

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Name:</b> Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL mit Angabe des Erhaltungszustandes (Stand: 2014) | <b>Kurz:</b> ffhlrt14 |
|--|-----------------------|

**Erläuterung:** Im Rahmen der Bearbeitung von Managementplänen für FFH-Gebiete (FFH-MP) erfolgt auf Grundlage der Binnendifferenzierung der FFH-Lebensraumtypen (LRT) in den FFH-Gebieten i.d.R. eine Überprüfung der Abgrenzung der LRT und eine Bewertung ihres Erhaltungszustandes – für Wald-LRT erfolgt dies i.d.R. in einem separaten Verfahren durch die Landesforst.

Das Verfahren zur Kartierung der LRT wird in der „Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern“ beschrieben. Das Verfahren zur Bewertung der LRT wird in der „Bewertungsanleitung für FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern“ beschrieben.

Die LRT werden als räumlich zusammenhängende Teilflächen abgegrenzt. Für jede Teilfläche sollte ein Erfassungs- und ein Bewertungsbogen angelegt und im Programm MVBIO 5.x verwaltet werden. Über den vollständigen GIS-Code als Schlüsselfeld kann dann die Verbindung zwischen MVBIO 5.x und diesem Shapefile hergestellt werden.

Die entsprechenden Daten aus den bereits vom Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz M-V bestätigten FFH-MP wurden in diesem Shapefile aggregiert.

Die bei der Arbeit mit diesem Geodatenbestand festgestellten Fehler wurden und werden laufend korrigiert.

|                             |  |  |                                |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------|
| <b>Typ:</b>                 | <input checked="" type="checkbox"/> Polygon  | <input type="checkbox"/> Linie           | <input type="checkbox"/> Punkt |
| <b>Maßstab:</b>             | 1:10.000   | <b>Genauigkeit:</b>                      | +/- 10 m                       |
| <b>Quelle:</b>              | erlassene FFH-MP<br>nachträgliche Korrekturen durch die jeweils zuständigen Naturschutzbehörden  |  |                                |
| <b>Rechte:</b>              | LUNG M-V   |  |                                |
| <b>Erstaufnahme:</b>        | 2012   | <b>Letzte Änderung:</b>                  | 12/2015                        |
| <b>Bearbeiter:</b>          | W. Kurowsky (LUNG 230-1)   |  |                                |
| <b>Vollständigkeit:</b>     | Daten aus 47 FFH-MP  |  |                                |
| <b>Bezugssystem:</b>        | <input checked="" type="checkbox"/> ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33)<br><input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____ |  |                                |
| <b>topologisch geprüft:</b> | ja <input type="checkbox"/>  | nein <input checked="" type="checkbox"/> |                                |

| Attributname   | Attributbedeutung  | Verbindung/<br>Verknüpfung | Quelle         | Aktualität                 |
|----------------|--|----------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>FFH</b>     | EU-Nummer des FFH-Gebietes   |                            | FFH-MP         | siehe Attributwert<br>JAHR |
| GISCODE        | vollständige Biotop-Nummer   | MVBIO 5.x                  |                |                            |
| <b>LRT</b>     | Lebensraumtyp nach Anhang I FFH-RL   |                            |                |                            |
| LRT_NR         | Objektkennung  |                            | z.T. FFH-MP    |                            |
| <b>AREA_HA</b> | Fläche in Hektar   |                            | GIS-Berechnung | 2015                       |
| E_ZUSTAND      | Erhaltungszustand entsprechend den Vorgaben  |                            | FFH-MP         | siehe Attributwert<br>JAHR |
| E_GUTACHT      | Erhaltungszustand nach Einschätzung des Gutachters   |                            |                |                            |
| <b>FIRMA</b>   | Firma, durch die die LRT im Rahmen der FFH-MP digitalisiert wurden oder sonstige Quellenangabe |                            |                |                            |
| <b>JAHR</b>    | Aktualität der Angaben   |                            | FFH-MP         | 2015                       |
| <b>META_MV</b> | Verknüpfung zum zugehörigen Metadatensatz  |                            | LUNG M-V       | 2015                       |
|                |  |                            |                |                            |

Pflichtfeld **Ja** / Nein

# Primärschlüsselfeld (falls vorhanden)

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>Attribut:</b> FFH |                        |
| Typ: C               | Länge: 16              |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>      |
| DE xxxx-3xx          | EU-Nummer des Gebietes |
|                      |                        |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> GISCODE |   |
| Typ: C                   | Länge: 16   |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>   |
| xxxx-xxxxx...            | Biotop-Nummer entsprechend MVBIO 5.x-Datenbank (dieser Wert wurde aus den relevanten Daten der FFH-MP unverändert übernommen) |
| kA                       | keine Angabe in den Primärdaten   |
|                          |   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Attribut:</b> LRT |   |
| Typ: C               | Länge: 4  |
| <b>Inhalt:</b>       | <b>Bedeutung:</b>   |
| 1110                 | Sandbänke mit nur schwacher ständiger Überspülung durch Meerwasser        |
| 1130                 | Ästuarien   |
| 1140                 | Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt                           |
| 1150                 | Lagunen des Küstenraumes (Strandseen)                                     |
| 1160                 | Flache große Meeresarme und -buchten (Flachwasserzonen und Seegraswiesen) |

|      |   |
|------|---|
| 1170 | Riffe   |
| 1210 | Einjährige Spülsäume  |
| 1220 | Mehrjährige Vegetation der Kiesstrände  |
| 1230 | Atlantik-Felsküsten und Ostsee-Fels- und Steil-Küsten mit Vegetation  |
| 1310 | Pioniervegetation mit <i>Salicornia</i> und anderen einjährigen Arten auf Schlamm und Sand (Quellerwatt)                          |
| 1330 | Atlantische Salzwiesen ( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> )   |
| 1340 | Salzwiesen im Binnenland  |
| 2110 | Primärdünen   |
| 2120 | Weißdünen mit Strandhafer <i>Ammophila arenaria</i>   |
| 2130 | Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)   |
| 2140 | Entkalkte Dünen mit <i>Empetrum nigrum</i>  |
| 2150 | Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone ( <i>Calluno-Ullicetea</i> )   |
| 2160 | Dünen mit <i>Hippophae rhamnoides</i>   |
| 2170 | Dünen mit <i>Salix repens</i> ssp. <i>argentea</i> ( <i>Salicion arenariae</i> )  |
| 2180 | Bewaldete Küstendünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region   |
| 2190 | Feuchte Dünentäler  |
| 2310 | Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Genista</i>   |
| 2320 | Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Empetrum nigrum</i>   |
| 2330 | Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i>   |
| 3110 | Oligotrophe, sehr schwach mineralische Gewässer der Sandebenen  |
| 3130 | Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der <i>Littorelletea uniflorae</i> und/oder der <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> |
| 3140 | Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armelechteralgen  |
| 3150 | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions   |
| 3160 | Dystrophe Seen und Teiche   |
| 3260 | Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculion fluitantis</i> und des <i>Callitriche-Batrachion</i>     |
| 3270 | Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des <i>Chenopodion rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.                           |
| 4010 | Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit <i>Erica tetralix</i>  |
| 4030 | Trockene europäische Heiden   |
| 5130 | Formationen von <i>Juniperus communis</i> auf Kalkheiden und -rasen   |
| 6120 | Trockene, kalkreiche Sandrasen  |
| 6210 | Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien ( <i>Festuco-Brometalia</i> )   |
| 6230 | Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden                                 |
| 6240 | Subpannonische Steppen-Trockenrasen   |
| 6410 | Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden ( <i>Molinion caeruleae</i> )                       |
| 6430 | Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe   |
| 6440 | Brenndolden-Auenwiesen ( <i>Cnidion dubii</i> )   |
| 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )                                       |
| 7120 | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore   |
| 7140 | Übergangs- und Schwinggrasmoore   |
| 7150 | Torfmoor-Schlenken ( <i>Rhynchosporion</i> )  |
| 7210 | Kalkreiche Sümpfe mit <i>Cladium mariscus</i> und Arten des <i>Caricion davallianae</i>   |
| 7220 | Kalktuffquellen ( <i>Cratoneurion</i> )   |
| 7230 | Kalkreiche Niedermoore  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> LRT_NR |  |
| Typ: C                  | Länge: 32  |
| <b>Inhalt:</b>          | <b>Bedeutung:</b>  |
| xxxx-3xx_yyyy_zzz       | xxxx-3xx – FFH-Gebietsnummer ohne führendes „DE“<br>yyyy – Codierung des LRT<br>zzz – laufende Nummerierung der Teilflächen für die einzelnen LRT in einem FFH-Gebiet, jeweils beginnend mit „001“ |
| xxxx-3xx_yyyy_999       | s.o., aber Nummerierung der Teilflächen erfolgte im Rahmen der FFH-MP nicht (z.B. 51 DS DE 1739-304)   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> AREA_HA |   |
| Typ: N                   | Länge: 19      Dezimalstellen: 4        |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>                       |
| nnnnn...                 | Flächengröße in Hektar (GIS-Berechnung) |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> E_ZUSTAND |   |
| Typ: C                     | Länge: 1  |
| <b>Inhalt:</b>             | <b>Bedeutung:</b>   |
| 0                          | keine Angabe (wurde im Rahmen der FFH-MP nicht ermittelt) |
| A                          | hervorragend  |
| B                          | gut   |
| C                          | durchschnittlich oder beschränkt                          |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Attribut:</b> E_GUTACHT |  |
| Typ: C                     | Länge: 1   |
| <b>Inhalt:</b>             | <b>Bedeutung:</b>  |
| 0                          | keine Angabe (Einschätzung eines Gutachters liegt nicht vor) |
| A                          | hervorragend   |
| B                          | gut  |
| C                          | durchschnittlich oder beschränkt                             |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Attribut:</b> FIRMA |   |
| Typ: C                 | Länge: 128  |
| <b>Inhalt:</b>         | <b>Bedeutung:</b>   |
| xxxxx...               | Auftragnehmer, durch den die Daten im Rahmen der FFH-MP erarbeitet wurden oder andere Datenquelle |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Attribut:</b> JAHR |   |
| Typ: C                | Länge: 4                                |
| <b>Inhalt:</b>        | <b>Bedeutung:</b>                       |
| nnnn                  | Jahr in dem die Daten erarbeitet wurden |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Attribut:</b> META_MV |                              |
| Typ: C                   | Länge: 64                    |
| <b>Inhalt:</b>           | <b>Bedeutung:</b>            |
| xxxxx...                 | URL der relevanten Metadaten |