

**Name:** Gebiete nach Art. 4 der Fauna-Flora-Habitat-RL (**Punkte, 2013**) **Kurz:** ffhmv13p

**Erläuterung:**

- Die Gebietsvorschläge nach Art. 4 der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-RL; Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen) wurden durch die Beschlüsse des Kabinetts der Landesregierung Mecklenburg-Vorpommerns vom 28.04.1998 (1. Tranche), 14.12.1999 (2. Tranche), 25.05.2004 (Gesamtmeldung terrestrische Gebiete und küstennahe Gewässer, inkl. Ergänzung durch die Tranchen 3 u. 3a) und 25.9.2007 (äußere Küstengewässer) festgelegt und der Europäischen Kommission gemeldet.
- Gemäß dem in der FFH-RL vorgegebenen Meldeverfahren handelte es sich nach Art. 4 (1) der FFH-RL zunächst um die sog. „Nationale Gebietsliste“, in der die Mitgliedsstaaten der EU-Kommission Gebietsvorschläge unterbreiten (sog. **Vorschlagsgebiete** von **Gemeinschaftlicher Bedeutung** = vGGB = **proposed Sites of Community Importance** = pSCI).
- Mit der Entscheidung 2004/798/EU vom 7.12.2004 (Amtsblatt der Europäischen Union L 382/1 vom 28.12.2004), der Entscheidung 2008/25/EG vom 13.11.2007 (Amtsblatt der Europäischen Union L 12/383 vom 15.1.2008) und dem Beschluss 2010/44/EU vom 22.12.2009 (Amtsblatt der Europäischen Union L30/120 vom 2.2.2010) hat die Europäische Kommission alle Gebietsvorschläge in die Liste von Gebieten von Gemeinschaftlicher Bedeutung aufgenommen. Es handelt sich nun also um **Gebiete** von **Gemeinschaftlicher Bedeutung** (= GGB = **Sites of Community Importance** = SCI) nach Art. 4 (2) der FFH-RL.
- Nach Art. 4 (4) der FFH-RL haben die Mitgliedsstaaten die Pflicht, die GGB möglichst schnell, spätestens aber binnen 6 Jahren nach Aufnahme in die Liste der GGB nach nationalem Recht als **Besondere Schutzgebiete** (= BSG = **Special Areas of Conservation** = SAC) festzulegen. Aus dem Feld „URL\_MV“ der Attributtabelle geht die Entscheidung/der Beschluss, mit dem das jeweilige Gebiet erstmals als GGB erklärt wurde, hervor (= Beginn der 6-Jahres-Frist).
- Als punktförmige Gebiete wurden überwiegend Fledermausquartiere ausgewiesen. In einem Gebiet ist jedoch auch der Kammmolch benannt. Alle punktförmige Gebiete wurden mit der 3. Tranche (s.o.) aufgenommen.
- Die Digitalisierung der punktförmigen Gebiete erfolgte durch das LUNG auf der Basis der TK 10 AS. Der Punkt symbolisiert in etwa die Lage der entsprechenden Fledermausquartiere (also z.B. der Dachstühle, Keller oder Bunker) bzw. Teiche.
- Die Angaben zu den FFH-Gebieten (Gebietsabgrenzungen und/oder Sachdaten der Standarddatenbögen, abgelegt in der Datenbank „NaturaD“) wurden nach der Erstmeldung durch folgende Korrekturmeldungen (über das LU und das BMU) an die Europäische Kommission aktualisiert: 13.3.2006, 31.3.2008, 31.3.2009, 31.5.2010, 31.5.2011, 31.5.2013. Mit den in der Regel jährlich vorgenommenen Korrekturmeldungen werden verschiedene technische und wissenschaftliche Korrekturen vorgenommen, wie z.B. die Ergänzung oder Streichung von Arten oder Lebensräumen, die irrtümlich gemeldet oder erst später im Gebiet gefunden wurden. Mit der Korrekturmeldung zum 31.5.2013 wurde zudem das Berichtsformular der Standardbögen verändert.
- Die Attributtabellen-Angaben zu Flächengrößen, vorkommenden Arten nach Anhang II der FFH-RL, Bedeutung, Verletzlichkeit und Management sind den **Standarddatenbögen** (SDB) in der jeweils aktuellen Fassung entnommen.
- Die flächigen Gebiete finden sich in der Datei „ffhmv13f“.

**Typ:**  Polygon  Linie  Punkt

**Maßstab:** 1 : 10.000 **Genauigkeit:** +/- 20 m

**Quelle:**

- Fachvorschläge des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V) unter Mitarbeit der Staatlichen Ämter für Umwelt und Natur (StÄUN) sowie der Großschutzgebietsverwaltungen
- Fachgutachten „Herleitung eines Fachvorschlages zur Ausweisung von marinen FFH-Gebieten in den äußeren Küstengewässern von Mecklenburg-Vorpommern“ des Instituts für Angewandte Ökologie (IfAO)
- Ergebnisse von Kabinettsbeschlüssen, Ressortabstimmungen und Öffentlichkeitsbeteiligungen (fünf umfangreiche Öffentlichkeitsbeteiligungen in den Jahren 1998, 1999, 2003, 2004 und 2007)
- Entscheidung 2004/798/EU vom 7.12.2004 (Amtsblatt der Europäischen Union L 382/1 vom 28.12.2004), Entscheidung 2008/25/EG vom 13.11.2007 (Amtsblatt der Europäischen Union L 12/383 vom 15.1.2008), Beschluss 2010/44/EU vom 22.12.2009 (Amtsblatt der Europäischen Union L30/120 vom 2.2.2010)
- regelmäßige Korrekturmeldungen (2006, 2008, 2009, 2010, 2011) bzw. jeweils aktualisierter Stand der Standarddatenbögen (Datenbank „NaturaD“)

**Rechte:** LUNG M-V**Erstaufnahme:** 2003**Letzte Änderung:** Mai 2013**Bearbeiter:** LUNG 210-1 (K. Lippert), LUNG 230 (H. Karl)**Vollständigkeit:** für das Land M-V**Bezugssystem:** ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33) abweichendes Bezugssystem: \_\_\_\_\_**topologisch geprüft:**

ja

nein

Hinweis auf Zusatztabelle:

[Arten:](#) ffhmv13p\_ba.dbf vgl. Seite 6[Auswirkungen:](#) ffhmv13p\_be.dbf vgl. Seite 10[administrative Zuordnung:](#) ffhmv13p\_ad.dbf vgl. Seite 19

| Attributname | Attributbedeutung                                    | Verknüpfung   | Quelle                                  | Aktualität |
|--------------|--|---|---|------------|
| eu_nr        | EU-Nummer (lt. SDB)                                  | ffhmv13p_ba.dbf<br>ffhmv13p_be.dbf<br>ffhmv13p_ad.dbf | LUNG, Standard-<br>datenbogen<br>(=SDB) | 5/2013     |
| name_zus     | Gebietsname (lt. SDB)                                |   |   |            |
| name_tg      | Name des Teilgebietes                                |   | LUNG                                    |            |
| rw           | Rechtswert des Teilgebietes                          |   |   |            |
| hw           | Hochwert des Teilgebietes                            |   |   |            |
| laeng_gr     | Längengrad<br>Gebietsmittelpunkt (lt. SDB)           |   | LUNG, SDB                               |            |
| breit_gr     | Breitengrad<br>Gebietsmittelpunkt (lt. SDB)          |   |   |            |
| ffh_art      | FFH-Arten (lt. SDB)                                  |   |   |            |
| bedeut       | Güte und Bedeutung<br>(lt. SDB)                      |   |   |            |
| managem      | Gebietsmanagement und<br>maßgebliche Pläne (lt. SDB) |   |   |            |
| gis_code     | # GIS-Codierung                                      |   | LUNG                                    |            |
| url_mv       | URL oder Quellverweis der<br>Rechtsgrundlage         |   |   |            |
| erfass_mv    | Geobasisdatenbezug/<br>Erfassungsgrundlage           |   |   |            |
| meta_mv      | Verknüpfung zum zugehörigen<br>Metadatensatz         |   |   |            |
| merkm        |  |   | LUNG, SDB                               |            |

Pflichtfeld **Ja** / Nein

# Primärschlüsselfeld

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> eu_nr                |  |
| Typ: C                      Länge: 16 |  |
| <b>Inhalt:</b>                        | <b>Bedeutung:</b>  |
| DE nnnn-3nn                           | EU-Nummer (Aufbau nach EU-Vorgabe: „DE“ für Deutschland; vier Stellen für die Nummer des TK 25-Kartenblatts; „3“ für FFH-Gebiet; zwei Stellen für fortlaufende Nummer; die „fortlaufende Nummer“ kann aufgrund des Aufstellungsverfahrens mit zahlreichen Gebietszusammenlegungen sowie des Abstimmungsverfahrens bei bundeslandübergreifenden TK 25-Kartenblättern „Lücken“ aufweisen)<br>(lt. Standarddatenbogen, Seite 1) |
|                                       |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Attribut:</b> name_zus              |   |
| Typ: C                      Länge: 254 |   |
| <b>Inhalt:</b>                         | <b>Bedeutung:</b>                             |
| xxxxx...                               | Gebietsname (lt. Standarddatenbogen, Seite 1) |
|  |   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> name_tg |  |
| Typ: C                   | Länge: 70  |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>  |
| xxxxx...                 | Name des Teilgebiets (ein Gebiet mit einem Standarddatenbogen kann aus bis zu drei getrennt liegenden Fledermausquartieren bestehen, so werden z.B. die Einzelstandorte „Marienkirche“, „Eiskeller Waren-Klein“ und „Eiskeller Rosentalstraße“ zum FFH-Gebiet „Waren, Marienkirche und Eiskeller“ zusammengefasst) |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Attribut:</b> rw |  |
| Typ: N              | Länge: 16      Dezimalstellen: 0   |
| <b>Inhalt:</b>      | <b>Bedeutung:</b>  |
| nnnnn...            | Rechtswert als Koordinaten, berechnet im Bezugssystem „RD83“ (Projektion: Gauss-Krüger, Ellipsoid: Bessel, 3° Streifensystem, 4. Streifen), 7-stellig; bei Gebieten, die aus mehreren Punkten bestehen, Angabe für jeden Punkt |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Attribut:</b> hw |  |
| Typ: N              | Länge: 16      Dezimalstellen: 0   |
| <b>Inhalt:</b>      | <b>Bedeutung:</b>  |
| nnnnn...            | Hochwert als Koordinaten, berechnet im Bezugssystem „RD83“ (Projektion: Gauss-Krüger, Ellipsoid: Bessel, 3° Streifensystem, 4. Streifen), 7-stellig; bei Gebieten, die aus mehreren Punkten bestehen, Angabe für jeden Punkt |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> laeng_gr |   |
| Typ: C                    | Länge: 16   |
| <b>Inhalt:</b>            | <b>Bedeutung:</b>   |
| nn° nn' nn''              | Längengrad lt. Standarddatenbogen, Seite 2 (geografische Koordinaten in Grad / Minuten / Sekunden); jeweils nur eine Angabe pro Gebiet, auch wenn das Gebiet aus mehreren Punkten besteht |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> breit_gr |  |
| Typ: C                    | Länge: 16  |
| <b>Inhalt:</b>            | <b>Bedeutung:</b>  |
| nn° nn' nn''              | Breitengrad lt. Standarddatenbogen, Seite 2 (geografische Koordinaten in Grad / Minuten / Sekunden); jeweils nur eine Angabe pro Gebiet, auch wenn das Gebiet aus mehreren Punkten besteht |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> ffh_art |   |
| Typ: C                   | Länge: 254  |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>   |
| xxxxx...                 | vorkommende Arten nach Anhang II der FFH-RL (Angabe der deutschen Artnamen, getrennt durch Kommata); prioritäre Arten sind mit * gekennzeichnet<br>(lt. Standarddatenbogen, Seite 6 bis 10) |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> bedeut |   |
| Typ: C                  | Länge: 254  |
| <b>Inhalt:</b>          | <b>Bedeutung:</b>   |
| xxxxx...                | Angaben aus dem Feld „Güte und Bedeutung“ des Standarddatenbogens (Punkt 4.2) |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> managem |  |
| Typ: C                   | Länge: 254   |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>  |
| xxxxx...                 | Angaben aus dem Feld „Erhaltungsmaßnahmen“ des Standarddatenbogens (Punkt 6.3) |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> gis_code |  |
| Typ: C                    | Länge: 10  |
| <b>Inhalt:</b>            | <b>Bedeutung:</b>  |
| FFH_nnnn-<br>nnn          | GIS-Codierung (FFH_ für Gebiete nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie) |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> url_mv |  |
| Typ: C                  | Länge: 254   |
| <b>Inhalt:</b>          | <b>Bedeutung:</b>  |
| xxxxx...                | Angabe des „Internetlinks“ (der URL), soweit die Rechtsgrundlage im Landesrechtinformationssystem (LARIS M-V) vorhanden ist; Bezeichnung der maßgeblichen Rechtsgrundlage bei Gebieten, deren Rechtsgrundlage im LARIS M-V nicht vorhanden ist |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> erfass_mv |  |
| Typ: C                     | Länge: 254   |
| <b>Inhalt:</b>             | <b>Bedeutung:</b>  |
| xxxxx...                   | Geobasisdatenbezug/Erfassungsgrundlage (Angabe zu Maßstab, Genauigkeit und Bezugssystem) |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Attribut:</b> meta_mv |                              |
| Typ: C                   | Länge: 80                    |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>            |
| xxxxx...                 | URL der relevanten Metadaten |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> merkm |   |
| Typ: C                 | Länge: 254  |
| <b>Inhalt:</b>         | <b>Bedeutung:</b>   |
| xxxxx...               | Angaben aus dem Feld „andere Gebietsmerkmale“ des Standarddatenbogens (Punkt 4.1) |

**ffhmv13p\_ba.dbf** (Zusatztabelle: Arten nach Anhang II der FFH-RL und ihre Bewertung)

Hinweise:

- Die Zusatztabelle enthält die jeweils in den FFH-Gebieten vorkommenden Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie (Punkt 3.2. des SDB; weitere ggf. unter Punkt 3.3. im SDB genannte Arten sind nicht enthalten) und ihre Bewertung laut Standarddatenbogen (SDB).
- Verknüpfbar mit der Attributtabelle über das Feld „eu\_nr“: Sinnvoll ist es, eine „doppelte“ Verknüpfung (nicht Verbindung!) von der Attribut- zur Zusatztabelle und von der Zusatz- zur Attributtabelle herzustellen. Man kann dann beispielsweise in der Attributtabelle ein Gebiet markieren und in der Zusatztabelle werden dann automatisch alle Datensätze mit Arten zu diesem Gebiet markiert.

| Feldname | Feldbedeutung   | Verknüpfung  | Quelle | Aktualität |
|----------|---|--------------|--------|------------|
| eu_nr    | EU-Nummer FFH-Gebiet  | ffhmv13p.dbf | SDB    | 5/2013     |
| name_geb | Name des FFH-Gebiets  |              |        |            |
| art_code | EU-Code der Art   |              |        |            |
| art_namw | wissenschaftlicher Artname  |              |        |            |
| art_namd | deutscher Artname   |              | LUNG   |            |
| populat  | zusammengefasste Angabe zur Population im Gebiet  |              | SDB    |            |
| bew_pop  | Gebietsbeurteilung: Population (lt. SDB),<br>Bezugsraum: Deutschland  |              |        |            |
| bew_erh  | Gebietsbeurteilung: Erhaltung (lt. SDB)   |              |        |            |
| bew_isol | Gebietsbeurteilung: Isolation (lt. SDB)   |              |        |            |
| bew_ges  | Gesamtbeurteilung der Bedeutung des FFH-Gebiets für den Erhalt der Art (lt. SDB);<br>Bezugsraum Deutschland |              |        |            |
| GIS_CODE | GIS-Code des FFH-Gebiets  |              | LUNG   |            |
| ID       | eindeutige Nummer   |              |        |            |
| POP_TYP  | Population im Gebiet: Typ   |              | SDB    |            |
| POP_MIN  | Population im Gebiet: Größe min.  |              |        |            |
| POP_MAX  | Population im Gebiet: Größe max   |              |        |            |
| POP_EINH | Population im Gebiet: Einheit   |              |        |            |
| POP_KAT  | Population im Gebiet: Abundanzkategorie   |              |        |            |
| POP_QUAL | Population im Gebiet: Datenqualität   |              |        |            |
| GRUPPE   | Artengruppe   |              |        |            |

|                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| <b>Feld:</b> eu_nr | Typ: C  | Länge: 16 |
| <b>Inhalt:</b>     | <b>Bedeutung:</b>   |           |
| DE nnnn-3nn        | EU-Nummer (Aufbau nach EU-Vorgabe: „DE“ für Deutschland; vier Stellen für die Nummer des TK 25-Kartenblatts; „3“ für FFH-Gebiet; zwei Stellen für fortlaufende Nummer; die „fortlaufende Nummer“ kann aufgrund des Aufstellungsverfahrens mit zahlreichen Gebietszusammenlegungen sowie des Abstimmungsverfahrens bei bundeslandübergreifenden TK 25-Kartenblättern „Lücken“ aufweisen) |           |

|                       |                                      |           |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>Feld:</b> name_geb | Typ: C                               | Länge: 65 |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>                    |           |
| xxxxx...              | Gebietsname (lt. Standarddatenbogen) |           |

|                |   |                 |
|----------------|---|-----------------|
| <b>Feld:</b>   | art_code  |                 |
| <b>Typ:</b>    | C   | <b>Länge:</b> 4 |
| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>   |                 |
| xxxx           | vierstelliger EU-Code für Arten des Anhangs II der FFH-RL |                 |
| 1166           | Triturus cristatus, Kammmolch                             |                 |
| 1308           | Barbastella barbastellus, Mopsfledermaus                  |                 |
| 1318           | Myotis dasycneme, Teichfledermaus                         |                 |
| 1324           | Myotis myotis, Großes Mausohr                             |                 |

|                |                             |                  |
|----------------|-----------------------------|------------------|
| <b>Feld:</b>   | art_namw                    |                  |
| <b>Typ:</b>    | C                           | <b>Länge:</b> 60 |
| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>           |                  |
| xxxxx...       | wissenschaftlicher Artnamen |                  |

|                |                    |                  |
|----------------|--------------------|------------------|
| <b>Feld:</b>   | art_namd           |                  |
| <b>Typ:</b>    | C                  | <b>Länge:</b> 40 |
| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>  |                  |
| xxxxx...       | deutscher Artnamen |                  |

|                |  |                  |
|----------------|--|------------------|
| <b>Feld:</b>   | populat  |                  |
| <b>Typ:</b>    | C  | <b>Länge:</b> 25 |
| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>  |                  |
| x_n...-n...x_x | zusammengefasste Angabe zur Population im Gebiet; berechnet aus folgenden Feldern [POP_TYP][POP_MIN][POP_MAX][POP_EINH][POP_KAT], z.B.<br>w_11-50i_ bedeutet: überwinternde Art, zwischen 11 und 50 Individuen<br>p_0-0i_P bedeutet: sesshafte Art, keine Zahlenangaben für Einzeltiere, Schätzkategorie „vorhanden“<br>(Abkürzungen bei den o.g. Einzelfeldern nachsehen) |                  |

|                |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| <b>Feld:</b>   | bew_pop  |                 |
| <b>Typ:</b>    | C  | <b>Länge:</b> 1 |
| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>  |                 |
| x              | Gebietsbeurteilung: Teilkriterium „Population“ (= relative Größe der Population im jeweiligen Bezugsgebiet); dabei bedeutet: |                 |
| A              | Anteil der Population im Gebiet an der Population in nationalen Hoheitsgebiet (Deutschland): > 15 bis 100 %                  |                 |
| B              | Anteil der Population im Gebiet an der Population in nationalen Hoheitsgebiet (Deutschland): > 2 und < 15 %                  |                 |
| C              | Anteil der Population im Gebiet an der Population in nationalen Hoheitsgebiet (Deutschland): ≤ 2 %                           |                 |
| D              | nichtsignifikante Population   |                 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Feld:</b> bew_erh |   |
| Typ: C               | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>   |
| x                    | Gebietsbeurteilung: Teilkriterium „Erhaltung“ (= Erhaltungszustand und Wiederherstellungsmöglichkeiten der für die Art wichtigen Habitatelemente); dabei bedeutet:  |
| A                    | hervorragende Erhaltung (Elemente in hervorragendem Zustand, unabhängig von der Einstufung der Wiederherstellungsmöglichkeit)   |
| B                    | gute Erhaltung (Elemente in gutem Zustand, unabhängig von der Einstufung der Wiederherstellungsmöglichkeit oder Elemente in durchschnittlichem oder teilweise beeinträchtigten Zustand und einfache Wiederherstellung)                      |
| C                    | durchschnittlicher oder beschränkter Erhaltungszustand (Elemente in durchschnittlichem oder teilweise beeinträchtigten Zustand und Wiederherstellung mit durchschnittlichem Aufwand möglich oder Wiederherstellung schwierig bis unmöglich) |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Feld:</b> bew_isol |   |
| Typ: C                | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>   |
| x                     | Gebietsbeurteilung: Teilkriterium „Isolierung“ (= Isolierungsgrad der im Gebiet vorkommenden Populationen im Vergleich zum natürlichen Verbreitungsgebiet der Art); dabei bedeutet: |
| A                     | Population (beinahe) isoliert   |
| B                     | Population nicht isoliert, aber am Rande des Verbreitungsgebiets  |
| C                     | Population nicht isoliert, Population innerhalb des erweiterten Verbreitungsgebiets   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Feld:</b> bew_ges |   |
| Typ: C               | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>   |
| x                    | zusammenfassende Gebietsbeurteilung (= Gesamtbeurteilung des Werts des Gebiets für die Erhaltung der betreffenden Art im Bezugsgebiet; hier Deutschland); dabei bedeutet: |
| A                    | sehr hoch   |
| B                    | hoch  |
| C                    | mittel bis gering   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> gis_code |  |
| Typ: C                    | Länge: 16  |
| <b>Inhalt:</b>            | <b>Bedeutung:</b>  |
| FFH_nnnn- <u>nnn</u>      | GIS-Codierung (FFH_ für Gebiete nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie) |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Feld:</b> id |   |
| Typ: C          | Länge: 30   |
| <b>Inhalt:</b>  | <b>Bedeutung:</b>   |
| xxxxx...        | zusammengesetzt aus dem Inhalt des Feldes [Eu_nr] (mit zusätzlichem Unterstrich zwischen „DE“ und der Nummer), einem Unterstrich und dem Inhalt des Feldes [Art_code] (eigene Berechnung) |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Feld:</b> POP_TYP |  |
| Typ: C               | Länge: 1   |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>  |
| p                    | sesshaft (permanent) – bei Pflanzen und nicht ziehenden Tieren anzugeben |
| r                    | Fortpflanzung (reproducing) – bei ziehenden Tierarten                    |
| c                    | Sammlung (concentration) – bei ziehenden Tierarten                       |
| w                    | Überwinterung (wintering) – bei ziehenden Tierarten                      |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Feld:</b> POP_MIN |   |
| Typ: N (D)           | Länge: 12      Dezimalstellen: 0  |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>   |
| nnnnn...             | Zahlenangabe für minimale Populationsgröße  |
| 0                    | keine Zahlenangabe (genau oder Schätzung) möglich, dann muss das Feld [POP_KAT] ausgefüllt sein |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Feld:</b> POP_MAX |   |
| Typ: N (D)           | Länge: 12      Dezimalstellen: 0  |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>   |
| nnnnn...             | Zahlenangabe für maximale Populationsgröße  |
| 0                    | keine Zahlenangabe (genau oder Schätzung) möglich, dann muss das Feld [POP_KAT] ausgefüllt sein |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Feld:</b> POP_EINH |  |
| Typ: C                | Länge: 10  |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>  |
| i                     | Einzeltiere (individuals)  |
| p                     | Paare (pairs)  |
| ...                   | andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikel 12 und 17 (Berichterstattung) möglich |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Feld:</b> POP_KAT |   |
| Typ: C               | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>   |
| C                    | verbreitete (common)  |
| R                    | selten (rare)   |
| V                    | sehr selten (very rare)   |
| P                    | vorhanden (present)   |
| (leer)               | die Einschätzung in Häufigkeitskategorien wird in der Regel nur vorgenommen, wenn die Felder [POP_MIN] und [POP_MAX] den Wert „0“ aufweisen |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Feld:</b> POP_QUAL |  |
| Typ: C                | Länge: 2   |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>  |
| G                     | „gut“ (z.B. auf der Grundl. von Erheb.) („good“)             |
| M                     | „mäßig“ (z.B. auf der Grundl. partieller Daten) („moderate“) |
| P                     | „schlecht“ (z.B. grobe Schätzung) („poor“)                   |
| DD                    | keine Daten („deficient“)                                    |
| (leer)                | bislang keine Einschätzung der Datenqualität                 |

Hinweis: das Feld „Datenqualität“ wurde mit dem veränderten Formular für den Standarddatenbogen im Jahr 2011 eingeführt. Für alle Arten, für die keine zahlenmäßige Einschätzung der Populationsgröße vorliegt, also nur eine Kategorie (C, R, V, P), wurde automatisch die Datenqualität „P“ angegeben. Für die übrigen Daten blieb das Feld leer. Wurden genauere Daten bei den Aktualisierungsmeldungen nachgetragen, erfolgte eine aktive Einschätzung der Datenqualität (in der Regel dann als „G“ oder „M“).

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| <b>Feld:</b> GRUPPE |                        |
| Typ: C              | Länge: 2               |
| <b>Inhalt:</b>      | <b>Bedeutung:</b>      |
| A                   | Amphibien (Amphibians) |
| M                   | Säugetiere (Mammals)   |

Hinweis: Dies sind die Artengruppen, die im Punkt 3.2. des SDB unterschieden werden.

**ffhmv13p\_be.dbf** (Zusatztable: Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet)

Hinweise:

- Die Zusatztable enthält Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten, die im jeweiligen FFH-Gebiet oder von außen auf das jeweilige FFH-Gebiet wirken (Punkt 4.3. des Standarddatenbogens).
- Verknüpfbar mit der Attributtable über das Feld „eu\_nr“: Sinnvoll ist es, eine „doppelte“ Verknüpfung (nicht Verbindung!) von der Attribut- zur Zusatztable und von der Zusatz- zur Attributtable herzustellen. Man kann dann beispielsweise in der Attributtable ein Gebiet markieren und in der Zusatztable werden dann automatisch alle Datensätze mit Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet markiert.

| Feldname   | Feldbedeutung  | Verknüpfung  | Quelle | Aktualität |
|------------|--|--------------|--------|------------|
| eu_nr      | EU-Nummer FFH-Gebiet   | ffhmv13p.dbf | SDB    | 5/2013     |
| name_geb   | Name des FFH-Gebiets   |              |        |            |
| ein_quelle | Einfluss-Quelle: innerhalb oder außerhalb des Gebiets  |              |        |            |
| ein_code   | Codierung der Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet                   |              |        |            |
| ein_name   | Klartext der Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet                    |              |        |            |
| ein_int    | Rangskala (Intensität) der Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet      |              |        |            |
| ein_bew    | Bewertung der Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet (positiv/negativ) |              |        |            |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Feld:</b> eu_nr |   |
| Typ: C             | Länge: 16   |
| <b>Inhalt:</b>     | <b>Bedeutung:</b>   |
| DE nnnn-3nn        | EU-Nummer (Aufbau nach EU-Vorgabe: „DE“ für Deutschland; vier Stellen für die Nummer des TK 25-Kartenblatts; „3“ für FFH-Gebiet; zwei Stellen für fortlaufende Nummer; die „fortlaufende Nummer“ kann aufgrund des Aufstellungsverfahrens mit zahlreichen Gebietszusammenlegungen sowie des Abstimmungsverfahrens bei bundeslandübergreifenden TK 25-Kartenblättern „Lücken“ aufweisen) |

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>Feld:</b> name_geb |                                      |
| Typ: C                | Länge: 65                            |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>                    |
| xxxxx...              | Gebietsname (lt. Standarddatenbogen) |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Feld:</b> ein_quelle |  |
| Typ: C                  | Länge: 1   |
| <b>Inhalt:</b>          | <b>Bedeutung:</b>  |
| i                       | Auswirkungen von Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten innerhalb des Gebiets („inside“)                             |
| o                       | Auswirkungen von Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten, die von außerhalb des Gebiets wirken („outside“)            |
| b                       | Auswirkungen von Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten, die von innerhalb und außerhalb des Gebiets wirken („both“) |

| <b>Feld:</b> ein_code |   |
|-----------------------|---|
| <b>Typ:</b> C         | <b>Länge:</b> 20  |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>   |
| A                     | Landwirtschaft  |
| A01                   | Landwirtschaftliche Nutzung                                     |
| A02                   | Änderung der Nutzungsart/ -intensität                           |
| A02.01                | landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung                      |
| A02.02                | Änderung der Feldfrucht   |
| A02.03                | Umwandlung von Grünland in Acker                                |
| A03                   | Mahd  |
| A03.01                | intensive Mahd oder Mahdintensivierung                          |
| A03.02                | extensive Mahd  |
| A03.03                | Brache/ ungenügende Mahd  |
| A04                   | Beweidung   |
| A04.01                | intensive Beweidung   |
| A04.01.01             | intensive Beweidung mit Rindern/ Milchvieh                      |
| A04.01.02             | intensive Beweidung mit Schafen                                 |
| A04.01.03             | intensive Beweidung mit Pferden                                 |
| A04.01.04             | intensive Beweidung mit Ziegen                                  |
| A04.01.05             | intensive Beweidung mit gemischten Herden                       |
| A04.02                | extensive Beweidung   |
| A04.02.01             | extensive Beweidung mit Rindern/ Milchvieh                      |
| A04.02.02             | extensive Beweidung mit Schafen                                 |
| A04.02.03             | extensive Beweidung mit Pferden                                 |
| A04.02.04             | extensive Beweidung mit Ziegen                                  |
| A04.02.05             | extensive Beweidung mit gemischten Herden                       |
| A04.03                | Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung                       |
| A05                   | Tierproduktion und Viehzucht                                    |
| A05.01                | Viehzucht   |
| A05.02                | Tiermast/ -produktion   |
| A05.03                | Aufgabe bzw. fehlende Tierhaltung/Viehzucht                     |
| A06                   | Annuelle und ausdauernde Kulturen (ohne Holzproduktion)         |
| A06.01                | annuelle Kulturen für Nahrungsmittelproduktion                  |
| A06.01.01             | intensive annuelle Kulturen für Nahrungsmittelproduktion        |
| A06.01.02             | extensive annuelle Kulturen für Nahrungsmittelproduktion        |
| A06.02                | ausdauernde/ verholzte Kulturen (z.B. Obstbäume, Wein)          |
| A06.02.01             | intensive ausdauernde Kulturen (ohne Holzproduktion)            |
| A06.02.02             | extensive ausdauernde Kulturen (ohne Holzproduktion)            |
| A06.03                | Bioenergieproduktion  |
| A06.04                | Aufgabe der Kulturen  |
| A07                   | Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft) |
| A08                   | Düngung   |
| A09                   | Bewässerung   |
| A10                   | Flurbereinigung in landwirtschaftlich genutzten Gebieten        |
| A10.01                | Beseitigung von Hecken und Feldgehölzen                         |
| A10.02                | Beseitigung von Steinwällen, Grenzstrukturen                    |
| A11                   | andere landwirtschaftliche Aktivitäten                          |
| B                     | Forstwirtschaftliche Nutzung                                    |
| B01                   | Erstaufforstung auf Freiflächen                                 |
| B01.01                | Erstaufforstung mit einheimischen Gehölzen                      |
| B01.02                | Erstaufforstung mit nicht autochthonen Arten                    |
| B02                   | Forstliches Flächenmanagement                                   |
| B02.01                | Wiederaufforstung (auf Waldbodenfläche, z.B. nach Einschlag)    |
| B02.01.01             | Wiederaufforstung mit einheimischen Gehölzen                    |
| B02.01.02             | Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen               |
| B02.02                | Einschlag, Kahlschlag   |
| B02.03                | Vernichtung der Kraut- oder Strauchschicht (Forstwirtschaft)    |

| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>  |
|----------------|--|
| B02.04         | Beseitigung von Tot- und Altholz                                     |
| B02.05         | extensive Holzproduktion (Belassen von Tot- und Altholz im Bestand)  |
| B02.06         | Ausdünnen der Baumschicht  |
| B03            | Abholzung ohne Wiederaufforstung oder Naturverjüngung (Waldverluste) |
| B04            | Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Forstwirtschaft)     |
| B05            | Düngung/ Kalkung (Forstwirtschaft)                                   |
| B06            | Waldweide, -beweidung  |
| B07            | andere forstwirtschaftliche Aktivitäten                              |
| C              | Bergbau, Material- und Energiegewinnung                              |
| C01            | Bergbau, Abbau (unter Tage und Tagebau)                              |
| C01.01         | Sand- und Kiesabbau  |
| C01.01.01      | Sand- und Kiesgruben   |
| C01.01.02      | Abbau von Stränden   |
| C01.02         | Lehm- und Tongruben  |
| C01.03         | Torfabbau  |
| C01.03.01      | Handtorfstiche   |
| C01.03.02      | Industrieller Torfabbau  |
| C01.04         | Bergbau  |
| C01.04.01      | Tagebau (z.B. Kohleabbau u.ä.)                                       |
| C01.04.02      | Unter Tage Abbau, Bergwerke  |
| C01.05         | Saline (Salzbergwerk)  |
| C01.05.01      | Aufgabe von Salinen, Salzbecken                                      |
| C01.05.02      | Umnutzung von Salinen z.B. für Reisfelder/ Aquakulturen              |
| C01.06         | Geotechnische Erkundung  |
| C01.07         | Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten                                  |
| C02            | Erkundung und Förderung von Erdöl und -gas                           |
| C02.01         | Erkundungsbohrungen  |
| C02.02         | Förderbohrungen  |
| C02.03         | Bohr-Hubinseln   |
| C02.04         | halbuntergetauchte Bohreinrichtungen                                 |
| C02.05         | Bohrschiff   |
| C03            | Produktion erneuerbarer abiotischer Energien                         |
| C03.01         | Produktion geothermischer Energie                                    |
| C03.02         | Gewinnung von Sonnenenergie  |
| C03.03         | Gewinnung von Windenergie  |
| C03.04         | Nutzung von Gezeitenenergie  |
| D              | Infrastruktur und Transport  |
| D01            | Straßen, Wege und Schienenverkehr                                    |
| D01.01         | Fuß- und Radwege (inkl. ungeteeter Waldwege)                         |
| D01.02         | Straße, Autobahn   |
| D01.03         | Parkplätze und -anlagen  |
| D01.04         | Schienenverkehr  |
| D01.05         | Brücke, Viadukt  |
| D01.06         | Tunnel   |
| D02            | Energieleitungen   |
| D02.01         | Strom- und Telefonleitungen  |
| D02.01.01      | Strom- und Telefonleitungen (Freileitungen)                          |
| D02.01.02      | unterirdische Strom- und Telefonleitungen                            |
| D02.02         | Rohrleitungen  |
| D02.03         | Kommunikationsmasten und Antennen                                    |
| D02.09         | Sonstige Energieversorgungsleitungen                                 |
| D03            | Schiffahrtswege (künstliche), Hafenanlagen und marine Konstruktionen |
| D03.01         | Hafenanlagen   |
| D03.01.01      | Helling/ Gleitbahnen   |
| D03.01.02      | Pieranlagen f. touristische Nutzung                                  |
| D03.01.03      | Fischereihäfen   |

| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>   |
|----------------|---|
| D03.01.04      | Industriehäfen  |
| D03.02         | Schifffahrtswege (künstliche), Kanäle                                 |
| D03.02.01      | Schifffahrtswege für Gütertransport                                   |
| D03.02.02      | Schifffahrtswege für Fähren (Hochgeschwindigkeitsboote)               |
| D03.03         | Marine Konstruktionen   |
| D04            | Flughäfen und Landebahnen   |
| D04.01         | Flughafen   |
| D04.02         | Sportflugplatz, Helikopterlandeplatz                                  |
| D04.03         | Start- und Landebahnen  |
| D05            | Starke infrastrukturelle Erschließung                                 |
| D06            | Andere Transport-, und Versorgungsarten                               |
| E              | Siedlung, Urbanisierung und Industrialisierung usw.                   |
| E01            | Siedlungsgebiete, Urbanisation  |
| E01.01         | geschlossene Bebauung   |
| E01.02         | lockere Bebauung  |
| E01.03         | Zersiedlung (Streusiedlung), zerstreute Besiedelung                   |
| E01.04         | andere Siedlungsformen  |
| E02            | Industrie- und Gewerbegebiete   |
| E02.01         | Produktionsstätten (Fabriken)   |
| E02.02         | Industrielager  |
| E02.03         | Sonstige Industrie- und Gewerbeflächen                                |
| E03            | Deponien  |
| E03.01         | Hausmülldeponie   |
| E03.02         | Industriemülldeponie  |
| E03.03         | Bauschuttdeponien und sonstige Feststoffdeponien / inerte Materialien |
| E03.04         | Andere Deponien   |
| E03.04.01      | Strandanspülung, - unterhalt durch Sandzufuhr an der Küste            |
| E04            | Gebäude und Strukturen in der freien Landschaft                       |
| E04.01         | landwirtschaftliche Gebäude   |
| E04.02         | militärische Gebäude und Konstruktionen (ohne Flughäfen)              |
| E05            | Lagerhaltung, Speicher  |
| E06            | Sonstige Siedlungs-, gewerbliche oder industrielle Aktivitäten        |
| E06.01         | Abriss oder Zerstörung von Gebäuden und Siedlungsstrukturen           |
| E06.02         | Renovierung, Weiderherstellung von Gebäuden                           |
| F              | Fischerei, Jagd, Entnahme von Arten                                   |
| F01            | Fischzucht, Aquakultur (marin u. limnisch)                            |
| F01.01         | intensive Fischzucht, Intensivierung                                  |
| F01.02         | Hängende/schwebende Kulturen  |
| F01.03         | Bodenkulturen (Aquakultur)  |
| F02            | Fischerei und Entnahme aquatischer Ressourcen (inkl. Beifängen)       |
| F02.01         | Berufsfischerei mit passiven Fanggeräten                              |
| F02.01.01      | Fischerei mit Fischfallen, Reusen, Körben etc.                        |
| F02.01.02      | Fischerei mit Netzen  |
| F02.01.03      | Demersale Langleinenfischerei   |
| F02.01.04      | Pelagische Langleinenfischerei  |
| F02.02         | Berufsfischerei mit aktiven Fanggeräten                               |
| F02.02.01      | Grundschieppnetzfisherei  |
| F02.02.02      | Pelagische Schieppnetzfisherei  |
| F02.02.03      | Demersale Ringwadenfischerei  |
| F02.02.04      | Ringwadenfischerei  |
| F02.02.05      | Grunddredgenfischerei   |
| F02.03         | Angelsport, Angeln  |
| F02.03.01      | Angelsport: Köder-Sammeln (Ausgraben)                                 |
| F02.03.02      | Angeln (Rute)   |
| F02.03.03      | Speerfischen  |
| F03            | Jagd und Entnahme terrestrischer Wildtiere                            |

| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>  |
|----------------|--|
| F03.01         | Jagd   |
| F03.01.01      | Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)                   |
| F03.02         | Entnahme wildlebender Tiere (terrestrisch)                         |
| F03.02.01      | Sammeln von Insekten, Reptilien, Amphibien usw.                    |
| F03.02.02      | Ausnehmen/Entfernen von Nestern                                    |
| F03.02.03      | Fallenstellen, Vergiftung, Wilderei                                |
| F03.02.04      | Kontrolle der Räuberpopulation                                     |
| F03.02.05      | unbeabsichtigter Fang (z.B. Beifänge)                              |
| F03.02.09      | Sonstige Formen der Entnahme von Tieren                            |
| F04            | Entnahme/ Entfernen von Pflanzen                                   |
| F04.01         | Absammeln seltener Pflanzen, von Fundpunkten                       |
| F04.02         | Sammeln (Pilze, Flechten, Beeren usw.)                             |
| F04.02.01      | Sammeln mittels Handrechen   |
| F04.02.02      | Aufsammeln von Hand  |
| F05            | illegale Entnahme oder Entfernen mariner Fauna                     |
| F05.01         | Einsatz von Sprengstoffen (marin)                                  |
| F05.02         | Muschelfischerei   |
| F05.03         | Einsatz von Giften/ Giftködern (marin)                             |
| F05.04         | schwarzfischen, wildern  |
| F05.05         | Schießen/ Bejagen mariner Tiere                                    |
| F05.06         | Sammeln für Sammlungszwecke  |
| F05.07         | andere Entnahmeformen mariner Fauna (z.B. Driftnetze)              |
| F06            | Sonstige Aktivitäten der Fischerei, Jagd und Entnahme von Arten    |
| F06.01         | Wild-/ Vogelaufzuchtstationen                                      |
| G              | Menschliche Störungen und -eingriffe                               |
| G01            | Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)                           |
| G01.01         | Wassersport  |
| G01.01.01      | motorisierter Wassersport (z.B. Jet-Ski)                           |
| G01.01.02      | nicht motorisierter Wassersport                                    |
| G01.02         | Wandern, Reiten, Radfahren (nicht motorisiert)                     |
| G01.03         | Touristik mit motorisierten Fahrzeugen                             |
| G01.03.01      | motorisierte Fahrzeuge auf Straßen und Wegen                       |
| G01.03.02      | off-road motorisierte Fahrzeuge                                    |
| G01.04         | Klettern, Bergsteigen, Höhlenerkundung                             |
| G01.04.01      | Klettern und Bergsteigen   |
| G01.04.02      | professionelle Höhlenerkundung                                     |
| G01.04.03      | touristische Höhlenbesuche (terrestrisch & marin)                  |
| G01.05         | Segelflug, Paragleiten, Leichtflugzeuge, Drachenflug, Ballonfahren |
| G01.06         | Skisport abseits der Pisten  |
| G01.07         | Skubatauchen und Schnorcheln                                       |
| G01.08         | Sonstige outdoor-Aktivitäten                                       |
| G02            | Sport- und Freizeiteinrichtungen                                   |
| G02.01         | Golfplätze   |
| G02.02         | Skianlagen (Pisten, Lifte usw.)                                    |
| G02.03         | Stadion  |
| G02.04         | Rennbahn, Rennstrecke  |
| G02.05         | Reitplatz, Pferderennbahn  |
| G02.06         | Freizeitpark   |
| G02.07         | Sportplatz   |
| G02.08         | Camping- und Caravanplätze   |
| G02.09         | Naturbeobachtung(sstationen)                                       |
| G02.10         | Sonstige Sport- und Freizeiteinrichtungen                          |
| G03            | Besucherzentren  |
| G04            | Militärische Nutzung   |
| G04.01         | Militärübungen   |
| G04.02         | Einstellen militärischer Nutzung                                   |

| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>   |
|----------------|---|
| G05            | Andere menschliche Eingriffe und Störungen  |
| G05.01         | Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)   |
| G05.02         | Oberflächenbeschädigung/ Abrasion des Meeresgrundes   |
| G05.03         | Tiefgreifende Beschädigung des Meeresgrundes  |
| G05.04         | Vandalismus   |
| G05.05         | Intensive Unterhaltungsmaßnahmen z.B. öffentliche Anlagen/ Strände  |
| G05.06         | Baumanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen  |
| G05.07         | fehlende oder fehlgeleitete Schutzmaßnahmen   |
| G05.08         | Verschuss von Höhlen und Halbhöhlen/Überhängen  |
| G05.09         | Zäune, Abzäunungen  |
| G05.10         | Überflug mit Flugzeugen (landwirtschaftl.)  |
| G05.11         | Tot oder Verletzung durch Kollision (z.B. marine Säuger)  |
| H              | Umweltverschmutzung   |
| H01            | Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)                      |
| H01.01         | Verschmutzung von Oberflächengewässern durch Industrieanlagen   |
| H01.02         | Verschmutzung von Oberflächengewässern durch Überflutungen  |
| H01.03         | andere punktuelle Verschmutzungen von Oberflächengewässern  |
| H01.04         | Diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern durch Überflutung oder Ablauf von versiegelten Flächen       |
| H01.05         | Diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern infolge Land- und Forstwirtschaft                            |
| H01.06         | Diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern durch Transportwege/-infrastruktur ohne Vorflut              |
| H01.07         | Diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern durch aufgegebene Industrieanlagen/ Altlasten                |
| H01.08         | Diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern durch Haushaltsabfälle und Abwässer                          |
| H01.09         | andere diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern   |
| H02            | Grundwasserverschmutzung (durch punktuelle und diffuse Quellen)   |
| H02.01         | Grundwasserverschmutzung aus kontaminierten Gebieten  |
| H02.02         | Grundwasserverschmutzung durch undichte Deponien  |
| H02.03         | Grundwasserverschmutzung durch Infrastruktur der Ölindustrie  |
| H02.04         | Grundwasserverschmutzung durch Bergbau-/ Grubenabwässer   |
| H02.05         | Grundwasserverschmutzung durch Entsorgung/ Versickerung belasteter Abwässer                                 |
| H02.06         | Grundwasserverschmutzung durch Land- und Forstwirtschaft  |
| H02.07         | Grundwasserverschmutzung durch nicht ans Kanalnetz angeschlossene Bevölkerung                               |
| H02.08         | Grundwasserverschmutzung durch urbane Landnutzung   |
| H03            | Meerwasserverschmutzung   |
| H03.01         | Meeresverschmutzung durch Öl  |
| H03.02         | Verschmutzung durch toxische Chemikalien durch auf dem Meer entsorgte Materialien                           |
| H03.02.01      | Verschmutzung durch nicht synthetische Verbindungen (z.B. Schwermetalle)                                    |
| H03.02.02      | Verschmutzung durch synthetische Verbindungen (inkl. Biozide, pharmazeutische Verbindungen, Schimmelmittel) |
| H03.02.03      | Radioaktive Verschmutzung   |
| H03.02.04      | Einleiten von anderen Substanzen (z.B. Flüssigkeiten, Gas)  |
| H03.03         | marine Makroverschmutzungen (z.B. Plastikmüll, Styropor)  |
| H04            | Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe  |
| H04.01         | saurer Regen  |
| H04.02         | atmogener Stickstoffeintrag   |
| H04.03         | andere Luftverschmutzungen  |
| H05            | Bodenverschmutzung und Feststoffe (ohne Deponien)   |
| H05.01         | Abfälle und Feststoffe  |
| H06            | Energetische Belastungen  |
| H06.01         | Lärmbelastung   |
| H06.01.01      | punktuelle oder unregelmäßige Lärmbelastung   |
| H06.01.02      | diffuse oder dauernde Lärmbelastung   |
| H06.02         | Lichtbelastung  |
| H06.03         | Thermische Belastung von Gewässern  |
| H06.04         | Elektromagnetische Veränderungen/-belastungen   |

| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>   |
|----------------|---|
| H06.05         | Seismische Erkundung/ Explosionen   |
| H07            | Sonstige oder gemischte Formen der Verschmutzung                                |
| I              | Invasive und andere problematische Arten und Gene                               |
| I01            | invasive nicht-einheimische Arten   |
| I02            | problematische einheimische Arten   |
| I03            | Einbringung von genetischem Material, GMO                                       |
| I03.01         | Eindringen von fremdem genet. Material, Genintrogression bei Tieren             |
| I03.02         | Eindringen von fremdem genet. Material, Genintrogression bei Pflanzen           |
| J              | Veränderung natürlicher Systeme   |
| J01            | Abbrennen, Flämmen, Unterdrückung natürlicher Feuer                             |
| J01.01         | Abbrennen, Flämmen (aktiv)  |
| J01.02         | Unterdrückung natürlicher Feuer   |
| J01.03         | Fehlen von Feuer  |
| J02            | anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse                       |
| J02.01         | Landaufschüttung, Landgewinnung   |
| J02.01.01      | Polderung   |
| J02.01.02      | Landgewinnung durch Eindeichung (Meere, Ästuare, Watten)                        |
| J02.01.03      | Verfüllen von Gräben, Teichen, Seen, sonst. Gewässern oder Feuchtgebieten       |
| J02.01.04      | Rekultivierung von Bergbauflächen   |
| J02.02         | Sedimenträumung, Ausbaggerung von Gewässern                                     |
| J02.02.01      | limnische Sedimenträumung, Ausbaggerung   |
| J02.02.02      | marine Sedimenträumung, Ausbaggerung von Gewässern im Küstenbereich u. Ästuaren |
| J02.03         | Kanalisation, Ableitung von Oberflächenwasser                                   |
| J02.03.01      | großräumige Wasserumleitung   |
| J02.03.02      | Kanalisation von Gewässern  |
| J02.04         | Änderungen der Überflutung, des Überstauens                                     |
| J02.04.01      | Überflutung   |
| J02.04.02      | Ausfall/ Vermindern von Überflutung   |
| J02.05         | Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen                              |
| J02.05.01      | Veränderung der Gezeiten- und Meeresströmung                                    |
| J02.05.02      | Veränderungen von Lauf und Struktur von Fließgewässern                          |
| J02.05.03      | Veränderungen stehender Gewässer  |
| J02.05.04      | Reservoire, Talsperren  |
| J02.05.05      | kleine Wasserwerke, anlagen (z.B. für Wassermühlen, Einzelhäuser)               |
| J02.05.06      | Veränderungen der Wellenexposition  |
| J02.06         | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern                                      |
| J02.06.01      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern für landwirtschaftliche Zwecke       |
| J02.06.02      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern für die öffentliche Wasserversorgung |
| J02.06.03      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern durch Industrie                      |
| J02.06.04      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern für Kühlung                          |
| J02.06.05      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern für Fischzuchten/-farmen             |
| J02.06.06      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern für Elektrizitätsgewinnung           |
| J02.06.07      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern durch Abbau, Tagebau                 |
| J02.06.08      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern für Schifffahrt                      |
| J02.06.09      | Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern zur Umleitung von Gewässern          |
| J02.06.10      | andere Formen der Nutzung/ Entnahme von Oberflächengewässern                    |
| J02.07         | Nutzung/ Entnahme von Grundwasser   |
| J02.07.01      | Nutzung/ Entnahme von Grundwasser für landwirtschaftliche Zwecke                |
| J02.07.02      | Nutzung/ Entnahme von Grundwasser für die öffentliche Wasserversorgung          |
| J02.07.03      | Nutzung/ Entnahme von Grundwasser durch Industrie                               |
| J02.07.04      | Nutzung/ Entnahme von Grundwasser durch Abbau/ Tagebau                          |
| J02.07.05      | andere Formen der Nutzung/ Entnahme von Grundwasser                             |
| J02.08         | Anhebung des Grundwasserspiegels  |
| J02.08.01      | Anhebung des Grundwasserspiegels für künstliche Speicherzwecke                  |
| J02.08.02      | Wiederherstellung des Grundwasserspiegels nach künstlicher Absenkung            |
| J02.08.03      | Grubenwasserausdehnung  |

| <b>Inhalt:</b> | <b>Bedeutung:</b>   |
|----------------|---|
| J02.08.04      | andere Formen der Auffüllung des Grundwassers                                 |
| J02.09.        | Eindringen von Salzwasser in Grundwasser                                      |
| J02.09.01      | Eindringen von Salzwasser   |
| J02.09.02      | andere Formen des Eindringens von Gewässern                                   |
| J02.10         | Entfernen von Wasserpflanzen- u. Ufervegetation zur Abflussverbesserung       |
| J02.11         | Veränderungen der Sedimentationsraten, Schlamm- und Spülgutdeponien           |
| J02.11.01      | Schlamm- und Spülgutdeponien  |
| J02.11.02      | andere Veränderungen der Sedimentationsraten                                  |
| J02.12         | Deiche, Aufschüttungen, künstl. Strände                                       |
| J02.12.01      | Küstenschutzmaßnahmen (Tetrapoden, Verbau)                                    |
| J02.12.02      | Deiche und Flutschutz in Inlandgewässersystemen                               |
| J02.13         | Einstellung der Gewässerunterhaltung  |
| J02.14         | Veränderte Wasserqualität infolge anthropogener Veränderungen der Salinität   |
| J02.15         | andere anthropogene Veränderungen der hydraulischen Bedingungen               |
| J03            | Andere Ökosystemveränderungen   |
| J03.01         | Verlust oder Verminderung spezifischer Habitatstrukturen                      |
| J03.01.01      | Verminderung der Beuteverfügbarkeit (inkl. Kadaver)                           |
| J03.02         | Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten |
| J03.02.01      | Migrationsbarrieren   |
| J03.02.02      | Verminderung der Ausbreitungsmöglichkeiten                                    |
| J03.02.03      | Verminderung des genetischen Austausches                                      |
| J03.03         | Verminderung/ Fehlen oder Verhindern von Erosionsprozessen                    |
| J03.04         | angewandte (industrielle) destruktive Forschung (z.B. marine Erkundung)       |
| K              | Natürliche biotische und abiotische Prozesse (ohne Naturkatastrophen)         |
| K01            | langsame natürliche abiotische Prozesse                                       |
| K01.01         | Erosion   |
| K01.02         | Verschlämmung, Verlandung   |
| K01.03         | Austrocknung  |
| K01.04         | Überflutung, Überstauung  |
| K01.05         | Versalzung  |
| K02            | Natürliche Entwicklungen, Sukzession  |
| K02.01         | Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession                            |
| K02.02         | Akkumulation organischer Substanz   |
| K02.03         | Eutrophierung (natürliche)  |
| K02.04         | Versauerung (natürliche)  |
| K03            | Interspezifische Beziehungen bei Tierarten                                    |
| K03.01         | Konkurrenz bei Tieren (z.B. Seemöwe/Seeschwalbe)                              |
| K03.02         | Parasitismus bei Tieren   |
| K03.03         | eingeschleppte Krankheiten bei Tieren   |
| K03.04         | Prädation   |
| K03.05         | Konkurrenz mit eingeschleppten Arten  |
| K03.06         | Konkurrenz mit Haustieren   |
| K03.07         | Sonstige ungünstige Interaktionen bei Tieren                                  |
| K04            | interspezifische Beziehungen bei Pflanzenarten                                |
| K04.01         | Konkurrenz bei Pflanzen   |
| K04.02         | Parasitismus bei Pflanzen   |
| K04.03         | Eingeschleppte Krankheiten bei Pflanzen                                       |
| K04.04         | Mangel an Bestäubern  |
| K04.05         | Wildverbiss, Wildschäden  |
| K05            | Reduzierte Reproduktion/ Genetische Depression                                |
| K05.01         | Reduzierte Reproduktion/ Genetische Depression bei Tieren (Inzucht)           |
| K05.02         | Reduzierte Reproduktion/ Genetische Depression bei Pflanzen (Inkl. Endogamie) |
| K06            | Sonstige oder gemischte Formen der Beeinträchtigung der Flora                 |
| L              | Geologische Ereignisse, Naturkatastrophen                                     |
| L01            | Vulkanismus   |
| L02            | Sturmflut, Tsunami  |

| Inhalt: | Bedeutung:   |
|---------|--|
| L03     | Erdbeben   |
| L04     | Lawinen  |
| L05     | Landrutsch, (Fels)Einstürze  |
| L06     | unterirdische Einstürze, Verschiebungen                                |
| L07     | Sturm, Wirbelsturm   |
| L08     | Hochwasser, Überschwemmung (natürlich)                                 |
| L09     | Brand, Feuer (natürlich)   |
| L10     | Sonstige Naturkatastrophen   |
| M       | Klimawandel  |
| M01     | klimainduzierte Veränderung der abiotischen Bedingungen                |
| M01.01  | Temperaturveränderungen (z.B. Anstieg & Extreme)                       |
| M01.02  | Trockenheit und verminderte Niederschläge                              |
| M01.03  | Überflutungen und erhöhte Niederschläge                                |
| M01.04  | pH-Veränderungen   |
| M01.05  | Änderungen im Strömungsverhalten (Limnisch, Gezeiten und marin)        |
| M01.06  | Änderungen der Wellen-/ Strömungsexposition                            |
| M01.07  | Veränderungen des Meeresspiegels                                       |
| M02     | klimainduzierte Veränderungen der biotischen Bedingungen               |
| M02.01  | Habitatveränderungen und -verschiebungen                               |
| M02.02  | Desynchronisation von Prozessen/ Wechselbeziehungen                    |
| M02.03  | Aussterben oder Rückgang von Arten                                     |
| M02.04  | Einwanderung von Arten (natürliche Einwanderung)                       |
| U       | unbekannte Beeinträchtigungen oder Gefährdungen                        |
| X       | Keine Beeinträchtigungen oder Gefährdungen                             |
| XE      | Beeinträchtigungen oder Gefährdungen von außerhalb der EU              |
| XO      | Beeinträchtigungen oder Gefährdungen von außerhalb des Mitgliedstaates |

|                       |   |           |
|-----------------------|---|-----------|
| <b>Feld:</b> ein_name | Typ: C  | Länge: 70 |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>   |           |
| xxxxx...              | Klartext der Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet |           |
|                       |   |           |

|                      |                   |          |
|----------------------|-------------------|----------|
| <b>Feld:</b> ein_int | Typ: C            | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b> |          |
| H                    | stark (high)      |          |
| M                    | mittel (medium)   |          |
| L                    | gering (low)      |          |

|                      |                       |          |
|----------------------|-----------------------|----------|
| <b>Feld:</b> ein_bew | Typ: C                | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>     |          |
| +                    | positive Auswirkungen |          |
| -                    | negative Auswirkungen |          |

**ffhmv13p\_ad.dbf** (Zusatztabelle: administrative Zuordnung)

Hinweise:

- Die Zusatztabelle enthält die administrative Zuordnung der FFH-Gebiete zu Landkreisen bzw. kreisfreien Städten, Planungsregionen (PR) sowie den Zuständigkeitsbereichen der Staatlichen Ämter für Landwirtschaft und Umwelt (StÄLU)
- Verknüpfbar mit der Attributtabelle über das Feld „eu\_nr“.

| Feldname | Feldbedeutung   | Verknüpfung  | Quelle | Aktualität |
|----------|---|--|--------|------------|
| eu_nr    | EU-Nummer (lt. SDB)   | ffhmv13p.dbf   | LUNG   | 5/2013     |
| name_zus | Gebietsname (lt. SDB)   |  |        |            |
| pr_1     | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in der entsprechenden Planungsregion (Planungsregionsgrenzen: Stand ab 4.11.2011)             |  |        |            |
| pr_2     |   |  |        |            |
| pr_3     |   |  |        |            |
| pr_4     |   |  |        |            |
| hro      | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in dem entsprechenden Landkreis bzw. der kreisfreien Stadt (Kreisgrenzen: Stand ab 4.11.2011) |  |        |            |
| lp       |   |  |        |            |
| ms       |   |  |        |            |
| nwm      |   |  |        |            |
| lro      |   |  |        |            |
| sn       |   |  |        |            |
| vg       |   |  |        |            |
| vr       |   |  |        |            |
| st_wm    |   | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Zuständigkeitsbereich des entsprechenden StÄLU (Zuständigkeitsbereiche der StÄLU: Stand ab 4.11.2011) |        |            |
| st_mm    |   |  |        |            |
| st_vp    |   |  |        |            |
| st_ms    |   |  |        |            |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> eu_nr |  |
| Typ: C                 | Länge: 16  |
| <b>Inhalt:</b>         | <b>Bedeutung:</b>  |
| DE nnnn-3nn            | EU-Nummer (Aufbau nach EU-Vorgabe: „DE“ für Deutschland; vier Stellen für die Nummer des TK 25-Kartenblatts; „3“ für FFH-Gebiet; zwei Stellen für fortlaufende Nummer; die „fortlaufende Nummer“ kann aufgrund des Aufstellungsverfahrens mit zahlreichen Gebietszusammenlegungen sowie des Abstimmungsverfahrens bei bundeslandübergreifenden TK 25-Kartenblättern „Lücken“ aufweisen)<br>(lt. Standarddatenbogen, Seite 1) |
|                        |  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> name_zus |   |
| Typ: C                    | Länge: 254                                    |
| <b>Inhalt:</b>            | <b>Bedeutung:</b>                             |
| xxxxx...                  | Gebietsname (lt. Standarddatenbogen, Seite 1) |
|                           |   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Feld:</b> pr_1 |   |
| Typ: C            | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>    | <b>Bedeutung:</b>   |
| x                 | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in der Planungsregion Westmecklenburg |
|                   |   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Feld:</b> pr_2 |   |
| Typ: C            | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>    | <b>Bedeutung:</b>   |
| x                 | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in der Planungsregion Mittleres Mecklenburg/Rostock |
|                   |   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Feld:</b> pr_3 |  |
| Typ: C            | Länge: 1   |
| <b>Inhalt:</b>    | <b>Bedeutung:</b>  |
| x                 | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in der Planungsregion Vorpommern |
|                   |  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Feld:</b> pr_4 |   |
| Typ: C            | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>    | <b>Bedeutung:</b>   |
| x                 | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in der Planungsregion Mecklenburgische Seenplatte |
|                   |   |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Feld:</b> hro |   |
| Typ: C           | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b>   |
| x                | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in der Hansestadt Rostock |
|                  |   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Feld:</b> lp |  |
| Typ: C          | Länge: 1   |
| <b>Inhalt:</b>  | <b>Bedeutung:</b>  |
| x               | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Landkreis Ludwigslust-Parchim |
|                 |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Feld:</b> ms |  |
| Typ: C          | Länge: 1   |
| <b>Inhalt:</b>  | <b>Bedeutung:</b>  |
| x               | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Landkreis Mecklenburgische Seenplatte |
|                 |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Feld:</b> nwm |  |
| Typ: C           | Länge: 1   |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b>  |
| x                | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Landkreis Nordwestmecklenburg |
|                  |  |

|                  |  |          |
|------------------|--|----------|
| <b>Feld:</b> lro | Typ: C   | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>   | <b>Bedeutung:</b>  |          |
| x                | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Landkreis Rostock |          |
|                  |  |          |

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| <b>Feld:</b> sn | Typ: C   | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>  | <b>Bedeutung:</b>  |          |
| x               | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig in der Landeshauptstadt Schwerin |          |
|                 |  |          |

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| <b>Feld:</b> vg | Typ: C   | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>  | <b>Bedeutung:</b>  |          |
| x               | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Landkreis Vorpommern-Greifswald |          |
|                 |  |          |

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| <b>Feld:</b> vr | Typ: C  | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>  | <b>Bedeutung:</b>   |          |
| x               | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Landkreis Vorpommern-Rügen |          |
|                 |   |          |

|                    |  |          |
|--------------------|--|----------|
| <b>Feld:</b> st_wm | Typ: C   | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>     | <b>Bedeutung:</b>  |          |
| x                  | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Zuständigkeitsbereich des StALU Westmecklenburg |          |
|                    |  |          |

|                    |  |          |
|--------------------|--|----------|
| <b>Feld:</b> st_mm | Typ: C   | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>     | <b>Bedeutung:</b>  |          |
| x                  | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Zuständigkeitsbereich des StALU Mittleres Mecklenburg |          |
|                    |  |          |

|                    |   |          |
|--------------------|---|----------|
| <b>Feld:</b> st_vp | Typ: C  | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>     | <b>Bedeutung:</b>   |          |
| x                  | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Zuständigkeitsbereich des StALU Vorpommern |          |
|                    |   |          |

|                    |  |          |
|--------------------|--|----------|
| <b>Feld:</b> st_ms | Typ: C   | Länge: 1 |
| <b>Inhalt:</b>     | <b>Bedeutung:</b>  |          |
| x                  | FFH-Gebiet liegt ganz oder anteilig im Zuständigkeitsbereich des StALU Mecklenburgische Seenplatte |          |
|                    |  |          |