

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:

[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

12,2531

Breite

54,4881

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

10.007,00

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 (... %)
- 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 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 % |
| | | |
| | | |
| | | |
| Flächenanteil insgesamt | | 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 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: 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 Meeressäugtieren und Seevögeln in der deutschen AWZ von Ost- und Nordsee (EMSON) - Teilvorhaben: Erfassung von Meeressäugtieren'; 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 Meeressäugtieren 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

