, S., Siebert, U., Gallus, A. & Benke, H. (2014); Monitoring von marinen Säugetieren 2013 in der deutschen Nord- und Ostsee; Monitoringbericht. Studie des ITAW & DMM i. A. des BfN; 71
- * Glemarec, M. (1973); The benthic communities of the European North Atlantic continental shelf; *Oceanogr. mar. Biol.; Ann. Re*; 263-289
- * Grüneberg, C., Bauer, H.-G., Haupt, H., Hüppop, O., Ryslavy, T. & Sü (2015); Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015. ; *Berichte zum Vogelschutz* ; 52; 19-67
- * Heip, C., D. Basford, J.A. Craeymeersch, J.-M. Dewarumez et al. (1992); Trends in biomass, density and diversity of North Sea macrofauna; *ICES J. mar. Sci.*; 49; 13-22
- * Huggenberger, S., H. Benke & C.C. Kinze (1999); Geographical variations of the harbour porpoise (*Phocoena phocoena*, L.) populations in the North and Baltic Seas using morphometric comparisons; *European Research on Cetaceans*; 13; 362-366
- * Hüppop, O., Bauer, H.-G., Haupt, H., Ryslavy, T., Südbeck, P. & Wahl (2013); Rote Liste wandernder Vogelarten Deutschlands, 1. Fassung, 31. Dezember 2012. ; *Berichte zum Vogelschutz* ; 49/50; 23-83
- * Kröncke, I. & R. Knust (1995); The Dogger Bank: A special ecological region in the central North Sea; *Helgoländer Meeresuntersuchungen*; 49; 335-353
- * Künitzer, A., D. Basford, J.A. Craeymeersch & Dewarumez et al. (1992); The benthic infauna of the North Sea: species distribution and assemblages; *ICES J. mar. Sci.*; 49; 127-143
- * Markones, N., Guse, N., Borkenhagen, K., Schwemmer, H. & Garthe, S. (2015); Seevogel-Monitoring 2014 in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee. ; *BfN; Vilm*
- * Mendel, B., Schwemmer, P., Peschko, V., Müller, S., Schwemmer, H., M (2019); Operational offshore wind farms and associated ship traffic cause profound changes in distribution patterns of Loons (*Gavia spp.*). ; *Journal of Environmental Management*; 231; 429-438
- * 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. & C.-P. Günther (2001); Concepts for Offshore Nature Reserves in the Southeastern North Sea; *Senckenbergiana maritima*; 31 (2); 353-361; *Frankfurt am Main*
- * Rachor, E. & P. Nehmer (2002); Benthosökologische Untersuchungen zu potenziellen Eignungsgebieten für Offshore-WEA in der deutschen AWZ der Nordsee; *Zwischenbericht. Studie im Auftrag des BfN*; 1-30
- * Rachor, E. & P. Nehmer (2002); Erfassung und Bewertung ökologisch wertvoller Lebensräume in der Nordsee; *Zwischenbericht. Studie im BfN*; 1-31
- * 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*
- * Schwemmer, P., Mendel, B., Sonntag, N., Dierschke, V. & Garthe, S. (2011); Effects of ship traffic on seabirds in offshore waters: implications for marine conservation and spatial planning. ; *Ecological Applications* ; 21; 1851–1860
- * Viquerat, S., Gilles, A., Herr, H., Siebert, U., Gallus, u.a. (2015); Monitoring von marinen Säugetieren 2014 in der deutschen Nord- und Ostsee. A. Visuelle Erfassung von Schweinswalen, B: Akustisches Monitoring von Schweinswalen in der Ostsee ; *Endbericht. Studie des ITAW & DMM i. A. des BfN*; 83

Weitere Literaturangaben

* van Loon WMGM, Walvoort DJJ, van Hoey G, Vina-Herbon C, Blandon A, P (2018); A regional benthic fauna assessment method for the Southern North Sea using Margalef diversity and reference value modelling. ; Ecological Indicators; 89; 667-679

