

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

Art: (odon) coenmerc: Coenagrion mercuriale [ II ]

ALP: Alpine Region

Status-Einstufung: PRE

---

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 1044                  |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | Coenagrion mercuriale |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | Coenagrion mercuriale |
| 1.5 Trivialname                                  | Helm-Azurjungfer      |

---

## 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: | ALP: Alpine Region |
| 4.2 Erstmalsiger Bericht:                      | Nein               |

### 4.3 Zusätzliche Angaben:

### 4.4 Informationsquellen:

- by: Artenschutzkartierung

### Alternative Angaben zu Informationsquellen:

---

## 5. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                                                  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Größe des Verbreitungsgebiets:</b>                        | 71.313 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>                     | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von 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>               | < 2% 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>                         |                                                                                           |
| <b>6.2.c Populationsgröße EU Max:</b>                         |                                                                                           |
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b>           | 11                                                                                        |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                               |                                                                                           |
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             | Minimum                                                                                   |
| <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>           | 6                                                                                         |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>               | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von 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>                                     | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten                                                  |
| <b>6.9 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                            | 2012 - 2023                                                                               |
| <b>6.10 Kurzzeittrend Richtung:</b>                           | u: unbekannt                                                                              |
| <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>                 | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                         |
| <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>                | 6-15% 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: eigene Berechnungen für Bayern ALP liegen vor.

### 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> | nein                                                                                      |
| <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>                               | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatsqualität:</b>                           | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>7.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                                                             | 2012 - 2023                                                                               |
| <b>7.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>                                                             | 0: stabil                                                                                 |
| <b>7.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:</b>                                                   | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von 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

| ACT-Code | 8.1.a Beeinträchtigungen                                                                                                                                                            | 8.1.b Zeitraum                               | 8.1.c Umfang | 8.1.d Einfluss        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| PA02     | Umwandlung von einem landwirtschaftlichen Nutzungstyp in einen anderen (ausgenommen Entwässerung und Abbrennen)                                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PA05     | Beenden von Nutzung und Management von Grünland und anderen land- und agroforstwirtschaftlichen Systemen (z. B. Einstellung von Beweidung, Mahd oder traditioneller Landwirtschaft) | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PA13     | Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen                                                                                            | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | L: geringer Einfluss  |
| PJ03     | Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel                                                                                                                               | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | 50-90%       | M: mittlerer Einfluss |
| PL05     | Veränderung der Hydrologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                                                                                                     | gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig | <50%         | M: mittlerer Einfluss |
| PL06     | Veränderung der Gewässerstruktur und -morphologie (gemischte oder unbekannte Ursachen)                                                                                              | 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?                             | Ja                                                            |
| 9.1.a-d Stand der Maßnahme:                                  | c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt |
| 9.2 Umfang:                                                  | <50%                                                          |
| 9.3.a Zweck - Erhalt:                                        | Ja                                                            |
| 9.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets: | Nein                                                          |
| 9.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:                 | Ja                                                            |

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>9.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:</b> | Nein                         |
| <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>MA03</b> | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselementen                                                           |
| <b>MA04</b> | Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken, einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder gleichwertige Maßnahmen |
| <b>MA05</b> | Anpassung der Mahd, Beweidung oder andere vergleichbare landwirtschaftliche Tätigkeiten (z. B. Abbrennen)                                                                |
| <b>MK03</b> | Wiederherstellung von Lebensräumen, die durch hydrologische Veränderungen für verschiedene Zwecke beeinträchtigt werden                                                  |

## 9.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

## 10. Zukunftsaussichten

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

## 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> | FV: günstig                |
| <b>11.2. Gesamtbewertung der Population:</b>                      | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>11.3. Gesamtbewertung des Habitats:</b>                        | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>11.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:</b>              | U1: ungünstig-unzureichend |
| <b>11.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:</b>              | U1: ungünstig-unzureichend |
| <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> | Ja           | Nein                   |
| <b>Tatsächliche Veränderung:</b>                                          |              |                        |

|                                                       |    |                                          |
|-------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|
| <b>11.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:</b> | Ja |                                          |
| <b>Anwendung einer anderen Methode:</b>               |    |                                          |
| <b>Art der Veränderung ist unbekannt:</b>             |    |                                          |
| <b>Aus anderen Gründen:</b>                           |    |                                          |
| <b>Hauptgrund für den Unterschied:</b>                |    | c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten |

#### 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>           | 6                                                                                         |
| <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>           | 4                                                                                         |
| <b>12.4 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>12.5 Populationsgröße DE angewandte Methode:</b>            | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>12.6 Kurzzeittrend Populationsgröße Richtung:</b>           | 0: stabil                                                                                 |
| <b>12.7 Kurzzeittrend Populationsgröße angewandte Methode:</b> | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <b>12.8 Kurzzeittrend Habitat Richtung:</b>                    | 0: stabil                                                                                 |
| <b>12.9 Kurzzeittrend Habitat angewandte Methode:</b>          | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von 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: (odon) leucalbi: Leucorrhinia albifrons [ IV ]

ALP: Alpine Region

Status-Einstufung: MAR

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 1038                   |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | Leucorrhinia albifrons |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | Leucorrhinia albifrons |
| 1.5 Trivialname                                  | Östliche Moosjungfer   |

## 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 | c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten 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: | ALP: Alpine Region |
| 4.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein               |

4.3 Zusätzliche Angaben:

4.4 Informationsquellen:

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

## 5. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 5.1 Größe des Verbreitungsgebiets: | 148.388 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>                             |                                                   |
| <b>5.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    |                                                   |
| <b>5.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  | Ja                                                |
| <b>5.2.f Andere Gründe:</b>                                      |                                                   |
| <b>5.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | e: Unbekannt                                      |
| <b>5.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2023                                       |
| <b>5.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | u: unbekannt                                      |
| <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>                     | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <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>                            | grids1x1    |
| <b>6.2.b Populationsgröße EU Min:</b>               |             |
| <b>6.2.c Populationsgröße EU Max:</b>               |             |
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b> |             |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                     |             |

|                                                               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>             |                                                                                           |
| <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>           | 1                                                                                         |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>             | Beste Schätzung                                                                           |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>               | b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten |
| <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>                           | u: unbekannt                                                                              |
| <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>                 | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend                                         |
| <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:**

---

## **7. Habitat der Art**

|                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>7.1.a. Ist die Fläche des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b>   |  |
| <b>7.1.b. Ist die Qualität des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?</b> |  |
| <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>                               |  |
| <b>7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatsqualität:</b>                           |  |
| <b>7.3. Kurzeittrend Zeitraum:</b>                                                              |  |
| <b>7.4. Kurzeittrend Richtung:</b>                                                              |  |
| <b>7.5. Kurzeittrend angewandte Methode:</b>                                                    |  |
| <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> |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|

---

### **8.1.e Invasive Arten IAS**

---

### **8.1.f Invasive Arten EASIN**

---

### **8.2 Gesamt-Methode**

---

### **8.3 Informationsquellen:**

---

### **8.4 Zusätzliche Angaben:**

---

## **9. Erhaltungsmassnahmen**

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| <b>9.1 Sind Maßnahmen erforderlich?</b> |  |
| <b>9.1.a-d Stand der Maßnahme:</b>      |  |
| <b>9.2 Umfang:</b>                      |  |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| 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: |
| 10.1.b. Zukunftstrend des Parameters Population:         |
| 10.1.c. Zukunftstrend des Parameters Habitat der Art:    |

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

## 11. Schlussfolgerungen

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

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

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

#### **11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:**

---

### **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: (odon) symppaed: Sympecma paedisca

ALP: Alpine Region

Status-Einstufung: MAR

## 1. Allgemeine Informationen

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.2 Artcode                                      | 6182                     |
| 1.3 Wissenschaftliche Bezeichnung der Art        | Sympecma paedisca        |
| 1.4 Andere wissenschaftliche Bezeichnung der Art | Sympecma braueri         |
| 1.5 Trivialname                                  | Sibirische Winterlibelle |

## 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: | ALP: Alpine Region |
| 4.2 Erstmaliger Bericht:                       | Nein               |

4.3 Zusätzliche Angaben:

4.4 Informationsquellen:

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

## 5. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 5.1 Größe des Verbreitungsgebiets: | 35.566 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>                             |                                                   |
| <b>5.2.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                    |                                                   |
| <b>5.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                  | Ja                                                |
| <b>5.2.f Andere Gründe:</b>                                      |                                                   |
| <b>5.2.b-f Hauptgrund:</b>                                       | e: Unbekannt                                      |
| <b>5.3 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                               | 2012 - 2023                                       |
| <b>5.4 Kurzzeittrend Richtung:</b>                               | u: unbekannt                                      |
| <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>                     | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <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>                            | grids1x1    |
| <b>6.2.b Populationsgröße EU Min:</b>               |             |
| <b>6.2.c Populationsgröße EU Max:</b>               |             |
| <b>6.2.d Populationsgröße EU Bester Einzelwert:</b> |             |
| <b>6.2.e Populationsklasse:</b>                     |             |
| <b>6.3 Populationsgröße EU Art der Schätzung:</b>   |             |

|                                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <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>            |                                                   |
| <b>6.6 Populationsgröße DE Art der Schätzung:</b>              |                                                   |
| <b>6.7 Populationsgröße angewandte Methode:</b>                | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <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>                           |                                                   |
| <b>6.8.d Anwendung einer anderen Methode:</b>                  |                                                   |
| <b>6.8.e Art der Veränderung ist unbekannt:</b>                | Ja                                                |
| <b>6.8.f Andere Gründe:</b>                                    |                                                   |
| <b>6.8.b-f Hauptgrund</b>                                      | e: Unbekannt                                      |
| <b>6.9 Kurzzeittrend Zeitraum:</b>                             | 2012 - 2023                                       |
| <b>6.10 Kurzzeittrend Richtung:</b>                            | u: unbekannt                                      |
| <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>                  | d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend |
| <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:**

## 7. Habitat der Art

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.a. Ist die Fläche des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt?   |
| 7.1.b. Ist die Qualität des besetzten Habitats ausreichend für den langfristigen Erhalt? |
| 7.1.c. Existiert ein ausreichend großes nicht besetztes Habitat mit günstiger Qualität?  |
| 7.2.a. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatgröße:                               |
| 7.2.b. Angewandte Methode zur Bestimmung der Habitatsqualität:                           |
| 7.3. Kurzeittrend Zeitraum:                                                              |
| 7.4. Kurzeittrend Richtung:                                                              |
| 7.5. Kurzeittrend angewandte Methode:                                                    |
| 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 |
|----------|--------------------------|----------------|--------------|----------------|

---

8.1.e Invasive Arten IAS

---

8.1.f Invasive Arten EASIN

---

8.2 Gesamt-Methode

---

8.3 Informationsquellen:

---

8.4 Zusätzliche Angaben:

---

## 9. Erhaltungsmassnahmen

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| 9.1 Sind Maßnahmen erforderlich?                             |
| 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: |  |
| 10.1.b. Zukunftstrend des Parameters Population:         |  |
| 10.1.c. Zukunftstrend des Parameters Habitat der Art:    |  |

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

---

## 11. Schlussfolgerungen

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

---

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

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

## 11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

---

## 13. Ergänzende Informationen

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

### 13.2 Grenzüberschreitende Bewertung:

### 13.3 Sonstige Informationen:,