

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3110: Sehr nährstoff- und basenarme Stillgewässer mit Strandlings-Gesellschaften

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2013-2023                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hb: [https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura\\_2000](https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura_2000); <https://gis-hub.bremen.de/portal/apps/sites/#/naturschutzinformationssystem>; <https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/veroeffentlichungen-579929>;
  - ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
  - nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
  - sh: [https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP\\_09\\_Monitoring.html](https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html)
- 

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                     | 85.857 ha |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden? | Nein      |

|                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>4.2.b Tatsächliche Veränderung:</b>                           | Ja                                                        |
| <b>4.2.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                             | Ja                                                        |
| <b>4.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    | Ja                                                        |
| <b>4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>4.2.f Andere Gründe:</b>                                      | Nein                                                      |
| <b>4.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| <b>4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2024                                               |
| <b>4.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | -: abnehmend                                              |
| <b>4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                           |
| <b>4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                           |
| <b>4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                           |
| <b>4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>4.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                           |
| <b>4.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                           |
| <b>4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                           |
| <b>4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                           |
| <b>4.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               | 26-50% kleiner                                            |
| <b>4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                           |
| <b>4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     | Ja                                                        |
| <b>4.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                           |
| <b>4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:**

## 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                 |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Jahr oder Zeitraum:</b>                                  | 2012 - 2023                                               |
| <b>5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:</b>               |                                                           |
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               |                                                           |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> | 40,25 ha                                                  |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | Beste Schätzung                                           |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        | Ja                                                        |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          | Ja                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 | Ja                                                        |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                   | Nein                                                      |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                     | b: tatsächliche Veränderung                               |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2024                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                            | -. abnehmend                                              |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                        |                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                        |                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                     | 0-12%                                                     |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                   | Vordefinierte Spanne                                      |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                           |                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                           |                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>        |                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                 |                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                   |                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                   | 26-50% kleiner                                            |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>                |                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>            |                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>          |                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                  | Ja                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                                |                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b>    |                                                           |

**5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:**

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 27,71 ha, Max: 28,25 ha                              |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 12 ha, Max: 12 ha                                    |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 0 ha, Max: 0 ha                                      |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>             | 2012 - 2024                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>             | -. abnehmend                                              |

|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>  | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>         |                                                           |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b> |                                                           |

#### 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

### 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA07            | Intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)                                                                                    | g: gegenwärtig                               | <50%                | L: geringer Einfluss  |
| PA13            | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PA17            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PA18            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Luftverschmutzung verursachen                                                                        | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PE06            | Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft, die Luftverschmutzung verursachen                                               | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PF05            | Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten                                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PF07            | Wohn- und Gewerbeaktivitäten und -strukturen, die Oberflächen- oder Grundwasser verschmutzen                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PG09            | Management von Fisch- und Wildbeständen                                                                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | H: hoher Einfluss     |
| PI02            | Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)                                                                  | z: nur zukünftig                             |                     |                       |
| PJ01            | Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel                                                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PJ03            | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PJ10            | Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel                                                                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PK01            | Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser aus verschiedenen Quellen (limnisch und terrestrisch)      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PK03            | Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PK04            | Atmosphärische Stickstoff-Deposition                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PL01            | Entnahmen von Grundwasser, Oberflächengewässern oder Mischwasser (gemischte oder unbekannte Ursachen)     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PL05            | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PL06            | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PM07            | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |

---

### 7.1.e Invasive Arten IAS

---

### 7.1.f Invasive Arten EASIN

---

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

---

## 7.3 Informationsquellen:

---

## 7.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>8.2 Umfang:</b>                                                  | 50-90%                                                        |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Ja                                                            |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Ja                                                            |

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                           |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            | c: Flächenerweiterung        |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     | a: innerhalb                 |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | b: mittelfristige Ergebnisse |

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA05</b> | Anpassung der Mahd, Beweidung oder andere vergleichbare landwirtschaftliche Tätigkeiten (z. B. Abbrennen)                                                                                                     |
| <b>MA09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)                                               |
| <b>MA10</b> | Reduktion/Beseitigung der punktuellen oder diffusen Verschmutzung von Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich des Meeres) durch landwirtschaftliche Aktivitäten                                         |
| <b>MA11</b> | Reduktion/Beseitigung von Luftverschmutzung durch landwirtschaftliche Aktivitäten                                                                                                                             |
| <b>ME03</b> | Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Transport und Verkehr (an Land, zu Wasser und in der Luft)                                                                                    |
| <b>MG03</b> | Reduktion [des Einflusses] von (Wieder-)Besatz für Fischerei und Jagd, Zufütterung und Regulierung von Prädatoren                                                                                             |
| <b>MI03</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten                                                                                                                                |
| <b>MI05</b> | Regulierung problematischer heimischer Arten                                                                                                                                                                  |
| <b>MJ02</b> | Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen                                                                                                                                                                        |
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                                                           |
| <b>MK03</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                                                                       |
| <b>MM01</b> | Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen |
| <b>MM04</b> | Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu natürlichen Prozessen                                                                                                                                                         |
| <b>MS03</b> | Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                                                        |
| <b>MS04</b> | Management einheimischer Arten (einschließlich Arten, die nicht in den Richtlinien gelistet sind)                                                                                                             |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | -: negativ   |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | u: unbekannt |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | -: negativ   |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | Gesamtbewertung         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | -: sich verschlechternd |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | Trend | Gesamtbewertung |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Ja    | Ja              |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |       |                 |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           |       |                 |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                         |       |                 |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                       |       |                 |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                                     |       |                 |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                          |       |                 |

## 10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 24,25 ha                                                  |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | Beste Schätzung                                           |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                 | -: abnehmend                                              |
| <b>11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                       | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | -: abnehmend                                              |
| <b>11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |

## 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

## 12. Ergänzende Informationen

### 12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

### 12.2 Sonstige Informationen:

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3130: Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer mit Strandrings- oder Zwergbinsen-Gesellschaften

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2024                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- hh: FFH-Strategie, Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Umwelt und Energie
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hb: [https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura\\_2000](https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura_2000); <https://gis-hub.bremen.de/portal/apps/sites/#/naturschutzinformationssystem>
  - hh: <http://www.hamburg.de/ffh-strategie/>; <https://geoportal-hamburg.de/geo-online/>; <https://suche.transparenz.hamburg.de/dataset/biotopkataster-hamburg19>
  - ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
  - nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
  - sh: [https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP\\_09\\_Monitoring.html](https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html)
- 

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet



|                                                                  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:</b>                        | 2.139.877 ha                                                                              |
| <b>4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>    | Nein                                                                                      |
| <b>4.2.b Tatsächliche Veränderung:</b>                           | Ja                                                                                        |
| <b>4.2.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                             | Ja                                                                                        |
| <b>4.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    | Ja                                                                                        |
| <b>4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  |                                                                                           |
| <b>4.2.f Andere Gründe:</b>                                      | Nein                                                                                      |
| <b>4.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | b: tatsächliche Veränderung                                                               |
| <b>4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2011 - 2024                                                                               |
| <b>4.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | +: zunehmend                                                                              |
| <b>4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                                                           |
| <b>4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                                                           |
| <b>4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                                                           |
| <b>4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                                                           |
| <b>4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                                                           |
| <b>4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>4.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                                                           |
| <b>4.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                                                           |
| <b>4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                                                           |
| <b>4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                                                           |
| <b>4.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                                                           |
| <b>4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               |                                                                                           |
| <b>4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               | 6-10% kleiner                                                                             |
| <b>4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            |                                                                                           |
| <b>4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                                                           |
| <b>4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                                                           |
| <b>4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     | Ja                                                                                        |
| <b>4.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                                                           |
| <b>4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                                                           |

**4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:**

## 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>5.1 Jahr oder Zeitraum:</b> | 2012 - 2023 |
|--------------------------------|-------------|

|                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:</b>               |                                                                                           |
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               |                                                                                           |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> | 569,52 ha                                                                                 |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>   | Nein                                                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                          | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                            | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                   | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                 |                                                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                     | Nein                                                                                      |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                       | b: tatsächliche Veränderung                                                               |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                              | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                              | +: zunehmend                                                                              |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                       | 0-12%                                                                                     |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                    |                                                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                     | Vordefinierte Spanne                                                                      |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                   | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>          |                                                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                   |                                                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                     |                                                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                     | 6-10% kleiner                                                                             |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>                  |                                                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>              |                                                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>            |                                                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                    | Ja                                                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                                  |                                                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b>      |                                                                                           |

## 5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 234,22 ha, Max: 260,21 ha                                                            |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 194,13 ha, Max: 220,12 ha                                                            |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 150 ha, Max: 150 ha                                                                  |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>             | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>             | u: unbekannt                                                                              |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>   | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                         |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>          |                                                                                           |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b>  |                                                                                           |

## 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA07            | Intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)                                                                                    | g: gegenwärtig                               | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PA13            | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PA17            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PA21            | Aktive Wasserentnahme für die Landwirtschaft                                                                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PE06            | Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft, die Luftverschmutzung verursachen                                               | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PF05            | Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten                                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | L: geringer Einfluss  |
| PG09            | Management von Fisch- und Wildbeständen                                                                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |

| ACT-Code | 7.1.a Beeinträchtigungen                                                                                  | 7.1.b Zeitraum                               | 7.1.c Umfang | 7.1.d Einfluss        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| PG22     | Aufgabe der Aquakultur                                                                                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PI01     | Invasive gebietsfremde Arten von EU-weiter Bedeutung (in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt)          | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PI02     | Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PJ01     | Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | M: mittlerer Einfluss |
| PJ03     | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PJ10     | Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel                                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |
| PK01     | Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser aus verschiedenen Quellen (limnisch und terrestrisch)      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PK03     | Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PK04     | Atmosphärische Stickstoff-Deposition                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PL01     | Entnahmen von Grundwasser, Oberflächengewässern oder Mischwasser (gemischte oder unbekannte Ursachen)     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PL05     | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |
| PL06     | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PM07     | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |

## 7.1.e Invasive Arten IAS

- R05501: *Elodea nuttallii*
- R18934: *Myriophyllum aquaticum*
- R10443: *Orconectes limosus*
- R10676: *Pacifastacus leniusculus*

## 7.1.f Invasive Arten EASIN

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

## 7.3 Informationsquellen:

## 7.4 Zusätzliche Angaben:

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>8.2 Umfang:</b>                                                  | 50-90%                                                        |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Nein                                                          |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Ja                                                            |
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                                                            |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            | a: Erhaltung                                                  |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     | b: innerhalb und außerhalb                                    |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | b: mittelfristige Ergebnisse                                  |

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA02</b> | Wiederherstellung kleiner Landschaftselemente auf landwirtschaftlichen Flächen                                                                                                |
| <b>MA05</b> | Anpassung der Mahd, Beweidung oder andere vergleichbare landwirtschaftliche Tätigkeiten (z. B. Abbrennen)                                                                     |
| <b>MA06</b> | Verzicht auf Mahd, Beweidung und anderer vergleichbare landwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. Abbrennen (einschließlich Wiederherstellung oder Verbesserung von Lebensräumen) |
| <b>MA09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)               |
| <b>MA10</b> | Reduktion/Beseitigung der punktuellen oder diffusen Verschmutzung von Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich des Meeres) durch landwirtschaftliche Aktivitäten         |
| <b>MA13</b> | Regulierung der landwirtschaftlichen Entwässerung und Wasserentnahme (einschließlich der Wiederherstellung entwässerter oder hydrologisch veränderter Lebensräume)            |
| <b>ME03</b> | Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Transport und Verkehr (an Land, zu Wasser und in der Luft)                                                    |
| <b>MF03</b> | Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)                           |
| <b>MG03</b> | Reduktion [des Einflusses] von (Wieder-)Besatz für Fischerei und Jagd, Zufütterung und Regulierung von Prädatoren                                                             |

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MG10</b> | Regulierung der Wasserentnahme und Änderungen des Wasserhaushaltes für meeres- und limnische Aquakultur                                                                                                       |
| <b>MI01</b> | Früherkennung und schnelle Beseitigung invasiver gebietsfremder Arten von EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]                                                                     |
| <b>MI02</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung etablierter invasiver Neobiota mit EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]                                                                    |
| <b>MI03</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten                                                                                                                                |
| <b>MJ01</b> | Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen                                                                                                                                                                            |
| <b>MK01</b> | Reduktion der Auswirkungen von Verschmutzung unklarer Herkunft                                                                                                                                                |
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                                                           |
| <b>MK03</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                                                                       |
| <b>MM01</b> | Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen |
| <b>MS01</b> | Stärkung der Populationen von in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                                                                |
| <b>MS03</b> | Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                                                        |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | +: positiv   |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | =: stabil    |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | u: unbekannt |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b>     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | =: stabil                  |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein         | Ja                     |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                        |

|                                                       |    |                                          |
|-------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b> | Ja |                                          |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>               |    |                                          |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>             |    |                                          |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                           |    |                                          |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                |    | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten |

#### 10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

---

### 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 436,25 ha                                                                                 |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>11.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                 | 0: stabil                                                                                 |
| <b>11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                       | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | u: unbekannt                                                                              |
| <b>11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                         |

#### 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

---

### 12. Ergänzende Informationen

#### 12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

#### 12.2 Sonstige Informationen:

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3140: Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armleuchteralgen

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                               |                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1 Jahr oder Zeitraum</b>                 | 2012-2024                                                                                 |
| <b>2.2 Karte der aktuellen Vorkommen</b>      | Ja                                                                                        |
| <b>2.3 Angewandte Methode für Kartendaten</b> | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>2.4 Zusätzliche Karten</b>                 | Ja                                                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>3.1 Biogeografische Region oder marine Region:</b> | ATL: Atlantische Region |
| <b>3.2 Erstmaliger Bericht:</b>                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH
- st: LAU (2007): 3134 - Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen (Characeae). - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, 44. Jg., Heft 2, S. 11-13

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hb: [https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura\\_2000](https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura_2000); <https://gis-hub.bremen.de/portal/apps/sites/#/naturschutzinformationssystem>; <https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/veroeffentlichungen-579929>;
  - ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
  - nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
  - sh: [https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP\\_09\\_Monitoring.html](https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html)
  - st: <https://www.natura2000-lsa.de>
-



#### 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                        | 556.992 ha                                                |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?    | Nein                                                      |
| 4.2.b Tatsächliche Veränderung:                           | Nein                                                      |
| 4.2.c Verbesserte Kenntnisse:                             | Ja                                                        |
| 4.2.d Anwendung einer anderen Methode:                    | Nein                                                      |
| 4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:                  |                                                           |
| 4.2.f Andere Gründe:                                      | Nein                                                      |
| 4.2.b-f Hauptgrund:                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| 4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:                               | 2012 - 2024                                               |
| 4.4 Kurzzeittrend Richtung:                               | 0: stabil                                                 |
| 4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:                           |                                                           |
| 4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:                           |                                                           |
| 4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:                        |                                                           |
| 4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:                     |                                                           |
| 4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:                      |                                                           |
| 4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 4.8 Langzeittrend Zeitraum:                               |                                                           |
| 4.9 Langzeittrend Richtung:                               |                                                           |
| 4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:                          |                                                           |
| 4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:                          |                                                           |
| 4.11 Langzeittrend angewandte Methode:                    |                                                           |
| 4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:               |                                                           |
| 4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:               | < 2% kleiner                                              |
| 4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:            |                                                           |
| 4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:               |                                                           |
| 4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:             |                                                           |
| 4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:                     | Ja                                                        |
| 4.12.d4 Sonstiges:                                        |                                                           |
| 4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie: |                                                           |

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

#### 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| 5.1 Jahr oder Zeitraum:                                  | 2012 - 2023 |
| 5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:               |             |
| 5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:               |             |
| 5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert: | 473,34 ha   |

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.3 Gesamtflaeche Art der Schätzung:</b>                   | Beste Schätzung                                           |
| <b>5.4 Gesamtflaeche angewandte Methode:</b>                  | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        | Ja                                                        |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          | Ja                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 | Nein                                                      |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                   | Nein                                                      |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                     | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2024                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                            | 0: stabil                                                 |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                        |                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                        |                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                     |                                                           |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                   |                                                           |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                           |                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                           |                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>        |                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                 |                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                   |                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                   | < 2% kleiner                                              |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>                |                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>            |                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>          |                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                  | Ja                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                                |                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b>    |                                                           |

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 328 ha, Max: 390 ha |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 104 ha, Max: 112 ha |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 6 ha, Max: 6 ha     |

|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>            | 2012 - 2024                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>            | 0: stabil                                                 |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>  | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>         |                                                           |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b> |                                                           |

#### 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

### 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| ACT-Code | 7.1.a Beeinträchtigungen                                                                                                                  | 7.1.b Zeitraum                               | 7.1.c Umfang | 7.1.d Einfluss        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| PA13     | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |
| PA17     | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PA21     | Aktive Wasserentnahme für die Landwirtschaft                                                                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PA22     | Entwässerung zur landwirtschaftlichen Flächennutzung                                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PC13     | Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten                                                                                                       | z: nur zukünftig                             |              |                       |
| PF05     | Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten                                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PF06     | Entsorgung und Aufbereitung des Abfalls/Mülls von Siedlungsgebieten                                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PG09     | Management von Fisch- und Wildbeständen                                                                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PG20     | Limnische Aquakultur, die Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich Meerwasser) verschmutzt                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PI03     | problematische heimische Arten                                                                                                            | g: gegenwärtig                               | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PJ01     | Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel                                                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PJ03            | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PJ10            | Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel                                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PK04            | Atmosphärische Stickstoff-Deposition                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | L: geringer Einfluss  |
| PL01            | Entnahmen von Grundwasser, Oberflächengewässern oder Mischwasser (gemischte oder unbekannte Ursachen)     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PL05            | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PL06            | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PM07            | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |

---

### 7.1.e Invasive Arten IAS

---

### 7.1.f Invasive Arten EASIN

---

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

---

## 7.3 Informationsquellen:

---

## 7.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>8.2 Umfang:</b>                                                  | 50-90%                                                        |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Nein                                                          |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Nein                                                          |

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                           |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            | a: Erhaltung                 |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     | b: innerhalb und außerhalb   |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | b: mittelfristige Ergebnisse |

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)                                               |
| <b>MA10</b> | Reduktion/Beseitigung der punktuellen oder diffusen Verschmutzung von Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich des Meeres) durch landwirtschaftliche Aktivitäten                                         |
| <b>MF03</b> | Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)                                                           |
| <b>MF04</b> | Reduktion/Beseitigung der Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser durch Gewerbe-, Wohn- und Erholungsgebiete und -aktivitäten sowie durch industrielle Aktivitäten und Bauwerke                        |
| <b>MG03</b> | Reduktion [des Einflusses] von (Wieder-)Besatz für Fischerei und Jagd, Zufütterung und Regulierung von Prädatoren                                                                                             |
| <b>MJ02</b> | Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen                                                                                                                                                                        |
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                                                           |
| <b>MK03</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                                                                       |
| <b>MM01</b> | Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | +: positiv |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | +: positiv |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | =: stabil  |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          |                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b>     |
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | FV: günstig                |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | FV: günstig                |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U1: ungünstig-unzureichend |

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b> | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>     | =: stabil                  |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Ja           | Ja                     |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                        |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           |              |                        |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                         |              |                        |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                       |              |                        |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                                     |              |                        |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                          |              |                        |

**10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:**

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 127,97 ha                                                 |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | Beste Schätzung                                           |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.4. Kurzeittrend Richtung:</b>                                  | -. abnehmend                                              |
| <b>11.5. Kurzeittrend angewandte Methode:</b>                        | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.6. Kurzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                 | -. abnehmend                                              |
| <b>11.7. Kurzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>       | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |

**11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:**

## 12. Ergänzende Informationen

**12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:**

**12.2 Sonstige Informationen:**

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3150: Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2024                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- hh: FFH-Strategie, Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Umwelt und Energie
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hb: [https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura\\_2000](https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura_2000); <https://gis-hub.bremen.de/portal/apps/sites/#/naturschutzinformationssystem>; <https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/veroeffentlichungen-579929>;
- hh: <http://www.hamburg.de/ffh-strategie/>; <https://geoportal-hamburg.de/geo-online/>; <https://suche.transparenz.hamburg.de/dataset/biotopkataster-hamburg19>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- sh: [https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP\\_09\\_Monitoring.html](https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html)
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

---

#### 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                        | 6.059.229 ha                                              |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?    | Nein                                                      |
| 4.2.b Tatsächliche Veränderung:                           | Ja                                                        |
| 4.2.c Verbesserte Kenntnisse:                             | Ja                                                        |
| 4.2.d Anwendung einer anderen Methode:                    | Ja                                                        |
| 4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:                  |                                                           |
| 4.2.f Andere Gründe:                                      | Nein                                                      |
| 4.2.b-f Hauptgrund:                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| 4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:                               | 2012 - 2024                                               |
| 4.4 Kurzzeittrend Richtung:                               | 0: stabil                                                 |
| 4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:                           |                                                           |
| 4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:                           |                                                           |
| 4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:                        |                                                           |
| 4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:                     |                                                           |
| 4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:                      |                                                           |
| 4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 4.8 Langzeittrend Zeitraum:                               |                                                           |
| 4.9 Langzeittrend Richtung:                               |                                                           |
| 4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:                          |                                                           |
| 4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:                          |                                                           |
| 4.11 Langzeittrend angewandte Methode:                    |                                                           |
| 4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:               |                                                           |
| 4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:               | 6-10% kleiner                                             |
| 4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:            |                                                           |
| 4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:               |                                                           |
| 4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:             |                                                           |
| 4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:                     | Ja                                                        |
| 4.12.d4 Sonstiges:                                        |                                                           |
| 4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie: |                                                           |

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

---

#### 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| 5.1 Jahr oder Zeitraum:                    | 2012 - 2023 |
| 5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min: |             |



|                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               |                                                                                           |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> | 9.952,37 ha                                                                               |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten       |
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>   | Nein                                                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                          | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                            | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                   | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                 |                                                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                     | Nein                                                                                      |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                                                  |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                              | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                              | 0: stabil                                                                                 |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                       |                                                                                           |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                    |                                                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                     |                                                                                           |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                   | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>          |                                                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                   |                                                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                     |                                                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                     | 11-25% kleiner                                                                            |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>                  |                                                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>              |                                                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>            |                                                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                    | Ja                                                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                                  |                                                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b>      |                                                                                           |

## 5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 3.047,13 ha, Max: 4.665,34 ha                                                        |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 2.744,71 ha, Max: 4.361,02 ha                                                        |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 6.630 ha, Max: 6.630 ha                                                              |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>             | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>             | -: abnehmend                                                                              |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>   | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten       |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>          |                                                                                           |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b>  |                                                                                           |

## 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA13            | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PA17            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PA21            | Aktive Wasserentnahme für die Landwirtschaft                                                                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PE01            | Straßen, Wege, Schienen und zugehörige Infrastruktur                                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PF05            | Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten                                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PF17            | Aktive Wasserentnahme für bebaute Gebiete                                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PG07            | Entnahme von Süßwasser-Fischen, Krusten- und Schalentieren (privat/Freizeit)                                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | L: geringer Einfluss  |

| ACT-Code | 7.1.a Beeinträchtigungen                                                                                  | 7.1.b Zeitraum                               | 7.1.c Umfang | 7.1.d Einfluss        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| PG09     | Management von Fisch- und Wildbeständen                                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PG20     | Limnische Aquakultur, die Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich Meerwasser) verschmutzt           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PI01     | Invasive gebietsfremde Arten von EU-weiter Bedeutung (in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt)          | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PI02     | Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PJ01     | Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | M: mittlerer Einfluss |
| PJ03     | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | M: mittlerer Einfluss |
| PJ10     | Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel                                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |
| PK01     | Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser aus verschiedenen Quellen (limnisch und terrestrisch)      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |
| PK03     | Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PL01     | Entnahmen von Grundwasser, Oberflächengewässern oder Mischwasser (gemischte oder unbekannte Ursachen)     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PL05     | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |
| PL06     | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PM07     | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |

### 7.1.e Invasive Arten IAS

- R05501: Elodea nuttallii
- R07719: Impatiens glandulifera
- R09747: Myriophyllum heterophyllum

### 7.1.f Invasive Arten EASIN

---

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

---

## 7.3 Informationsquellen:

---

## 7.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>8.2 Umfang:</b>                                                  | <50%                                                          |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Ja                                                            |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Ja                                                            |
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                                                            |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            | a: Erhaltung                                                  |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     | b: innerhalb und außerhalb                                    |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | b: mittelfristige Ergebnisse                                  |

---

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA01</b> | Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume und Habitate von Arten in landwirtschaftliche Nutzflächen                                                    |
| <b>MA02</b> | Wiederherstellung kleiner Landschaftselemente auf landwirtschaftlichen Flächen                                                                                                  |
| <b>MA03</b> | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselementen                                                                  |
| <b>MA09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)                 |
| <b>MA10</b> | Reduktion/Beseitigung der punktuellen oder diffusen Verschmutzung von Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich des Meeres) durch landwirtschaftliche Aktivitäten           |
| <b>MA13</b> | Regulierung der landwirtschaftlichen Entwässerung und Wasserentnahme (einschließlich der Wiederherstellung entwässerter oder hydrologisch veränderter Lebensräume)              |
| <b>MF03</b> | Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)                             |
| <b>MG02</b> | Regulierung der Jagd, Freizeitfischerei sowie der Entnahme von Pflanzen und Pilzen für private oder kommerzielle Zwecke (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen) |
| <b>MG03</b> | Reduktion [des Einflusses] von (Wieder-)Besatz für Fischerei und Jagd, Zufütterung und Regulierung von Prädatoren                                                               |
| <b>MI01</b> | Früherkennung und schnelle Beseitigung invasiver gebietsfremder Arten von EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]                                       |

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MI02</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung etablierter invasiver Neobiota mit EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]                                                                    |
| <b>MI03</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten                                                                                                                                |
| <b>MJ01</b> | Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen                                                                                                                                                                            |
| <b>MJ02</b> | Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen                                                                                                                                                                        |
| <b>MK01</b> | Reduktion der Auswirkungen von Verschmutzung unklarer Herkunft                                                                                                                                                |
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                                                           |
| <b>MK03</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                                                                       |
| <b>MM01</b> | Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen |
| <b>MS03</b> | Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                                                        |
| <b>MS04</b> | Management einheimischer Arten (einschließlich Arten, die nicht in den Richtlinien gelistet sind)                                                                                                             |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | +: positiv |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | =: stabil  |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | -: negativ |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b>     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | -: sich verschlechternd    |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein         | Ja                     |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                        |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           | Ja           |                        |

|                                           |  |                                          |
|-------------------------------------------|--|------------------------------------------|
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>   |  |                                          |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b> |  |                                          |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>               |  |                                          |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>    |  | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten |

#### 10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

---

### 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 7.101,86 ha                                                                               |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>11.4. Kurzzzeitrend Richtung:</b>                                 | 0: stabil                                                                                 |
| <b>11.5. Kurzzzeitrend angewandte Methode:</b>                       | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>11.6. Kurzzzeitrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | -: abnehmend                                                                              |
| <b>11.7. Kurzzzeitrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten       |

#### 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

---

### 12. Ergänzende Informationen

#### 12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

#### 12.2 Sonstige Informationen:

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3160: Dystrophe Stillgewässer

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2024                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- hh: FFH-Strategie, Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Umwelt und Energie
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hb: [https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura\\_2000](https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura_2000); <https://gis-hub.bremen.de/portal/apps/sites/#/naturschutzinformationssystem>; <https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/veroeffentlichungen-579929>;
- hh: <http://www.hamburg.de/ffh-strategie/>; <https://geoportal-hamburg.de/geo-online/>; <https://suche.transparenz.hamburg.de/dataset/biotopkataster-hamburg19>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- sh: [https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP\\_09\\_Monitoring.html](https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html)
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

---

#### 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                        | 3.700.939 ha                                              |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?    | Nein                                                      |
| 4.2.b Tatsächliche Veränderung:                           | Ja                                                        |
| 4.2.c Verbesserte Kenntnisse:                             | Ja                                                        |
| 4.2.d Anwendung einer anderen Methode:                    | Ja                                                        |
| 4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:                  |                                                           |
| 4.2.f Andere Gründe:                                      | Nein                                                      |
| 4.2.b-f Hauptgrund:                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| 4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:                               | 2012 - 2024                                               |
| 4.4 Kurzzeittrend Richtung:                               | 0: stabil                                                 |
| 4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:                           |                                                           |
| 4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:                           |                                                           |
| 4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:                        |                                                           |
| 4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:                     |                                                           |
| 4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:                      |                                                           |
| 4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 4.8 Langzeittrend Zeitraum:                               |                                                           |
| 4.9 Langzeittrend Richtung:                               |                                                           |
| 4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:                          |                                                           |
| 4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:                          |                                                           |
| 4.11 Langzeittrend angewandte Methode:                    |                                                           |
| 4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:               |                                                           |
| 4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:               | < 2% kleiner                                              |
| 4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:            |                                                           |
| 4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:               |                                                           |
| 4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:             |                                                           |
| 4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:                     | Ja                                                        |
| 4.12.d4 Sonstiges:                                        |                                                           |
| 4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie: |                                                           |

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

---

#### 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| 5.1 Jahr oder Zeitraum:                    | 2012 - 2023 |
| 5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min: |             |



|                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               |                                                                                           |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> | 1.836,22 ha                                                                               |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>   | Nein                                                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                          | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                            | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                   | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                 |                                                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                     | Nein                                                                                      |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                                                  |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                              | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                              | 0: stabil                                                                                 |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                       |                                                                                           |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                    |                                                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                     |                                                                                           |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                   | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>          |                                                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                   |                                                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                     |                                                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                     | < 2% kleiner                                                                              |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>                  |                                                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>              |                                                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>            |                                                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                    | Ja                                                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                                  |                                                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b>      |                                                                                           |

**5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:**

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 784,88 ha, Max: 1.068,92 ha                                                          |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 302,31 ha, Max: 586,85 ha                                                            |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 633 ha, Max: 633 ha                                                                  |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>             | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>             | 0: stabil                                                                                 |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>   | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>          |                                                                                           |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b>  |                                                                                           |

### 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

- Militärische Nutzung und Geländebetreuung wirken sich überwiegend positiv auf die spezifischen Strukturen und Funktionen des Lebensraumtyps aus.

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA13            | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PA17            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PA18            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Luftverschmutzung verursachen                                                                        | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PA21            | Aktive Wasserentnahme für die Landwirtschaft                                                                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PA22            | Entwässerung zur landwirtschaftlichen Flächennutzung                                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PC05            | Torfabbau                                                                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PE06            | Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft, die Luftverschmutzung verursachen                                               | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PE09            | sonstige Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft                                         | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PF05            | Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PF17            | Aktive Wasserentnahme für bebaute Gebiete                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PH01            | Militärische, paramilitärische oder polizeiliche Übungen und Einsätze an Land und limnischen Gewässern    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | L: geringer Einfluss  |
| PJ01            | Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PJ03            | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PJ10            | Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel                                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PK01            | Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser aus verschiedenen Quellen (limnisch und terrestrisch)      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PK04            | Atmosphärische Stickstoff-Deposition                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PL01            | Entnahmen von Grundwasser, Oberflächengewässern oder Mischwasser (gemischte oder unbekannte Ursachen)     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PL05            | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PL06            | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | L: geringer Einfluss  |
| PM07            | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |

---

## 7.1.e Invasive Arten IAS

---

## 7.1.f Invasive Arten EASIN

---

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

---

### 7.3 Informationsquellen:

---

### 7.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>8.2 Umfang:</b>                                                  | <50%                                                          |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Nein                                                          |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Ja                                                            |
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                                                            |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            | d: Wiederherstellung                                          |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     | b: innerhalb und außerhalb                                    |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | b: mittelfristige Ergebnisse                                  |

---

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA02</b> | Wiederherstellung kleiner Landschaftselemente auf landwirtschaftlichen Flächen                                                                                                |
| <b>MA03</b> | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselementen                                                                |
| <b>MA06</b> | Verzicht auf Mahd, Beweidung und anderer vergleichbare landwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. Abbrennen (einschließlich Wiederherstellung oder Verbesserung von Lebensräumen) |
| <b>MA09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)               |
| <b>MA10</b> | Reduktion/Beseitigung der punktuellen oder diffusen Verschmutzung von Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich des Meeres) durch landwirtschaftliche Aktivitäten         |
| <b>MA11</b> | Reduktion/Beseitigung von Luftverschmutzung durch landwirtschaftliche Aktivitäten                                                                                             |
| <b>MA13</b> | Regulierung der landwirtschaftlichen Entwässerung und Wasserentnahme (einschließlich der Wiederherstellung entwässerter oder hydrologisch veränderter Lebensräume)            |
| <b>MB14</b> | Regulierung der Entwässerung und Wasserentnahme für die Forstwirtschaft (einschließlich der Wiederherstellung entwässerter oder hydrologisch veränderter Lebensräume)         |
| <b>MF02</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch Wohn-, Gewerbe-, Industrie- und Freizeiteinrichtungen und -aktivitäten sowie deren Infrastruktur beeinträchtigt werden          |
| <b>MH02</b> | Anpassung/ Beibehaltung militärischer Aktivitäten                                                                                                                             |
| <b>MI03</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten                                                                                                |
| <b>MJ02</b> | Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen                                                                                                                                        |
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                           |

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MK03</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                                                                       |
| <b>MM01</b> | Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen |
| <b>MS01</b> | Stärkung der Populationen von in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                                                                |
| <b>MS03</b> | Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                                                        |
| <b>MS04</b> | Management einheimischer Arten (einschließlich Arten, die nicht in den Richtlinien gelistet sind)                                                                                                             |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | =: stabil  |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | =: stabil  |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | -: negativ |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b>     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | FV: günstig                |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | FV: günstig                |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | =: stabil                  |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b>                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein         | Ja                                       |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                                          |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           | Ja           |                                          |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                         |              |                                          |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                       |              |                                          |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                                     |              |                                          |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                          |              | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten |

## 10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

- Durch das ANK sind kurz- bis mittelfristig positive Effekte anzunehmen.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 1.423,71 ha                                                                               |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>11.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                 | 0: stabil                                                                                 |
| <b>11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                       | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | 0: stabil                                                                                 |
| <b>11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |

**11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:**

## 12. Ergänzende Informationen

**12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:**

**12.2 Sonstige Informationen:**

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3180: Temporäre Karstseen und -tümpel

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2013-2023                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- st: <https://www.natura2000-lsa.de>
- 

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                     | 33.473 ha |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden? | Nein      |
| 4.2.b Tatsächliche Veränderung:                        | Nein      |
| 4.2.c Verbesserte Kenntnisse:                          | Nein      |
| 4.2.d Anwendung einer anderen Methode:                 | Ja        |
| 4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:               |           |

|                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>4.2.f Andere Gründe:</b>                                      | Nein                                                      |
| <b>4.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | d: Anwendung einer anderen Methode                        |
| <b>4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2023                                               |
| <b>4.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | 0: stabil                                                 |
| <b>4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                           |
| <b>4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                           |
| <b>4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                           |
| <b>4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>4.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                           |
| <b>4.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                           |
| <b>4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                           |
| <b>4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                           |
| <b>4.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               | 33.473 ha                                                 |
| <b>4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                           |
| <b>4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     | Ja                                                        |
| <b>4.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                           |
| <b>4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:**

## 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                 |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Jahr oder Zeitraum:</b>                                  | 2012 - 2023                                               |
| <b>5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:</b>               |                                                           |
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               |                                                           |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> | 1,29 ha                                                   |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | 95%-Konfidenz-Intervall                                   |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>   | Nein                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                          | Nein                                                      |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                            | Ja                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                   | Nein                                                      |



|                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                | Nein                                                      |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                  | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                         | 2012 - 2023                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                         | 0: stabil                                                 |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                     |                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                     |                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                  |                                                           |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>               |                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                |                                                           |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>              | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                        |                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                        |                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                    |                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                    |                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>     |                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>              |                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                | 1,29 ha                                                   |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                |                                                           |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>             |                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>         |                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>       |                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>               | Ja                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                             |                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:**

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 0,75 ha, Max: 0,75 ha                                |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 0,45 ha, Max: 0,45 ha                                |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 0 ha, Max: 0 ha                                      |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>             | 2012 - 2023                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>             | -: abnehmend                                              |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>   | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>          |                                                           |

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b> |  |
|------------------------------------------------|--|

## 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA13            | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PA17            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PJ03            | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PL05            | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PM05            | Lawinen, Erdbeben und Geländeeinbrüche                                                                                                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PM07            | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |

### 7.1.e Invasive Arten IAS

### 7.1.f Invasive Arten EASIN

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

## 7.3 Informationsquellen:

## 7.4 Zusätzliche Angaben:

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b> | Ja                                                         |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>      | a: Maßnahmen sind identifiziert, aber noch keine getroffen |

|                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|
| <b>8.2 Umfang:</b>                                                  |  |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        |  |
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> |  |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 |  |
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> |  |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            |  |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     |  |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  |  |

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | =: stabil |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | =: stabil |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | =: stabil |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b>  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | FV: günstig             |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | FV: günstig             |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | =: sich verschlechternd |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Ja           | Ja                     |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                        |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           |              |                        |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                         |              |                        |

|                                           |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b> |  |  |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>               |  |  |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>    |  |  |

#### 10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

---

### 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 0,43 ha                                                   |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | 95%-Konfidenz-Intervall                                   |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                 | 0: stabil                                                 |
| <b>11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                       | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | 0: stabil                                                 |
| <b>11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |

#### 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

---

### 12. Ergänzende Informationen

#### 12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

#### 12.2 Sonstige Informationen:

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3190: Gipskarstseen auf gipshaltigem Untergrund

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2023                                                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmöglicher Bericht:                     | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- st: LAU (2007): 3190 - Gipskartseen auf gipshaltigem Untergrund. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, 44. Jg., Heft 2, S. 14-15

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- st: <https://www.natura2000-lsa.de>
- 

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                     | 64.936 ha |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden? | Nein      |
| 4.2.b Tatsächliche Veränderung:                        |           |
| 4.2.c Verbesserte Kenntnisse:                          |           |

|                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>4.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    | Ja                                                        |
| <b>4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>4.2.f Andere Gründe:</b>                                      |                                                           |
| <b>4.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | d: Anwendung einer anderen Methode                        |
| <b>4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2023                                               |
| <b>4.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | 0: stabil                                                 |
| <b>4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                           |
| <b>4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                           |
| <b>4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                           |
| <b>4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>4.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                           |
| <b>4.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                           |
| <b>4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                           |
| <b>4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                           |
| <b>4.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               | 64.936 ha                                                 |
| <b>4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                           |
| <b>4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     | Ja                                                        |
| <b>4.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                           |
| <b>4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:**

## 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                 |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Jahr oder Zeitraum:</b>                                  | 2012 - 2023                                               |
| <b>5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:</b>               |                                                           |
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               |                                                           |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> | 8,7 ha                                                    |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | 95%-Konfidenz-Intervall                                   |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>   | Nein                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                          |                                                           |

|                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                       | Ja                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>              |                                                           |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                |                                                           |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                  | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                         | 2012 - 2023                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                         | 0: stabil                                                 |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                     |                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                     |                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                  |                                                           |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>               |                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                |                                                           |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>              | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                        |                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                        |                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                    |                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                    |                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>     |                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>              |                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                |                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                | < 2% kleiner                                              |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>             |                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>         |                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>       |                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>               | Ja                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                             |                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:**

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 0 ha, Max: 1,87 ha                                   |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 0 ha, Max: 6,83 ha                                   |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 0 ha, Max: 0 ha                                      |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>             | 2012 - 2023                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>             | 0: stabil                                                 |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>   | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>         |  |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b> |  |

#### 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

### 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA13            | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PJ03            | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PL05            | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PM05            | Lawinen, Erdbeben und Geländeeinbrüche                                                                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PM07            | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |

#### 7.1.e Invasive Arten IAS

#### 7.1.f Invasive Arten EASIN

### 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

#### 7.3 Informationsquellen:

#### 7.4 Zusätzliche Angaben:

### 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b> | Ja                                                         |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>      | a: Maßnahmen sind identifiziert, aber noch keine getroffen |
| <b>8.2 Umfang:</b>                      |                                                            |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>            |                                                            |



|                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> |  |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 |  |
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> |  |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            |  |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     |  |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  |  |

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht) |
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                             |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | =: stabil |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | =: stabil |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | =: stabil |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | FV: günstig            |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | FV: günstig            |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U2: ungünstig-schlecht |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | =: stabil              |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein         | Ja                     |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                        |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           | Ja           |                        |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                         |              |                        |

|                                           |  |                                          |
|-------------------------------------------|--|------------------------------------------|
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b> |  |                                          |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>               |  |                                          |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>    |  | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten |

#### 10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

---

### 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                   |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                   |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               |                                                   |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          |                                                   |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <b>11.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                 | u: unbekannt                                      |
| <b>11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                       | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <b>11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | u: unbekannt                                      |
| <b>11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |

#### 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

- Fluktuation im Wasserstand, daher schwer abgrenzbar.
- 

### 12. Ergänzende Informationen

#### 12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

#### 12.2 Sonstige Informationen:

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3260: Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2024                                                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- hh: FFH-Strategie, Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Umwelt und Energie
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hb: [https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura\\_2000](https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/schutzgebiete-und-biotopschutz-in-bremen-23878#Natura_2000); <https://gis-hub.bremen.de/portal/apps/sites/#/naturschutzinformationssystem>; <https://umwelt.bremen.de/umwelt/natur/veroeffentlichungen-579929>;
- hh: <http://www.hamburg.de/ffh-strategie/>; <https://geoportal-hamburg.de/geo-online/>; <https://suche.transparenz.hamburg.de/dataset/biotopkataster-hamburg19>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- sh: [https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP\\_09\\_Monitoring.html](https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html)

#### 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                        | 4.603.189 ha                                              |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?    | Nein                                                      |
| 4.2.b Tatsächliche Veränderung:                           | Nein                                                      |
| 4.2.c Verbesserte Kenntnisse:                             | Ja                                                        |
| 4.2.d Anwendung einer anderen Methode:                    | Ja                                                        |
| 4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:                  |                                                           |
| 4.2.f Andere Gründe:                                      | Nein                                                      |
| 4.2.b-f Hauptgrund:                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| 4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:                               | 2012 - 2024                                               |
| 4.4 Kurzzeittrend Richtung:                               | 0: stabil                                                 |
| 4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:                           |                                                           |
| 4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:                           |                                                           |
| 4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:                        |                                                           |
| 4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:                     |                                                           |
| 4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:                      |                                                           |
| 4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 4.8 Langzeittrend Zeitraum:                               |                                                           |
| 4.9 Langzeittrend Richtung:                               |                                                           |
| 4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:                          |                                                           |
| 4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:                          |                                                           |
| 4.11 Langzeittrend angewandte Methode:                    |                                                           |
| 4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:               |                                                           |
| 4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:               | 6-10% kleiner                                             |
| 4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:            |                                                           |
| 4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:               |                                                           |
| 4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:             |                                                           |
| 4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:                     | Ja                                                        |
| 4.12.d4 Sonstiges:                                        |                                                           |
| 4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie: |                                                           |

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

#### 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 5.1 Jahr oder Zeitraum: | 2012 - 2023 |
|-------------------------|-------------|

|                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:</b>               |                                                                                           |
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               |                                                                                           |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> | 3.457,35 ha                                                                               |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>   | Nein                                                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                          | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                            | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                   | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                 |                                                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                     | Ja                                                                                        |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                                                  |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                              | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                              | -: abnehmend                                                                              |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                       | 0-12%                                                                                     |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                    |                                                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                     | Vordefinierte Spanne                                                                      |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                   | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten       |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                             |                                                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                         |                                                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>          |                                                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                   |                                                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                     |                                                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                     | 11-25% kleiner                                                                            |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>                  |                                                                                           |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>              |                                                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>            |                                                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                    | Ja                                                                                        |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                                  |                                                                                           |

|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |  |
|------------------------------------------------------------|--|

#### 5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

- Information zu "f) andere Gründe": Dynamische Veränderungen, teilweiser Flächenverlust durch klimabedingte zeitweise Austrocknung.

### 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 759,5 ha, Max: 1.907,77 ha                                                           |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 653,38 ha, Max: 1.797,89 ha                                                          |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 1.967 ha, Max: 1.967 ha                                                              |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>             | 2012 - 2024                                                                               |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>             | u: unbekannt                                                                              |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>   | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                         |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>          |                                                                                           |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b>  |                                                                                           |

#### 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

### 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                                                           | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA02            | Umwandlung von einem landwirtschaftlichen Nutzungstyp in einen anderen (ausgenommen Entwässerung und Abbrennen)                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | M: mittlerer Einfluss |
| PA13            | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PA14            | Anwendung von chemischen Pflanzenschutzmitteln in der Landwirtschaft                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PA15            | Anwendung sonstiger Schädlingsbekämpfungsmethoden in der Landwirtschaft (ausgenommen Bodenbearbeitung)                                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PA17            | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |

| <b>ACT-Code</b> | <b>7.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                         | <b>7.1.b Zeitraum</b>                        | <b>7.1.c Umfang</b> | <b>7.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA21            | Aktive Wasserentnahme für die Landwirtschaft                                                            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | L: geringer Einfluss  |
| PD02            | Wasserkraft (Dämme, Wehre, Ableitung, einschließlich Infrastruktur)                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PE03            | Infrastruktur der Schifffahrts-/ Fährwege und Ankerplätze (z.B. Kanalisierung, Ausbaggerung)            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PF05            | Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten                                                               | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PF13            | Entwässerung, Landgewinnung und Umwandlung von Feuchtgebieten, Sümpfen, Mooren usw. für bebaute Gebiete | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PF14            | Änderung der Überflutungsbedingungen, Hochwasserschutz für bebaute Gebiete                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PG07            | Entnahme von Süßwasser-Fischen, Krusten- und Schalentieren (privat/Freizeit)                            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | L: geringer Einfluss  |
| PI01            | Invasive gebietsfremde Arten von EU-weiter Bedeutung (in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt)        | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PI02            | Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)                                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PJ01            | Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PJ03            | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PJ10            | Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PK03            | Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe                                            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PL05            | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                         | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PL06            | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |

## 7.1.e Invasive Arten IAS

- R05501: Elodea nuttallii
- R05836: Eriocheir sinensis
- R07719: Impatiens glandulifera
- R10336: Ondatra zibethicus
- R10443: Orconectes limosus
- R10676: Pacifastacus leniusculus

---

## 7.1.f Invasive Arten EASIN

---

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

---

## 7.3 Informationsquellen:

---

## 7.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>8.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>8.2 Umfang:</b>                                                  | <50%                                                          |
| <b>8.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Nein                                                          |
| <b>8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Ja                                                            |
| <b>8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                                                            |
| <b>8.3.B Hauptzweck:</b>                                            | d: Wiederherstellung                                          |
| <b>8.4 Ort:</b>                                                     | b: innerhalb und außerhalb                                    |
| <b>8.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | b: mittelfristige Ergebnisse                                  |

---

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA01</b> | Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume und Habitate von Arten in landwirtschaftliche Nutzflächen                                          |
| <b>MA03</b> | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselementen                                                        |
| <b>MA05</b> | Anpassung der Mahd, Beweidung oder andere vergleichbare landwirtschaftliche Tätigkeiten (z. B. Abbrennen)                                                             |
| <b>MA09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)       |
| <b>MA10</b> | Reduktion/Beseitigung der punktuellen oder diffusen Verschmutzung von Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich des Meeres) durch landwirtschaftliche Aktivitäten |



|             |                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA13</b> | Regulierung der landwirtschaftlichen Entwässerung und Wasserentnahme (einschließlich der Wiederherstellung entwässerter oder hydrologisch veränderter Lebensräume)              |
| <b>MA14</b> | Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu landwirtschaftlichen Aktivitäten                                                                                                                |
| <b>MC04</b> | Reduktion der Auswirkungen von Wasserkraftwerken und deren Infrastruktur (einschließlich der Wiederherstellung von Süßwasserlebensräumen)                                       |
| <b>ME01</b> | Reduktion der Auswirkungen von Transportverkehrsbetrieb und -infrastruktur                                                                                                      |
| <b>MF03</b> | Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)                             |
| <b>MG02</b> | Regulierung der Jagd, Freizeitfischerei sowie der Entnahme von Pflanzen und Pilzen für private oder kommerzielle Zwecke (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen) |
| <b>MI01</b> | Früherkennung und schnelle Beseitigung invasiver gebietsfremder Arten von EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]                                       |
| <b>MI02</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung etablierter invasiver Neobiota mit EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]                                      |
| <b>MI03</b> | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten                                                                                                  |
| <b>MJ01</b> | Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen                                                                                                                                              |
| <b>MJ02</b> | Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen                                                                                                                                          |
| <b>MK02</b> | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                             |
| <b>MK03</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                                         |
| <b>MS01</b> | Stärkung der Populationen von in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                                  |
| <b>MS03</b> | Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                          |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | =: stabil    |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | -: negativ   |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | u: unbekannt |

## 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b>     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | -: sich verschlechternd    |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b>                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein         | Ja                                       |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                                          |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           | Ja           |                                          |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                         |              |                                          |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                       |              |                                          |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                                     |              |                                          |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                          |              | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten |

#### 10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

---

### 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 2.651,77 ha                                                                               |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>11.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                 | u: unbekannt                                                                              |
| <b>11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                       | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                         |
| <b>11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | u: unbekannt                                                                              |
| <b>11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                         |

#### 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

---

### 12. Ergänzende Informationen

#### 12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

#### 12.2 Sonstige Informationen:

---

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

---

## 1. Allgemeine Informationen

Lrt: 3270: Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammhängen

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2023                                                 |
| 2.2 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.3 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.4 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

---

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 3.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 3.3 Zusätzliche Angaben:

### 3.4 Informationsquellen:

- hh: FFH-Strategie, Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Umwelt und Energie
- nw: @infos-Landschaftsinformationssammlung
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hh: <http://www.hamburg.de/ffh-strategie/>; <https://geoportal-hamburg.de/geo-online/>; <https://suche.transparenz.hamburg.de/dataset/biotopkataster-hamburg19>
  - ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
  - nw: <https://infos.naturschutzinformationen.nrw.de/atinfos/de/atinfos.extent>
  - sh: [https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP\\_09\\_Monitoring.html](https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html)
- 

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| 4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                     | 616.770 ha |
| 4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden? | Nein       |

|                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>4.2.b Tatsächliche Veränderung:</b>                           | Ja                                                        |
| <b>4.2.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                             | Ja                                                        |
| <b>4.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    | Ja                                                        |
| <b>4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>4.2.f Andere Gründe:</b>                                      | Nein                                                      |
| <b>4.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | b: tatsächliche Veränderung                               |
| <b>4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2024                                               |
| <b>4.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | 0: stabil                                                 |
| <b>4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                           |
| <b>4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                           |
| <b>4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                           |
| <b>4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                           |
| <b>4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>4.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                           |
| <b>4.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                           |
| <b>4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                           |
| <b>4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                           |
| <b>4.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               | 6-10% kleiner                                             |
| <b>4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                           |
| <b>4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                           |
| <b>4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     | Ja                                                        |
| <b>4.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                           |
| <b>4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:**

## 5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                 |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>5.1 Jahr oder Zeitraum:</b>                                  | 2012 - 2023                                       |
| <b>5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:</b>               | 300 ha                                            |
| <b>5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:</b>               | 5.000 ha                                          |
| <b>5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:</b> |                                                   |
| <b>5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                      | Beste Schätzung                                   |
| <b>5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:</b>                     | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                      |
| <b>5.5.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        | Ja                                                        |
| <b>5.5.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          | Ja                                                        |
| <b>5.5.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 | Nein                                                      |
| <b>5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                           |
| <b>5.5.f Andere Gründe:</b>                                   | Nein                                                      |
| <b>5.5.b-f Hauptgrund</b>                                     | b: tatsächliche Veränderung                               |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2024                                               |
| <b>5.7 Kurzzeittrend Richtung:</b>                            | 0: stabil                                                 |
| <b>5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                        |                                                           |
| <b>5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                        |                                                           |
| <b>5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                     |                                                           |
| <b>5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                   |                                                           |
| <b>5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.11 Langzeittrend Zeitraum:</b>                           |                                                           |
| <b>5.12 Langzeittrend Richtung:</b>                           |                                                           |
| <b>5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                           |
| <b>5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                           |
| <b>5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:</b>        |                                                           |
| <b>5.14 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                 |                                                           |
| <b>5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:</b>                   |                                                           |
| <b>5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:</b>                   |                                                           |
| <b>5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:</b>                | Ja                                                        |
| <b>5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>            |                                                           |
| <b>5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>          |                                                           |
| <b>5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                  |                                                           |
| <b>5.15.d4 Andere Methode:</b>                                |                                                           |
| <b>5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b>    |                                                           |

#### 5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

- Starke jährliche Schwankungen. Die eigentliche Schlammbank (ohne den korrespondierenden Fluss) ist deutlich kleiner und besser bewertet.

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Fläche in gutem Zustand:</b>                 | Min: 278,55 ha, Max: 278,55 ha                            |
| <b>Fläche in nicht gutem Zustand:</b>           | Min: 1.153,58 ha, Max: 1.153,58 ha                        |
| <b>Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:</b> | Min: 467 ha, Max: 467 ha                                  |
| <b>6.2. Angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |

|                                                |                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>            | 2012 - 2024                                                                         |
| <b>6.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>            | 0: stabil                                                                           |
| <b>6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>  | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>6.6 Lebensraumtypische Art(en):</b>         |                                                                                     |
| <b>6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):</b> |                                                                                     |

#### 6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| ACT-Code | 7.1.a Beeinträchtigungen                                                                                                                  | 7.1.b Zeitraum                               | 7.1.c Umfang | 7.1.d Einfluss        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| PA02     | Umwandlung von einem landwirtschaftlichen Nutzungstyp in einen anderen (ausgenommen Entwässerung und Abbrennen)                           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PA07     | Intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)                                                                                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PA13     | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PA17     | landwirtschaftliche Aktivitäten, die Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Grundwasser verursachen (einschließlich marine Gewässer) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | M: mittlerer Einfluss |
| PA21     | Aktive Wasserentnahme für die Landwirtschaft                                                                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PA22     | Entwässerung zur landwirtschaftlichen Flächennutzung                                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PA23     | Physische Veränderung von Gewässern (einschl. Dämme, Kanäle usw. [für landwirtschaftliche Zwecke])                                        | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PD02     | Wasserkraft (Dämme, Wehre, Ableitung, einschließlich Infrastruktur)                                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | L: geringer Einfluss  |
| PE02     | Transportaktivitäten in Schifffahrts- und Fährwegen                                                                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PE03     | Infrastruktur der Schifffahrts-/ Fährwege und Ankerplätze (z.B. Kanalisierung, Ausbaggerung)                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PF05     | Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten                                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |

| ACT-Code | 7.1.a Beeinträchtigungen                                                                              | 7.1.b Zeitraum                               | 7.1.c Umfang | 7.1.d Einfluss        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| PF14     | Änderung der Überflutungsbedingungen, Hochwasserschutz für bebaute Gebiete                            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PI01     | Invasive gebietsfremde Arten von EU-weiter Bedeutung (in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt)      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PI02     | Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | L: geringer Einfluss  |
| PJ03     | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | M: mittlerer Einfluss |
| PK01     | Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser aus verschiedenen Quellen (limnisch und terrestrisch)  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | H: hoher Einfluss     |
| PL01     | Entnahmen von Grundwasser, Oberflächengewässern oder Mischwasser (gemischte oder unbekannte Ursachen) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PL04     | Bau und Betrieb von Dämmen (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PL05     | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PL06     | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |

### 7.1.e Invasive Arten IAS

- R05501: *Elodea nuttallii*
- R05836: *Eriocheir sinensis*
- R07719: *Impatiens glandulifera*
- R09747: *Myriophyllum heterophyllum*
- R10336: *Ondatra zibethicus*
- R10443: *Orconectes limosus*
- R10676: *Pacifastacus leniusculus*

### 7.1.f Invasive Arten EASIN

## 7.2 Gesamt-Methode

c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

## 7.3 Informationsquellen:

## 7.4 Zusätzliche Angaben:

## 8. Erhaltungsmassnahmen

|                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?                             | Ja                                                            |
| 8.1.a-d Stand der Maßnahme:                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| 8.2 Umfang:                                                  | <50%                                                          |
| 8.3.a Zweck - Erhalt:                                        | Ja                                                            |
| 8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets: | Nein                                                          |
| 8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:                 | Ja                                                            |
| 8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen: | Ja                                                            |
| 8.3.B Hauptzweck:                                            | c: Flächenerweiterung                                         |
| 8.4 Ort:                                                     | b: innerhalb und außerhalb                                    |
| 8.5 Reaktion auf Maßnahmen:                                  | b: mittelfristige Ergebnisse                                  |

## 8.6 Erhaltungsmaßnahmen

|      |                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MA09 | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)       |
| MA10 | Reduktion/Beseitigung der punktuellen oder diffusen Verschmutzung von Oberflächen- oder Grundwasser (einschließlich des Meeres) durch landwirtschaftliche Aktivitäten |
| MC04 | Reduktion der Auswirkungen von Wasserkraftwerken und deren Infrastruktur (einschließlich der Wiederherstellung von Süßwasserlebensräumen)                             |
| ME01 | Reduktion der Auswirkungen von Transportverkehrsbetrieb und -infrastruktur                                                                                            |
| MF03 | Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)                   |
| MI02 | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung etablierter invasiver Neobiota mit EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]                            |
| MI03 | Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten                                                                                        |
| MJ02 | Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen                                                                                                                                |
| MK01 | Reduktion der Auswirkungen von Verschmutzung unklarer Herkunft                                                                                                        |
| MK02 | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                   |
| MK03 | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                               |
| MS01 | Stärkung der Populationen von in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                        |
| MS03 | Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten                                                                                |

## 8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 9. Zukunftsaussichten



|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | +: positiv   |
| <b>9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:</b>             | +: positiv   |
| <b>9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:</b>                 | u: unbekannt |

**9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:**

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                          | <b>Gesamtbewertung</b>     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>        | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:</b>                       | XX: unbekannt              |
| <b>10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:</b> | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>                     | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>                     | U2: ungünstig-schlecht     |
| <b>10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                         | =: stabil                  |

## Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

|                                                                 | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Ja           | Ja                     |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                |              |                        |
| <b>10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>           |              |                        |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                         |              |                        |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                       |              |                        |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                                     |              |                        |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                          |              |                        |

**10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:**

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:</b>                             |                                                           |
| <b>11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:</b>               | 1.313,03 ha                                               |
| <b>11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:</b>                          | Beste Schätzung                                           |
| <b>11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:</b> | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                 | 0: stabil                                                 |
| <b>11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                       | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:</b>                | u: unbekannt                                              |
| <b>11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:</b>      | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend         |

#### **11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:**

---

### **12. Ergänzende Informationen**

#### **12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:**

#### **12.2 Sonstige Informationen:**