

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 9 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Kadetrinne

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 6 0 2
J J J J M M

1.6. Informant

Name/Organisation:
Anschrift: 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:

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:

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

Breite

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

2.3. Anteil Meeresfläche (%):

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)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Alpin (... % (*))         | <input type="checkbox"/> Boreal (... %)                 | <input type="checkbox"/> Mediterran (... %)    |
| <input type="checkbox"/> Atlantisch (... %)        | <input checked="" type="checkbox"/> Kontinental (... %) | <input type="checkbox"/> Pannonisch (... %)    |
| <input type="checkbox"/> Schwarzmeerregion (... %) | <input type="checkbox"/> Makaronesisch (... %)          | <input type="checkbox"/> Steppenregion (... %) |

Zusätzliche Angaben zu Meeresgebieten (\*\*)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Atlantisch, Meeresgebiet (... %)       | <input type="checkbox"/> Mediteran, Meeresgebiet (... %)     |
| <input type="checkbox"/> Schwarzmerregion, Meeresgebiet (... %) | <input type="checkbox"/> Makaronesisch, Meeresgebiet (... %) |
| <input type="checkbox"/> Ostseeregion, 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		<i>Abra alba</i>			0	0		P			X			
I		<i>Acanthodoris pilosa</i>			0	0		P						X
I		<i>Arctica islandica</i>			0	0		P			X			
I		<i>Aricidia spec.</i>			0	0		P			X			
I		<i>Aricidia minuta</i>			0	0		P			X			
I		<i>Astarte borealis</i>			0	0		P			X			
I		<i>Astarte elliptica</i>			0	0		P			X			
I		<i>Astarte montagui</i>			0	0		P			X			
I		<i>Bathyporeia pilosa</i>			0	0		P			X			
I		<i>Cerastoderma lamarcki</i>			0	0		P			X			
I		<i>Corophium crassicorne</i>			0	0		P						X
I		<i>Cyathura carinata</i>			0	0		P			X			
P		<i>Delesseria sanguinea</i>			0	0		P						X
I		<i>Dendrodoa grossularia</i>			0	0		P			X			
I		<i>Diastylis rathkei</i>			0	0		P			X			
I		<i>Euchone papillosa</i>			0	0		P			X			
I		<i>Eulalia bilineata</i>			0	0		P			X			
I		<i>Gammarus oceanicus</i>			0	0		P						X
I		<i>Gammarus salinus</i>			0	0		P						X
I		<i>Halichondria panicea</i>			0	0		P						X
I		<i>Harmothoe spec.</i>			0	0		P			X			
I		<i>Harmothoe impar</i>			0	0		P			X			
I		<i>Hiatella arctica</i>			0	0		P						X
I		<i>Idotea baltica</i>			0	0		P						X
I		<i>Jaera albifrons</i>			0	0		P						X
P		<i>Laminaria saccharina</i>			0	0		P						X
I		<i>Metridium senile</i>			0	0		P						X
I		<i>Mya truncata</i>			0	0		P			X			
I		<i>Mysella bidentata</i>			0	0		P			X			
I		<i>Mytilus edulis</i>			0	0		P						X
I		<i>Nassarius reticulatus</i>			0	0		P			X			
I		<i>Nereimyra punctata</i>			0	0		P			X			
I		<i>Odostomia rissoides</i>			0	0		P			X			
I		<i>Ophelia rathkei</i>			0	0		P			X			
I		<i>Pectinaria koreni</i>			0	0		P			X			
I		<i>Phyllodoce maculata</i>			0	0		P			X			
I		<i>Pontoporeia femorata</i>			0	0		P			X			
I		<i>Praunus flexuosus</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 %
	<b>Flächenanteil insgesamt</b>	100 %

Andere Gebietsmerkmale:

Kadetrinne durchbricht v. SW nach NO die Darßer Schwelle u. besteht aus zahlr. Rinnen, die bis zu 32m tief in d. Geschiebemergelrücken einschneiden, Flanken d. Rinnen im N u. S sowie i. d. Mitte des Geb. stellen jeweils große Komplexe v. Steinriffen dar.

4.2. Güte und Bedeutung

Herausragende Bedeutung f. Vernetzung d. Ostsee- mit den Nordsee- Lebensgemeinsch.  
 Vorkommen von Schweinswalen.  
 Regional hohe Biodiversität.  
 Makrophyten-Vorkommen auf Riffen bis in 24m Tiefe.  
 Langlebige Makrozoobenthos-Gemeinschaften.  
 Sehr hohe Anzahl an RL-Arten.  
 Durch starke Strömung a. unterhalb der thermohalinen Sprungschicht nur selten Sauerstoffmangelsituationen.  
 Nahezu 73 % des Wasseraustausches zwischen Nord- und Ostsee vollziehen sich durch die Kadetrinne.

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 Gebietes	Typ	Flächenanteil (%)

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Typ	Bezeichnung des Gebietes	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 Gebietes

## 6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:

Anschrift:

E-Mail:

Organisation:

Anschrift: Insel Vilm , 18581 Putbus (Lauterbach)

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 Riffe, ihrer charakteristischen Lebensgemeinschaften und der gefährdeten Arten, einschließlich

## 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)

*Weitere Literaturangaben*

- \* Anatec / Germanischer Lloyd (2000/2002); Karte - Shipping Densities within the Baltic Sea (All vessels)
- \* Benke, H., C. Honnef, U. Verfuß, A. Kilian & I. Baresel (2002); Erfassung von Schweinswalen in der deutschen AWZ der Ostsee mittels Porpoise Detektoren; Zwischenbericht. Studie im Auftrage des BfN; 1-21
- \* BfN-Auftragsstudie (1998); Wiss. Grundlagen z. Ausweisung u. z. Management mar. off-shore-Schutzgebiete im Bereich der Hoheitsgewässer u. d. AWZ Deutschlands i. d. Ostsee u. d. Integration i. d. System v. Baltic Sea Protected Areas; Neubroderstorf bei Rostock; 1-165; Institut für Angewandte Ökologie GmbH
- \* BfN-Video (1999); Vorschläge für neue Meeresschutzgebiete in der deutschen Ostsee
- \* 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
- \* Huggenberger, 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
- \* 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., 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
- \* 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
- \* Steinmann (2002); Flussneunauge (*Lampetra fluviatilis*). - In: FARTMANN, T. et al.: Berichtspflichten in Natura-2000-Gebieten; Schriftenreihe für Angewandte Landschaftsökologie; 273; Landwirtschaftsverlag; Münster



