

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 3 3 2 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Fehmarnbelt

1.4. Datum der Erstellung

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

1.5. Datum der Aktualisierung

2 0 1 5 0 6
J J J J M M

1.6. Informant

Name/Organisation:
Anschritt: Insel Vilm , 18581 Putbus (Lauterbach)
E-Mail:

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

J J J J M M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

[Empty box for legal basis]

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

J J J J M M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:

[Empty box for legal basis]

Erläuterung(en) (**):

[Empty box for explanation]

(*) 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

11,0708

Breite

54,6050

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

27.992,00

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. Biogeographische Region(en)

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

Zusätzliche Angaben zu Meeresgebieten (**)

- Atlantisch, Meeresgebiet (... %)
- Schwarzmerregion, 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 biogeographische 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		Acanthodoris pilosa			0	0		P						
I		Amauropsis islandica			0	0		P						
I		Amphithoe rubricata			0	0		P						
I		Apherusa bispinosa			0	0		P						
I		Arctica islandica			0	0		P						
I		Aricidia spec.			0	0		P						
I		Aricidia minuta			0	0		P						
I		Astarte borealis			0	0		P						
I		Astarte elliptica			0	0		P						
I		Astarte montagui			0	0		P						
I		Bathyporeia pilosa			0	0		P						
I		Bittium reticulatum			0	0		P						
I		Buccinum undatum			0	0		P						
I		Caprella linearis			0	0		P						
I		Caprella septentrionalis			0	0		P						
I		Carcinus maenas			0	0		P						
I		Cerastoderma edule			0	0		P						
I		Chaetozone setosa			0	0		P						
I		Cheirocratus sundevalli			0	0		P						
I		Ciona intestinalis			0	0		P						
I		Clava multicornis			0	0		P						
I		Corophium crassicorne			0	0		P						
P		Delesseria sanguinea			0	0		P						
I		Dendrodoa grossularia			0	0		P						
I		Dexamine spinosa			0	0		P						
I		Eulalia bilineata			0	0		P						
I		Eumida sanguinea			0	0		P						
I		Facelina bostoniensis			0	0		P						
I		Gammarellus homari			0	0		P						
I		Gammarus locusta			0	0		P						
I		Halichondria panicea			0	0		P						
I		Halitholus yoldia-arcticae			0	0		P						
I		Harmothoe impar			0	0		P						
I		Hiatella arctica			0	0		P						
I		Idotea baltica			0	0		P						
I		Idotea granulosa			0	0		P						
I		Lacuna pallidula			0	0		P						
I		Lamellidoris muricata			0	0		P						

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:

Im Fehmarnbelt sind die Lebensraumtypen Sandbank und Riff präsent. Verbreitungsschwerpunkt der westl. Ostseepopulation des Schweinswal.
 Eines von zwei Gebieten mit Megarippelfeldern in der dt. Ostsee, welche das Ergebnis starker Strömungen sind.

4.2. Güte und Bedeutung

Der Fehmarnbelt hat eine herausragende Bedeutung für den Vogelzug und hat ferner eine besonders wichtige kohärente Funktion für Wasseraustausch, Larventransport und als Wanderroute für den Schweinswal, den Seehund und diverse Fischarten.
 Höchste Anzahl RL- Arten der deutschen Ostsee-AWZ.
 Durch die tiefe Rinne im Fehmarnbelt erfolgt 75 % des Wasseraustausches zwischen Nord- und Ostsee.

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	D03.02		i	H			
H	F02.01.02		i	H			
H	F02.02.01		i	H			
H	F02.02.03		i	H			
H	H06.01		i	H			

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. 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:

Typcode	Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)

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	---		
Geschütztes Meeresgebiet	---		
Andere	---		

5.3. Ausweisung des Gebiets

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

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

Gewährleistung eines günstigen Erhaltungszustandes der Sandbänke und der Riffe, ihrer charakteristischen Lebensgemeinschaften und der gefährdeten Arten,

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: SK2921 (Dt. Ostseeküste u. angr. Gewässer)

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation: Anschrift: Insel Vilm , 18581 Putbus (Lauterbach) E-Mail:
Organisation: Anschrift: E-Mail:

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

[Empty text box for optional maintenance measures]

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):

[Empty text box for optional map reference]

Weitere Literaturangaben

- * Fricke, R.; Verbreitung des Schnäpels *Coregonus oxyrinchus* (Linnaeus, 1758) in Deutschland. Manuskript Ronald Fricke, Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart. (UNPUBL.)
- * 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
- * Gilles, A., Risch, D. Scheidat, M. und U. Siebert (2006); F+E Vorhaben 'Erfassung von Meeressäugetieren und Seevögeln in der deutschen AWZ von Ost- und Nordsee (EMSON) - Teilvorhaben: Erfassung von Meeressäugetieren'; Endbericht. Studie im Auftrag des BfN
- * Hammond, P.S., H. Benke, P. Berggren & D.L. Borchers et al. (1995); Distribution and abundance of the harbour porpoise and other small cetaceans in the North Sea and adjacent waters. Final Report: Life 92-2/UK/027; 1-240
- * Huguenberger, S., H. Benke & C.C. Kinze (2002); Geographical variation in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) skulls: support for a separate non-migratory population in the Baltic Proper; *Ophelia* 56; 1; 1-12
- * Kock, M. (2001); Untersuchungen d. Makrozoobenthos im Fehmarnbelt, Ostsee. Dissertation z. Erlangung d. Doktorgrades der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakult.,t.; Dissertation zur Erlangung d. Doktorgrades.; Christian-Albrechts-Uni.Kiel
- * Köster, R. & W. Lemke (1996); Morphologie und Bodenbedeckung. In: RHEINHEIMER, G. [HRSG.] (1996); *Meereskunde der Ostsee*; 34-41; Springer; Berlin, Heidelberg, New York
- * Merck, T. & H. von Nordheim (1996); Rote Listen und Artenlisten der Tiere und Pflanzen des deutschen Meeres- und Küstenbereichs der Ostsee. (BfN); Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz.; 48; 1-108
- * Riecken, U., U. Ries & A. Ssymank (1994); Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen der Bundesrepublik Deutschland (BfN); Schr.-Reihe f. Landschaftspflege und Naturschutz; Heft 41; 1-184; Kilda-Verlag F. Pölking, Greven; Bonn - Bad Godesberg
- * 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
- * Skov, H. et al. (2000); Inventory of coastal and marine Important Bird Areas in the Baltic Sea; 287; BirdLife International; Cambridge
- * Sonntag, R., H. Benke & F. Collijn (1996); EG-weite und gemeinsame Flugzählungen in der Ostsee zur Bestandserfassung und Verteilung von Kleinwalen im Rahmen des EG-Projektes SCANS; Endbericht des BMU-Forschungsvorhabens; 808 05; FTZ Büsum
- * Trafikministeriet - Bundesministerium für Verkehr (1999); Fehmarn Belt Feasibility Study, Coast-to-Coast Investigations, Phase 2 Report; 1-202
- * Werner, F. (2000); New aspects of sand waves (Fehmarn Belt, Western Baltic) by using high-resolving sonography; *Baltica*; 13; 85-87
- * Werner, F. & W.E. Arntz (1974); Sedimentologie und Ökologie eines ruhenden Riesenrippelfeldes. (Tauchergruppe Kiel); *Meyniana*; 26; 39-62

