

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Arten (Teil B)

Art: (col) ceracerd: Cerambyx cerdo [ II, IV ]

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 1088                        |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | Cerambyx cerdo              |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | Cerambyx cerdo              |
| 1.5 Trivialname                                  | Heldbock, Großer Eichenbock |

## 2. Karten

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Art ist als sensibel einzustufen?  | Nein                                                                                      |
| 2.2 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2023                                                                                 |
| 2.3 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                                                        |
| 2.4 Angewandte Methode für Kartendaten | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| 2.5 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                                                        |

## 2.6 Sonstige Informationen zu 2.1-2.5

## 4. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 4.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 4.2 Erstmöglicher Bericht:                     | Nein                    |

## 4.3 Zusätzliche Angaben:

## 4.4 Informationsquellen:

- ni: Niedersächsisches Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN
- st: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2016: Berichtspflichten zu Natura 2000, Beiträge zur Erfassung und Bewertung von Arten und Lebensräumen

## Alternative Angaben zu Informationsquellen:

## 5. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 5.1 Größe des Verbreitungsgebiets:                        | 35.031 ha                                                 |
| 5.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?    | Nein                                                      |
| 5.2.b Tatsächliche Veränderung:                           |                                                           |
| 5.2.c Verbesserte Kenntnisse:                             | Ja                                                        |
| 5.2.d Anwendung einer anderen Methode:                    |                                                           |
| 5.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:                  |                                                           |
| 5.2.f Andere Gründe:                                      |                                                           |
| 5.2.b-f Hauptgrund:                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| 5.3 Kurzzeittrend Zeitraum:                               | 2012 - 2023                                               |
| 5.4 Kurzzeittrend Richtung:                               | 0: stabil                                                 |
| 5.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:                           |                                                           |
| 5.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:                           |                                                           |
| 5.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:                        |                                                           |
| 5.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:                     |                                                           |
| 5.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:                      |                                                           |
| 5.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 5.8 Langzeittrend Zeitraum:                               |                                                           |
| 5.9 Langzeittrend Richtung:                               |                                                           |
| 5.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:                          |                                                           |
| 5.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:                          |                                                           |
| 5.11 Langzeittrend angewandte Methode:                    |                                                           |
| 5.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:               | 72.000 ha                                                 |
| 5.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:               |                                                           |
| 5.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:            |                                                           |
| 5.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:               |                                                           |
| 5.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:             |                                                           |
| 5.12.d3 Methode Experteneinschätzung:                     | Ja                                                        |
| 5.12.d4 Sonstiges:                                        |                                                           |
| 5.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie: |                                                           |

5.14 Sonstige Informationen zu 5.1-5.13:

---

## 6. Population

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 6.1 Jahr oder Zeitraum:        | 2012 - 2023 |
| 6.2.a EU-Einheit:              | grids1x1    |
| 6.2.b Populationsgröße EU Min: | 2           |
| 6.2.c Populationsgröße EU Max: | 6           |

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>           |                                                           |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                               |                                                           |
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                           |
| <b>6.4 Populationsgröße EU Qualität der Extrapolation:</b>    |                                                           |
| <b>6.5.a DE-Einheit:</b>                                      | 5x5km-Raster                                              |
| <b>6.5.b Populationsgröße DE Min:</b>                         |                                                           |
| <b>6.5.c Populationsgröße DE Max:</b>                         |                                                           |
| <b>6.5.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>           | 2                                                         |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                           |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>               | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.8.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                      |
| <b>6.8.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        |                                                           |
| <b>6.8.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          | Ja                                                        |
| <b>6.8.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 | Ja                                                        |
| <b>6.8.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                           |
| <b>6.8.f Andere Gründe:</b>                                   |                                                           |
| <b>6.8.b-f Hauptgrund</b>                                     | d: Anwendung einer anderen Methode                        |
| <b>6.9 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2023                                               |
| <b>6.10 Kurzzeittrend Richtung:</b>                           | --: stark abnehmend                                       |
| <b>6.11.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                           |
| <b>6.11.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                           |
| <b>6.11.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                    | 13-25%                                                    |
| <b>6.11.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                 |                                                           |
| <b>6.12 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                  | Vordefinierte Spanne                                      |
| <b>6.13 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                 | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.14 Langzeittrend Zeitraum:</b>                           |                                                           |
| <b>6.15 Langzeittrend Richtung:</b>                           |                                                           |
| <b>6.16.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                           |
| <b>6.16.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                           |
| <b>6.16.c Langzeittrend Konfidenzintervall:</b>               |                                                           |
| <b>6.17 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                 |                                                           |
| <b>6.18.a Günstige Gesamtpopulation Populationsgröße:</b>     |                                                           |
| <b>6.18.b Günstige Gesamtpopulation Spanne:</b>               | 51-100% kleiner                                           |
| <b>6.18.c Günstige Gesamtpopulation Unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>6.18.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>            |                                                           |
| <b>6.18.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>          |                                                           |
| <b>6.18.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                  | Ja                                                        |
| <b>6.18.d4 Sonstiges:</b>                                     |                                                           |

|                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| <b>6.19 Größe Population bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |  |
|----------------------------------------------------------------|--|

## 6.20 Sonstige Informationen zu 6.1-6.19:

- Methodik zur Ermittlung der Populationsgröße in EU-Einheit: 1. Pufferung der GIS-Koordinaten anhand der Vorkommensdefinition (500 m); 2. Verschneidung mit dem 1x1km-Raster; 3. Ermittlung der besetzten grids1x1

## 7. Habitat der Art

|                                                                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>7.1.a. Ist die Fläche des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b>   | nein                                                      |
| <b>7.1.b. Ist die Qualität des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b> | nein                                                      |
| <b>7.1.c. Existiert ein ausreichend großes nicht besetztes Habitat mit günstiger Qualität?</b>  | nein                                                      |
| <b>7.2.a. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatgröße:</b>                               | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatqualität:</b>                            | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>7.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                                                             | 2012 - 2023                                               |
| <b>7.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                                             | -: abnehmend                                              |
| <b>7.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                                                   | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>7.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>                                                             |                                                           |
| <b>7.7. Langzeittrend Richtung:</b>                                                             |                                                           |
| <b>7.8. Langzeittrend angewandte Methode:</b>                                                   |                                                           |

## 7.9. Sonstige Informationen zu 7.1-7.8:

## 8. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>8.1.a Beeinträchtigungen</b>                                            | <b>8.1.b Zeitraum</b>                        | <b>8.1.c Umfang</b> | <b>8.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PB07            | Beseitigung von Totholz und absterbenden Bäumen (einschließlich Holzreste) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PB08            | Beseitigung von Altbäume (außer Totholz und absterbenden Bäumen)           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PB09            | Klein- bis großflächige Beseitigung aller Bäume                            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PB14            | Waldbewirtschaftung, die Altholzbestände verringert                        | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |

| <b>ACT-Code</b> | <b>8.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                  | <b>8.1.b Zeitraum</b>                        | <b>8.1.c Umfang</b> | <b>8.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PH05            | Baumsanierung, Fällen/Entfernen von Straßenbäumen und -vegetation für die öffentliche Sicherheit | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PH08            | sonstige menschliche Eingriffe und Störungen                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PJ03            | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |

---

### 8.1.e Invasive Arten IAS

---

### 8.1.f Invasive Arten EASIN

---

## 8.2 Gesamt-Methode

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

---

## 8.3 Informationsquellen:

---

## 8.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 9. Erhaltungsmaßnahmen

|                                                                     |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>9.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                         |
| <b>9.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | a: Maßnahmen sind identifiziert, aber noch keine getroffen |
| <b>9.2 Umfang:</b>                                                  |                                                            |
| <b>9.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        |                                                            |
| <b>9.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> |                                                            |
| <b>9.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 |                                                            |
| <b>9.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> |                                                            |
| <b>9.3.B Hauptzweck:</b>                                            |                                                            |
| <b>9.4 Ort:</b>                                                     |                                                            |
| <b>9.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  |                                                            |

---

## 9.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB02</b> | Beibehaltung bestehender traditioneller Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken |
| <b>MB03</b> | Wiedereinführung geeigneter Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken             |

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>MB04</b> | Anpassung/ Regulierung von Wiederaufforstung und Waldverjüngung      |
| <b>MB05</b> | Anpassung/ Änderung der Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken |
| <b>MJ01</b> | Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen                                   |

## 9.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 10. Zukunftsaussichten

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>10.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | --: sehr negativ |
| <b>10.1.b. Zukunftstrend des Parameters Population:</b>         | --: sehr negativ |
| <b>10.1.c. Zukunftstrend des Parameters Habitat der Art:</b>    | -: negativ       |

## 10.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 10.1 angeforderten Daten:

## 11. Schlussfolgerungen

|                                                                   | <b>Gesamtbewertung</b>  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>11.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b> | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.2. Gesamtbewertung der Population:</b>                      | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.3. Gesamtbewertung des Habitats:</b>                        | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>              | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>              | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                  | -: sich verschlechternd |

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

|                                                                           | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>11.7.a. Veränderung zwischen den Berichtszeiträumen zu beobachten:</b> | Nein         | Nein                   |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                          |              |                        |
| <b>11.7.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>                                    |              |                        |

## 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

## 12. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>12.1.a Eu-Einheit:</b>              | grid1x1 |
| <b>12.1.b Populationsgröße EU Min:</b> |         |
| <b>12.1.c Populationsgröße EU Max:</b> |         |

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>12.1.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>          | 1                                                         |
| <b>12.2 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>            | Beste Schätzung                                           |
| <b>12.3.a DE-Einheit:</b>                                     | Anzahl Vorkommen                                          |
| <b>12.3.b Populationsgröße DE Min:</b>                        |                                                           |
| <b>12.3.c Populationsgröße DE Max:</b>                        |                                                           |
| <b>12.3.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>          | 1                                                         |
| <b>12.4 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>            |                                                           |
| <b>12.5 Populationsgröße DE angewandte Methode:</b>           | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>12.6 Kurzeittrend Populationsgröße Richtung:</b>           | --: stark abnehmend                                       |
| <b>12.7 Kurzeittrend Populationsgröße angewandte Methode:</b> | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>12.8 Kurzeittrend Habitat Richtung:</b>                    | --: stark abnehmend                                       |
| <b>12.9 Kurzeittrend Habitat angewandte Methode:</b>          | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |

**12.10 Sonstige Informationen zu 12.1-12.9:**

---

### **13. Ergänzende Informationen**

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

**13.2 Grenzüberschreitende Bewertung:**

**13.3 Sonstige Informationen:**

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Arten (Teil B)

Art: (col) cucucinn: Cucujus cinnaberinus [ II, IV ]

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 1086                 |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | Cucujus cinnaberinus |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | Cucujus cinnaberinus |
| 1.5 Trivialname                                  | Scharlachkäfer       |

## 2. Karten

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Art ist als sensibel einzustufen?  | Nein                                                                                      |
| 2.2 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2023                                                                                 |
| 2.3 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                                                        |
| 2.4 Angewandte Methode für Kartendaten | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| 2.5 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                                                        |

## 2.6 Sonstige Informationen zu 2.1-2.5

## 4. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 4.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 4.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

## 4.3 Zusätzliche Angaben:

## 4.4 Informationsquellen:

- ni: Niedersächsisches Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN

## Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- hh: <https://www.hamburg.de/artenkataster/>

## 5. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                                  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Größe des Verbreitungsgebiets:</b>                        | 29.999 ha                                                                           |
| <b>5.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>    | Nein                                                                                |
| <b>5.2.b Tatsächliche Veränderung:</b>                           | Ja                                                                                  |
| <b>5.2.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                             | Ja                                                                                  |
| <b>5.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    |                                                                                     |
| <b>5.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  |                                                                                     |
| <b>5.2.f Andere Gründe:</b>                                      |                                                                                     |
| <b>5.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | b: tatsächliche Veränderung                                                         |
| <b>5.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>5.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | +: zunehmend                                                                        |
| <b>5.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                                                     |
| <b>5.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                                                     |
| <b>5.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                                                     |
| <b>5.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                                                     |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                                                     |
| <b>5.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>5.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                                                     |
| <b>5.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                                                     |
| <b>5.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                                                     |
| <b>5.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                                                     |
| <b>5.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                                                     |
| <b>5.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               |                                                                                     |
| <b>5.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               |                                                                                     |
| <b>5.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            | Ja                                                                                  |
| <b>5.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                                                     |
| <b>5.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                                                     |
| <b>5.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     |                                                                                     |
| <b>5.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                                                     |
| <b>5.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                                                     |

5.14 Sonstige Informationen zu 5.1-5.13:

---

## 6. Population

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Jahr oder Zeitraum:</b>                                | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>6.2.a EU-Einheit:</b>                                      | gridslx1                                                                            |
| <b>6.2.b Populationsgröße EU Min:</b>                         | 100                                                                                 |
| <b>6.2.c Populationsgröße EU Max:</b>                         | 500                                                                                 |
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>           | 176                                                                                 |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                               |                                                                                     |
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                     |
| <b>6.4 Populationsgröße EU Qualität der Extrapolation:</b>    |                                                                                     |
| <b>6.5.a DE-Einheit:</b>                                      | 5x5km-Raster                                                                        |
| <b>6.5.b Populationsgröße DE Min:</b>                         |                                                                                     |
| <b>6.5.c Populationsgröße DE Max:</b>                         |                                                                                     |
| <b>6.5.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>           | 3                                                                                   |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                     |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>               | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>6.8.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                                                |
| <b>6.8.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                                                     |
| <b>6.8.f Andere Gründe:</b>                                   |                                                                                     |
| <b>6.8.b-f Hauptgrund</b>                                     | b: tatsächliche Veränderung                                                         |
| <b>6.9 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>6.10 Kurzzeittrend Richtung:</b>                           | +: zunehmend                                                                        |
| <b>6.11.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.11.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.11.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                    | >100%                                                                               |
| <b>6.11.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                 |                                                                                     |
| <b>6.12 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                  | Vordefinierte Spanne                                                                |
| <b>6.13 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                 | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>6.14 Langzeittrend Zeitraum:</b>                           |                                                                                     |
| <b>6.15 Langzeittrend Richtung:</b>                           |                                                                                     |
| <b>6.16.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.16.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.16.c Langzeittrend Konfidenzintervall:</b>               |                                                                                     |
| <b>6.17 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                 |                                                                                     |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>6.18.a Günstige Gesamtpopulation Populationsgröße:</b>      |    |
| <b>6.18.b Günstige Gesamtpopulation Spanne:</b>                |    |
| <b>6.18.c Günstige Gesamtpopulation Unbekannt:</b>             | Ja |
| <b>6.18.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>             |    |
| <b>6.18.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>           |    |
| <b>6.18.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                   |    |
| <b>6.18.d4 Sonstiges:</b>                                      |    |
| <b>6.19 Größe Population bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |    |

#### 6.20 Sonstige Informationen zu 6.1-6.19:

- Methodik zur Ermittlung der Populationsgröße in EU-Einheit: Verschneidung der Vorkommenspunkte (Distribution) mit grids 1x1 und Habitatmaskierung mit CorineLandCover-Klassen

### 7. Habitat der Art

|                                                                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>7.1.a. Ist die Fläche des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b>   | unbekannt                                         |
| <b>7.1.b. Ist die Qualität des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b> | unbekannt                                         |
| <b>7.1.c. Existiert ein ausreichend großes nicht besetztes Habitat mit günstiger Qualität?</b>  |                                                   |
| <b>7.2.a. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatgröße:</b>                               | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <b>7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatsqualität:</b>                           | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <b>7.3. Kurzeittrend Zeitraum:</b>                                                              | 2012 - 2023                                       |
| <b>7.4. Kurzeittrend Richtung:</b>                                                              | u: unbekannt                                      |
| <b>7.5. Kurzeittrend angewandte Methode:</b>                                                    | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <b>7.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>                                                             |                                                   |
| <b>7.7. Langzeittrend Richtung:</b>                                                             |                                                   |
| <b>7.8. Langzeittrend angewandte Methode:</b>                                                   |                                                   |

#### 7.9. Sonstige Informationen zu 7.1-7.8:

### 8. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

|             |                                 |                       |              |              |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>ACT-</b> | <b>8.1.a Beeinträchtigungen</b> | <b>8.1.b Zeitraum</b> | <b>8.1.c</b> | <b>8.1.d</b> |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|

| Code |                                                                            |                                              | Umfang | Einfluss              |
|------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------------------|
| PB07 | Beseitigung von Totholz und absterbenden Bäumen (einschließlich Holzreste) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%   | M: mittlerer Einfluss |
| PB08 | Beseitigung von Altbäume (außer Totholz und absterbenden Bäumen)           | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%   | M: mittlerer Einfluss |

### 8.1.e Invasive Arten IAS

### 8.1.f Invasive Arten EASIN

## 8.2 Gesamt-Methode

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

## 8.3 Informationsquellen:

## 8.4 Zusätzliche Angaben:

## 9. Erhaltungsmassnahmen

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| 9.1 Sind Maßnahmen erforderlich?                             | Nein |
| 9.1.a-d Stand der Maßnahme:                                  |      |
| 9.2 Umfang:                                                  |      |
| 9.3.a Zweck - Erhalt:                                        |      |
| 9.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets: |      |
| 9.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:                 |      |
| 9.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen: |      |
| 9.3.B Hauptzweck:                                            |      |
| 9.4 Ort:                                                     |      |
| 9.5 Reaktion auf Maßnahmen:                                  |      |

## 9.6 Erhaltungsmaßnahmen

## 9.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 10. Zukunftsaussichten

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| 10.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet: | u: unbekannt |
| 10.1.b. Zukunftstrend des Parameters Population:         | u: unbekannt |
| 10.1.c. Zukunftstrend des Parameters Habitat der Art:    | u: unbekannt |

## 10.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 10.1 angeforderten Daten:

---

## 11. Schlussfolgerungen

|                                                            | Gesamtbewertung |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 11.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets: | XX: unbekannt   |
| 11.2. Gesamtbewertung der Population:                      | XX: unbekannt   |
| 11.3. Gesamtbewertung des Habitats:                        | XX: unbekannt   |
| 11.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:              | XX: unbekannt   |
| 11.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:              | XX: unbekannt   |
| 11.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:                  | =: stabil       |

---

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

|                                                                    | Trend | Gesamtbewertung             |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| 11.7.a. Veränderung zwischen den Berichtszeiträumen zu beobachten: | Ja    | Nein                        |
| Tatsächliche Veränderung:                                          | Ja    |                             |
| 11.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                     |       |                             |
| Anwendung einer anderen Methode:                                   |       |                             |
| Art der Veränderung ist unbekannt:                                 |       |                             |
| Aus anderen Gründen:                                               |       |                             |
| Hauptgrund für den Unterschied:                                    |       | b: tatsächliche Veränderung |

## 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

---

## 12. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1.a Eu-Einheit:                            | grid1x1                                                                             |
| 12.1.b Populationsgröße EU Min:               |                                                                                     |
| 12.1.c Populationsgröße EU Max:               |                                                                                     |
| 12.1.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert: | 6                                                                                   |
| 12.2 Populationsgröße EU Art der Schätzung:   | Beste Schätzung                                                                     |
| 12.3.a DE-Einheit:                            | 5x5km-Raster                                                                        |
| 12.3.b Populationsgröße DE Min:               |                                                                                     |
| 12.3.c Populationsgröße DE Max:               |                                                                                     |
| 12.3.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert: |                                                                                     |
| 12.4 Populationsgröße DE Art der Schätzung:   |                                                                                     |
| 12.5 Populationsgröße DE angewandte Methode:  | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |

|                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.6 Kurzzeittrend Populationsgröße Richtung:</b>           | +: zunehmend                                                                        |
| <b>12.7 Kurzzeittrend Populationsgröße angewandte Methode:</b> | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>12.8 Kurzzeittrend Habitat Richtung:</b>                    | u: unbekannt                                                                        |
| <b>12.9 Kurzzeittrend Habitat angewandte Methode:</b>          | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                   |

**12.10 Sonstige Informationen zu 12.1-12.9:**

---

### **13. Ergänzende Informationen**

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

**13.2 Grenzüberschreitende Bewertung:**

**13.3 Sonstige Informationen:,**

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Arten (Teil B)

Art: (col) grapbil: Graphoderus bilineatus [ II, IV ]

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 1082                                  |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | Graphoderus bilineatus                |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | Graphoderus bilineatus                |
| 1.5 Trivialname                                  | Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer |

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Art ist als sensibel einzustufen?  | Nein                                                      |
| 2.2 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2023                                                 |
| 2.3 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.4 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.5 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.6 Sonstige Informationen zu 2.1-2.5

## 4. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 4.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 4.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 4.3 Zusätzliche Angaben:

### 4.4 Informationsquellen:

- hb: unpublizierte Gutachten

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

## 5. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 5.1 Größe des Verbreitungsgebiets: | 9.999 ha |
|------------------------------------|----------|

|                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>    | Ja                                                        |
| <b>5.2.b Tatsächliche Veränderung:</b>                           |                                                           |
| <b>5.2.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                             |                                                           |
| <b>5.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>5.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>5.2.f Andere Gründe:</b>                                      |                                                           |
| <b>5.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       |                                                           |
| <b>5.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2023                                               |
| <b>5.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | 0: stabil                                                 |
| <b>5.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                           |
| <b>5.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                           |
| <b>5.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                           |
| <b>5.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                           |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                           |
| <b>5.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                           |
| <b>5.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                           |
| <b>5.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                           |
| <b>5.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                           |
| <b>5.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>5.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               |                                                           |
| <b>5.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               | 51-100% kleiner                                           |
| <b>5.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>5.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                           |
| <b>5.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                           |
| <b>5.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     | Ja                                                        |
| <b>5.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                           |
| <b>5.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**5.14 Sonstige Informationen zu 5.1-5.13:**

## 6. Population

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>6.1 Jahr oder Zeitraum:</b>                      | 2012 - 2023             |
| <b>6.2.a EU-Einheit:</b>                            | gridslx1                |
| <b>6.2.b Populationsgröße EU Min:</b>               | 1                       |
| <b>6.2.c Populationsgröße EU Max:</b>               | 1                       |
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b> | 1                       |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                     |                         |
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>   | Mehrjähriger Mittelwert |

|                                                                |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>6.4 Populationsgröße EU Qualität der Extrapolation:</b>     |                                                           |
| <b>6.5.a DE-Einheit:</b>                                       | Anzahl Vorkommen                                          |
| <b>6.5.b Populationsgröße DE Min:</b>                          | 1                                                         |
| <b>6.5.c Populationsgröße DE Max:</b>                          | 1                                                         |
| <b>6.5.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>            | 1                                                         |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>              | Mehrjähriger Mittelwert                                   |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>                | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.8.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>  | Ja                                                        |
| <b>6.8.b Tatsächliche Veränderung:</b>                         |                                                           |
| <b>6.8.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                           |                                                           |
| <b>6.8.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                  |                                                           |
| <b>6.8.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                |                                                           |
| <b>6.8.f Andere Gründe:</b>                                    |                                                           |
| <b>6.8.b-f Hauptgrund</b>                                      |                                                           |
| <b>6.9 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                             | 2012 - 2023                                               |
| <b>6.10 Kurzzeittrend Richtung:</b>                            | 0: stabil                                                 |
| <b>6.11.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                        |                                                           |
| <b>6.11.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                        |                                                           |
| <b>6.11.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                     |                                                           |
| <b>6.11.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>6.12 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                   |                                                           |
| <b>6.13 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                  | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>6.14 Langzeittrend Zeitraum:</b>                            |                                                           |
| <b>6.15 Langzeittrend Richtung:</b>                            |                                                           |
| <b>6.16.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                        |                                                           |
| <b>6.16.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                        |                                                           |
| <b>6.16.c Langzeittrend Konfidenzintervall:</b>                |                                                           |
| <b>6.17 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                  |                                                           |
| <b>6.18.a Günstige Gesamtpopulation Populationsgröße:</b>      |                                                           |
| <b>6.18.b Günstige Gesamtpopulation Spanne:</b>                | 51-100% kleiner                                           |
| <b>6.18.c Günstige Gesamtpopulation Unbekannt:</b>             |                                                           |
| <b>6.18.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>             |                                                           |
| <b>6.18.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>           |                                                           |
| <b>6.18.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                   | Ja                                                        |
| <b>6.18.d4 Sonstiges:</b>                                      |                                                           |
| <b>6.19 Größe Population bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

**6.20 Sonstige Informationen zu 6.1-6.19:**

- Methodik zur Ermittlung der Populationsgröße in EU-Einheit: Anzahl Vorkommen = Anzahl grids1x1

## 7. Habitat der Art

|                                                                                          |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 7.1.a. Ist die Fläche des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?   | nein                                                      |
| 7.1.b. Ist die Qualität des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt? | ja                                                        |
| 7.1.c. Existiert ein ausreichend großes nicht besetztes Habitat mit günstiger Qualität?  | unbekannt                                                 |
| 7.2.a. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatgröße:                               | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatqualität:                            | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 7.3. Kurzeittrend Zeitraum:                                                              | 2012 - 2023                                               |
| 7.4. Kurzeittrend Richtung:                                                              | u: unbekannt                                              |
| 7.5. Kurzeittrend angewandte Methode:                                                    | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend         |
| 7.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                             |                                                           |
| 7.7. Langzeittrend Richtung:                                                             |                                                           |
| 7.8. Langzeittrend angewandte Methode:                                                   |                                                           |

### 7.9. Sonstige Informationen zu 7.1-7.8:

## 8. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| ACT-Code | 8.1.a Beeinträchtigungen                                                                                                                  | 8.1.b Zeitraum                               | 8.1.c Umfang | 8.1.d 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 |
| PL06     | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |

### 8.1.e Invasive Arten IAS

### 8.1.f Invasive Arten EASIN

## 8.2 Gesamt-Methode

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

---

### 8.3 Informationsquellen:

---

### 8.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 9. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>9.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                         |
| <b>9.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | a: Maßnahmen sind identifiziert, aber noch keine getroffen |
| <b>9.2 Umfang:</b>                                                  |                                                            |
| <b>9.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        |                                                            |
| <b>9.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> |                                                            |
| <b>9.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 |                                                            |
| <b>9.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> |                                                            |
| <b>9.3.B Hauptzweck:</b>                                            |                                                            |
| <b>9.4 Ort:</b>                                                     |                                                            |
| <b>9.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  |                                                            |

---

## 9.6 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                                                                             |

---

### 9.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

---

## 10. Zukunftsaussichten

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>10.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | -: negativ   |
| <b>10.1.b. Zukunftstrend des Parameters Population:</b>         | -: negativ   |
| <b>10.1.c. Zukunftstrend des Parameters Habitat der Art:</b>    | u: unbekannt |

### 10.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 10.1 angeforderten Daten:

---

## 11. Schlussfolgerungen

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                   | <b>Gesamtbewertung</b> |
| <b>11.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b> | U2: ungünstig-schlecht |
| <b>11.2. Gesamtbewertung der Population:</b>                      | U2: ungünstig-schlecht |

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>11.3. Gesamtbewertung des Habitats:</b>           | U2: ungünstig-schlecht |
| <b>11.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b> | U2: ungünstig-schlecht |
| <b>11.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b> | U2: ungünstig-schlecht |
| <b>11.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>     | =: stabil              |

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

|                                                                           | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>11.7.a. Veränderung zwischen den Berichtszeiträumen zu beobachten:</b> | Nein         | Nein                   |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                          |              |                        |
| <b>11.7.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>                                    |              |                        |

## 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

## 12. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                                |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>12.1.a Eu-Einheit:</b>                                      | gridslx1                                                  |
| <b>12.1.b Populationsgröße EU Min:</b>                         | 1                                                         |
| <b>12.1.c Populationsgröße EU Max:</b>                         | 1                                                         |
| <b>12.1.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>           | 1                                                         |
| <b>12.2 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | Mehrfähriger Mittelwert                                   |
| <b>12.3.a DE-Einheit:</b>                                      | Anzahl Vorkommen                                          |
| <b>12.3.b Populationsgröße DE Min:</b>                         | 1                                                         |
| <b>12.3.c Populationsgröße DE Max:</b>                         | 1                                                         |
| <b>12.3.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>           | 1                                                         |
| <b>12.4 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             |                                                           |
| <b>12.5 Populationsgröße DE angewandte Methode:</b>            | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>12.6 Kurzzeittrend Populationsgröße Richtung:</b>           | 0: stabil                                                 |
| <b>12.7 Kurzzeittrend Populationsgröße angewandte Methode:</b> | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>12.8 Kurzzeittrend Habitat Richtung:</b>                    | u: unbekannt                                              |
| <b>12.9 Kurzzeittrend Habitat angewandte Methode:</b>          | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend         |

## 12.10 Sonstige Informationen zu 12.1-12.9:

## 13. Ergänzende Informationen

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

**13.2 Grenzüberschreitende Bewertung:**

**13.3 Sonstige Informationen:,**

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Arten (Teil B)

Art: (col) lucacerv: *Lucanus cervus* [ II ]

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 1083                  |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | <i>Lucanus cervus</i> |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | <i>Lucanus cervus</i> |
| 1.5 Trivialname                                  | Hirschkäfer           |

## 2. Karten

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Art ist als sensibel einzustufen?  | Nein                                                                                      |
| 2.2 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2023                                                                                 |
| 2.3 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                                                        |
| 2.4 Angewandte Methode für Kartendaten | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| 2.5 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                                                        |

### 2.6 Sonstige Informationen zu 2.1-2.5

## 4. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 4.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 4.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 4.3 Zusätzliche Angaben:

### 4.4 Informationsquellen:

- ni: Niedersächsisches Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN
- st: Berichte des Landesamtes für Umweltschutz, Heft 02/2010: Bewertung des Erhaltungszustandes der wirbellosen Tierarten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Sachsen-Anhalt

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- nw: <http://ffh-arten.naturschutzinformationen.nrw.de/>

## 5. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Größe des Verbreitungsgebiets:</b>                        | 2.780.369 ha                                              |
| <b>5.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b>    | Nein                                                      |
| <b>5.2.b Tatsächliche Veränderung:</b>                           |                                                           |
| <b>5.2.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                             | Ja                                                        |
| <b>5.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>5.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  |                                                           |
| <b>5.2.f Andere Gründe:</b>                                      |                                                           |
| <b>5.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                  |
| <b>5.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2023                                               |
| <b>5.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | 0: stabil                                                 |
| <b>5.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                           |                                                           |
| <b>5.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                           |                                                           |
| <b>5.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                        |                                                           |
| <b>5.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                     |                                                           |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                      |                                                           |
| <b>5.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                     | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| <b>5.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                               |                                                           |
| <b>5.9 Langzeittrend Richtung:</b>                               |                                                           |
| <b>5.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                          |                                                           |
| <b>5.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                          |                                                           |
| <b>5.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                    |                                                           |
| <b>5.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>               | 2.780.369 ha                                              |
| <b>5.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>               |                                                           |
| <b>5.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>            |                                                           |
| <b>5.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>               |                                                           |
| <b>5.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>             |                                                           |
| <b>5.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                     | Ja                                                        |
| <b>5.12.d4 Sonstiges:</b>                                        |                                                           |
| <b>5.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                           |

### 5.14 Sonstige Informationen zu 5.1-5.13:

## 6. Population

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>6.1 Jahr oder Zeitraum:</b> | 2012 - 2023 |
| <b>6.2.a EU-Einheit:</b>       | grids1x1    |

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2.b Populationsgröße EU Min:</b>                         | 5.000                                                                               |
| <b>6.2.c Populationsgröße EU Max:</b>                         | 10.000                                                                              |
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>           | 9.410                                                                               |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                               |                                                                                     |
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                     |
| <b>6.4 Populationsgröße EU Qualität der Extrapolation:</b>    |                                                                                     |
| <b>6.5.a DE-Einheit:</b>                                      | 5x5km-Raster                                                                        |
| <b>6.5.b Populationsgröße DE Min:</b>                         |                                                                                     |
| <b>6.5.c Populationsgröße DE Max:</b>                         |                                                                                     |
| <b>6.5.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>           | 216                                                                                 |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             | Mehrjähriger Mittelwert                                                             |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>               | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>6.8.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                                                |
| <b>6.8.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        |                                                                                     |
| <b>6.8.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                                                     |
| <b>6.8.f Andere Gründe:</b>                                   |                                                                                     |
| <b>6.8.b-f Hauptgrund</b>                                     | d: Anwendung einer anderen Methode                                                  |
| <b>6.9 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>6.10 Kurzzeittrend Richtung:</b>                           | +: zunehmend                                                                        |
| <b>6.11.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.11.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.11.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                    | 0-12%                                                                               |
| <b>6.11.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                 |                                                                                     |
| <b>6.12 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                  | Vordefinierte Spanne                                                                |
| <b>6.13 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                 | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>6.14 Langzeittrend Zeitraum:</b>                           |                                                                                     |
| <b>6.15 Langzeittrend Richtung:</b>                           |                                                                                     |
| <b>6.16.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.16.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.16.c Langzeittrend Konfidenzintervall:</b>               |                                                                                     |
| <b>6.17 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                 |                                                                                     |
| <b>6.18.a Günstige Gesamtpopulation Populationsgröße:</b>     |                                                                                     |

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>6.18.b Günstige Gesamtpopulation Spanne:</b>                | < 5% kleiner |
| <b>6.18.c Günstige Gesamtpopulation Unbekannt:</b>             |              |
| <b>6.18.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>             |              |
| <b>6.18.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>           |              |
| <b>6.18.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                   | Ja           |
| <b>6.18.d4 Sonstiges:</b>                                      |              |
| <b>6.19 Größe Population bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |              |

#### 6.20 Sonstige Informationen zu 6.1-6.19:

- Methodik zur Ermittlung der Populationsgröße in EU-Einheit: Verschneidung der Vorkommenspunkte (Distribution) mit grids 1x1 und Habitatmaskierung mit CorineLandCover-Klassen

## 7. Habitat der Art

|                                                                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1.a. Ist die Fläche des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b>   | ja                                                                                  |
| <b>7.1.b. Ist die Qualität des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b> | ja                                                                                  |
| <b>7.1.c. Existiert ein ausreichend großes nicht besetztes Habitat mit günstiger Qualität?</b>  |                                                                                     |
| <b>7.2.a. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatgröße:</b>                               | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatqualität:</b>                            | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>7.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                                                             | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>7.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                                             | 0: stabil                                                                           |
| <b>7.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                                                   | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>7.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>                                                             |                                                                                     |
| <b>7.7. Langzeittrend Richtung:</b>                                                             |                                                                                     |
| <b>7.8. Langzeittrend angewandte Methode:</b>                                                   |                                                                                     |

#### 7.9. Sonstige Informationen zu 7.1-7.8:

## 8. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>8.1.a Beeinträchtigungen</b>         | <b>8.1.b Zeitraum</b> | <b>8.1.c Umfang</b> | <b>8.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| PB01            | Umwandlung anderer Landnutzungstypen in | gz: gegenwärtig und   | 50-90%              | M:                    |

| ACT-Code | 8.1.a Beeinträchtigungen                                                                                         | 8.1.b Zeitraum                               | 8.1.c Umfang | 8.1.d Einfluss        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|          | Wald oder Aufforstung (ausgenommen Entwässerung)                                                                 | wahrscheinlich zukünftig                     |              | mittlerer Einfluss    |
| PB02     | Umwandlung eines Waldtyps in einen anderen Waldtyp                                                               | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PB03     | Einführung und Ausbreitung neuer Arten für forstliche Zwecke (inklusive genetisch veränderter Organismen (GMOs)) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PB06     | Abholzung oder Durchforstung (ohne Kahlschlag)                                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PB07     | Beseitigung von Totholz und absterbenden Bäumen (einschließlich Holzreste)                                       | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PB08     | Beseitigung von Altbäume (außer Totholz und absterbenden Bäumen)                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PB14     | Waldbewirtschaftung, die Altholzbestände verringert                                                              | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%         | H: hoher Einfluss     |
| PB16     | Ausbringung von natürlichen oder synthetischen Düngemitteln in der Forstwirtschaft                               | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PF01     | Umwandlung von anderen Landnutzungen in bebaute Gebiete                                                          | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PH05     | Baumsanierung, Fällen/Entfernen von Straßenbäumen und -vegetation für die öffentliche Sicherheit                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PI03     | problematische heimische Arten                                                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | L: geringer Einfluss  |
| PM07     | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels        | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |

---

### 8.1.e Invasive Arten IAS

---

### 8.1.f Invasive Arten EASIN

---

## 8.2 Gesamt-Methode

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

---

## 8.3 Informationsquellen:

---

## 8.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 9. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>9.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>9.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>9.2 Umfang:</b>                                                  | 50-90%                                                        |
| <b>9.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>9.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Nein                                                          |
| <b>9.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Ja                                                            |
| <b>9.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                                                            |
| <b>9.3.B Hauptzweck:</b>                                            | a: Erhaltung                                                  |
| <b>9.4 Ort:</b>                                                     | b: innerhalb und außerhalb                                    |
| <b>9.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | b: mittelfristige Ergebnisse                                  |

---

## 9.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MA05</b> | Anpassung der Mahd, Beweidung oder andere vergleichbare landwirtschaftliche Tätigkeiten (z. B. Abbrennen)                                                                                                     |
| <b>MB01</b> | Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald oder von natürlichen/ naturnahen Wäldern in intensiv bewirtschaftete Wälder                                                        |
| <b>MB02</b> | Beibehaltung bestehender traditioneller Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                          |
| <b>MB03</b> | Wiedereinführung geeigneter Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                                      |
| <b>MB04</b> | Anpassung/ Regulierung von Wiederaufforstung und Waldverjüngung                                                                                                                                               |
| <b>MB05</b> | Anpassung/ Änderung der Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                                          |
| <b>MB06</b> | Einstellung (oder Vermeidung) von Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                                |
| <b>MB08</b> | Wiederherstellung von Anhang-I-Waldlebensraumtypen (einschließlich Wiederherstellung und Verbesserung)                                                                                                        |
| <b>MB09</b> | Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln, Kalkung und Schädlingsbekämpfung in der Forstwirtschaft                                                                            |
| <b>MF01</b> | Regulierung der Auswirkungen der Umwandlung von Flächen für den Bau und die Entwicklung von Infrastrukturen                                                                                                   |
| <b>MH03</b> | Reduktion des Einflusses sonstiger menschlicher Aktivitäten [z.B. Grundstückseinzäunung, Höhlenverschluss, Fällung von Straßenbäumen, Vandalismus]                                                            |
| <b>MI05</b> | Regulierung problematischer heimischer Arten                                                                                                                                                                  |
| <b>MJ01</b> | Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                                                                        |

---

## 9.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 10. Zukunftsaussichten

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| 10.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet: | +: positiv |
| 10.1.b. Zukunftstrend des Parameters Population:         | +: positiv |
| 10.1.c. Zukunftstrend des Parameters Habitat der Art:    | =: stabil  |

10.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 10.1 angeforderten Daten:

## 11. Schlussfolgerungen

|                                                            | Gesamtbewertung     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 11.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets: | FV: günstig         |
| 11.2. Gesamtbewertung der Population:                      | FV: günstig         |
| 11.3. Gesamtbewertung des Habitats:                        | FV: günstig         |
| 11.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:              | FV: günstig         |
| 11.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:              | FV: günstig         |
| 11.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:                  | +: sich verbessernd |

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

|                                                                    | Trend                       | Gesamtbewertung             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 11.7.a. Veränderung zwischen den Berichtszeiträumen zu beobachten: | Ja                          | Ja                          |
| Tatsächliche Veränderung:                                          | Ja                          | Ja                          |
| 11.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                     | Ja                          | Ja                          |
| Anwendung einer anderen Methode:                                   |                             |                             |
| Art der Veränderung ist unbekannt:                                 |                             |                             |
| Aus anderen Gründen:                                               |                             |                             |
| Hauptgrund für den Unterschied:                                    | b: tatsächliche Veränderung | b: tatsächliche Veränderung |

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

## 12. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| 12.1.a Eu-Einheit:                            | grids1x1 |
| 12.1.b Populationsgröße EU Min:               |          |
| 12.1.c Populationsgröße EU Max:               |          |
| 12.1.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert: | 217      |

|                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.2 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                     |
| <b>12.3.a DE-Einheit:</b>                                      | 5x5km-Raster                                                                        |
| <b>12.3.b Populationsgröße DE Min:</b>                         |                                                                                     |
| <b>12.3.c Populationsgröße DE Max:</b>                         |                                                                                     |
| <b>12.3.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>           |                                                                                     |
| <b>12.4 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             |                                                                                     |
| <b>12.5 Populationsgröße DE angewandte Methode:</b>            | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>12.6 Kurzzeittrend Populationsgröße Richtung:</b>           | +: zunehmend                                                                        |
| <b>12.7 Kurzzeittrend Populationsgröße angewandte Methode:</b> | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>12.8 Kurzzeittrend Habitat Richtung:</b>                    | 0: stabil                                                                           |
| <b>12.9 Kurzzeittrend Habitat angewandte Methode:</b>          | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |

**12.10 Sonstige Informationen zu 12.1-12.9:**

---

### **13. Ergänzende Informationen**

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

**13.2 Grenzüberschreitende Bewertung:**

**13.3 Sonstige Informationen:**

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Arten (Teil B)

Art: (col) osmoerem: *Osmoderma eremita* [ II, II (PRIO), IV ]

ATL: Atlantische Region

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 1084                     |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | <i>Osmoderma eremita</i> |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | <i>Osmoderma eremita</i> |
| 1.5 Trivialname                                  | Eremit                   |

## 2. Karten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2.1 Art ist als sensibel einzustufen?  | Nein                                                      |
| 2.2 Jahr oder Zeitraum                 | 2012-2023                                                 |
| 2.3 Karte der aktuellen Vorkommen      | Ja                                                        |
| 2.4 Angewandte Methode für Kartendaten | a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.5 Zusätzliche Karten                 | Ja                                                        |

### 2.6 Sonstige Informationen zu 2.1-2.5

- Verbreitungsgrenze zwischen *O. eremita* und *O. barnabita* nur in groben Zügen bekannt. In Zukunft werden weitere Untersuchungen durchgeführt. Verschiebungen der Grenze bzw. ein Überlappungsbereich sind sehr wahrscheinlich.

## 4. Biogeografische Ebene

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 4.1 Biogeografische Region oder marine Region: | ATL: Atlantische Region |
| 4.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein                    |

### 4.3 Zusätzliche Angaben:

### 4.4 Informationsquellen:

- hb: unpublizierte Gutachten
- ni: Niedersächsisches Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN
- sh: Bericht zur Erfassung der Vorkommen der holzbewohnenden Käferart Eremit (*Osmoderma eremita*) des FFH-Anhangs II im Rahmen der FFH- Überwachungs- und Berichtspflicht in Schleswig-Holstein 2021/2022
- st: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2016: Berichtspflichten zu Natura 2000,

**Alternative Angaben zu Informationsquellen:**

- hh: <https://www.hamburg.de/artenkataster/>
- nw: <http://ffh-arten.naturschutzinformationen.nrw.de/>

**5. Natürliches Verbreitungsgebiet**

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Größe des Verbreitungsgebiets:</b>                     | 392.345 ha                                                                          |
| <b>5.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                                                |
| <b>5.2.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        | Ja                                                                                  |
| <b>5.2.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          | Ja                                                                                  |
| <b>5.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 |                                                                                     |
| <b>5.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                                                     |
| <b>5.2.f Andere Gründe:</b>                                   | Ja                                                                                  |
| <b>5.2.b-f Hauptgrund:</b>                                    | f: Andere Gründe                                                                    |
| <b>5.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>5.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                            | -: abnehmend                                                                        |
| <b>5.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                        |                                                                                     |
| <b>5.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                        |                                                                                     |
| <b>5.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                     |                                                                                     |
| <b>5.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                  |                                                                                     |
| <b>5.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                   |                                                                                     |
| <b>5.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                  | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>5.8 Langzeittrend Zeitraum:</b>                            |                                                                                     |
| <b>5.9 Langzeittrend Richtung:</b>                            |                                                                                     |
| <b>5.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                                                     |
| <b>5.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                                                     |
| <b>5.11 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                 |                                                                                     |
| <b>5.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:</b>            |                                                                                     |
| <b>5.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:</b>            | 26-50% kleiner                                                                      |
| <b>5.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:</b>         |                                                                                     |
| <b>5.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>            |                                                                                     |
| <b>5.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>          |                                                                                     |
| <b>5.12.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                  | Ja                                                                                  |
| <b>5.12.d4 Sonstiges:</b>                                     |                                                                                     |

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| <b>5.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |  |
|------------------------------------------------------------------|--|

#### 5.14 Sonstige Informationen zu 5.1-5.13:

- fehlende aktuelle Daten

## 6. Population

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Jahr oder Zeitraum:</b>                                | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>6.2.a EU-Einheit:</b>                                      | gridslx1                                                                            |
| <b>6.2.b Populationsgröße EU Min:</b>                         | 34                                                                                  |
| <b>6.2.c Populationsgröße EU Max:</b>                         | 34                                                                                  |
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>           | 34                                                                                  |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                               |                                                                                     |
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                     |
| <b>6.4 Populationsgröße EU Qualität der Extrapolation:</b>    |                                                                                     |
| <b>6.5.a DE-Einheit:</b>                                      | Anzahl Vorkommen                                                                    |
| <b>6.5.b Populationsgröße DE Min:</b>                         |                                                                                     |
| <b>6.5.c Populationsgröße DE Max:</b>                         |                                                                                     |
| <b>6.5.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>           | 34                                                                                  |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                     |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>               | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>6.8.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?</b> | Nein                                                                                |
| <b>6.8.b Tatsächliche Veränderung:</b>                        | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.c Verbesserte Kenntnisse:</b>                          |                                                                                     |
| <b>6.8.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                 | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>               |                                                                                     |
| <b>6.8.f Andere Gründe:</b>                                   | Ja                                                                                  |
| <b>6.8.b-f Hauptgrund</b>                                     | f: Andere Gründe                                                                    |
| <b>6.9 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>6.10 Kurzzeittrend Richtung:</b>                           | 0: stabil                                                                           |
| <b>6.11.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.11.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:</b>                       |                                                                                     |
| <b>6.11.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:</b>                    |                                                                                     |
| <b>6.11.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:</b>                 |                                                                                     |
| <b>6.12 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:</b>                  |                                                                                     |

|                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.13 Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                  | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>6.14 Langzeittrend Zeitraum:</b>                            |                                                                                     |
| <b>6.15 Langzeittrend Richtung:</b>                            |                                                                                     |
| <b>6.16.a Langzeittrend Ausmaß Min:</b>                        |                                                                                     |
| <b>6.16.b Langzeittrend Ausmaß Max:</b>                        |                                                                                     |
| <b>6.16.c Langzeittrend Konfidenzintervall:</b>                |                                                                                     |
| <b>6.17 Langzeittrend angewandte Methode:</b>                  |                                                                                     |
| <b>6.18.a Günstige Gesamtpopulation Populationsgröße:</b>      |                                                                                     |
| <b>6.18.b Günstige Gesamtpopulation Spanne:</b>                | 26-35% kleiner                                                                      |
| <b>6.18.c Günstige Gesamtpopulation Unbekannt:</b>             |                                                                                     |
| <b>6.18.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:</b>             |                                                                                     |
| <b>6.18.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:</b>           |                                                                                     |
| <b>6.18.d3 Methode Experteneinschätzung:</b>                   | Ja                                                                                  |
| <b>6.18.d4 Sonstiges:</b>                                      |                                                                                     |
| <b>6.19 Größe Population bei Inkrafttreten der Richtlinie:</b> |                                                                                     |

#### 6.20 Sonstige Informationen zu 6.1-6.19:

- fehlende aktuelle Daten;
- Methodik zur Ermittlung der Populationsgröße in EU-Einheit: Anzahl Vorkommen = Anzahl grids1x1

## 7. Habitat der Art

|                                                                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1.a. Ist die Fläche des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b>   | nein                                                                                |
| <b>7.1.b. Ist die Qualität des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b> | nein                                                                                |
| <b>7.1.c. Existiert ein ausreichend großes nicht besetztes Habitat mit günstiger Qualität?</b>  | nein                                                                                |
| <b>7.2.a. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatgröße:</b>                               | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatsqualität:</b>                           | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>7.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                                                             | 2012 - 2023                                                                         |
| <b>7.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                                             | -.: abnehmend                                                                       |
| <b>7.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                                                   | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>7.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>                                                             |                                                                                     |

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| <b>7.7. Langzeittrend Richtung:</b>           |  |
| <b>7.8. Langzeittrend angewandte Methode:</b> |  |

## 7.9. Sonstige Informationen zu 7.1-7.8:

## 8. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| <b>ACT-Code</b> | <b>8.1.a Beeinträchtigungen</b>                                                                                                    | <b>8.1.b Zeitraum</b>                        | <b>8.1.c Umfang</b> | <b>8.1.d Einfluss</b> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PA04            | Beseitigung kleiner Landschaftselemente zur Flurbereinigung (Hecken, Steinwällen, Büten, offene Gräben, Quellen, Einzelbäume etc.) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PB02            | Umwandlung eines Waldtyps in einen anderen Waldtyp                                                                                 | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PB04            | Aufgabe einer traditionellen Forstbewirtschaftung                                                                                  | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | M: mittlerer Einfluss |
| PB06            | Abholzung oder Durchforstung (ohne Kahlschlag)                                                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PB07            | Beseitigung von Totholz und absterbenden Bäumen (einschließlich Holzreste)                                                         | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PB08            | Beseitigung von Altbäume (außer Totholz und absterbenden Bäumen)                                                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PB09            | Klein- bis großflächige Beseitigung aller Bäume                                                                                    | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |
| PB14            | Waldbewirtschaftung, die Altholzbestände verringert                                                                                | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PB15            | Holztransport                                                                                                                      | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%              | H: hoher Einfluss     |
| PH04            | Vandalismus und Brandstiftung (inkl. von Menschen verursachte Feuer)                                                               | z: nur zukünftig                             |                     |                       |
| PH05            | Baumsanierung, Fällen/Entfernen von Straßenbäumen und -vegetation für die öffentliche Sicherheit                                   | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | >90%                | H: hoher Einfluss     |
| PM07            | Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels                          | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%                | M: mittlerer Einfluss |

### 8.1.e Invasive Arten IAS

## 8.1.f Invasive Arten EASIN

## 8.2 Gesamt-Methode

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

## 8.3 Informationsquellen:

## 8.4 Zusätzliche Angaben:

## 9. Erhaltungsmassnahmen

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>9.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b>                             | Ja                                                            |
| <b>9.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| <b>9.2 Umfang:</b>                                                  | 50-90%                                                        |
| <b>9.3.a Zweck - Erhalt:</b>                                        | Ja                                                            |
| <b>9.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:</b> | Nein                                                          |
| <b>9.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:</b>                 | Nein                                                          |
| <b>9.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Ja                                                            |
| <b>9.3.B Hauptzweck:</b>                                            | a: Erhaltung                                                  |
| <b>9.4 Ort:</b>                                                     | b: innerhalb und außerhalb                                    |
| <b>9.5 Reaktion auf Maßnahmen:</b>                                  | c: langfristige Ergebnisse                                    |

## 9.6 Erhaltungsmaßnahmen

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB01</b> | Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald oder von natürlichen/ naturnahen Wäldern in intensiv bewirtschaftete Wälder                                                        |
| <b>MB02</b> | Beibehaltung bestehender traditioneller Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                          |
| <b>MB03</b> | Wiedereinführung geeigneter Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                                      |
| <b>MB04</b> | Anpassung/ Regulierung von Wiederaufforstung und Waldverjüngung                                                                                                                                               |
| <b>MB05</b> | Anpassung/ Änderung der Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                                          |
| <b>MB06</b> | Einstellung (oder Vermeidung) von Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken                                                                                                                                |
| <b>MB08</b> | Wiederherstellung von Anhang-I-Waldlebensraumtypen (einschließlich Wiederherstellung und Verbesserung)                                                                                                        |
| <b>MH03</b> | Reduktion des Einflusses sonstiger menschlicher Aktivitäten [z.B. Grundstückseinzäunung, Höhlenverschluss, Fällung von Straßenbäumen, Vandalismus]                                                            |
| <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) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 10. Zukunftsaussichten

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>10.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:</b> | u: unbekannt |
| <b>10.1.b. Zukunftstrend des Parameters Population:</b>         | -. negativ   |
| <b>10.1.c. Zukunftstrend des Parameters Habitat der Art:</b>    | -. negativ   |

## 10.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 10.1 angeforderten Daten:

## 11. Schlussfolgerungen

|                                                                   | <b>Gesamtbewertung</b>  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>11.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:</b> | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.2. Gesamtbewertung der Population:</b>                      | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.3. Gesamtbewertung des Habitats:</b>                        | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>              | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>              | U2: ungünstig-schlecht  |
| <b>11.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:</b>                  | -. sich verschlechternd |

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

|                                                                           | <b>Trend</b> | <b>Gesamtbewertung</b>      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>11.7.a. Veränderung zwischen den Berichtszeiträumen zu beobachten:</b> | Ja           | Nein                        |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                          | Ja           |                             |
| <b>11.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b>                     | Ja           |                             |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>                                   | Ja           |                             |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                                 |              |                             |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                                               |              |                             |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                                    |              | b: tatsächliche Veränderung |

## 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

## 12. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| <b>12.1.a Eu-Einheit:</b>              | gridslx1 |
| <b>12.1.b Populationsgröße EU Min:</b> |          |
| <b>12.1.c Populationsgröße EU Max:</b> |          |

|                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>           | 79                                                                                  |
| <b>12.2 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | 95%-Konfidenz-Intervall                                                             |
| <b>12.3.a DE-Einheit:</b>                                      | Anzahl Vorkommen                                                                    |
| <b>12.3.b Populationsgröße DE Min:</b>                         |                                                                                     |
| <b>12.3.c Populationsgröße DE Max:</b>                         |                                                                                     |
| <b>12.3.d Populationsgröße DE Bester Einzelwert:</b>           |                                                                                     |
| <b>12.4 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             |                                                                                     |
| <b>12.5 Populationsgröße DE angewandte Methode:</b>            | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>12.6 Kurzzeittrend Populationsgröße Richtung:</b>           | 0: stabil                                                                           |
| <b>12.7 Kurzzeittrend Populationsgröße angewandte Methode:</b> | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |
| <b>12.8 Kurzzeittrend Habitat Richtung:</b>                    | 0: stabil                                                                           |
| <b>12.9 Kurzzeittrend Habitat angewandte Methode:</b>          | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten |

**12.10 Sonstige Informationen zu 12.1-12.9:**

---

### **13. Ergänzende Informationen**

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

**13.2 Grenzüberschreitende Bewertung:**

**13.3 Sonstige Informationen:,**