

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: 6150: Boreo-alpines Grasland auf Silikatböden

Biogeographische Region: ALP (Alpine Region)

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6150                                    |
| - Kurztitel                  | Boreo-alpines Grasland auf Silikatböden |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2008-2017                                                                                     |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                                                            |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                                                            |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des Verbreitungsgebiets: | 3.109 km <sup>2</sup> (310.921 ha) |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:        | 2006-2017                          |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:                                                                                                               | 0 (stabil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                                               | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                                               | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                                                            | 3.109 km <sup>2</sup> (310.921 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.10.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                                                   | <p>Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000, wobei 1 TK ca. 129 km<sup>2</sup> entspricht.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten Bericht (2.3.1) zu beobachten | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grund der Änderung:                                                                                                                        | c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:     | c (Anwendung einer anderen Methode) |
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11: | k.A.                                |

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                                            | 2008-2017                                                                                                                        |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):                                  | Minimum: 48 km <sup>2</sup> (4.800 ha), Maximum: 50 km <sup>2</sup> (5.000 ha), Best Single Value: 49 km <sup>2</sup> (4.900 ha) |
| 5.3. Art der Schätzung:                                                                  | Beste Schätzung                                                                                                                  |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:                             | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                    |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                             | 2006-2017                                                                                                                        |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                                             | 0 (stabil)                                                                                                                       |
| 5.7. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                               | k.A.                                                                                                                             |
| 5.8. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                    |
| 5.9. Langzeittrend Zeitraum:                                                             | k.A.                                                                                                                             |
| 5.10. Langzeittrend Richtung:                                                            | k.A.                                                                                                                             |
| 5.11. Langzeittrend Ausmaß:                                                              | k.A.                                                                                                                             |
| 5.12. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                  | k.A.                                                                                                                             |
| 5.13. Günstige Fläche:                                                                   | ≈ (ungefähr so groß wie die aktuelle Fläche)                                                                                     |
| 5.13.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Fläche:                          | k.A.                                                                                                                             |
| 5.14. Veränderung der Gesamtfläche gegenüber der Angabe im letzten Bericht zu beobachten | ja                                                                                                                               |
| Grund der Änderung:                                                                      | c                                                                                                                                |
| 5.14.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                     | c (Anwendung einer anderen Methode)                                                                                              |
| 5.15 Sonstige Informationen zu 5.1-5.14:                                                 | k.A.                                                                                                                             |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH-Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? | nicht in der konsol. DB vorgesehen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                                                | Minimum: 43,2 km <sup>2</sup> (4.320 ha), Maximum: 45 km <sup>2</sup> (4.500 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                                          | Minimum: 0,8 km <sup>2</sup> (80 ha), Maximum: 0,93 km <sup>2</sup> (93 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:                                | Minimum: 2 km <sup>2</sup> (200 ha), Maximum: 4,07 km <sup>2</sup> (407 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.2. Angewandte Methode:                                                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                   | 2006-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                                                   | 0 (stabil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                         | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                                                 | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.7. Lebensraumtypische Arten (Angewandte Methode):                            | <p>Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes &amp; Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p> |

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7: | k.A. |
|-----------------------------------------|------|

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                                                                                                        | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| A09                                                                    | intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)                                                                                             | M                    | M                    |
| A10                                                                    | extensive Beweidung oder nicht ausreichende Beweidung (durch Nutztiere)                                                                            | M                    | M                    |
| A20                                                                    | Ausbringung synthetischer (mineralischer) Düngemittel auf landwirtschaftliche Flächen                                                              | M                    | M                    |
| L02                                                                    | Veränderung der Artenzusammensetzung durch natürliche Sukzession (außer direkte Veränderung durch Änderungen der Land- oder Fortwirtschaftspraxis) | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                            |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | b (Maßnahmen identifiziert und ergriffen)     |
| 8.2. Hauptzweck:                 | d (d) Wiederherstellung des Habitats der Art) |
| 8.3. Ort:                        | b (innerhalb und außerhalb)                   |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen:     | b (mittelfristige Ergebnisse)                 |

### 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme                                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA03    | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselemente |
| CA05    | Anpassung der Mahd, Beweidung oder anderer vergleichbarer Maßnahmen (an den jeweiligen Lebensraum)            |

### 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 1<br>(good) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 1<br>(good) |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | 2 (poor)    |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |             |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:        | FV |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                       | FV |
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | FV |
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:                     | U1 |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:                    | U1 |
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung:                                  | =  |

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

|                                                                       | Bewertung | Trend |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | nein  |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein  |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein  |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | nein  |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein  |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | k.A.  |

### 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

k.A.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße:                                  | Minimum: 3.200, Maximum: 3.333, Best Single Value: 3.266,5                                    |
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                               |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                    |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:                    |                                                                                               |

## 12. Ergänzende Informationen

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde: |  |
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EHZ:                                              |  |

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: **6170: Alpine und subalpine Kalkrasen**

Biogeographische Region: **ALP (Alpine Region)**

Status-Einstufung: **PRE**

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6170                           |
| - Kurztitel                  | Alpine und subalpine Kalkrasen |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2016-2017                                                    |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                           |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                           |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des Verbreitungsgebiets: | 3.911 km <sup>2</sup> (391.196 ha) |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:        | 2006-2017                          |
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:        | 0 (stabil)                         |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                                               | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                                               | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                                                            | 3.911 km <sup>2</sup> (391.196 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.10.d. Angewandte Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                                                    | <p>Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000, wobei 1 TK ca. 129 km<sup>2</sup> entspricht.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten Bericht (2.3.1) zu beobachten | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grund der Änderung:                                                                                                                        | c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                                                                       | c (Anwendung einer anderen Methode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11: | k.A. |
|------------------------------------------|------|

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                   | 2008-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):         | Minimum: 280 km <sup>2</sup> (28.000 ha), Maximum: 300 km <sup>2</sup> (30.000 ha), Best Single Value: 294 km <sup>2</sup> (29.400 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.3. Art der Schätzung:                                         | Beste Schätzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:    | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                    | 2006-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                    | 0 (stabil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.7. Kurzzeittrend Ausmaß:                                      | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.8. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                          | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.9. Langzeittrend Zeitraum:                                    | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.10. Langzeittrend Richtung:                                   | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.11. Langzeittrend Ausmaß:                                     | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.12. Langzeittrend Angewandte Methode:                         | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.13. Günstige Fläche:                                          | 294 km <sup>2</sup> (29.400 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.13.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Fläche: | Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche bei den meisten LRT nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen der günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | <p>vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 5.14. Veränderung der Gesamtfläche gegenüber der Angabe im letzten Bericht zu beobachten | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grund der Änderung:                                                                      | b + c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.14.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                     | b (verbesserte Kenntnisse/genauere Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.15 Sonstige Informationen zu 5.1-5.14:                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                                                |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH-Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? | nicht in der konsol. DB vorgesehen                                                            |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                                                | Minimum: 240 km <sup>2</sup> (24.000 ha), Maximum: 250 km <sup>2</sup> (25.000 ha)            |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                                          | Minimum: 1 km <sup>2</sup> (100 ha), Maximum: 1,5 km <sup>2</sup> (150 ha)                    |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:                                | Minimum: 39 km <sup>2</sup> (3.900 ha), Maximum: 48,5 km <sup>2</sup> (4.850 ha)              |
| 6.2. Angewandte Methode:                                                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                   | 2005-2017                                                                                     |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                                                   | 0 (stabil)                                                                                    |
| 6.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                         | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                                                 | ja                                                                                            |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6.7. Lebensraumtypische Arten (Angewandte Methode):</p> | <p>Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes &amp; Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p> |
| <p>6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:</p>             | <p>k.A.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                                                                                                        | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| A09                                                                    | intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)                                                                                             | M                    | M                    |
| A10                                                                    | extensive Beweidung oder nicht ausreichende Beweidung (durch Nutztiere)                                                                            | M                    | M                    |
| L02                                                                    | Veränderung der Artenzusammensetzung durch natürliche Sukzession (außer direkte Veränderung durch Änderungen der Land- oder Fortwirtschaftspraxis) | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                        |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | b (Maßnahmen identifiziert und ergriffen) |

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8.2. Hauptzweck:             | d (d) Wiederherstellung des Habitats der Art) |
| 8.3. Ort:                    | b (innerhalb und außerhalb)                   |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen: | b (mittelfristige Ergebnisse)                 |

## 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA03    | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselemente                                                            |
| CA04    | Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken; einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder vergleichbare Maßnahmen |

## 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 1<br>(good) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 1<br>(good) |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | 2 (poor)    |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |             |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:        | FV |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                       | FV |
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | FV |
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:                     | U1 |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:                    | U1 |
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung:                                  | =  |

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

|                                                                       | Bewertung | Trend |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | nein  |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein  |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein  |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | nein  |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein  |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | k.A.  |

## 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

Abweichend von der Empfehlung in den Guidelines bei einer FV-Bewertung der Spezifischen Strukturen und Funktionen einen Schwellenwert von 90 % Flächenanteil in gutem Zustand anzuwenden, wurde in Deutschland im Regelfall der Schwellenwert von 80 % beibehalten, um unter anderem die Kontinuität zu den vorherigen Bewertungen zu wahren.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße:                                  | Minimum: 20.000, Maximum: 21.500, Best Single Value: 20.750                                   |
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                               |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                    |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:                    |                                                                                               |

## 12. Ergänzende Informationen

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde: |  |
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EHZ:                                              |  |

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: **6210: Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (\* orchideenreiche Bestände)**

Biogeographische Region: **ALP (Alpine Region)**

Status-Einstufung: **PRE**

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6210                                                                               |
| - Kurztitel                  | Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* orchideenreiche Bestände) |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2006-2018                                                                                     |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                                                            |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                                                            |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des | 4.089 km <sup>2</sup> (408.922 ha) |
|----------------|------------------------------------|

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verbreitungsgebiets:                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                                                 | 2006-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:                                                                                 | 0 (stabil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                   | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                       | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                   | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                       | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                              | 4.089 km <sup>2</sup> (408.922 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.10.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                     | <p>Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000, wobei 1 TK ca. 129 km<sup>2</sup> entspricht.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Bericht (2.3.1) zu beobachten            |                                     |
| Grund der Änderung:                      | c                                   |
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:     | c (Anwendung einer anderen Methode) |
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11: | k.A.                                |

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                   | 2008-2017                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):         | Minimum: 28 km <sup>2</sup> (2.800 ha), Maximum: 28 km <sup>2</sup> (2.800 ha), Best Single Value: 28 km <sup>2</sup> (2.800 ha)                                                                                                         |
| 5.3. Art der Schätzung:                                         | Beste Schätzung                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:    | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                            |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                    | 2006-2017                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                    | 0 (stabil)                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.7. Kurzzeittrend Ausmaß:                                      | k.A.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.8. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                          | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                            |
| 5.9. Langzeittrend Zeitraum:                                    | k.A.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.10. Langzeittrend Richtung:                                   | k.A.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.11. Langzeittrend Ausmaß:                                     | k.A.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.12. Langzeittrend Angewandte Methode:                         | k.A.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.13. Günstige Fläche:                                          | 29 km <sup>2</sup> (2.900 ha)                                                                                                                                                                                                            |
| 5.13.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Fläche: | Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche bei |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | <p>den meisten LRT nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen der günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 5.14. Veränderung der Gesamtfläche gegenüber der Angabe im letzten Bericht zu beobachten | nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grund der Änderung:                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.14.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                     | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.15 Sonstige Informationen zu 5.1-5.14:                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                                                |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH-Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? | nicht in der konsol. DB vorgesehen                                                      |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                                                | Minimum: 11,62 km <sup>2</sup> (1.162 ha), Maximum: 19,18 km <sup>2</sup> (1.918 ha)    |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                                          | Minimum: 3,92 km <sup>2</sup> (392 ha), Maximum: 7,28 km <sup>2</sup> (728 ha)          |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:                                | Minimum: 4,9 km <sup>2</sup> (490 ha), Maximum: 9,1 km <sup>2</sup> (910 ha)            |
| 6.2. Angewandte Methode:                                                       | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten) |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                   | 2006-2017                                                                               |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                                                   | u (unbekannt)                                                                           |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.5. Kurzzeittrend<br>Angewandte Methode:           | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                      | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.7. Lebensraumtypische Arten (Angewandte Methode): | Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes & Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden. |
| 6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:             | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                                                                                                        | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| A06                                                                    | Aufgabe des Grünlandmanagements (Einstellung der Beweidung oder der Mahd)                                                                          | M                    | M                    |
| A20                                                                    | Ausbringung synthetischer (mineralischer) Düngemittel auf landwirtschaftliche Flächen                                                              | M                    | M                    |
| L02                                                                    | Veränderung der Artenzusammensetzung durch natürliche Sukzession (außer direkte Veränderung durch Änderungen der Land- oder Fortwirtschaftspraxis) | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                            |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | b (Maßnahmen identifiziert und ergriffen)     |
| 8.2. Hauptzweck:                 | d (d) Wiederherstellung des Habitats der Art) |
| 8.3. Ort:                        | b (innerhalb und außerhalb)                   |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen:     | b (mittelfristige Ergebnisse)                 |

## 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA03    | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselemente                                                            |
| CA04    | Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken; einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder vergleichbare Maßnahmen |
| CB01    | Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald und von natürlichem/ naturnahem Wald in intensiv bewirtschaftete Forstplantagen               |

## 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 1<br>(good) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 2 (poor)    |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | 2 (poor)    |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |             |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets: | FV |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                | U1 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | U1 |
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:                     | U1 |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:                    | U1 |
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung:                                  | =  |

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

|                                                                       | Bewertung | Trend                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | ja                                                                                                                |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein                                                                                                              |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein                                                                                                              |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | ja                                                                                                                |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein                                                                                                              |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | d (Anwendung anderer Methoden (einschließlich taxonomischer Änderungen und der Anwendung anderer Schwellenwerte)) |

### 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

k.A.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße:                                  | Minimum: 2.300, Maximum: 2.300, Best Single Value: 2.300                                      |
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                               |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                    |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte                                | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer                                                     |

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Methode:                                   | Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5: |                                                     |

## 12. Ergänzende Informationen

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde: |  |
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EHZ:                                              |  |

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: 6230: Artenreiche Borstgrasrasen

Biogeographische Region: ALP (Alpine Region)

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6230                       |
| - Kurztitel                  | Artenreiche Borstgrasrasen |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2006-2018                                                                                     |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                                                            |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                                                            |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des Verbreitungsgebiets: | 3.930 km <sup>2</sup> (393.036 ha) |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:        | 2006-2017                          |

|                                                                                                                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:                                                                                                               | 0 (stabil)                                                                                    |
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                          |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                                               | k.A.                                                                                          |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                                               | k.A.                                                                                          |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                          |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | k.A.                                                                                          |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                                                            | ≈ (ungefähr so groß wie das aktuelle Verbreitungsgebiet)                                      |
| 4.10.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                                                   | k.A.                                                                                          |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten Bericht (2.3.1) zu beobachten | ja                                                                                            |
| Grund der Änderung:                                                                                                                        | b + c                                                                                         |
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                                                                       | c (Anwendung einer anderen Methode)                                                           |
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11:                                                                                                   | k.A.                                                                                          |

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                              |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                | 2008-2017                                                                                                                    |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):      | Minimum: 1,5 km <sup>2</sup> (150 ha), Maximum: 3 km <sup>2</sup> (300 ha), Best Single Value: 2,25 km <sup>2</sup> (225 ha) |
| 5.3. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                                                              |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                 | 2005-2017                                                                                                                    |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                 | - (abnehmend)                                                                                                                |
| 5.7. Kurzzeittrend Ausmaß:                                   | k.A.                                                                                                                         |
| 5.8. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                |

|                                                                                          |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5.9. Langzeittrend Zeitraum:                                                             | k.A.                                      |
| 5.10. Langzeittrend Richtung:                                                            | k.A.                                      |
| 5.11. Langzeittrend Ausmaß:                                                              | k.A.                                      |
| 5.12. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                  | k.A.                                      |
| 5.13. Günstige Fläche:                                                                   | > (größer als die aktuelle Fläche)        |
| 5.13.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Fläche:                          | k.A.                                      |
| 5.14. Veränderung der Gesamtfläche gegenüber der Angabe im letzten Bericht zu beobachten | ja                                        |
| Grund der Änderung:                                                                      | b                                         |
| 5.14.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                     | b (verbesserte Kenntnisse/genauere Daten) |
| 5.15 Sonstige Informationen zu 5.1-5.14:                                                 | k.A.                                      |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                                                |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH-Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? | nicht in der konsol. DB vorgesehen                                                            |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                                                | Minimum: 1,4 km <sup>2</sup> (140 ha), Maximum: 1,8 km <sup>2</sup> (180 ha)                  |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                                          | Minimum: 0,1 km <sup>2</sup> (10 ha), Maximum: 0,2 km <sup>2</sup> (20 ha)                    |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:                                | Minimum: 0 km <sup>2</sup> (0 ha), Maximum: 0 km <sup>2</sup> (0 ha)                          |
| 6.2. Angewandte Methode:                                                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                   | 2006-2017                                                                                     |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                                                   | - (abnehmend)                                                                                 |
| 6.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                         | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                                                 | ja                                                                                            |
| 6.7. Lebensraumtypische                                                        | Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß                                   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arten (Angewandte Methode):             | Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes & Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden. |
| 6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7: | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                                                                                                        | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| A06                                                                    | Aufgabe des Grünlandmanagements (Einstellung der Beweidung oder der Mahd)                                                                          | M                    | M                    |
| A20                                                                    | Ausbringung synthetischer (mineralischer) Düngemittel auf landwirtschaftliche Flächen                                                              | M                    | M                    |
| L02                                                                    | Veränderung der Artenzusammensetzung durch natürliche Sukzession (außer direkte Veränderung durch Änderungen der Land- oder Fortwirtschaftspraxis) | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                                                                                                    | k.A.                 |                      |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                        |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | b (Maßnahmen identifiziert und ergriffen) |

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8.2. Hauptzweck:             | d (d) Wiederherstellung des Habitats der Art) |
| 8.3. Ort:                    | b (innerhalb und außerhalb)                   |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen: | b (mittelfristige Ergebnisse)                 |

## 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA03    | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselemente                                                            |
| CA04    | Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken; einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder vergleichbare Maßnahmen |
| CB01    | Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald und von natürlichem/ naturnahem Wald in intensiv bewirtschaftete Forstplantagen               |

## 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 1<br>(good) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 2 (poor)    |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | 2 (poor)    |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |             |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:        | FV |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                       | U1 |
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | U1 |
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:                     | U1 |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:                    | U1 |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung: | - |
|----------------------------------|---|

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

|                                                                       | Bewertung | Trend |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | nein  |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein  |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein  |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | nein  |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein  |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | k.A.  |

### 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

k.A.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße:                                  | Minimum: 150, Maximum: 200, Best Single Value: 175                                            |
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                               |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                    |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:                    |                                                                                               |

## 12. Ergänzende Informationen

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde: |  |
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EZH:                                              |  |

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: **6410: Pfeifengraswiesen**

Biogeographische Region: **ALP (Alpine Region)**

Status-Einstufung: **PRE**

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6410              |
| - Kurztitel                  | Pfeifengraswiesen |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2006-2018                                                                                     |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                                                            |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                                                            |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des Verbreitungsgebiets: | 3.838 km <sup>2</sup> (383.863 ha) |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:        | 2006-2017                          |

|                                                                                                                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:                                                                                                               | 0 (stabil)                                                                                    |
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                          |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                                               | k.A.                                                                                          |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                                               | k.A.                                                                                          |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                          |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | k.A.                                                                                          |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                                                            | ≈ (ungefähr so groß wie das aktuelle Verbreitungsgebiet)                                      |
| 4.10.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                                                   | k.A.                                                                                          |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten Bericht (2.3.1) zu beobachten | ja                                                                                            |
| Grund der Änderung:                                                                                                                        | b + c                                                                                         |
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                                                                       | c (Anwendung einer anderen Methode)                                                           |
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11:                                                                                                   | k.A.                                                                                          |

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                              |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                | 2008-2017                                                                                                                        |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):      | Minimum: 10 km <sup>2</sup> (1.000 ha), Maximum: 10 km <sup>2</sup> (1.000 ha), Best Single Value: 10 km <sup>2</sup> (1.000 ha) |
| 5.3. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                                                                  |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten)                                          |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                 | 2006-2017                                                                                                                        |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                                                       |
| 5.7. Kurzzeittrend                                           | k.A.                                                                                                                             |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausmaß:                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.8. Kurzzeittrend<br>Angewandte Methode:                                                         | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.9. Langzeittrend<br>Zeitraum:                                                                   | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.10. Langzeittrend<br>Richtung:                                                                  | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.11. Langzeittrend<br>Ausmaß:                                                                    | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.12. Langzeittrend<br>Angewandte Methode:                                                        | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.13. Günstige Fläche:                                                                            | 10 km <sup>2</sup> (1.000 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.13.d. Angewandete<br>Methode zum Ermitteln<br>der günstigen Fläche:                             | <p>Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche bei den meisten LRT nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen der günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt.</p> <p>Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 5.14. Veränderung der<br>Gesamtfläche gegenüber<br>der Angabe im letzten<br>Bericht zu beobachten | nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grund der Änderung:                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.14.e. Hauptgrund für<br>Unterschiede:                                                           | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.15 Sonstige<br>Informationen zu 5.1-5.14:                                                       | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH-Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? | nicht in der konsol. DB vorgesehen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                                                | Minimum: 2,5 km <sup>2</sup> (250 ha), Maximum: 2,5 km <sup>2</sup> (250 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                                          | Minimum: 0,5 km <sup>2</sup> (50 ha), Maximum: 0,5 km <sup>2</sup> (50 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:                                | Minimum: 7 km <sup>2</sup> (700 ha), Maximum: 7 km <sup>2</sup> (700 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.2. Angewandte Methode:                                                       | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                   | 2005-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                                                   | u (unbekannt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                         | d (d) nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                                                 | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.7. Lebensraumtypische Arten (Angewandte Methode):                            | Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes & Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden. |
| 6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:                                        | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                               | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| A06                                                                    | Aufgabe des Grünlandmanagements (Einstellung der Beweidung oder der Mahd) | M                    | M                    |
| A31                                                                    | Entwässerung zur landwirtschaftlichen Flächennutzung                      | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                           | k.A.                 |                      |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                           | k.A.                 |                      |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                            |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | b (Maßnahmen identifiziert und ergriffen)     |
| 8.2. Hauptzweck:                 | d (d) Wiederherstellung des Habitats der Art) |
| 8.3. Ort:                        | b (innerhalb und außerhalb)                   |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen:     | b (mittelfristige Ergebnisse)                 |

### 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA03    | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselemente                                                            |
| CA04    | Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken; einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder vergleichbare Maßnahmen |
| CJ02    | Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke                                                                                      |

### 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 1<br>(good) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 1<br>(good) |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | u (unk)     |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |             |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:        | FV |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                       | FV |
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | XX |
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:                     | FV |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:                    | FV |
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung:                                  | =  |

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

|                                                                       | Bewertung | Trend |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | nein  |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein  |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein  |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | nein  |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein  |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | k.A.  |

### 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

k.A.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße: | Minimum: 428, Maximum: 428, Best Single Value: 428 |
|------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                               |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                         |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                              |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten) |
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:                    |                                                                                         |

## 12. Ergänzende Informationen

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde: |  |
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EHZ:                                              |  |

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: 6430: Feuchte Hochstaudenfluren

Biogeographische Region: ALP (Alpine Region)

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6430                      |
| - Kurztitel                  | Feuchte Hochstaudenfluren |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2006-2018                                                                                     |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                                                            |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                                                            |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des Verbreitungsgebiets: | 4.155 km <sup>2</sup> (415.563 ha) |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:        | 2006-2017                          |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:                                                                                                               | 0 (stabil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                                               | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                                               | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                                                            | 4.155 km <sup>2</sup> (415.563 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.10.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                                                   | <p>Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000, wobei 1 TK ca. 129 km<sup>2</sup> entspricht.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten Bericht (2.3.1) zu beobachten | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grund der Änderung:                                                                                                                        | c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:     | c (Anwendung einer anderen Methode) |
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11: | k.A.                                |

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                                            | 2008-2017                                                                                                                        |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):                                  | Minimum: 22 km <sup>2</sup> (2.200 ha), Maximum: 22 km <sup>2</sup> (2.200 ha), Best Single Value: 22 km <sup>2</sup> (2.200 ha) |
| 5.3. Art der Schätzung:                                                                  | Beste Schätzung                                                                                                                  |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:                             | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                    |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                             | 2007-2017                                                                                                                        |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                                             | 0 (stabil)                                                                                                                       |
| 5.7. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                               | k.A.                                                                                                                             |
| 5.8. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                   | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung)                                                                    |
| 5.9. Langzeittrend Zeitraum:                                                             | k.A.                                                                                                                             |
| 5.10. Langzeittrend Richtung:                                                            | k.A.                                                                                                                             |
| 5.11. Langzeittrend Ausmaß:                                                              | k.A.                                                                                                                             |
| 5.12. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                  | k.A.                                                                                                                             |
| 5.13. Günstige Fläche:                                                                   | ≈ (ungefähr so groß wie die aktuelle Fläche)                                                                                     |
| 5.13.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Fläche:                          | k.A.                                                                                                                             |
| 5.14. Veränderung der Gesamtfläche gegenüber der Angabe im letzten Bericht zu beobachten | ja                                                                                                                               |
| Grund der Änderung:                                                                      | b + c                                                                                                                            |
| 5.14.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                     | b (verbesserte Kenntnisse/genauere Daten)                                                                                        |
| 5.15 Sonstige Informationen zu 5.1-5.14:                                                 | k.A.                                                                                                                             |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH-Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? | nicht in der konsol. DB vorgesehen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                                                | Minimum: 20 km <sup>2</sup> (2.000 ha), Maximum: 20 km <sup>2</sup> (2.000 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                                          | Minimum: 0,5 km <sup>2</sup> (50 ha), Maximum: 0,5 km <sup>2</sup> (50 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:                                | Minimum: 1,5 km <sup>2</sup> (150 ha), Maximum: 1,5 km <sup>2</sup> (150 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2. Angewandte Methode:                                                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                   | 2006-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                                                   | 0 (stabil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                         | c (c) überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                                                 | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.7. Lebensraumtypische Arten (Angewandte Methode):                            | Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes & Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden. |
| 6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:                                        | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                                                      | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 101                                                                    | Invasive gebietsfremde Arten von EU-weiter Bedeutung (in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt) | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                                                  | k.A.                 |                      |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                                                  | k.A.                 |                      |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                                                 |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | c (Maßnahmen erforderlich, können aber nicht identifiziert werden) |
| 8.2. Hauptzweck:                 | k.A.                                                               |
| 8.3. Ort:                        | k.A.                                                               |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen:     | k.A.                                                               |

### 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme |
|---------|----------|
|---------|----------|

### 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 1<br>(good) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 1<br>(good) |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | 1<br>(good) |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |             |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:        | FV |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                       | FV |
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | FV |
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:                     | FV |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:                    | FV |
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung:                                  | =  |

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

|                                                                       | Bewertung | Trend |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | nein  |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein  |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein  |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | nein  |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein  |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | k.A.  |

### 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

k.A.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße:                                  | Minimum: 1.600, Maximum: 1.800, Best Single Value: 1.700                                      |
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                               |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                    |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5: |  |
|--------------------------------------------|--|

## 12. Ergänzende Informationen

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde: |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EHZ: |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: **6510: Magere Flachland-Mähwiesen**

Biogeographische Region: **ALP (Alpine Region)**

Status-Einstufung: **PRE**

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6510                       |
| - Kurztitel                  | Magere Flachland-Mähwiesen |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2006-2018                                                                                     |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                                                            |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                                                            |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des Verbreitungsgebiets: | 3.393 km <sup>2</sup> (339.383 ha) |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:        | 2005-2017                          |

|                                                                                                                                            |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:                                                                                                               | 0 (stabil)                                                    |
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                          |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | a (a) Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung) |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                                               | k.A.                                                          |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                                               | k.A.                                                          |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                          |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | k.A.                                                          |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                                                            | > (größer als das aktuelle Verbreitungsgebiet)                |
| 4.10.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                                                   | k.A.                                                          |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten Bericht (2.3.1) zu beobachten | ja                                                            |
| Grund der Änderung:                                                                                                                        | a + c                                                         |
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                                                                       | a (tatsächliche Veränderung)                                  |
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11:                                                                                                   | k.A.                                                          |

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                              |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                | 2008-2017                                                                                                                   |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):      | Minimum: 2,5 km <sup>2</sup> (250 ha), Maximum: 3,5 km <sup>2</sup> (350 ha), Best Single Value: 3 km <sup>2</sup> (300 ha) |
| 5.3. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                                                             |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                               |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                 | 2006-2017                                                                                                                   |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                 | - (abnehmend)                                                                                                               |
| 5.7. Kurzzeittrend Ausmaß:                                   | k.A.                                                                                                                        |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.8. Kurzzeittrend<br>Angewandte Methode:                                                         | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.9. Langzeittrend<br>Zeitraum:                                                                   | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.10. Langzeittrend<br>Richtung:                                                                  | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.11. Langzeittrend<br>Ausmaß:                                                                    | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.12. Langzeittrend<br>Angewandte Methode:                                                        | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.13. Günstige Fläche:                                                                            | 4 km <sup>2</sup> (400 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.13.d. Angewandete<br>Methode zum Ermitteln der<br>günstigen Fläche:                             | <p>Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits für die Berichte 2007 und 2013 festgelegt und für den Bericht 2019 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche bei den meisten LRT nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen der günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien und den neuen Vorgaben in der Guideline für den FFH-Bericht 2019 war bisher nicht möglich und ist für die folgende Berichtsperiode vorgesehen. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA im Bericht 2025 zu rechnen.</p> |
| 5.14. Veränderung der<br>Gesamtfläche gegenüber<br>der Angabe im letzten<br>Bericht zu beobachten | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grund der Änderung:                                                                               | a + c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.14.e. Hauptgrund für<br>Unterschiede:                                                           | a (tatsächliche Veränderung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.15 Sonstige<br>Informationen zu 5.1-5.14:                                                       | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH- | nicht in der konsol. DB vorgesehen |
|-------------------------|------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                         | Minimum: 1,9 km <sup>2</sup> (190 ha), Maximum: 2,66 km <sup>2</sup> (266 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                   | Minimum: 0,3 km <sup>2</sup> (30 ha), Maximum: 0,42 km <sup>2</sup> (42 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:         | Minimum: 0,3 km <sup>2</sup> (30 ha), Maximum: 0,42 km <sup>2</sup> (42 ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.2. Angewandte Methode:                                | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                            | 2006-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                            | - (abnehmend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                  | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                          | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.7. Lebensraumtypische Arten (Angewandte Methode):     | Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes & Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden. |
| 6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:                 | Trend abnehmend außerhalb der FFH-Gebiete, in den Gebieten stabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                                           | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| A09                                                                    | intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)                                | H                    | H                    |
| A19                                                                    | Ausbringung natürlicher Düngemittel auf landwirtschaftliche Flächen                   | M                    | M                    |
| A20                                                                    | Ausbringung synthetischer (mineralischer) Düngemittel auf landwirtschaftliche Flächen | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                                       |                      | k.A.                 |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                                       |                      | k.A.                 |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                                                                            |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | b (Maßnahmen identifiziert und ergriffen)                                                     |
| 8.2. Hauptzweck:                 | a (a) Erhalt des aktuellen Verbreitungsgebiets, der Population und/oder des Habitats der Art) |
| 8.3. Ort:                        | b (innerhalb und außerhalb)                                                                   |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen:     | b (mittelfristige Ergebnisse)                                                                 |

### 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA03    | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselemente                                                            |
| CA04    | Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken; einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder vergleichbare Maßnahmen |
| CA05    | Anpassung der Mahd, Beweidung oder anderer vergleichbarer Maßnahmen (an den jeweiligen Lebensraum)                                                                       |
| CA09    | Regulierung der Verwendung von natürlichen Düngemitteln und Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)                                  |

## 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 2<br>(poor) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 3 (bad)     |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | 2<br>(poor) |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |             |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:        | U1 |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                       | U2 |
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | U1 |
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:                     | U2 |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:                    | U2 |
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung:                                  | -  |

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

|                                                                       | Bewertung | Trend |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | nein  |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein  |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein  |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | nein  |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein  |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | k.A.  |

## 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

k.A.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße:                                  | Minimum: 200, Maximum: 280, Best Single Value: 240                                            |
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                               |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                    |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:                    |                                                                                               |

## 12. Ergänzende Informationen

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde: |  |
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EHZ:                                              |  |

# Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in Deutschland (2019), Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Baseline: II22\_EU\_Upload\_20190830

Lebensraumtyp: 6520: Berg-Mähwiesen

Biogeographische Region: ALP (Alpine Region)

Status-Einstufung: PRE

## 1. Allgemeine Informationen

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 1.2. Code des Lebensraumtyps | 6520           |
| - Kurztitel                  | Berg-Mähwiesen |

## 2. Karten

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Datum der Daten für die Vorkommenskarte                                              | 2006-2018                                                                                     |
| 2.2. Wird eine Karte des aktuellen Vorkommensgebiets geliefert?                           | ja                                                                                            |
| 2.3. Angewandte Methode für Kartendaten                                                   | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 2.4. Wird eine zusätzliche Karte zum Vorkommen und/oder zum Verbreitungsgebiet geliefert? | ja                                                                                            |

## 3. Biogeografische Ebene

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biogeografische Region oder marine Region | ALP(ALP (Alpine Region))                                                                                                                      |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen                   | BY: Biotopkartierung, Managementplanung                                                                                                       |
| 3.2. Veröffentlichte Quellen - Links           | BY:<br><a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm">www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm</a> |

## 4. Natürliches Verbreitungsgebiet

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 4.1. Größe des Verbreitungsgebiets: | 3.536 km <sup>2</sup> (353.675 ha) |
| 4.2. Kurzzeittrend Zeitraum:        | 2006-2017                          |

|                                                                                                                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3. Kurzzeittrend Richtung:                                                                                                               | 0 (stabil)                                                                                    |
| 4.4. Kurzzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                          |
| 4.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 4.6. Langzeittrend Zeitraum:                                                                                                               | k.A.                                                                                          |
| 4.7. Langzeittrend Richtung:                                                                                                               | k.A.                                                                                          |
| 4.8. Langzeittrend Ausmaß:                                                                                                                 | k.A.                                                                                          |
| 4.9. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                                                                     | k.A.                                                                                          |
| 4.10. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:                                                                                            | ≈ (ungefähr so groß wie das aktuelle Verbreitungsgebiet)                                      |
| 4.10.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:                                                   | k.A.                                                                                          |
| 4.11. Veränderung der Gesamtfläche des natürlichen Verbreitungsgebiets (4.1) gegenüber der Angabe im letzten Bericht (2.3.1) zu beobachten | ja                                                                                            |
| Grund der Änderung:                                                                                                                        | b + c                                                                                         |
| 4.11.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                                                                       | c (Anwendung einer anderen Methode)                                                           |
| 4.12 Sonstige Informationen zu 4.1-4.11:                                                                                                   | k.A.                                                                                          |

## 5. Fläche des Lebensraumtyps

|                                                              |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Datum der Flächenangabe:                                | 2006-2017                                                                                                                 |
| 5.2. Gesamtfläche des Lebensraumtyps (aktuelle Fläche):      | Minimum: 6 km <sup>2</sup> (600 ha), Maximum: 9 km <sup>2</sup> (900 ha), Best Single Value: 7,5 km <sup>2</sup> (750 ha) |
| 5.3. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                                                           |
| 5.4. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                             |
| 5.5. Kurzzeittrend Zeitraum:                                 | 2006-2017                                                                                                                 |
| 5.6. Kurzzeittrend Richtung:                                 | - (abnehmend)                                                                                                             |
| 5.7. Kurzzeittrend Ausmaß:                                   | k.A.                                                                                                                      |
| 5.8. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten)                             |

|                                                                                          |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5.9. Langzeittrend Zeitraum:                                                             | k.A.                                      |
| 5.10. Langzeittrend Richtung:                                                            | k.A.                                      |
| 5.11. Langzeittrend Ausmaß:                                                              | k.A.                                      |
| 5.12. Langzeittrend Angewandte Methode:                                                  | k.A.                                      |
| 5.13. Günstige Fläche:                                                                   | > (größer als die aktuelle Fläche)        |
| 5.13.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Fläche:                          | k.A.                                      |
| 5.14. Veränderung der Gesamtfläche gegenüber der Angabe im letzten Bericht zu beobachten | ja                                        |
| Grund der Änderung:                                                                      | a + b                                     |
| 5.14.e. Hauptgrund für Unterschiede:                                                     | b (verbesserte Kenntnisse/genauere Daten) |
| 5.15 Sonstige Informationen zu 5.1-5.14:                                                 | k.A.                                      |

## 6. Spezifische Strukturen und Funktionen

|                                                                                |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Liegen über das FFH-Monitoring hinausgehende Daten zum Zustand des LRT vor? | nicht in der konsol. DB vorgesehen                                                            |
| 6.1.a. Fläche in gutem Zustand:                                                | Minimum: 4,7 km <sup>2</sup> (470 ha), Maximum: 6,5 km <sup>2</sup> (650 ha)                  |
| 6.1.b. Fläche in nicht gutem Zustand:                                          | Minimum: 0,3 km <sup>2</sup> (30 ha), Maximum: 0,5 km <sup>2</sup> (50 ha)                    |
| 6.1.c. Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:                                | Minimum: 1 km <sup>2</sup> (100 ha), Maximum: 2 km <sup>2</sup> (200 ha)                      |
| 6.2. Angewandte Methode:                                                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:                                                   | 2006-2017                                                                                     |
| 6.4. Kurzzeittrend Richtung:                                                   | - (abnehmend)                                                                                 |
| 6.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                                         | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 6.6. Lebensraumtypische Arten:                                                 | ja                                                                                            |
| 6.7. Lebensraumtypische                                                        | Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß                                   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arten (Angewandte Methode):             | Annex E des Berichtsformats in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen aus den „Explanatory Notes & Guidelines for the period 2013-2018“ von Mai 2017 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden. |
| 6.8. Sonstige Informationen zu 6.1-6.7: | k.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

| Code                                                                   | Beeinträchtigung/Gefährdung                                                           | Ranking der Beeintr. | Ranking der Gefährd. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| A09                                                                    | intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)                                | H                    | H                    |
| A19                                                                    | Ausbringung natürlicher Düngemittel auf landwirtschaftliche Flächen                   | M                    | M                    |
| A20                                                                    | Ausbringung synthetischer (mineralischer) Düngemittel auf landwirtschaftliche Flächen | M                    | M                    |
| 7.2. Informationsquellen zu mit "hoch" berichteten Beeinträchtigungen: |                                                                                       |                      | k.A.                 |
| 7.3. Sonstige Informationen:                                           |                                                                                       |                      | k.A.                 |

## 8. Erhaltungsmaßnahmen

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 8.1 Sind Maßnahmen erforderlich? | ja                                        |
| 8.1.a-c. Stand der Maßnahme:     | b (Maßnahmen identifiziert und ergriffen) |

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2. Hauptzweck:             | a (a) Erhalt des aktuellen Verbreitungsgebiets, der Population und/oder des Habitats der Art) |
| 8.3. Ort:                    | b (innerhalb und außerhalb)                                                                   |
| 8.4. Reaktion auf Maßnahmen: | b (mittelfristige Ergebnisse)                                                                 |

## 8.5 Erhaltungsmaßnahmen

| Code DE | Maßnahme                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA03    | Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselemente                                                            |
| CA04    | Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken; einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder vergleichbare Maßnahmen |
| CA05    | Anpassung der Mahd, Beweidung oder anderer vergleichbarer Maßnahmen (an den jeweiligen Lebensraum)                                                                       |
| CA09    | Regulierung der Verwendung von natürlichen Düngemitteln und Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)                                  |

## 8.6. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen:

k.A.

## 9. Zukunftsaussichten

|                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 9.1.a. Zukunftsaussichten des Parameters Verbreitungsgebiet:                               | 1 (good) |
| 9.1.b. Zukunftsaussichten des Parameters Fläche:                                           | 2 (poor) |
| 9.1.c. Zukunftsaussichten des Parameters SF:                                               | 2 (poor) |
| 9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten: |          |

## 10. Schlussfolgerungen

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:        | FV |
| 10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:                       | U1 |
| 10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen: | U1 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:  | U1 |
| 10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes: | U1 |
| 10.6. Trend der Gesamtbewertung:               | -  |

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

|                                                                       | Bewertung | Trend |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 10.7.a. Gibt es Unterschiede in der Bewertung zum vorherigen Bericht? | nein      | nein  |
| 10.7.b. Tatsächliche Veränderung:                                     | nein      | nein  |
| 10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:                        | nein      | nein  |
| 10.7.d. Anwendung einer anderen Methode:                              | nein      | nein  |
| 10.7.e. keine Informationen über die Ursache der Änderung:            | nein      | nein  |
| 10.7.b-d. Hauptgrund für den Unterschied:                             | k.A.      | k.A.  |

### 10.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.7:

k.A.

## 11. Abdeckung in FFH-Gebieten

|                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Aktuelle Flächengröße:                                  | Minimum: 250, Maximum: 300, Best Single Value: 275                                            |
| 11.2. Art der Schätzung:                                      | Beste Schätzung                                                                               |
| 11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße: | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.4. Kurzzeittrend Richtung:                                 | 0 (stabil)                                                                                    |
| 11.5. Kurzzeittrend Angewandte Methode:                       | b (b) überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten) |
| 11.6. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:                    |                                                                                               |

## 12. Ergänzende Informationen

12.1. Begründung für den Fall, dass bei der Trendabschätzung von der Vorgabe (1% pro Jahr) abgewichen wurde:

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| 12.2. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des EHZ: |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|