



# Der FFH-Bericht 2013

Aus bundesweiter Sicht

Aus schleswig-holsteinischer Sicht

Schleswig-Holsteinischer Landtag  
Umdruck 18/3023



Reinhard Schmidt-Moser

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume



# Der FFH-Bericht 2013

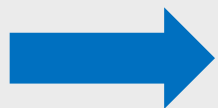
Alle sechs Jahre:

Bericht über den Zustand der Lebensraumtypen und der Arten an die Europäische Kommission

Aktuell: 3. Bericht 2007 - 2013

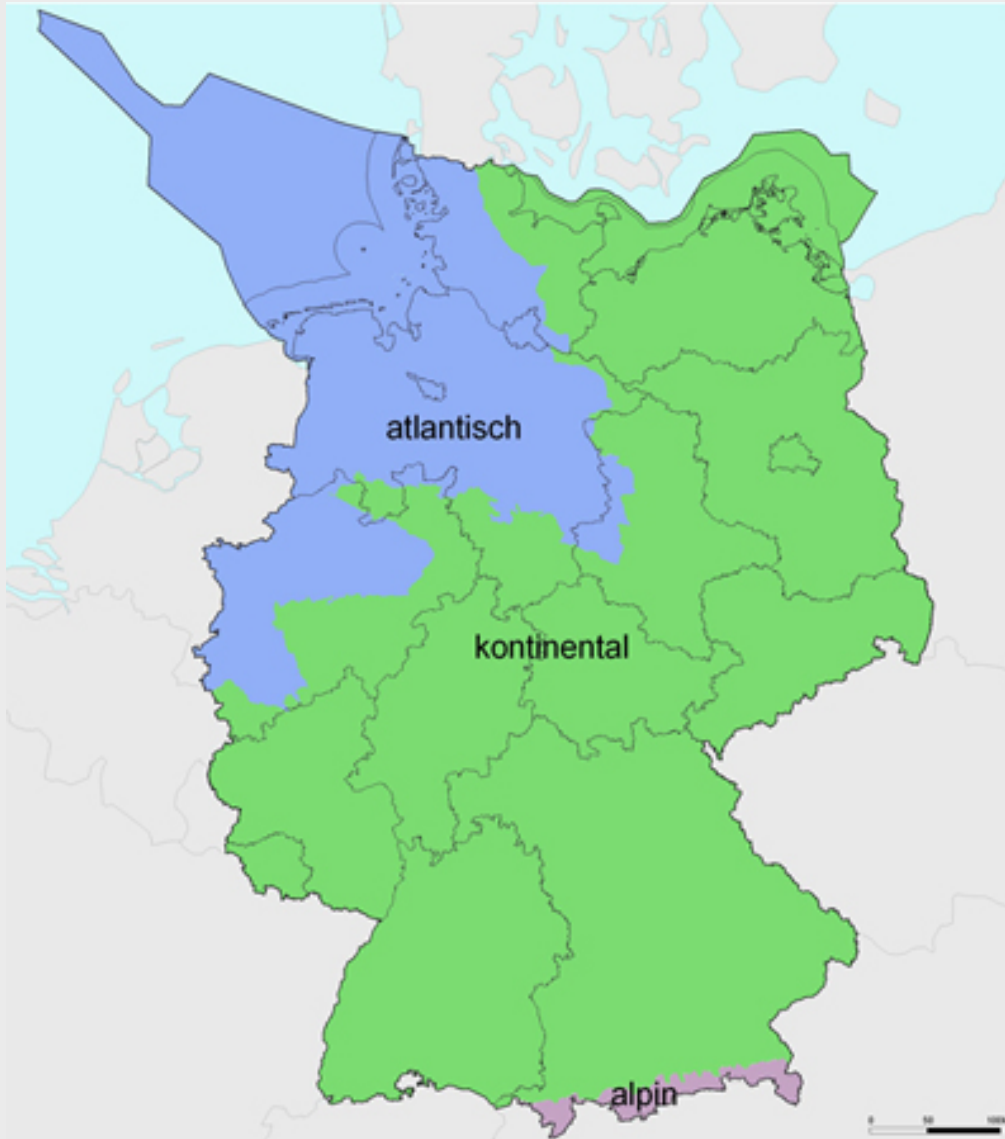
Dafür in der Zwischenzeit:

Erfassung der Vorkommen und der Qualität der Lebensraumtypen und Populationen der Arten



**Monitoring**

# Die biogeographischen Regionen



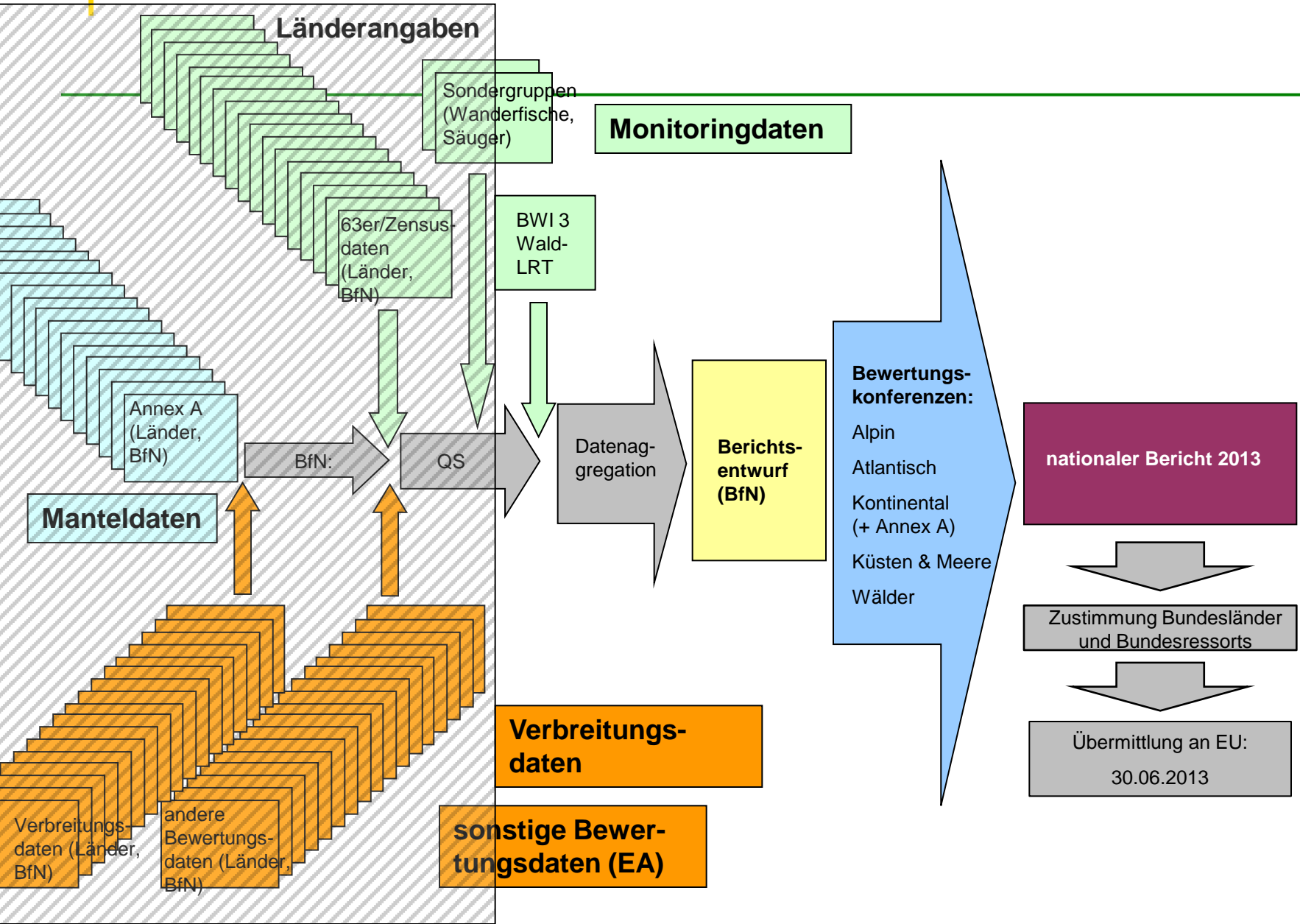
Blau: atlantische Region

Grün: kontinentale Region

Grau: alpine Region



# Datenfluss





# Ergebnisse: Erhaltungszustand

## **Arten: insgesamt keine (weitere) Verschlechterung**

- unveränderte Grün- (25%) und Rot-Anteile (29%)
- bei geringen Abweichungen in den Regionen [kont günstiger]

## **Lebensraumtypen (LRT): insgesamt (weitere) Verschlechterung**

- geringerer Grün- (von 34% auf 28%) und höherer Rot-Anteil (von 25% auf 31%)
- bei geringen Abweichungen in den Regionen [alp. stabil]





# Ergebnisse: Gesamttrend

**Arten: überwiegend (55%) stabil oder sich verbessernd,  
21% sich verschlechternd**

**LRT: überwiegend (58%) stabil oder sich verbessernd,  
31% sich verschlechternd**

→ bei LRT deutlich ungünstiger

→ **Zuspitzung** (EHZ grün: Trend überwiegend stabil/verbessernd  
EHZ rot: Trend überwiegend sich verschlechternd)



# Ergebnisse: Veränderungen (in Farben = ohne XX)

---

**Arten: 67 Veränderungen (38 x günstiger, 29 x ungünstiger)**

→ knapp 20% der Bewertungen 2007 haben sich verändert (innerhalb der Farben)

**LRT: 47 Veränderungen (14 x günstiger, 33 x ungünstiger)**

→ knapp 20% der Bewertungen 2007 haben sich verändert (innerhalb der Farben)

**→ Situation bei Arten günstiger als bei LRT**







| LRT<br>EU-<br>Code                             | Bezeichnung   | atlantische Region |       |                    |       | kontinentale Region |       |                    |       |
|--|---|--------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|
|  |   | Deutschland        |       | Schleswig-Holstein |       | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein |       |
|  |   | Gesamt<br>ergebnis | Trend | Gesamt<br>ergebnis | Trend | Gesamt<br>ergebnis  | Trend | Gesamt<br>ergebnis | Trend |
| <b>Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen</b> |   |                    |       |                    |       |                     |       |                    |       |
| 1110   | Sandbänke   | U2                 | →     | XX                 |       | U1                  | ↘     | FV                 | →     |
| 1130   | Ästuarien   | U2                 | →     | U2                 | →     | U2                  | ↘     | U1                 | →     |
| 1140   | Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt                     | FV                 | →     | FV                 | →     | U1                  | ↘     | XX                 |       |
| 1150   | Lagunen des Küstenraumes (Strandseen)*                              | U1                 | XX    | U1                 | ↗     | U2                  | →     | U2                 | →     |
| 1160   | Flache große Meeresarme und -buchten                                | XX                 |       | XX                 |       | U2                  | →     | FV                 | ↗     |
| 1170   | Riffe   | U2                 | XX    | XX                 |       | U1                  | XX    | FV                 |       |
| 1210   | Einjährige Spülsäume  | U1                 | ↘     | U1                 | ↘     | U1                  | →     | U2                 | →     |
| 1220   | Mehrfährige Vegetation der Kiesstrände                              | U1                 | ↘     | FV                 | →     | U2                  | →     | U1                 | →     |
| 1230   | Fels- und Steil-Küsten mit Vegetation                               | FV                 | XX    | FV                 | →     | U2                  | ↘     | U1                 | →     |
| 1310   | Quellerwatt   | FV                 | →     | U1                 | ↘     | U1                  | →     | FV                 | →     |
| 1320   | Schlickgrasbestände   | FV                 | →     | FV                 | →     | keine Vorkommen     |       | keine Vorkommen    |       |
| 1330   | Atlantische Salzwiesen  | U1                 | →     | U1                 | ↗     | U2                  | ↘     | U2                 | ↘     |
| 1340   | Salzwiesen im Binnenland*   | keine Vorkommen    |       | keine Vorkommen    |       | U1                  | →     | U2                 | →     |
| 2110   | Primärdünen   | U1                 | ↘     | U1                 | ↘     | U1                  | ↘     | U1                 | →     |
| 2120   | Weißdünen mit Strandhafer   | FV                 | →     | U1                 | →     | U1                  | ↘     | U1                 | ↘     |
| 2130   | Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)*      | U1                 | ↘     | U1                 | →     | U1                  | ↘     | U1                 | →     |
| 2140   | Entkalkte Dünen mit Krähenbeerenheide*                              | U1                 | ↘     | U1                 | ↘     | keine Vorkommen     |       | keine Vorkommen    |       |
| 2150   | Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone*                 | U2                 | XX    | U2                 | →     | U1                  | XX    | U1                 | →     |
| 2160   | Dünen mit Sanddorn  | FV                 | →     | U2                 | ↘     | U1                  | ↘     | U2                 | →     |
| 2170   | Dünen mit Silber-Kriechweide  | FV                 | →     | U1                 | →     | U1                  | ↘     | U1                 |       |
| 2180   | Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region | FV                 | →     | U2                 | →     | U1                  | XX    | U1                 | →     |
| 2190   | Feuchte Dünentäler  | U1                 | ↘     | U1                 | →     | U2                  | ↘     | U2                 | →     |





| LRT<br>EU-<br>Code | Bezeichnung | atlantische Region  |       |                     |       | kontinentale Region |       |                     |       |
|--------------------|-------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
|                    |             | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein  |       | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein  |       |
|                    |             | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend |

## Binnendünen

|      |  |    |   |    |   |      |   |      |   |
|------|--|----|---|----|---|------|---|------|---|
| 2310 | Trockene Sandheiden mit Besenheide und Ginster [Dünen im Binnenland]           | U2 | ↘ | U2 | → | U1   | ↘ | U2   | → |
| 2320 | Trockene Sandheiden mit Krähenbeere [Dünen im Binnenland]                      | U2 | ↘ | U2 | → | (U2) | ↘ | (U2) | → |
| 2330 | Dünen mit offenen Grasflächen mit Silbergras u. Agrostis [Dünen im Binnenland] | U2 | ↘ | U2 | → | U2   | ↘ | U2   | → |

## Gewässer

|      |  |    |    |    |   |    |   |    |   |
|------|--|----|----|----|---|----|---|----|---|
| 3110 | Oligotrophe, sehr schwach mineralische Gewässer der Sandebenen                             | U2 | →  | U1 | → | U1 | → | U1 | ↗ |
| 3130 | Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Strandling- und Brachsenkraut-Vegetation       | U2 | XX | U2 | → | U1 | → | U2 | → |
| 3140 | Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen | U1 | →  | U2 | → | U1 | ↘ | U2 | → |
| 3150 | Natürliche eutrophe Seen   | U2 | XX | U1 | ↗ | U1 | → | U1 | ↗ |
| 3160 | Dystrophe Seen und Teiche  | U1 | →  | U1 | → | U1 | → | U1 | → |
| 3260 | Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit flutender Vegetation                            | U2 | ↗  | U2 | → | U1 | → | U1 | ↗ |
| 3270 | Flüsse mit Schlamm-bänken mit Gänsefuß und Zweizahn-Vegetation                             | U2 | →  | XX |   | U2 | → | U1 | → |



| LRT<br>EU-<br>Code | Bezeichnung | atlantische Region  |       |                     |       | kontinentale Region |       |                     |       |
|--------------------|-------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
|                    |             | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein  |       | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein  |       |
|                    |             | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend |

## Heiden und Gebüsch

|      |  |    |   |    |   |                 |   |                 |   |
|------|--|----|---|----|---|-----------------|---|-----------------|---|
| 4010 | Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Glockenheide | U2 | ↘ | U2 | ↘ | U2              | ↘ | U2              | → |
| 4030 | Trockene europäische Heiden                                | FV | ↘ | U2 | → | U2              | → | U2              | → |
| 5130 | Formationen von Wacholder auf Kalkheiden und -rasen        | FV | → | U2 | → | keine Vorkommen |   | keine Vorkommen |   |

## Grünland

|      |  |    |    |    |    |    |   |    |    |
|------|--|----|----|----|----|----|---|----|----|
| 6120 | Trockene, kalkreiche Sandrasen*  | U2 | ↘  | U2 | →  | U1 | → | U2 | xx |
| 6210 | Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen) | U1 | XX | U2 | XX | U1 | ↘ | U2 | ↘  |
| 6230 | Artenreiche montane Borstgrasrasen auf Silikatböden*   | U2 | ↘  | U2 | →  | U1 | ↘ | U2 | →  |
| 6410 | Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, tonig-schluffigen Böden                                     | U2 | ↘  | U2 | →  | U2 | ↘ | U2 | →  |
| 6430 | Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe                                | U2 | ↘  | U2 | ↘  | XX |   | U2 | ↘  |
| 6440 | Brenndolden-Auenwiesen   | U2 | XX | U1 | ↗  | U2 | → | U2 | →  |
| 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen   | U2 | ↘  | U2 | →  | U2 | ↘ | U2 | →  |



| LRT<br>EU-<br>Code      | Bezeichnung  | atlantische Region  |       |                     |       | kontinentale Region |       |                     |       |
|-------------------------|--|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
|                         |  | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein  |       | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein  |       |
|                         |  | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend | Gesamt-<br>ergebnis | Trend |
| <b>Moore und Sümpfe</b> |  |                     |       |                     |       |                     |       |                     |       |
| 7120                    | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore                                    | U2                  | →     | U2                  | →     | U2                  | →     | U2                  | →     |
| 7140                    | Übergangs- und Schwingrasenmoore   | U1                  | XX    | U2                  | →     | U2                  | →     | U2                  | →     |
| 7150                    | Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)  | U1                  | XX    | U1                  | XX    | U1                  | →     | U1                  | XX    |
| 7210                    | Kalkreiche Sümpfe mit Binsenschneide*  | keine Vorkommen     |       | keine Vorkommen     |       | U1                  | →     | U2                  | ↘     |
| 7220                    | Kalktuffquellen*   | keine Vorkommen     |       | keine Vorkommen     |       | U1                  | →     | U1                  | →     |
| 7230                    | Kalkreiche Niedermoore*  | U2                  | ↘     | U2                  | →     | U1                  | ↘     | U2                  | →     |
| <b>Felsen /Höhlen</b>   |  |                     |       |                     |       |                     |       |                     |       |
| 8310                    | nicht touristisch erschlossene Höhlen  |                     |       | keine Vorkommen     |       | FV                  | ↘     | FV                  | →     |
| <b>Wälder</b>           |  |                     |       |                     |       |                     |       |                     |       |
| 9110                    | Hainsimsen-Buchenwald  | U1                  | →     | U2                  | →     | FV                  | →     | U2                  | →     |
| 9120                    | Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe | U1                  | →     | U2                  | →     | (U1)                | →     | (U2)                | ↘     |
| 9130                    | Waldmeister-Buchenwald   | U1                  | →     | U2                  | ↘     | FV                  | →     | U2                  | ↘     |
| 9160                    | Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald        | U1                  | ↘     | U2                  | ↘     | U1                  | ↘     | U2                  | ↘     |
| 9180                    | Schlucht- und Hangmischwälder*   | keine Vorkommen     |       | keine Vorkommen     |       | FV                  | →     | U2                  | →     |
| 9190                    | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen  | U2                  | →     | U2                  | →     | U2                  | ↘     | U2                  | →     |
| 91D0                    | Moorwälder*  | U2                  | →     | U2                  | →     | U2                  | →     | U1                  | →     |
| 91E0                    | Auen-Wälder mit Erle und Esche*  | U2                  | →     | U2                  | ↘     | U2                  | →     | U2                  | →     |
| 91F0                    | Hartholzauenwälder mit Stieleiche, Ulme, Esche                                     | U2                  | →     | U2                  | ↘     | U2                  | →     | U2                  | →     |



| Name                  | Atlantische Region   |       |  |                      | kontinentale Region |                      |       |  |                      |       |
|-----------------------|----------------------|-------|--|----------------------|---------------------|----------------------|-------|--|----------------------|-------|
|                       | Deutschland          |       |  | Schleswig-Holstein   |                     | Deutschland          |       |  | Schleswig-Holstein   |       |
|                       | Gesamt-<br>bewertung | Trend |  | Gesamt-<br>bewertung | Trend               | Gesamt-<br>bewertung | Trend |  | Gesamt-<br>bewertung | Trend |
| Abendsegler           | FV                   | →     |  | U1                   | ↘                   | U1                   | ↘     |  | U1                   | ↘     |
| Bartfledermaus        | U1                   | ↗     |  | XX                   | →                   | FV                   | →     |  | U1                   | ?     |
| Bechstein-Fledermaus  |                      |       |  |                      |                     | U1                   | ↘     |  | FV                   | →     |
| Braunes Langohr       | FV                   | →     |  | FV                   | →                   | FV                   | →     |  | FV                   | →     |
| Breitflügelfledermaus | U1                   | ↘     |  | U1                   | ↘                   | U1                   | ↘     |  | U1                   | ↘     |
| Fransenfledermaus     | FV                   | →     |  | FV                   | →                   | FV                   | →     |  | FV                   | →     |
| Große Bartfledermaus  | U1                   | →     |  | ?                    |                     | U1                   | xx    |  | FV                   | ?     |
| Großes Mausohr        | U1                   | ↗     |  | XX                   | →                   | FV                   | ?     |  | XX                   | ?     |
| Kleiner Abendsegler   | U1                   | xx    |  | XX                   | →                   | U1                   | ↘     |  | XX                   | →     |
| Mückenfledermaus      | XX                   | ?     |  | U1                   | ?                   | U1                   | →     |  | U1                   | ↘     |
| Rauhautfledermaus     | XX                   | xx    |  | XX                   | →                   | U1                   | →     |  | FV                   | ?     |
| Teichfledermaus       | U1                   | xx    |  | FV                   | ↗                   | U1                   | →     |  | FV                   | →     |
| Wasserfledermaus      | FV                   | →     |  | FV                   | →                   | FV                   | →     |  | FV                   | →     |
| Zweifarbflodermas     | XX                   | xx    |  | XX                   | →                   | XX                   | xx    |  | U1                   | ?     |
| Zwergfledermaus       | FV                   | →     |  | U1                   | ↘                   | FV                   | →     |  | U1                   | ↘     |



| Name                 | Atlantische Region |       |  |                    | kontinentale Region |                 |       |  |                    |       |
|----------------------|--------------------|-------|--|--------------------|---------------------|-----------------|-------|--|--------------------|-------|
|                      | Deutschland        |       |  | Schleswig-Holstein |                     | Deutschland     |       |  | Schleswig-Holstein |       |
|                      | Gesamtbewertung    | Trend |  | Gesamtbewertung    | Trend               | Gesamtbewertung | Trend |  | Gesamtbewertung    | Trend |
| Kegelrobbe           | FV                 | ↗     |  | FV                 | ↗                   | U1              | ↗     |  | U1                 | ↗     |
| Schweinswal          | U1                 | →     |  | U1                 | →                   | U2              | →     |  | U2                 | →     |
| Seehund              | FV                 | →     |  | FV                 | →                   | U1              | ↗     |  | U1                 | ↗     |
| Baumrind             | FV                 | →     |  | FV                 | ↗                   | FV              | →     |  | FV                 | ↗     |
| Biber                | FV                 | ↗     |  | U1                 | →                   | FV              | ↗     |  | U1                 | →     |
| Fischotter, Otter    | U1                 | ↗     |  | U1                 | ↗                   | U1              | ↗     |  | FV                 | →     |
| Haselmaus            | XX                 | XX    |  | U1                 | →                   | U1              | →     |  | U1                 | →     |
| Iltis                | U1                 | ↘     |  | U1                 | →                   | U1              | XX    |  | U1                 | XX    |
| Nordische Birkenmaus | kein Vorkommen     |       |  | kein Vorkommen     |                     | XX              | XX    |  | U2                 | ↘     |



| Name | Atlantische Region   |       |  |                      | kontinentale Region |                      |       |  |                      |       |
|------|----------------------|-------|--|----------------------|---------------------|----------------------|-------|--|----------------------|-------|
|      | Deutschland          |       |  | Schleswig-Holstein   |                     | Deutschland          |       |  | Schleswig-Holstein   |       |
|      | Gesamt-<br>bewertung | Trend |  | Gesamt-<br>bewertung | Trend               | Gesamt-<br>bewertung | Trend |  | Gesamt-<br>bewertung | Trend |

| Amphibien, Reptilien |                 |    |  |                 |   |  |                 |   |  |                 |   |
|----------------------|-----------------|----|--|-----------------|---|--|-----------------|---|--|-----------------|---|
| Grasfrosch           | U1              | ↘  |  | FV              | → |  | FV              | → |  | FV              | → |
| Kammolch             | U1              | ↘  |  | U1              | → |  | U1              | → |  | U1              | → |
| Kleiner Wasserfrosch | XX              | XX |  |                 |   |  | keine Vorkommen |   |  | keine Vorkommen |   |
| Knoblauchkröte       | U2              | ↘  |  | U1              | ↘ |  | U1              | ↘ |  | U1              | ↘ |
| Kreuzkröte           | U1              | ↘  |  | U1              | → |  | U1              | → |  | U1              | ↘ |
| Laubfrosch           | U1              | ↘  |  | FV              | → |  | U1              | ↘ |  | FV              | ↗ |
| Moorfrosch           | U1              | ↘  |  | FV              | → |  | U1              | ↘ |  | FV              | ↘ |
| Rotbauchunke         | keine Vorkommen |    |  | keine Vorkommen |   |  | U2              | ↘ |  | U1              | → |
| Seefrosch            | U1              | ↘  |  | FV              | → |  | FV              | → |  | FV              | → |
| Teichfrosch          | FV              | →  |  | FV              | → |  | FV              | → |  | FV              | → |
| Wechselkröte         | keine Vorkommen |    |  | keine Vorkommen |   |  | U2              | ↘ |  | U1              | → |
| Schlingnatter        | U1              | ↘  |  | U1              | → |  | keine Vorkommen |   |  | keine Vorkommen |   |
| Zauneidechse         | U1              | ↘  |  | U1              | ↘ |  | U1              | → |  | U1              | → |



| Name                     | Atlantische Region   |       |                      |       | kontinentale Region  |       |                      |       |
|--------------------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
|                          | Deutschland          |       | Schleswig-Holstein   |       | Deutschland          |       | Schleswig-Holstein   |       |
|                          | Gesamt-<br>bewertung | Trend | Gesamt-<br>bewertung | Trend | Gesamt-<br>bewertung | Trend | Gesamt-<br>bewertung | Trend |
| <b>Fische, Neunaugen</b> |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |
| Atlantischer Stör*       | XX                   | xx    | XX                   | xx    | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       |
| Bachneunauge             | FV                   | →     | U1                   | →     | FV                   | →     | U1                   | →     |
| Finte                    | U2                   | →     | U2                   | →     | U2                   | ↗     | U2                   | ↗     |
| Flussneunauge            | U1                   | ↗     | U1                   | ↗     | U2                   | XX    | U2                   | XX    |
| Groppe                   | FV                   | →     | FV                   | →     | FV                   | →     | FV                   | →     |
| Kleine Maräne            | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | U1                   | →     | FV                   | →     |
| Lachs (nur im Süßwasser) | U2                   | ↗     | U2                   | ↗     | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       |
| Maifisch, Alse           | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       |
| Meerneunauge             | U1                   | xx    | U1                   | xx    | U2                   | xx    | U2                   | xx    |
| Ostseeschnäpel           | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       |
| Rapfen                   | FV                   | ↗     | U1                   | →     | U1                   | ↗     | U1                   | →     |
| Schaalsee-Maräne         | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       |
| Schlammpeitzger          | U1                   | →     | U1                   | xx    | U1                   | →     | FV                   | ↗     |
| Schnäpel*                | U2                   | xx    | U2                   | xx    | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       |
| Steinbeißer              | U1                   | →     | U1                   | ↘     | FV                   | ↗     | FV                   | →     |





| Name                            | Atlantische Region |       |                    |       | kontinentale Region |       |                    |       |
|---------------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|
|                                 | Deutschland        |       | Schleswig-Holstein |       | Deutschland         |       | Schleswig-Holstein |       |
|                                 | Gesamtbewertung    | Trend | Gesamtbewertung    | Trend | Gesamtbewertung     | Trend | Gesamtbewertung    | Trend |
| <b>Käfer</b>                    |                    |       |                    |       |                     |       |                    |       |
| Eremit*                         | U2                 | xx    | U2                 | xx    | U1                  | →     | U1                 | ↗     |
| Heldbock                        | U2                 | xx    | U2                 | xx    | U2                  | ↘     | U2                 | xx    |
| Schmalb. Breitflügel-Tauchkäfer | keine Vorkommen    |       | keine Vorkommen    |       | U2                  | xx    | ?                  |       |

| <b>Libellen</b>        |                 |   |                 |   |    |   |    |   |
|------------------------|-----------------|---|-----------------|---|----|---|----|---|
| Asiatische Keiljungfer | keine Vorkommen |   | keine Vorkommen |   | U1 | → | U1 | → |
| Große Moosjungfer      | U1              | → | U1              | → | U1 | → | U1 | → |
| Grüne Mosaikjungfer    | U1              | ↘ | U1              | ↘ | U1 | ↘ | U1 | ↘ |

| <b>Schmetterlinge</b> |    |    |    |    |                 |  |                 |  |
|-----------------------|----|----|----|----|-----------------|--|-----------------|--|
| Nachtkerzenschwärmer  | xx | xx | xx | xx | keine Vorkommen |  | keine Vorkommen |  |



| Name                        | Atlantische Region   |       |                      |       | kontinentale Region  |       |                      |       |
|-----------------------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
|                             | Deutschland          |       | Schleswig-Holstein   |       | Deutschland          |       | Schleswig-Holstein   |       |
|                             | Gesamt-<br>bewertung | Trend | Gesamt-<br>bewertung | Trend | Gesamt-<br>bewertung | Trend | Gesamt-<br>bewertung | Trend |
| <b>Weichtiere</b>           |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |
| Bauchige<br>Windelschnecke  | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | FV                   | →     | U2                   | →     |
| Kleine Flussmuschel         | U2                   | ↘     | U2                   | ↘     | U2                   | ↘     | U2                   | ↘     |
| Schmale<br>Windelschnecke   | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | U1                   | →     | U1                   | →     |
| Weinbergschnecke            | FV                   | →     | FV                   | →     | FV                   | →     | FV                   | →     |
| Zierliche<br>Tellerschnecke | keine Vorkommen      |       | keine Vorkommen      |       | U1                   | →     | U1                   | ↘     |

| <b>Moose / Höhere Pflanzen</b> |                 |   |                 |    |                 |   |                 |   |
|--------------------------------|-----------------|---|-----------------|----|-----------------|---|-----------------|---|
| Firnisländisches<br>Sichelmoos | U2              | ↘ | U2              | xx | U2              | ↘ | U2              | → |
| Froschkraut                    | U2              | ↘ | U1              | ↗  | keine Vorkommen |   | keine Vorkommen |   |
| Kriechender<br>Scheiberich     | keine Vorkommen |   | keine Vorkommen |    | U1              | → | U1              | ↗ |
| Schierlings-<br>Wasserfenchel* | U2              | → | U2              | ↘  | keine Vorkommen |   | keine Vorkommen |   |

| <b>Sonstige Wirbellose</b> |    |    |    |   |    |                    |    |          |
|----------------------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----------|
| Edelkrebs                  | U2 | ↘  | U2 | ↘ | U2 | ↘                  | U2 | ↗        |
| Medizinischer<br>Blutegel  | XX | xx | XX | → | XX | hier ist Platz für | XX | tionen → |



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**