

Mit Unterstützung von Ländern und Europäischer Union



LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



Erhebung und Bewertung von Lebensraumtypen
und Arten von gemeinschaftlicher Bedeutung in
Österreich, Berichtszeitraum 2013–2018



Endbericht – Kurzfassung

**MONITORING VON LEBENSRAUMTYPEN
UND ARTEN VON GEMEINSCHAFTLICHER
BEDEUTUNG IN ÖSTERREICH 2016–2018 UND
GRUNDLAGENERSTELLUNG FÜR DEN
BERICHT GEMÄß ART. 17 DER
FFH-RICHTLINIE IM JAHR 2019**

Endbericht
Kurzfassung

Thomas Ellmauer
Viktoria Igel
Helmut Kudrnovsky
Dietmar Moser
David Paternoster

REPORT
REP-0729

Wien, 2020

Mit Unterstützung von Ländern und Europäischer Union



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



Projektleitung

Thomas Ellmauer

AutorInnen

Thomas Ellmauer, Viktoria Igel, Helmut Kudrnovsky, Dietmar Moser, David Paternoster

Übersetzung

Vorname, Nachname, Institution (falls nicht Umweltbundesamt)

Lektorat

Maria Deweis

Satz/Layout

Manuela Kaitna

Umschlagfoto

Umbra krameri, © Clemens Ratschan

Zitiervorschlag: Ellmauer, T.; Igel, V.; Kudrnovsky, H.; Moser, D. & Paternoster, D.: (2019): Monitoring von Lebensraumtypen und Arten von gemeinschaftlicher Bedeutung in Österreich 2016–2018 und Grundlagenerstellung für den Bericht gemäß Art.17 der FFH-Richtlinie im Jahr 2019: Endbericht, Kurzfassung. Reports, Bd. REP-0729. Umweltbundesamt, Wien. Im Auftrag der österreichischen Bundesländer.

Unser Dank gilt den österreichischen Bundesländern für ihre tatkräftige Unterstützung bei der Umsetzung des Projektes. Gedankt sei des Weiteren den zahlreichen Institutionen und ExpertInnen, welche wertvolle Daten zu den Schutzgütern der FFH-Richtlinie zur Verfügung gestellt haben.

Diese Publikation wurde im Auftrag der österreichischen Bundesländer erstellt.

Weitere Informationen zu Umweltbundesamt-Publikationen unter: <http://www.umweltbundesamt.at/>

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber: Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5, 1090 Wien/Österreich

Eigenvervielfältigung

Das Umweltbundesamt druckt seine Publikationen auf klimafreundlichem Papier.

© Umweltbundesamt GmbH, Wien, 2020

Alle Rechte vorbehalten

ISBN 978-3-99004-549-7

INHALT

| | | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | EINLEITUNG | 5 |
| 2 | METHODE | 6 |
| 2.1 | Monitoring nach Artikel 11 FFH-Richtlinie | 6 |
| 2.2 | Bericht nach Artikel 17 FFH-Richtlinie | 7 |
| 3 | ERGEBNISSE | 10 |
| 3.1 | Monitoring nach Artikel 11 | 10 |
| 3.2 | Bericht nach Artikel 17 | 13 |
| 3.2.1 | Erhaltungszustände in Österreich | 13 |
| 3.2.2 | Erhaltungszustände der biogeografischen Regionen | 13 |
| 3.2.3 | Erhaltungszustände der Ökosysteme | 15 |
| 3.3 | Entwicklung der Erhaltungszustände | 17 |
| 4 | LITERATURVERZEICHNIS | 19 |
| ANHANG | | 20 |
| | Bewertung des Erhaltungszustandes der Lebensraumtypen | 20 |
| | Bewertung des Erhaltungszustandes der Arten | 23 |

1 EINLEITUNG

Gemäß Artikel 17 Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-Richtlinie) haben die Mitgliedstaaten alle sechs Jahre einen Bericht an die Europäische Kommission zu übermitteln. Dieser beinhaltet die Ergebnisse der gemäß Artikel 11 dieser Richtlinie verpflichtenden Überwachung des Erhaltungszustandes der Arten und Lebensraumtypen der Anträge der FFH-Richtlinie. Auf Basis der Berichte der einzelnen Mitgliedstaaten erstellt die Europäische Kommission danach einen Gemeinschaftsbericht. Unter Verwendung eines einheitlichen Berichtsformulars und einer standardisierten Bewertungsmethode (EC 2005, EVANS & ARVELA 2011, DG ENVIRONMENT 2017) wurden mittlerweile für die Perioden 2000–2006 (Bericht 2007), 2007–2012 (Bericht 2013) und nunmehr für die Periode 2013–2018 (Bericht 2019) Artikel 17-Berichte erstellt.

Die österreichischen Berichte der Jahre 2007, 2013 und 2019 wurden von den für Naturschutz zuständigen Bundesländern an die Europäische Kommission übermittelt. Das Umweltbundesamt hat diese im Auftrag der Länder vorbereitet. Die Ergebnisse wurden in einer Steuerungsgruppe der Bundesländer abgestimmt.

In der Beauftragung der Erstellung des Artikel 17-Berichtes des Jahres 2019 war auch das Monitoring von 38 Arten und 31 Lebensraumtypen gemäß Artikel 11 der FFH-Richtlinie enthalten. Auf Grundlage dieser Daten sowie weiterer verfügbarer Monitoringdaten (z. B. Österreichische Waldinventur) und sonstiger Daten (z. B. Biotopkartierungen, Inventare, Projektberichte, Publikationen, Datenbankauszüge), konnten für den Zeitraum 1995–2018 235.756 Arten-Funde (Tiere und Pflanzen) und 361.137 Lebensraumtypen-Funde – in Summe also knapp 600.000 Datensätze – in die Artikel 17-Funddatenbank eingespielt werden.

Artikel 17-Berichte

600.000 Datensätze

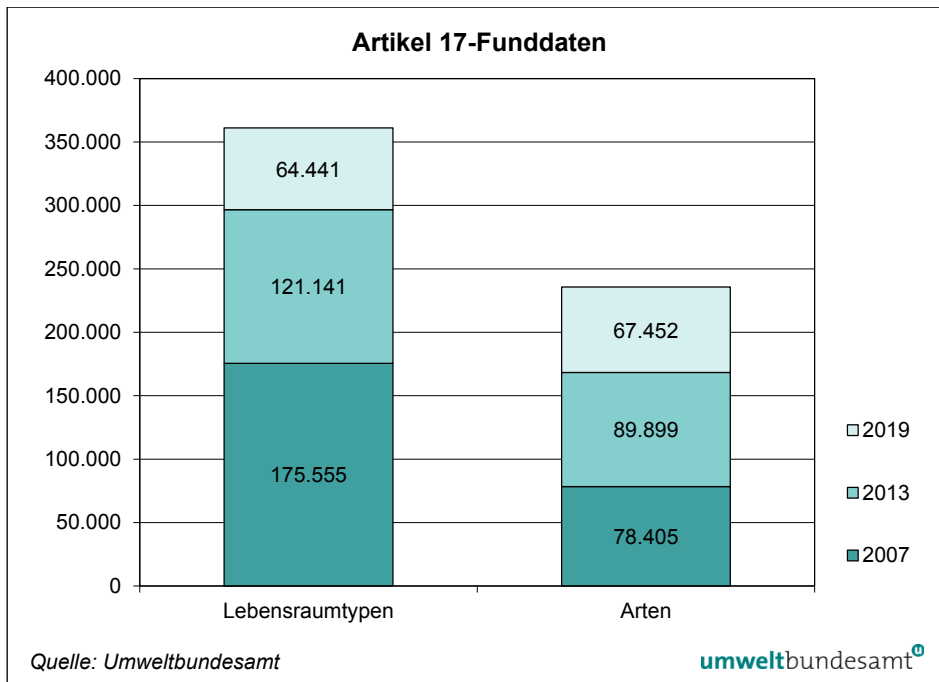


Abbildung 1:
Funddaten für die
Artikel 17-Berichte 2007
(1995–2006),
2013 (2007–2012) und
2019 (2013–2018).

2 METHODE

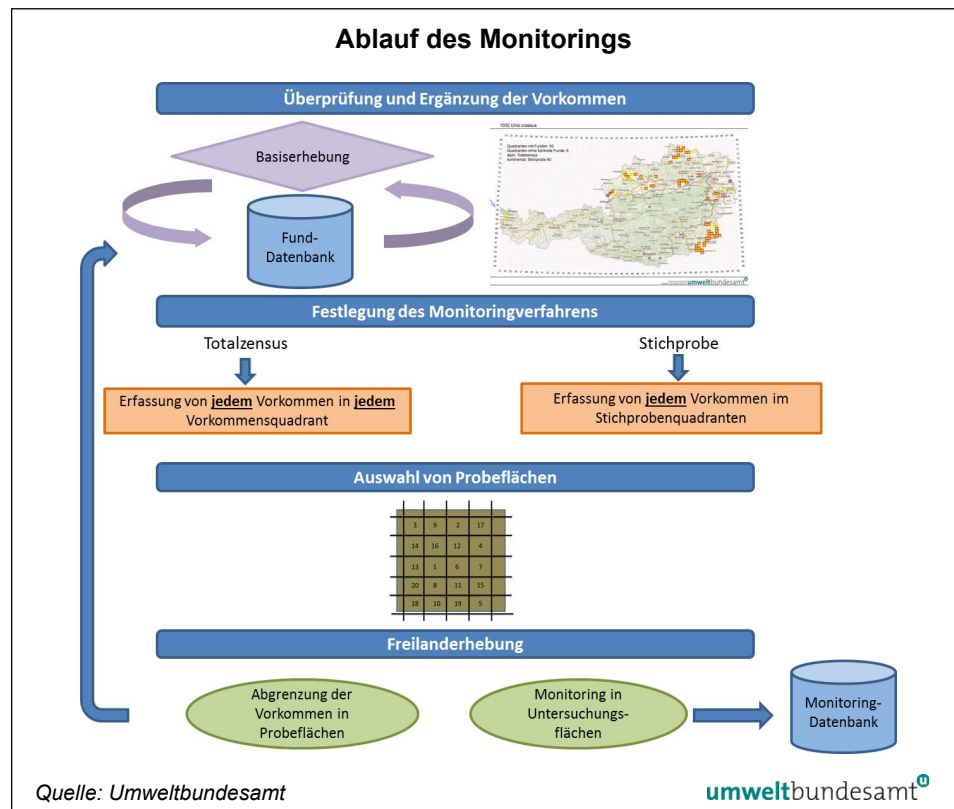
2.1 Monitoring nach Artikel 11 FFH-Richtlinie

Monitoringkonzept

Das Monitoring der Schutzgüter erfolgt grundsätzlich auf Basis des Monitoringkonzeptes (MOSER & ELLMAUER 2009), welches im Auftrag der österreichischen Bundesländer erarbeitet worden ist. Konkret ist das Monitoring in vier Schritten organisiert (siehe Abbildung 2):

1. Überprüfung und Ergänzung der aktuell bekannten Vorkommen
2. Festlegung des Monitoringverfahrens
3. Auswahl der Probeflächen
4. Freilandhebungen

Abbildung 2:
Überblick zum Ablauf
des Monitorings.



Auswahl des Verfahrens

Ausgehend von der Grundgesamtheit, also dem Gesamtvorkommen eines Schutzgutes in einer der beiden biogeografischen Regionen, wurde das Monitoringverfahren ausgewählt. Seltene Schutzgüter (weniger als 100 Vorkommensquadranten – ein Quadrant hat das Ausmaß 3 Breitenminuten mal 5 Längenminuten) werden über eine Totalerfassung erhoben. Für häufige Schutzgüter (mehr als 100 Vorkommensquadranten) wird eine Stichprobe gezogen.

Während bei der Totalerfassung alle Vorkommensquadranten besucht werden, findet bei der Stichprobenerfassung eine statistisch repräsentative Auswahl von Vorkommensquadranten statt, welche im Freiland zu erheben sind.

Innerhalb eines aufgesuchten Vorkommensquadranten finden Monitoringerhebungen in 1 km x 1 km-Probeflächen statt, welche sich am Grundnetz des Stichprobenrasters der Statistik Austria orientieren. In Ausnahmefällen (z. B. bei *Margaritifera margaritifera*, *Unio crassus*) wurden Probeflächen der Größe 500 x 500 m definiert. Bei Totalerfassungen sind die Schutzgutflächen (Habitate der Arten oder die Flächen der Lebensraumtypen) in allen Probeflächen eines Vorkommensquadranten abzugrenzen und qualitativ zu erfassen. Bei der Stichprobenerfassung ist eine Probefläche innerhalb des zufällig ausgewählten Vorkommensquadranten ebenfalls nach einem Zufallsprinzip auszuwählen.

Detaillierte Monitoringerhebungen finden ausschließlich auf einer bis maximal vier Untersuchungsflächen innerhalb der Probeflächen statt, welche von den ExpertInnen bei der Erstbegehung im Freiland in einem repräsentativen Vorkommen festlegt und durch einen GPS-Punkt verortet werden. Auch bei Totalzensus-Schutzgütern werden Untersuchungsflächen nur in einer Probefläche pro Vorkommensquadrant angelegt. Die gleichen Untersuchungsflächen sollen in späteren Monitoringzyklen wieder aufgesucht und erfasst werden.

2.2 Bericht nach Artikel 17 FFH-Richtlinie

Die Beurteilung des Erhaltungszustandes der Lebensraumtypen und Arten erfolgt anhand von Parametern, welche sich aus den Vorgaben des Artikels 1 der FFH-Richtlinie ableiten. Demnach wird der Erhaltungszustand der Lebensraumtypen und Arten jeweils über vier Parameter bewertet (siehe Tabelle 1).

Parameter für die Beurteilung

| Parameter für Lebensraumtypen | Parameter für Arten |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Verbreitungsgebiet (range) | Verbreitungsgebiet (range) |
| Lebensraumfläche (area covered by habitat type within range) | Population (population) |
| Lebensraumstrukturen und typische Arten (specific structures and functions (including typical species)) | Habitatfläche und Habitatqualität (habitat for the species) |
| Zukunftsaussichten (future prospects) | Zukunftsaussichten (future prospects) |

Tabelle 1: Parameter zur Bewertung des Erhaltungszustandes der Lebensraumtypen und Arten im Bericht nach Artikel 17 FFH-Richtlinie (Quelle: ELLMAUER et al. 2013).

Als Bewertungsprinzip werden die Entwicklungen der Schutzgüter und ihr Status im Vergleich zu einem günstigen Referenzwert beurteilt (siehe Abbildung 3).

Die Parameter werden mit Hilfe einer Matrix, in welcher die Kriterien bzw. Schwellenwerte für die Einstufung der einzelnen Parameter vorgegeben sind, in einer Ampelbewertung mit den Stufen „favourable“ oder „günstig“ (grün), „unfavourable–inadequate“ oder „ungünstig–unzureichend“ (orange) und „unfavourable–bad“ oder „ungünstig–schlecht“ (rot) bewertet (siehe Tabelle 2). Wenn kein ausreichendes Wissen vorhanden ist, wird „unbekannt“ (unknown) angegeben.

Einstufung des Erhaltungszustandes

Abbildung 3:
Beurteilungsprinzip der
Parameter auf Basis von
Trends und Situation
im Vergleich zu
Referenzwerten.

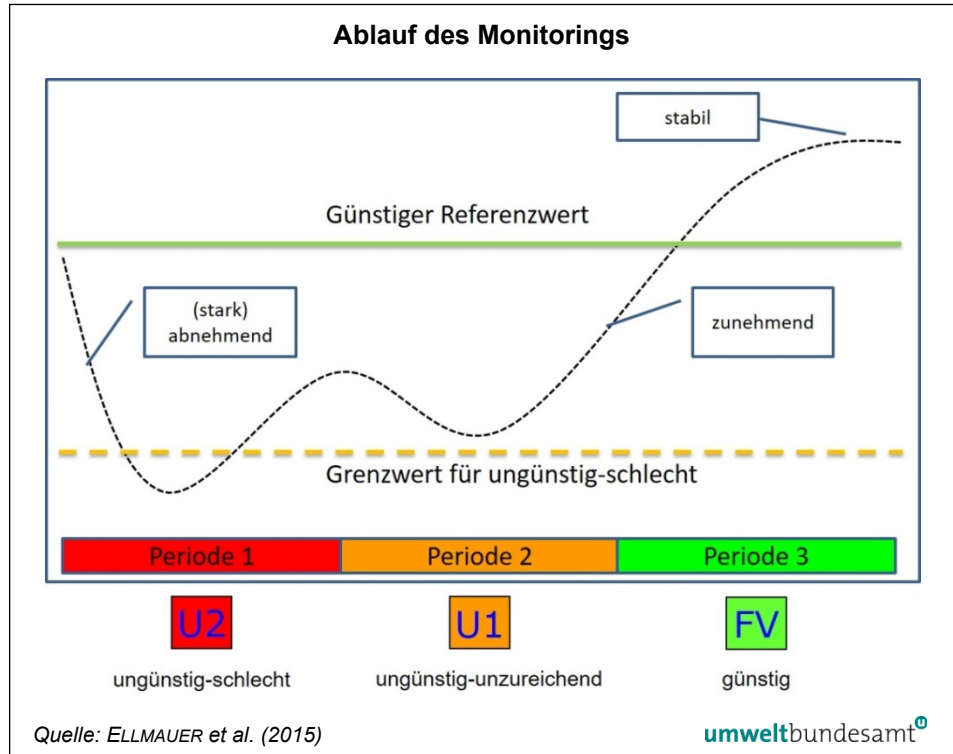


Tabelle 2: Einstufung des Erhaltungszustandes in drei Bewertungsklassen (Quelle: ELLMAUER et al. 2015, verändert).

| Kategorie (englisch) | Kategorie (deutsch) | Beschreibung |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| favourable (FV) | günstig | Das Überleben des Schutzgutes ist gesichert, aktuell gibt es keine Entwicklungen, die konkrete Maßnahmen erfordern würden. |
| unfavourable–inadequate (U1) | ungünstig–unzureichend | Das Überleben des Schutzgutes ist zwar nicht gefährdet, es gibt aber negative Einflüsse, die konkrete Aktionen erfordern, um das Schutzgut wieder in günstigen Zustand zu versetzen. |
| unfavourable–bad (U2) | ungünstig–schlecht | Das Überleben des Schutzgutes ist (zumindest regional) ernsthaft gefährdet. |
| unknown (X) | unbekannt | Das Wissen über das Schutzgut reicht nicht für eine Beurteilung aus. |

Bewertungen der Parameter

Die Bewertungen der Parameter werden sodann über eine logische Verknüpfung zum Erhaltungszustand des Schutzgutes folgendermaßen aggregiert:

- **günstig (FV):** alle Parameter FV oder drei FV und einer unknown (X);
- **ungünstig–unzureichend (U1):** ein oder mehrere Parameter U1 und keiner ungünstig–schlecht (U2);
- **ungünstig–schlecht (U2):** ein oder mehrere Parameter U2;
- **unbekannt (X):** zwei oder mehr Parameter X in Kombination mit günstig (FV) oder alle Parameter X.

Erstellung von Verbreitungskarten

Für den österreichischen Artikel 17-Bericht wurden mit Hilfe der Funddatenbank Verbreitungskarten erstellt, wobei die Vorkommen in historische und aktuelle Funde unterschieden wurden. Aktuelle Funde sind grundsätzlich jene der Berichtsperiode – somit aus dem Zeitraum 2013–2018. Für Schutzgüter, deren Verbreitungsgebiet nur unzureichend über Daten der aktuellen Berichtsperiode dar-

gestellt werden konnten, wurde der Zeitschnitt aktuell/historisch in frühere Berichtsperioden verlegt. In diesem Fall wurden rezente (aktuelle Berichtsperiode) und subrezente Funde (vorausgehende Berichtsperiode(n)) unterschieden. Die Verbreitungskarten der aktuellen Funde im Raster 10 x 10 km sind ein zentrales Produkt des Artikel 17-Berichtes und werden an die Europäische Kommission übermittelt. Ausgehend von den detaillierten Verbreitungskarten und Fundinformationen wurden die Parameter des Erhaltungszustandes ausgewertet und entsprechend den Vorgaben der Europäischen Kommission zu einem Wert des Erhaltungszustandes des Schutzgutes auf biogeografischer Ebene aggregiert.

3 ERGEBNISSE

3.1 Monitoring nach Artikel 11

Für 38 Arten und 31 Lebensraumtypen wurden in den Jahren 2016–2018 Monitoringarbeiten oder Vorbereitungen für ein Monitoring (z. B. Kartieranleitungen) durchgeführt (siehe Tabelle 3 und Tabelle 4).

Tabelle 3: Beauftragte Arten mit Auftragsinhalt hinsichtlich Basiserhebung und Monitoring in den beiden biogeografischen Regionen bzw. Erstellung einer Kartieranleitung (Quelle: Österreichische Bundesländer).

| Code | Art | Basiserhebung | | Monitoring | | Kartieranleitung |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|------------------|
| | | alpine Region | kontinentale Region | alpine Region | kontinentale Region | |
| 4068 | <i>Adenophora liliifolia</i> | | | | X | X |
| 1762 | <i>Arnica montana</i> | | | | X | X |
| 1202 | <i>Bufo calamita</i> (6284 <i>Epidalea calamita</i>) | | | | X | X |
| 1201 | <i>Bufo viridis</i> (6997 <i>Bufotes viridis</i>) | | | X | X | X |
| 5377 | <i>Carabus (variolosus) nodulosus</i> | | | | | X |
| 4013 | <i>Carabus hungaricus</i> | | | | | X |
| 1914 | <i>Carabus menetriesi pacholei</i> | | | X | X | X |
| 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | | tlw. | | X | X |
| 4081 | <i>Cirsium brachycephalum</i> | | | | X | X |
| 1044 | <i>Coenagrion mercuriale</i> | X | | X | | X |
| 4045 | <i>Coenagrion ornatum</i> | | | X | X | X |
| 1070 | <i>Coenonympha hero</i> | X | | X | | X |
| 1071 | <i>Coenonympha oedippus</i> | tlw. | tlw. | X | X | X |
| 1074 | <i>Eriogaster catax</i> | | | | X | X |
| 1604 | <i>Eryngium alpinum</i> | | | X | | X |
| 4094 | <i>Gentianella bohemica</i> | | | | X | X |
| 4096 | <i>Gladiolus palustris</i> | | | tlw. | tlw. | X |
| 1915 | <i>Helicopsis striata austriaca</i> | | | | | X |
| 1042 | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | | tlw. | | X | X |
| 4037 | <i>Lignyoptera fumidaria</i> | | X | | X | X |
| 1903 | <i>Liparis loeselii</i> | | | | tlw. | X |
| 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | X | | X | | X |
| 1029 | <i>Margaritifera margaritifera</i> | | | | X | X |
| 4004 | <i>Microtus oeconomus mehelyi</i> | | | | X | X |
| 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | | tlw. | | X | X |
| 1084 | <i>Osmoderma eremita</i> (6966 <i>Osmoderma eremita</i> Komplex) | | | X | X | X |
| 1057 | <i>Parnassius apollo</i> | | | | X | X |
| 1749 | <i>Physoplexis comosa</i> | | | X | | X |
| 5009 | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | | | X | X | X |
| 5012 | <i>Plecotus macrobullaris</i> | | | X | | X |

| Code | Art | Basiserhebung | | Monitoring | | Kartier- anleitung |
|------|------------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| | | alpine Region | kontinentale Region | alpine Region | kontinentale Region | |
| 1087 | <i>Rosalia alpina</i> | | | X | X | X |
| 1900 | <i>Spiranthes aestivalis</i> | tlw. | tlw. | tlw. | tlw. | X |
| 1437 | <i>Thesium ebracteatum</i> | | | | X | X |
| 2011 | <i>Umbra krameri</i> | | | | X | X |
| 1032 | <i>Unio crassus</i> | | | X | X | X |
| 1013 | <i>Vertigo geyeri</i> | | | X | | X |
| 1295 | <i>Vipera ammodytes</i> | | | X | X | X |
| 1053 | <i>Zerynthia polyxena</i> | | | | X | X |

Tabelle 4: Beauftragte Lebensraumtypen mit Auftragsinhalt hinsichtlich Basiserhebung und Monitoring in den beiden biogeografischen Regionen bzw. Erstellung einer Kartieranleitung (Quelle: Österreichische Bundesländer).

| Code | Lebensraumtyp | Basiserhebung | | Monitoring | | Kartier- anleitung |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | alpine Region | kontinentale Region | alpine Region | kontinentale Region | |
| 1530 | Pannonische Salzsteppen und Salzwiesen | | | | X | X |
| 2340 | Pannonische Binnendünen | | | | X | X |
| 3230 | Alpine Flüsse mit Ufergehölzen von <i>Myricaria germanica</i> | | | X | | X |
| 3240 | Alpine Flüsse und ihre Ufervegetation mit <i>Salix eleagnos</i> | | X | | X | X |
| 4080 | Subarktische Weiden-Gebüsche | X | | X | | X |
| 40A0 | Subkontinentale randpannonische Gebüsche | | | | X | X |
| 6110 | Lückige basiphile oder Kalk-Pionierrasen (<i>Alyso-Sedion albi</i>) | | | Analyse der Basiserhebung | | |
| 6210 | Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuchungsstadien (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen) | | | X | X | X |
| 6230 | Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden | | | X | X | X |
| 6240 | Subpannonische Steppen-Trockenrasen | | | | X | X |
| 6250 | Pannonische Steppen-Trockenrasen auf Löss | | | | X | X |
| 6260 | Pannonische Steppen auf Sand | | | | X | X |
| 6410 | Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>) | | X | | X | X |
| 6440 | Brenndolden-Auenwiesen (<i>Cnidion dubii</i>) | | | | X | X |
| 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | | | Analyse INVEKOS-Daten | | |
| 6520 | Berg-Mähwiesen | | | Analyse INVEKOS-Daten | | |

| Code | Lebensraumtyp | Basiserhebung | | Monitoring | | Kartier- anleitung |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| | | alpine Region | kontinentale Region | alpine Region | kontinentale Region | |
| 7110 | Lebende Hochmoore | | | X | X | X |
| 7120 | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | | | X | X | X |
| 7210 | Kalkreiche Sümpfe mit <i>Cladium mariscus</i> und Arten des Caricion <i>davallianae</i> | | | X | X | X |
| 7220 | Kalktuffquellen (Cratoneurion) | | | X | X | X |
| 7240 | Alpine Pionierformationen des Caricion <i>bicoloris-atrofuscuscae</i> | | | X | | X |
| 8150 | Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas | | | X | | X |
| 8160 | Kalkschutthalden der kollinen bis montanen Stufe | | | X | X | X |
| 9180 | Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion) | | | X | X | X |
| 91D0 | Moorwälder | | | X | X | X |
| 91E0 | Auenwälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion <i>incanae</i> , Salicion <i>albae</i>) | | | X | X | X |
| 91G0 | Pannonische Wälder mit <i>Quercus petraea</i> und <i>Carpinus betulus</i> | | | | X | X |
| 91H0 | Pannonische Flaumeichenwälder | | | X | X | X |
| 91I0 | Euro-sibirische Eichen-Steppenwälder | | | | X | X |
| 9430 | Montaner und subalpiner <i>Pinus uncinata</i> -Wald (*auf Gips- und Kalksubstrat) | | | X | | X |
| 9530 | Submediterrane Kiefernwälder mit endemischen Schwarzkiefern | | | X | X | X |

**5.560 untersuchte
Flächen**

Insgesamt wurden in 5.560 Probeflächen (2.362 für Arten und 3.198 für Lebensraumtypen; schutzgutspezifisch 1 km x 1 km oder 500 m x 500 m) Felderhebungen durchgeführt. Diese Zahl beinhaltet auch Probeflächen, in denen das Schutzgut gesucht, aber nicht mehr gefunden wurde (Wiederholungskartierung von Probeflächen, welche in der Basiserhebung der Jahre 2010–2012 (ARGE BASISERHEBUNG 2012) angelegt worden sind), sowie Probeflächen, in denen nur Habitatflächen abgegrenzt aber keine Untersuchungsflächen für Detailerhebungen angelegt wurden.

Detailerhebungen wurden in insgesamt 4.947 Untersuchungsflächen (1.688 für Arten und 3.259 für Lebensraumtypen) angelegt.

Insgesamt waren 140 Fachleute an 1.674 Tagen (586 für Arten und 1.088 für Lebensraumtypen) für Kartierungen im Freiland unterwegs. Dies ist aber nicht gleichzusetzen mit ganzen Arbeitstagen und teilweise war auch mehr als ein Bearbeiter/eine Bearbeiterin vor Ort. Nicht enthalten ist der Arbeitsaufwand für die Digitalisierung, Dateneingabe und Berichtslegung. Im Durchschnitt wurden 3,1 Untersuchungsflächen pro Freilandtag bearbeitet.

3.2 Bericht nach Artikel 17

3.2.1 Erhaltungszustände in Österreich

Im österreichischen Artikel 17-Bericht 2019 sind 71 Lebensraumtypen mit 63 Bewertungen in der alpinen und 54 Bewertungen in der kontinentalen Region sowie 211 Arten mit 171 Bewertungen in der alpinen und 174 in der kontinentalen Region enthalten.

Die summarische Auswertung der Erhaltungszustände ergibt, dass 18 % der Lebensraumtypen und 14 % der Arten in einem günstigen Erhaltungszustand vorliegen. Im Gegensatz dazu weisen 44 % der Lebensraumtypen und 34 % der Art-Bewertungen einen ungünstig–schlechten Erhaltungszustand auf.

In jeweils 3 % der Bewertungen war aufgrund von unzulänglichen Daten eine Einstufung des Erhaltungszustandes nicht möglich.

Ergebnisse

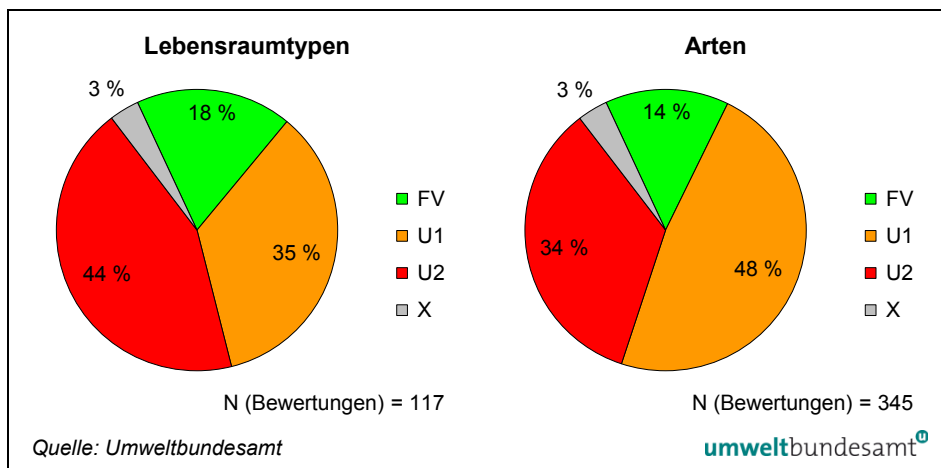


Abbildung 4:
Erhaltungszustände der Lebensraumtypen und Arten in Österreich in der Berichtsperiode 2013–2018.
FV: favourable (günstig),
U1: unfavourable–inadequate (ungünstig–unzureichend),
U2: unfavourable–bad (ungünstig–schlecht),
X: unknown (unbekannt).

3.2.2 Erhaltungszustände der biogeografischen Regionen

Bezogen auf die biogeografischen Regionen Österreichs zeigt sich deutlich, dass die Schutzgüter in der alpinen Region einen günstigeren Erhaltungszustand aufweisen als jene in der kontinentalen Region. Diese Unterschiede bestehen sowohl in der Auswertung, bezogen auf die Anzahl bewerteter Schutzgüter, als auch in einer mit den Flächen der Lebensraumtypen bzw. den Populationsgrößen der Arten, gemessen in 1 x 1 km-Rasterzellen, gewichteten Auswertung.

günstigerer Zustand der alpinen Regionen

So zeigt sich, dass bei den Lebensraumtypen in der alpinen Region zwar nur 27 % der bewerteten Schutzgüter in einem günstigen Zustand sind, hingegen aber 67 % der bewerteten Flächen. Andererseits sind in der kontinentalen Region 7 % der Lebensraumtypen-Bewertungen günstig, aber nur 0,05 % der Flächen. Ein ähnlicher Unterschied besteht auch bei den Arten in der alpinen Region, vergleicht man die günstigen Erhaltungszustände nach Bewertungen (16 %) mit den gewichteten günstigen Erhaltungszuständen (66 %). In der kontinentalen Region stehen hingegen 12 % günstige Art-Bewertungen lediglich 26 % günstig eingestuftem Populationen gegenüber (bezogen auf 1 x 1 km-Rasterzellen).

Abbildung 5:
Bewertung des
Erhaltungszustandes
der Lebensraumtypen in
den biogeografischen
Regionen Österreichs
für die Berichtsperiode
2013–2018,
ausgewertet nach
Anzahl der Schutzgüter
bzw. Flächengröße der
Schutzgüter.

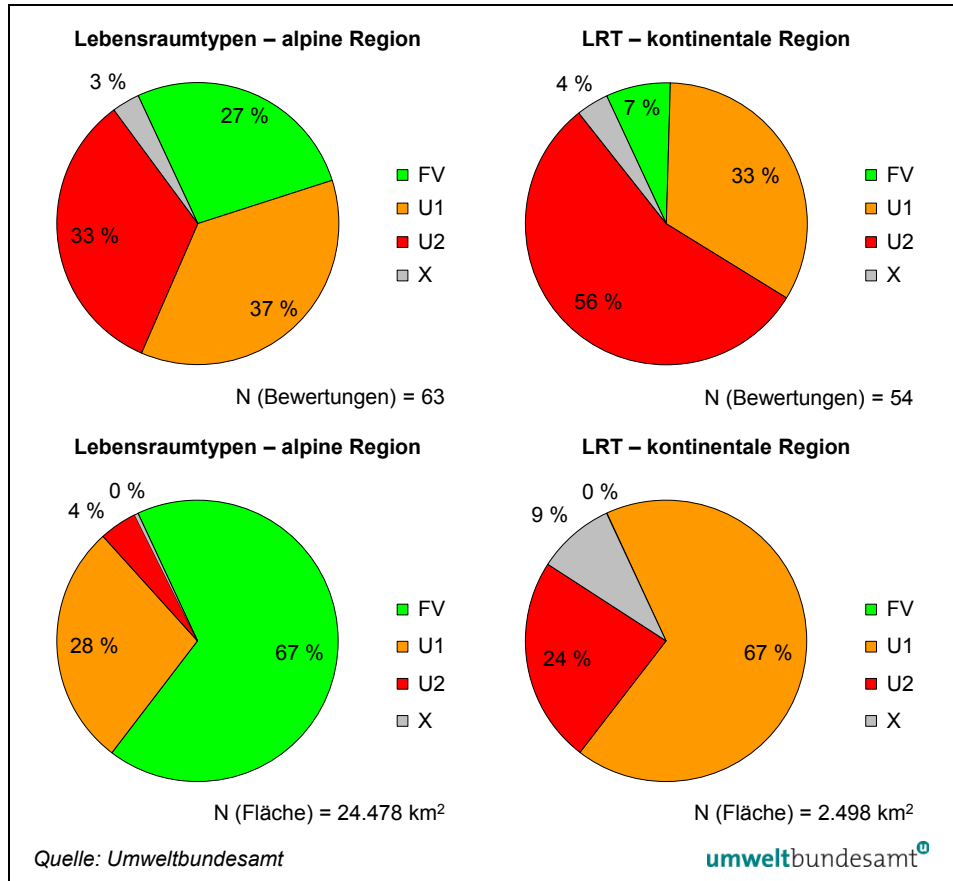
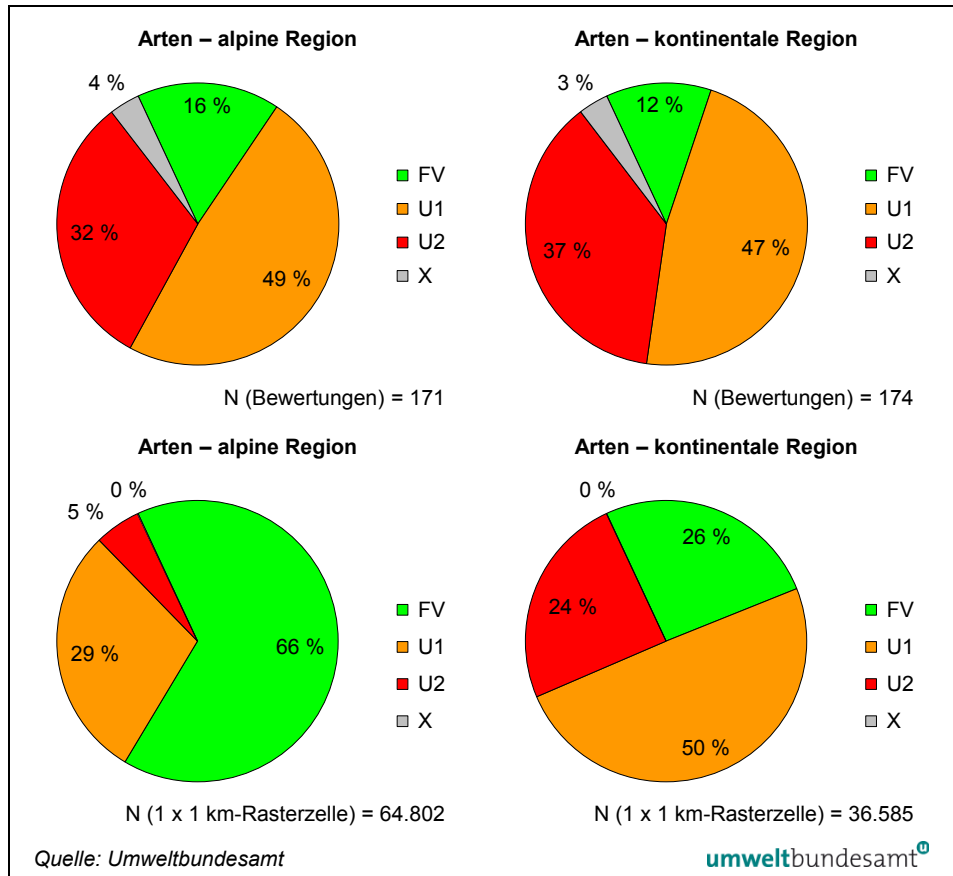


Abbildung 6:
Bewertung des
Erhaltungszustandes
der Arten in den
biogeografischen
Regionen Österreichs
für die Berichtsperiode
2013–2018,
ausgewertet nach
Anzahl der Schutzgüter
bzw. nach Populations-
größe der Arten,
gemessen in
1 x 1 km-Rasterzellen.



Die Schutzgüter (insbesondere der Lebensraumtypen) sind unterschiedlich auf die biogeografischen Regionen verteilt. So liegen bei einem Flächenverhältnis von alpinen zu kontinentaler Region von 63 % zu 37 % rund 90 % der bewerteten Lebensraumflächen in der alpinen und nur 10 % in der kontinentalen Region. Das Verhältnis der Populationen, bezogen auf 1 x 1 km-Rastervorkommen, entspricht hingegen völlig jenem der Regionen (64 % zu 37 %) (siehe Abbildung 7).

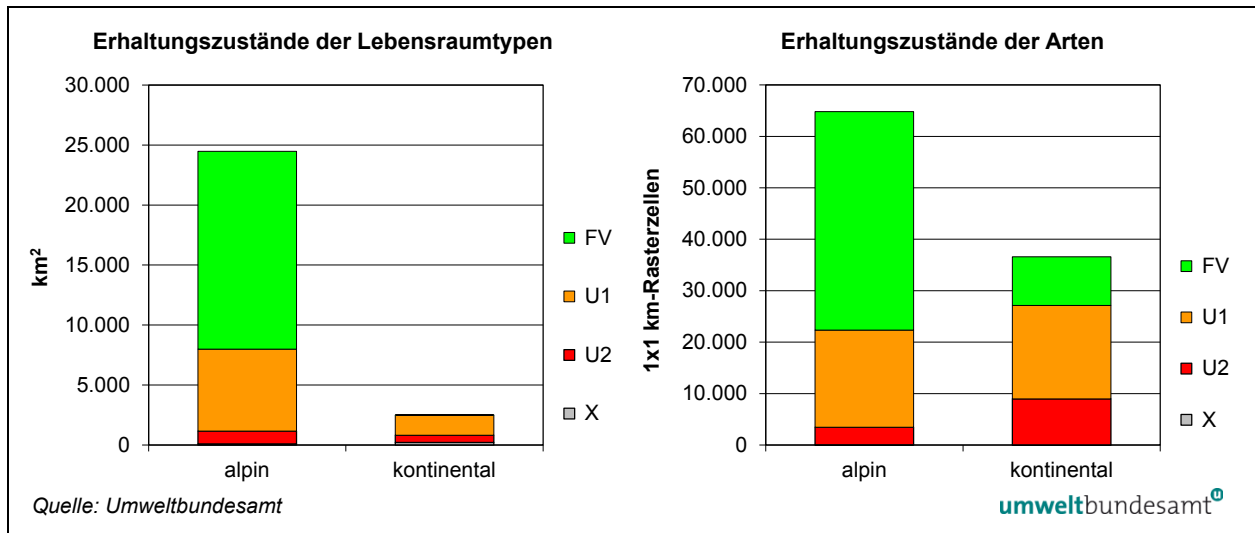


Abbildung 7: Quantitäten der Schutzgüter (Fläche bei Lebensraumtypen bzw. 1 x 1 km-Rasterzellen bei Arten) und die entsprechende Verteilung der Erhaltungsstände innerhalb der beiden biogeografischen Regionen Österreichs.

3.2.3 Erhaltungsstände der Ökosysteme

Die Auswertung des Erhaltungszustandes von ganzen Ökosystemen erfolgte einerseits basierend auf der Unterteilung der Lebensraumtypen in ökosystemare Gruppen im Anhang I der FFH-Richtlinie, andererseits auf Basis einer den Arten zugewiesenen hauptsächlichen Habitatbindung.

Beide Auswertungen ergeben ein sehr ähnliches Bild (siehe Abbildung 8 und Abbildung 9). Felsen und Wälder (neben Heiden und Gebüsch bei den Lebensraumtypen) weisen im Vergleich zu den anderen Ökosystemen relativ günstige Zustände auf, während die Moore und Süßwasserlebensräume (neben den Dünen und Salzlebensräumen bei den Lebensraumtypen) insgesamt schlechter abschneiden. Dieses Ergebnis deckt sich auch mit den Auswertungen der Daten des Artikel 17-Berichtes des Jahres 2013.

Moore und aquatische Lebensräume sind gefährdet

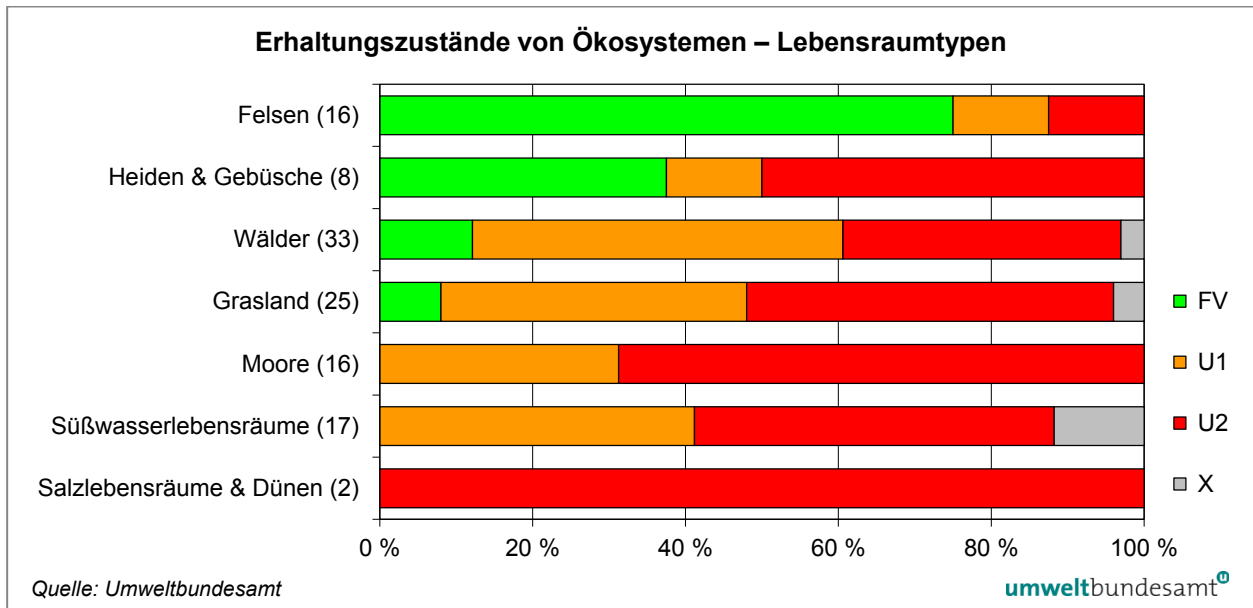


Abbildung 8: Erhaltungszustände von Ökosystemen, basierend auf den Bewertungen von Anhang I-Lebensraumtypen. Die Gliederung richtet sich nach der Systematik des Anhangs I der FFH-Richtlinie. Wachholderheiden (LRT 5130) wurden den Heiden & Gebüschen zugeordnet. Zahlen in Klammern geben die Anzahl der Bewertungen in den beiden biogeografischen Regionen wieder.

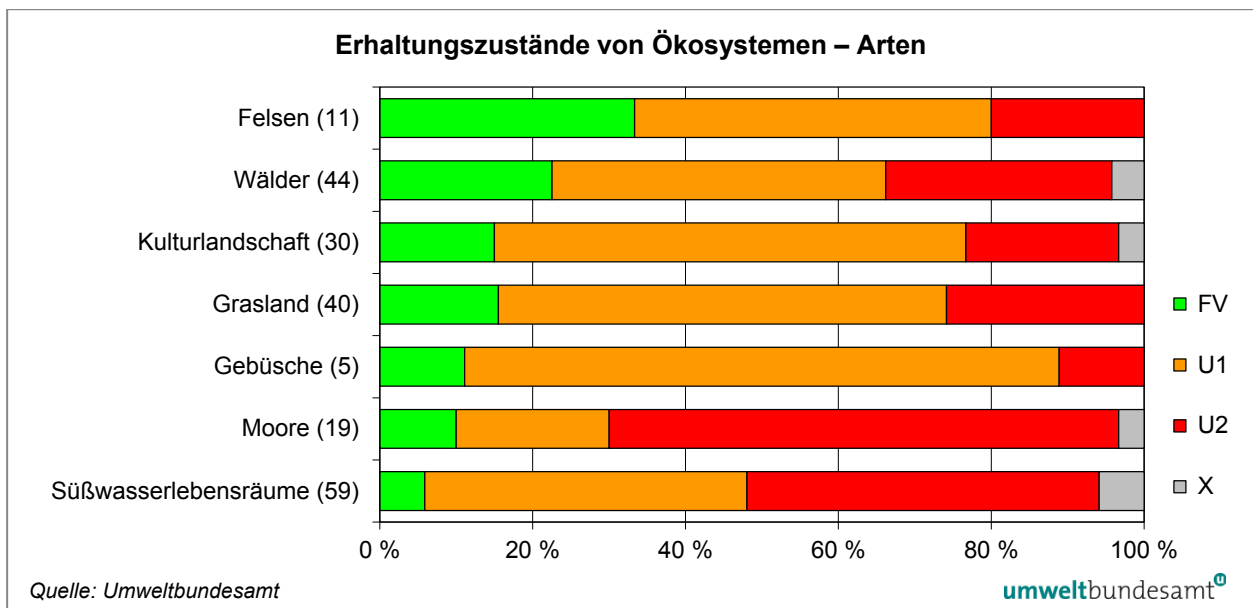


Abbildung 9: Erhaltungszustände von Ökosystemen, basierend auf den Bewertungen der Arten der Anhänge II, IV und V der FFH-Richtlinie. Die Arten wurden entsprechend ihrer Habitatbindung einem Ökosystem zugewiesen. Zahlen in Klammern geben die Anzahl der Bewertungen in den beiden biogeografischen Regionen wieder.

3.3 Entwicklung der Erhaltungszustände

In einer Auswertung der Erhaltungszustände über die Berichtsperioden hinweg wurden nur die tatsächlichen Änderungen berücksichtigt. Änderungen der Erhaltungszustände aufgrund von Wissenszuwachs bzw. aufgrund einer geänderten Bewertungsmethodik fanden keine Berücksichtigung.

Der Anteil jener Schutzgüter, die über die Perioden hinweg in einem günstigen Zustand verblieben sind, beträgt 14 % bzw. 17 % (Arten bzw. Lebensraumtypen über die letzten beiden Perioden), respektive 13 % bzw. 18 % (Arten bzw. Lebensraumtypen über die letzten drei Perioden). Sowohl über zwei als auch über drei Perioden hinweg ist der Anteil jener Schutzgüter, deren ungünstiger Erhaltungszustand sich nicht verändert hat, sehr hoch und liegt bei 66 % (Arten) bzw. 68 % (Lebensraumtypen) im Vergleich der Perioden 2007–2012 und 2013–2018 bzw. bei 57 % (Arten) und 61 % (Lebensraumtypen) im Vergleich der Perioden 2000–2006 und 2013–2018. Verschlechterungen sind im Ausmaß von 12,9 % (Arten) bzw. 7,2 % (Lebensraumtypen) über zwei Perioden bzw. 16,6 % (Arten) und 15,2 % (Lebensraumtypen) über drei Perioden festzustellen. Verbesserungen gab es bei 3,4 % Arten- und 3,6 % Lebensraumtypenbewertungen zwischen den Berichten 2013 und 2019 bzw. 10,1 % Arten- und 2,9 % Lebensraumtypenbewertungen zwischen den Berichten 2007 und 2019.

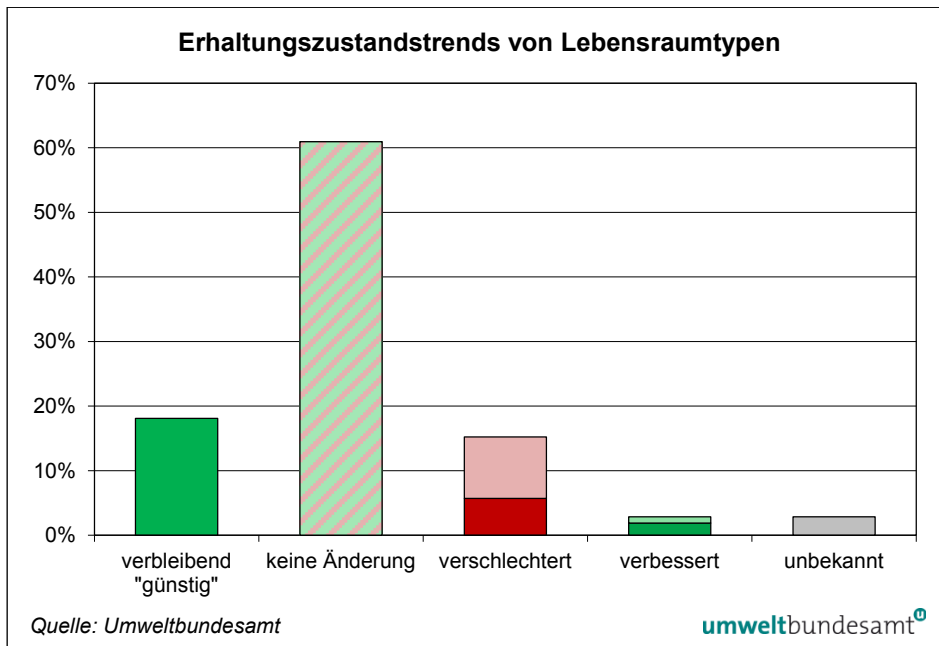
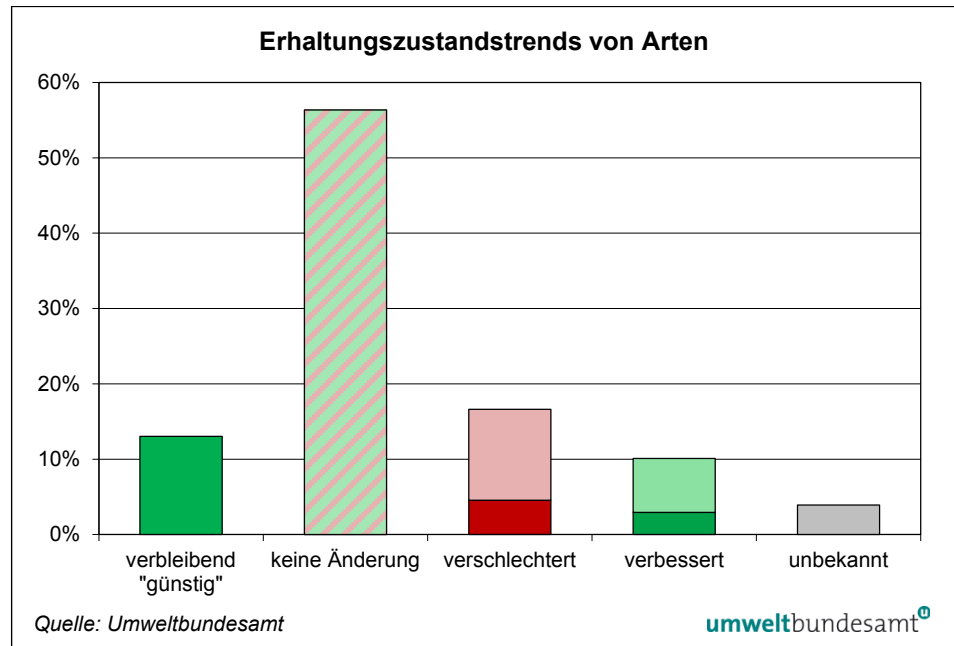


Abbildung 10: Auswertungen von Änderungen im Erhaltungszustand bei Lebensraumtypen zwischen den Berichtsperioden 2000–2006 und 2013–2018.

Verbleibend „günstig“: günstige Bewertung in beiden Berichtsperioden;
keine Änderung: gleiche ungünstige Einstufung (in Kategorie und Trend) in beiden Perioden;
verschlechtert: Verschlechterung der Erhaltungszustandskategorie (dunkelrot) bzw. im Trend innerhalb einer Kategorie (hellrot); **verbessert:** Verbesserung der Erhaltungszustandskategorie (dunkleres grün) bzw. im Trend innerhalb einer Kategorie (blassgrün);
unbekannt: keine Aussage über Veränderung möglich.

Abbildung 11:
Auswertungen von
Änderungen im
Erhaltungszustand bei
Arten zwischen den
Berichtsperioden
2000–2006 und
2013–2018.



Verbleibend „günstig“: günstige Bewertung in beiden Berichtsperioden;
keine Änderung: gleiche ungünstige Einstufung (in Kategorie und Trend) in beiden Perioden;
verschlechtert: Verschlechterung der Erhaltungszustandskategorie (dunkelrot) bzw. im Trend innerhalb einer Kategorie (hellrot); **Verbessert:** Verbesserung der Erhaltungszustandskategorie (dunkleres grün) bzw. im Trend innerhalb einer Kategorie (blassgrün);
unbekannt: keine Aussage über Veränderung möglich.

4 LITERATURVERZEICHNIS

- ARGE BASISERHEBUNG. (2012): Endbericht zum Projekt „Basiserhebung von Lebensraumtypen und Arten von gemeinschaftlicher Bedeutung“. Lienz, Wien, Klagenfurt, Salzburg: Im Auftrag der neun Bundesländer Österreichs.
- DG ENVIRONMENT (2017): Reporting under Article 17 of the Habitats Directive: Explanatory notes and guidelines for the period 2013-2018. Brussels, 188 pp.
- EC – EUROPEAN COMMISSION (2005): Assessment, monitoring and reporting of conservation status – Preparing the 2001–2007 report under Article 17 of the Habitats Directive (DocHab-04-03/03 rev.3). Note to the Habitats Committee, Brussels, 10 pp.
- ELLMAUER, T.; MOSER, D.; RABITSCH, W.; ZULKA, K.P. & BERTHOLD, A. (2013): Ausarbeitung eines Entwurfs des österreichischen Berichts gemäß Artikel 17 FFH-Richtlinie, Berichtszeitraum 2007–2012. Kurzfassung. Umweltbundesamt, Wien, 28 S.
- ELLMAUER, T.; MOSER, D.; RABITSCH, W.; BERTHOLD, A. & ZULKA, K.P. (2015): Bewertung des Erhaltungszustands von Lebensraumtypen und Arten in Österreich gemäß Artikel 17 FFH-Richtlinie. *Natur und Landschaft* 90/5: 205–213.
- EVANS, D. & ARVELA, M. (2011): Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive. Explanatory Notes & Guidelines for the period 2007–2012. Final Draft. European Topic Centre on Biological Diversity, 123 pp.
- MOSER, D. & ELLMAUER, T. (2009): Konzept zu einem Monitoring nach Artikel 11 der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Österreich. Wien: Im Auftrag der Verbindungsstelle der Bundesländer.

ANHANG

Bewertung des Erhaltungszustandes der Lebensraumtypen

Tabelle 5: Bewertung des Erhaltungszustandes von Lebensraumtypen in der alpinen und kontinentalen biogeografischen Region Österreichs in den Artikel 17-Berichten 2007, 2013 und 2019 (Quelle: Umweltbundesamt).

EHZ: Erhaltungszustand; R: Range (Verbreitungsgebiet), A: Area (Fläche), S&F: Structure and functions (Struktur und Funktion), FP: Future Prospects (Zukunftsaussichten).

FV: favourable (günstig), U1: unfavourable–inadequate (ungünstig–unzureichend), U2: unfavourable–bad (ungünstig–schlecht), X: unknown (unbekannt). +: increasing (zunehmend),

=: stable (gleichbleibend), -: decreasing (abnehmend), x: unknown (unbekannt); nb: nicht berichtet; -: kommt in der Region nicht vor.

| Code | Art. 17-Bericht Schutzgut (deutscher Name) | 2007 | | 2013 | | Zeit-Schwelle | 2019 | | | | | 2019 | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|
| | | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | A | S&F | FP | EHZ | R | A | S&F | FP | EHZ |
| 1530 | Pannonische Salzsteppen und Salzwiesen | - | U2 | - | U2x | 2011 | - | - | - | - | - | U1- | U1- | U2x | U2 | U2- |
| 2340 | Pannonische Binnendünen | - | U2+ | - | U2- | 2011 | - | - | - | - | - | U1= | U2+ | U1= | U2 | U2= |
| 3130 | Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder Isoeto-Nanojuncetea | U2 | U2 | U1x | U2x | 2001 | U1x | X | U1x | U1 | U1x | U1= | U2x | U1x | U2 | U2x |
| 3140 | Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen | X | X | U1x | U1x | 2000 | X | U1x | U1x | X | U1x | X | U1x | U1x | X | U1x |
| 3150 | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | X | X | X | X | 2001 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3160 | Dystrophe Seen und Teiche | U1 | U2 | U1= | U2= | 2007 | FV | U1 | X | U1 | U1x | U1 | U2 | X | U2 | U2= |
| 3220 | Alpine Flüsse mit krautiger Ufervegetation | U2 | U2 | U2x | U2x | 2005/2001 | U1= | U2= | U1x | U2 | U2= | U2= | U2= | U1x | U2 | U2= |
| 3230 | Alpine Flüsse mit Ufergehölzen von Myricaria germanica | U2 | - | U2- | - | 2013 | U2- | U2- | U1 | U2 | U2- | - | - | - | - | - |
| 3240 | Alpine Flüsse und ihre Ufervegetation mit Salix eleagnos | U1 | U2 | U1- | U2- | 2001/2013 | FV | U1- | U1x | U1 | U1x | U1- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 3260 | Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion | X | X | U1x | U1x | 2001 | X | U1x | X | U1 | U1x | X | U1x | X | U1 | U1x |
| 3270 | Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p. | X | X | U2x | U2x | 2001 | U2x | X | U2x | U2 | U2x | U2= | U2x | X | U2 | U2x |
| 4030 | Trockene europäische Heiden | U2 | U2 | U2x | U2x | 2001 | U2x | U2x | U2x | U2 | U2x | U2x | U2x | U2x | U2 | U2x |
| 4060 | Alpine und boreale Heiden | FV | - | FV | - | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV= | - | - | - | - | - |
| 4070 | Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti) | FV | - | FV | - | 2001/2007 | FV | FV | X | FV | FV= | marginal | | | | |
| 4080 | Subarktische Weiden-Gebüsche | nb | - | X | - | 2002 | FVx | X | FVx | FV | FVx | - | - | - | - | - |
| 40A0 | Subkontinentale randpannonische Gebüsche | - | nb | - | U1x | 2007 | marginal | | | | | U1x | U1x | FVx | U1 | U1x |
| 5130 | Formation von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen | U2 | U2 | U2x | U2x | 2001 | U2= | U2x | X | U2 | U2x | U2= | U2x | X | U2 | U2x |
| 6110 | Lückige basiphile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi) | U1 | U1 | U1= | U1= | 2007 | FV | U1 | X | U1 | U1x | FV | U1 | X | U1 | U1x |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| Code | Schutzgut (deutscher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | A | S&F | FP | EHZ | R | A | S&F | FP | EHZ | |
| 6130 | Schwermetallrasen (<i>Violion calaminariae</i>) | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | X | X | X | X | X | X | X | X | U2 | U2 | U2= |
| 6150 | Boreo-alpines Grasland auf Silikatsubstraten | FV | - | FV | - | 2007 | FV | FV | FV | FV | FV= | - | - | - | - | - | |
| 6170 | Alpine und subalpine Kalkrasen | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | FV | U1 | U1 | U1 | U1x | marginal | | | | | |
| 6190 | Pannonische Fels-Trockenrasen (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>) | nb | nb | U1x | U1x | 2007 | FV | U1x | FV | U1 | U1x | FV | FV | U1 | U1 | U1x | |
| 6210 | Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen) | U1 | U1 | U1= | U1= | 2007 | U1 | U1 | U2 | U2 | U2- | U1 | U2 | U2 | U2 | U2- | |
| 6230 | Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden | U1 | U2 | U1= | U2- | 2007 | U1 | U1 | FV | U1 | U1x | U2 | U2 | U2 | U2 | U2- | |
| 6240 | Subpannonische Steppen-Trockenrasen | U2 | U1 | U1= | U1x | 2004/2007 | X | U1 | X | X | U1x | U1 | U1 | FV | U1 | U1x | |
| 6250 | Pannonische Steppen-Trockenrasen auf Löss | - | U2+ | - | U2+ | 2013 | marginal | | | | | U1 | U2 | U1 | U2 | U2- | |
| 6260 | Pannonische Steppen auf Sand | - | U2+ | - | U2+ | 2013 | - | - | - | - | - | U1- | U2= | U1x | U2 | U2x | |
| 6410 | Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>) | U1 | U2 | U1- | U2- | 2007 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1- | U2 | U2- | U2 | U2 | U2- | |
| 6430 | Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe | X | X | FV | U1x | 2001 | FV | FV | X | FV | FV= | U1 | U1 | X | U1 | U1x | |
| 6440 | Brenndolden-Auenwiesen (<i>Cnidion dubii</i>) | - | U2 | - | U2= | 2013 | - | - | - | - | - | U1 | U2 | U1 | U2 | U2x | |
| 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | U2 | U2 | U2x | U2x | 2007 | U1 | U2 | U1 | U2 | U2x | U1 | U2 | U2 | U2 | U2x | |
| 6520 | Berg-Mähwiesen | U2 | U2 | U2x | U2x | 2001 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2x | U2 | U2 | U2 | U2 | U2x | |
| 7110 | Lebende Hochmoore | U2 | U2 | U2= | U2= | 2003 | U1 | U2 | U2 | U2 | U2- | U1 | U2 | U2 | U2 | U2- | |
| 7120 | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | X | X | X | X | 2003 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2x | U2 | U2 | U2 | U2 | U2x | |
| 7130 | Deckenmoore (* wenn naturnah) | nb | - | FV | - | 2001 | X | X | U2 | U2 | U2- | - | - | - | - | - | |
| 7140 | Übergangs- und Schwingrasenmoore | U2 | U2 | U2x | U2x | 2003 | U1 | U2 | X | U2 | U2x | U1 | U2 | X | U2 | U2x | |
| 7150 | Torfmoor-Schlenken (<i>Rhynchosporion</i>) | U2 | U2 | U2x | U2x | 2000 | U2 | U2 | X | U2 | U2x | U2 | U2 | X | U2 | U2x | |
| 7210 | Kalkreiche Sümpfe mit <i>Cladium mariscus</i> und Arten des <i>Caricion davallianae</i> | U2 | U2 | U1= | U1= | 2007 | U1 | U1 | FV | U1 | U1= | U1 | U1 | U1 | U1 | U1- | |
| 7220 | Kalktuffquellen (<i>Cratoneurion</i>) | U1 | X | U1= | U1x | 2007 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1= | U1 | U1 | U1 | U1 | U1= | |
| 7230 | Kalkreiche Niedermoore | U2 | U2 | U2x | U2x | 2005 | U1 | U1 | X | U2 | U2x | U2 | U2 | X | U2 | U2x | |
| 7240 | Alpine Pionierformationen des <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i> | U2 | - | U2x | - | 2007 | U1= | U1= | U1= | U1 | U1= | marginal | | | | | |
| 8110 | Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (<i>Androsacetalia alpinae</i> und <i>Galeopsietalia ladani</i>) | FV | - | FV | - | 2001 | FV | FV | FV | FV | FV= | - | - | - | - | - | |
| 8120 | Kalk- und Kalkschiefereschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) | FV | - | FV | - | 2001 | FV | FV | FV | FV | FV= | - | - | - | - | - | |
| 8150 | Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas | X | X | X | X | 2008 | FV= | FV= | FVx | FV | FV= | FV= | FV= | FVx | FV | FV= | |
| 8160 | Kalkschutthalden der kollinen bis montanen Stufe | FV | - | FV | U1= | 2002 | FV= | FV= | FVx | FV | FV= | FV= | FV= | FVx | FV | FV+ | |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|
| Code | Schutzgut (deutscher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | A | S&F | FP | EHZ | R | A | S&F | FP | EHZ |
| 8210 | Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation | FV | FV | FV | FV | 2001 | FV | FV | FV | FV | FV= | FV | FV | FV | FV | FV= |
| 8220 | Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation | FV | U1 | FV | U1x | 2001 | FV | FV | FV | FV | FV= | FV | U1x | X | U1 | U1x |
| 8230 | Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedoscleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii | U1 | U2 | U1x | U2x | 2000 | U1x | X | X | X | U1x | FV | U2x | X | X | U2x |
| 8240 | Kalk-Felspflaster | FV | - | FV | - | 1995 | FV | FV | FV | FV | FV= | - | - | - | - | - |
| 8310 | Nicht touristisch erschlossene Höhlen | FV | FV | FV | FV | 1990 | FV | FV | FV | FV | FV= | FV | FV | FV | FV | FV= |
| 8340 | Permanente Gletscher | U2 | - | U2- | - | 2013 | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- | - | - | - | - | - |
| 9110 | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) | U1 | U2 | U2= | U2= | 2007 | FV | FV | U1 | U1 | U1+ | U1 | FV | U1 | U1 | U1+ |
| 9130 | Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum) | U1 | U1 | U1= | U1= | 2007 | FV | FV | U1 | U1 | U1= | FV | FV | U1 | U1 | U1+ |
| 9140 | Mitteuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius | U1 | - | U1= | U1x | 2000 | FV | FV | U1 | U1 | U1x | marginal | | | | |
| 9150 | Mitteuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion) | U1 | U1 | U1= | U2= | 2000 | FV | U1 | U1 | U1 | U1- | FV | X | X | X | X |
| 9160 | Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli) | U2 | U2 | U2= | U2= | 2007 | U1 | U1 | U2 | U2 | U2x | FV | FV | U2 | U2 | U2x |
| 9170 | Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum) | U1 | U2 | U2= | U1= | 2000 | FV | FV | U2 | U2 | U2= | U1 | FV | X | U1 | U1x |
| 9180 | Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion) | U1 | U1 | U1= | U1= | 2000 | FV | U1 | U1 | U1 | U1- | FV | U1 | U1 | U1 | U1x |
| 9410 | Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea) | U1 | U1 | U1= | U1= | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV= | FV | U1 | U1 | U1 | U1= |
| 9420 | Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald | FV | - | FV | - | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV+ | - | - | - | - | - |
| 9430 | Montaner und subalpiner Pinus uncinata-Wald (*auf Gips- und Kalksubstrat) | FV | - | FV | - | 2013 | FV | FV | FV | FV | FV= | - | - | - | - | - |
| 9530 | Submediterrane Kiefernwälder mit endemischen Schwarzkiefern | U1 | X | FV | - | 2013 | FV | FV | FV | FV | FV= | marginal | | | | |
| 91D0 | Moorwälder | U1 | U1 | U1x | U2x | 2007 | FV | FV | U2 | U2 | U2= | U1 | U1 | U2 | U2 | U2= |
| 91E0 | Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | U1 | U1 | U1- | U1= | 2007 | U1 | U1 | U2 | U2 | U2x | U1 | U2 | U2 | U2 | U2x |
| 91F0 | Hartholzauwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris) | U2 | U2 | U2= | U2= | 2007 | X | U2 | U2 | U2 | U2x | U1 | U2 | U2 | U2 | U2x |
| 91G0 | Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus | U1 | U2 | U1= | U1= | 2007 | marginal | | | | | FV | U1 | U1 | U1 | U1= |
| 91H0 | Pannonische Flaumeichenwälder | U1 | U1 | U1- | U1= | 2013 | FV | U1 | FV | U1 | U1= | FV | U1 | FV | U1 | U1= |
| 91I0 | Euro-sibirische Eichen-Steppenwälder | - | U2 | - | U2= | 2013 | - | - | - | - | - | U1 | U2 | FV | U2 | U2= |
| 91K0 | Illyrische Buchenwälder (Aremonio-Fagion) | nb | - | U2+ | - | 2007 | FV | FV | U1 | U1 | U1+ | marginal | | | | |
| 91L0 | Illyrische Eichen-Hainbuchenwälder (Erythronio-Carpinion) | nb | nb | U2x | U2x | 2007 | U1 | U2 | X | U2 | U2x | U1 | U2 | U2 | U2 | U2x |
| 91M0 | Pannonisch-balkanische Zerreichen-Traubeneichen-Wälder | nb | nb | U1x | U1x | 2007 | FV | U1 | X | U1 | U1x | U1 | U1 | U1 | U1 | U1x |

Bewertung des Erhaltungszustandes der Arten

Tabelle 6: Bewertung des Erhaltungszustandes von Arten in der alpinen und kontinentalen biogeografischen Region Österreichs in den Artikel 17-Berichten 2007, 2013 und 2019 (Quelle: Umweltbundesamt).

EHZ: Erhaltungszustand; R: Range (Verbreitungsgebiet), P: Population, H: Habitat for the species (Habitat der Art), FP: Future Prospects (Zukunftsaussichten). FV: favourable (günstig), U1: unfavourable–inadequate (ungünstig–unzureichend), U2: unfavourable–bad (ungünstig–schlecht), X: unknown (unbekannt). +: increasing (zunehmend), =: stable (gleichbleibend), -: decreasing (abnehmend), x: unknown (unbekannt); nb: nicht berichtet; -: kommt in der Region nicht vor.

| Code | Art. 17-Bericht Schutzgut (wissenschaftlicher Name) | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|
| | | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | P | H | FP | EHZ | R | P | H | FP | EHZ |
| 1013 | <i>Vertigo geyeri</i> | U2 | X | U2= | - | 2007 | U2= | U1= | U2= | U1 | U2= | marginal | | | | |
| 1014 | <i>Vertigo angustior</i> | U1 | U1 | U1= | U2- | 2000 | U1= | FV | FV | U1 | U1= | U2= | U1= | X | U1 | U2= |
| 1016 | <i>Vertigo moulinsiana</i> | U1 | U2 | FV | U2x | 1996 | FV | FV | FV | FV | FV | U2x | U2x | U2x | X | U2x |
| 1026 | <i>Helix pomatia</i> | FV | FV | FV | FV | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 1029 | <i>Margaritifera margaritifera</i> | - | U2 | - | U2- | 2007 | - | - | - | - | - | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1032 | <i>Unio crassus</i> | U2- | U2 | U2- | U2- | 2001 | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1034 | <i>Hirudo medicinalis</i> | X | X | X | X | 2001 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1035 | <i>Leucorhina caudalis</i> | U2 | U2 | U2x | U2x | 2007 | U2= | U2x | U1x | X | U2x | U2+ | U2x | U1x | X | U2x |
| 1037 | <i>Ophiogomphus cecilia</i> | U1 | U1 | U1= | FV | 2001 | U1= | U1= | FV | U1 | U1= | FV | FV | FV | FV | FV |
| 1038 | <i>Leucorhina albifrons</i> | U2 | - | U2= | - | 2007 | U2x | U2x | U1x | U2 | U2x | X | X | FV | X | X |
| 1039 | <i>Sympecma braueri (Sympecma paedisca)</i> | U2 | - | U1= | - | 2007 | U1= | U1= | U1= | U1 | U1= | - | - | - | - | - |
| 1040 | <i>Stylurus flavipes</i> | - | U2 | - | FV | 2007 | - | - | - | - | - | FV | FV | FV | FV | FV |
| 1042 | <i>Leucorhina pectoralis</i> | U2 | U2 | U2x | U2- | 2013 | U1= | U1x | U2x | U1 | U2x | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1044 | <i>Coenagrion mercuriale</i> | U2 | - | U2- | - | 2017 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2- | - | - | - | - | - |
| 1045 | <i>Coenagrion hylas</i> | U1 | - | U1= | - | 2013 | FV | U1 | U2 | U1 | U2x | - | - | - | - | - |
| 1048 | <i>Aeshna viridis</i> | - | U2 | - | U2x | 2007 | - | - | - | - | - | U2x | U2x | U1x | X | U2x |
| 1050 | <i>Saga pedo</i> | U1+ | U1 | U1+ | U1+ | 2007 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1+ | U1 | U1 | U1 | U1 | U1+ |
| 1052 | <i>Hypodryas maturna (Euphydryas maturna)</i> | U2 | U2 | U2= | U2= | 2007 | U1= | U2- | U2- | U2 | U2- | U1= | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1053 | <i>Zerynthia polyxena</i> | X | U1 | - | U1+ | 2017 | marginal | | | | | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1056 | <i>Parnassius mnemosyne</i> | U1 | U1 | U1- | U1- | 2002 | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1057 | <i>Parnassius apollo</i> | U1 | U2 | U1= | U2- | 2001 | U1= | U1x | U1= | U1 | U1= | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1058 | <i>Maculinea arion</i> | U1 | U2 | U1= | U1- | 2000 | U1= | U1x | U1- | U1 | U1x | U1- | U1x | U1- | U1 | U1- |
| 1059 | <i>Maculinea teleius</i> | U1 | U1 | U1= | U1= | 2000 | U1= | U1x | U1- | U1 | U1x | U1- | U1- | U2- | U2 | U2- |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | FV | FV | FV | FV | 2002 | FV= | FV= | FV= | FV | FV= | FV= | FV= | FV= | FV | FV= |
| 1061 | <i>Maculinea nausithous</i> | U1 | U1 | U1= | U1= | 2000 | FV= | X | U1- | U1 | U1x | U1- | U1- | U2- | U2 | U2- |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|
| Code | Schutzgut (wissenschaftlicher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | P | H | FP | EHZ | R | P | H | FP | EHZ |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | U1 | U2 | U1= | U1- | 2003 | U1= | U1x | U1- | U1 | U1x | U1= | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1067 | <i>Lopinga achine</i> | U2 | U2 | U1= | U1- | 2007 | U1= | U1x | U1- | U1 | U1x | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1070 | <i>Coenonympha hero</i> | U2 | - | U2- | - | 2018 | U1= | U1- | U1- | U2 | U2- | - | - | - | - | - |
| 1071 | <i>Coenonympha oedippus</i> | U2 | U2 | U2x | U2x | 2015 | U2= | U2x | U2= | U2 | U2= | U2= | U2x | U2= | U2 | U2= |
| 1072 | <i>Erebia calcaria</i> | U1 | - | FV | - | 2003 | FV= | FVx | FV= | FV | FV= | - | - | - | - | - |
| 1074 | <i>Eriogaster catax</i> | X | U1 | - | U1- | 2007 | - | - | - | - | - | U1- | U1- | U1x | U1 | U1- |
| 1076 | <i>Proserpinus proserpina</i> | U1 | U1 | U1= | U1= | 2007 | U1x | U1x | Xx | U1 | U1x | U1x | U1x | Xx | U1 | U1x |
| 1078 | <i>Callimorpha quadripunctaria (Euplagia quadripunctaria)</i> | FV | FV | FV | FV | 2002 | FV= | FV= | FV= | FV | FV= | FV= | FV= | FV= | FV | FV= |
| 1079 | <i>Limoniscus violaceus</i> | - | U2 | U2= | U2- | 2007 | U2x | U2x | U2x | U2 | U2x | U2x | U2x | U2x | U2 | U2x |
| 1082 | <i>Graphoderus bilineatus</i> | U2 | U2 | U2x | U2= | 2007 | U2x | U2x | U2x | U2 | U2x | U2= | U2x | U2= | U2 | U2= |
| 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | U2 | U1 | U2- | U1x | 2006 | U1x | U1x | U2- | U2 | U2x | U1x | U1x | U1- | U1 | U1x |
| 1084 | <i>Osmoderma eremita (Komplex)</i> | U2 | U2 | U2- | U2- | 2007 | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1085 | <i>Buprestis splendens</i> | U2 | - | U2- | - | 2000 | U2x | U2x | U2x | U2 | U2- | - | - | - | - | - |
| 1086 | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | U2 | U1 | U2x | U1+ | 2007 | U1+ | U1+ | U1+ | U1 | U1+ | FV+ | FV+ | U1+ | FV | U1+ |
| 1087 | <i>Rosalia alpina</i> | U1 | - | U1x | U2x | 2007 | U1= | U1x | U1= | U1 | U1= | U1= | U1= | U1= | U1 | U1= |
| 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | U2 | U2 | U2= | U2- | 2007 | U2 | U2 | U2- | U2 | U2= | U1- | U1+ | U2- | U2 | U2- |
| 1091 | <i>Astacus astacus</i> | U1- | U2 | U1- | U2- | 2001 | X | U1- | U1= | U1 | U1- | X | U1- | U1- | U2 | U2- |
| 1092 | <i>Austropotamobius pallipes</i> | U2 | - | U2+ | - | 2010 | FV= | U2= | FV= | U2 | U2= | - | - | - | - | - |
| 1093 | <i>Austropotamobius torrentium</i> | U1- | U1- | U1- | U1- | 2001 | U1- | U1- | FV= | U1 | U1- | U2- | U2- | U1- | U2 | U2- |
| 1096 | <i>Lampetra planeri</i> | - | U2 | - | U2- | 2007 | - | - | - | - | - | FV= | U1= | U1- | U1 | U1- |
| 1105 | <i>Hucho hucho</i> | U2 | U2 | U2x | U2x | 2007 | U2+ | U2- | U2= | U2 | U2- | U2+ | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1109 | <i>Thymallus thymallus</i> | U1 | U2 | U1- | U2- | 2007 | FV= | U1- | U1+ | U1 | U1- | U1= | U2- | U1- | U2 | U2- |
| 1122 | <i>Gobio uranoscopus (Romanogobio uranoscopus)</i> | U2 | U2 | U2x | U2- | 2007 | U2= | U2- | U1= | U2 | U2- | U2- | U2- | U2+ | U2 | U2- |
| 1130 | <i>Aspius aspius</i> | - | U1 | - | U1- | 2007 | U1= | U1= | U2+ | U2 | U2+ | FV= | U1- | U1+ | U1 | U1- |
| 1131 | <i>Leuciscus souffia agassizi (Telestes souffia)</i> | U2 | U2 | U2- | U2- | 2007 | U1= | U2= | U1+ | U2 | U2+ | U2- | U2- | U1- | U2 | U2- |
| 1134 | <i>Rhodeus sericeus amarus (Rhodeus amarus)</i> | U1 | U1 | U1= | U1- | 2001 | U1= | U1- | U1- | U1 | U1- | FV= | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1138 | <i>Barbus peloponnesius (Barbus meridionalis all others)</i> | U2 | U2 | U2x | U2x | 2007 | U2= | U2= | U1+ | U2 | U2+ | U2- | U2- | U1+ | U2 | U2- |
| 1139 | <i>Rutilus frisii meidingeri (Rutilus meidingeri)</i> | U1 | X | U1+ | U1x | 2007 | FV= | U1= | U1+ | FV | U1+ | FV= | U1x | U1+ | U1 | U1x |
| 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | - | U2 | - | U2- | 2013 | - | - | - | - | - | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1146 | <i>Sabanejewia aurata (Sabanejewia balcanica)</i> | - | U2 | - | U2x | 2007 | - | - | - | - | - | U1= | U1= | U1= | U1 | U1= |
| 1149 | <i>Cobitis taenia (Complex)</i> | U2 | U2 | U2x | U1x | 2007 | U2= | U2= | U1= | U2 | U2= | U1= | FV= | U1= | U1 | U1= |
| 1157 | <i>Gymnocephalus schraetzer</i> | - | U1 | - | U1x | 2013 | - | - | - | - | - | U1= | U1+ | U1+ | U1 | U1+ |
| 1159 | <i>Zingel zingel</i> | U2 | U1 | U2x | U1x | 2007 | U2- | U2- | U1= | U2 | U2- | U1= | U1= | U1+ | U1 | U1+ |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|
| Code | Schutzgut (wissenschaftlicher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | P | H | FP | EHZ | R | P | H | FP | EHZ |
| 1160 | <i>Zingel streber</i> | U2 | U2 | U2- | U2- | 2007 | U2- | U2= | U1- | U2 | U2- | U2= | U2= | U1+ | U1 | U2+ |
| 1163 | <i>Cottus gobio (all others)</i> | FV | U1 | FV | U1- | 2007 | FV= | FV= | FV+ | FV | FV+ | FV= | U1- | U1= | U1 | U1- |
| 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | U2 | U2 | U1x | U2x | 2007 | U1- | U1x | U1- | U2 | U2- | U1x | U1- | U1x | U2 | U2x |
| 1167 | <i>Triturus carnifex</i> | U1- | U1- | U1- | U1x | 2007 | U1x | U1- | U1- | U1 | U1- | U1x | U1x | U1x | U1 | U1x |
| 1177 | <i>Salamandra atra</i> | FV | - | FV | - | 2007 | FV | FV | FV | X | FV | - | - | - | - | - |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | - | U1- | - | U1- | 2007 | - | - | - | - | - | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1193 | <i>Bombina variegata</i> | U1 | U1- | U1x | U1- | 2007 | U1- | U1x | U1x | U1 | U1x | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1197 | <i>Pelobates fuscus</i> | - | U2 | - | U2- | 2007 | - | - | - | - | - | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1201 | <i>Bufo viridis (Bufotes viridis)</i> | U1- | U1- | U2- | U1- | 2007 | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- | U1= | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1202 | <i>Bufo calamita (Epidalea calamita)</i> | U2 | U2 | U2x | U2- | 2013 | U2= | U2= | U2- | U2 | U2- | U2= | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1203 | <i>Hyla arborea</i> | U1- | U1- | U1- | U1- | 2007 | U1- | U2- | U2- | U2 | U2- | U1- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1207 | <i>Rana lessonae (Pelophylax lessonae)</i> | U1- | U1- | U1- | U1- | 2006 | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- | U2- | U2- | U2x | U2 | U2- |
| 1209 | <i>Rana dalmatina</i> | U1- | U1 | U1x | U1x | 2007 | U1x | U1x | U1x | U1 | U1x | FV | U1x | U1x | U1 | U1x |
| 1210 | <i>Rana kl. esculenta (Pelophylax esculentus)</i> | U1 | U1 | U1x | U1- | 2007 | U1- | U1x | U1x | U1 | U1x | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1212 | <i>Rana ridibunda (Pelophylax ridibundus)</i> | U1- | U1 | U1= | U1+ | 2007 | U1= | U1x | U1x | U1 | U1= | FV | U1= | U1= | U1 | U1+ |
| 1213 | <i>Rana temporaria</i> | FV | U1 | FV | U1x | 1995 | FV | FV | FV | FV | FV | FV | U1x | U1x | U1 | U1x |
| 1214 | <i>Rana arvalis</i> | U1- | U1- | U1x | U1- | 2007 | U1- | U1x | U1x | U1 | U1x | U1= | U1x | U1- | U1 | U1x |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | - | U2 | - | U2= | 2007 | - | - | - | - | - | U2= | U1= | U1= | U2 | U2= |
| 1256 | <i>Podarcis muralis</i> | U2 | U2 | U1x | U1x | 2007 | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1261 | <i>Lacerta agilis</i> | U1 | U1 | U1- | U1- | 2007 | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- | U1- | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1262 | <i>Lacerta horvathi (Iberolacerta horvathi)</i> | U1 | - | U1x | - | 2007 | U1x | U1x | U1x | U1 | U1x | - | - | - | - | - |
| 1263 | <i>Lacerta viridis</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | U1- | U1x | U1x | U1 | U1x | U1- | U1x | U1- | U1 | U1- |
| 1281 | <i>Elaphe longissima (Zamenis longissimus)</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | FV | U1x | FV | FV | U1x | FV | U1x | FV | FV | U1x |
| 1283 | <i>Coronella austriaca</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | FV | U1x | U1x | U1 | U1x | FV | U1x | U1x | U1 | U1x |
| 1292 | <i>Natrix tessellata</i> | U2 | U2 | U1- | U1- | 2006 | U1x | U1- | U1x | U1 | U1x | U1x | U1- | U1x | U1 | U1x |
| 1295 | <i>Vipera ammodytes</i> | U2 | - | U2- | U2- | 2013 | U2- | U2 | U2- | U2 | U2- | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- |
| 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | U1 | U1 | U1+ | U1- | 2007 | U1= | U1+ | FV+ | FV | U1+ | U1= | U1+ | FV+ | U1 | U1+ |
| 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | U2 | U2 | U2= | U2= | 2007 | U1= | U2= | U1= | U1 | U2= | U2= | U2= | U1= | U1 | U2= |
| 1307 | <i>Myotis blythii</i> | U2 | U2 | U2- | U2- | 2007 | U2- | U2x | U1- | U2 | U2- | U2- | U2x | U1- | U2 | U2- |
| 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | U1 | U1 | U1+ | U1x | 2007 | FV= | U1= | FV= | U1 | U1= | U1= | U1= | FV= | U1 | U1= |
| 1309 | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | FV | FV | FV | FV | 2000 | FV= | FVx | FV= | FV | FV= | FV= | FVx | FV= | FV | FV= |
| 1310 | <i>Miniopterus schreibersi</i> | U2 | U2 | U2- | U2= | 2007 | U2= | U2= | X- | U2 | U2- | U2= | U2+ | U1= | U1 | U2+ |
| 1312 | <i>Nyctalus noctula</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2000 | FV= | X | FV= | U1 | U1= | FV= | U1x | FV= | U1 | U1= |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|
| Code | Schutzgut (wissenschaftlicher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | P | H | FP | EHZ | R | P | H | FP | EHZ |
| 1313 | <i>Eptesicus nilssonii</i> | U1 | U1 | U1= | U1= | 2000 | FV= | X | FV= | FV | FV= | FV= | X | FV= | FV | FV= |
| 1314 | <i>Myotis daubentonii</i> | FV | FV | FV | FV | 2000 | FV= | FV+ | FV= | FV | FV+ | FV= | FV= | FV= | FV | FV= |
| 1317 | <i>Pipistrellus nathusii</i> | U1 | U1 | U1x | FV | 2000 | FV= | U1x | FV= | FV | U1= | FV= | FVx | FV= | U1 | U1= |
| 1320 | <i>Myotis brandtii</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2000 | U1= | U1x | FV= | FV | U1= | U1= | U1x | FV= | FV | U1= |
| 1321 | <i>Myotis emarginatus</i> | U1 | U1 | U1+ | U1+ | 2007 | U1= | U1- | U1- | U1 | U1- | U1= | U1- | U1- | U1 | U1- |
| 1322 | <i>Myotis natteri</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | U1= | X | FV= | FV | U1= | U1= | X | FV= | FV | U1= |
| 1323 | <i>Myotis bechsteinii</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | U1= | U1x | U1- | U1 | U1x | U1= | U1x | U1- | U1 | U1x |
| 1324 | <i>Myotis myotis</i> | U1+ | U1+ | U1+ | FV | 2007 | FV= | FV= | FV= | U1 | U1= | FV= | FV+ | FV= | FV | FV+ |
| 1326 | <i>Plecotus auritus</i> | FV | FV | FV | FV | 2007 | FV= | FV= | FV= | FV | FV= | FV= | FVx | FV= | FV | FV= |
| 1327 | <i>Eptesicus serotinus</i> | U1- | U1- | U1- | U1- | 2000 | FV= | X | U1= | U1 | U1= | FV= | U2- | U1= | U1 | U2- |
| 1329 | <i>Plecotus austriacus</i> | U1 | U1 | U1- | U1- | 2007 | FVx | U1x | FV= | U1 | U1x | U1- | U1x | U1- | U1 | U1- |
| 1330 | <i>Myotis mystacinus</i> | FV | FV | FV | FV | 2000 | FV= | X | FV= | FV | FV= | FV= | X | FV= | FV | FV= |
| 1331 | <i>Nyctalus leisleri</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | U1= | U1x | FV= | FV | U1= | U1= | U1x | FV= | U1 | U1= |
| 1332 | <i>Vespertilio murinus</i> | U1 | U1 | U1= | U1= | 2007 | FV= | X | U1= | U1 | U1= | FV= | X | FV= | U1 | U1= |
| 1334 | <i>Lepus timidus</i> | FV | - | FV | - | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV | - | - | - | - | - |
| 1335 | <i>Spermophilus citellus</i> | U2 | U2 | U2- | U2- | 2007 | marginal | | | | | U1 | U1 | U1 | U1 | U1= |
| 1337 | <i>Castor fiber</i> | U1 | FV | U1+ | FV | 2007 | U1 | U1 | FV | FV | U1+ | FV | FV | FV | FV | FV+ |
| 1339 | <i>Cricetus cricetus</i> | - | U1 | - | U1x | 2007 | marginal | | | | | U1 | U2 | U2 | U2 | U2- |
| 1341 | <i>Muscardinus avellanarius</i> | FV | FV | FV | FV | 2007 | FV | U1 | FV | U1 | U1x | U1 | U1 | U1 | U1 | U1x |
| 1342 | <i>Dryomys nitedula</i> | FV | FV | FV | FV | 2000 | U1 | X | FV | FV | U1x | U1 | X | U1 | U1 | U1x |
| 1343 | <i>Sicista betulina</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2000 | U1 | X | U1 | U1 | U1x | FV | U2 | U2 | U2 | U2x |
| 1352 | <i>Canis lupus</i> | nb | nb | nb | nb | 2013 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1353 | <i>Canis aureus</i> | nb | nb | nb | nb | 2007 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1354 | <i>Ursus arctos</i> | U2 | - | U2- | - | 2013 | U2- | U2- | FV= | U2 | U2- | - | - | - | - | - |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | U2 | U1 | U1+ | FV | 2012 | U1+ | FV+ | FV= | FV | U1+ | FV+ | FV+ | FV= | FV | FV+ |
| 1357 | <i>Martes martes</i> | FV | FV | FV | FV | 2007 | FVx | FVx | FVx | FV | FVx | FVx | FVx | FVx | FV | FVx |
| 1358 | <i>Mustela putorius</i> | FV | FV | FV | FV | 2007 | FVx | FVx | FVx | FV | FVx | FVx | FVx | FVx | FV | FVx |
| 1361 | <i>Lynx lynx</i> | U2 | U1 | U2x | U1x | 2017 | U2+ | U1x | FVx | U2 | U2x | U1= | U1= | FV= | U1 | U1= |
| 1369 | <i>Rupicapra rupicapra</i> | FV | FV | FV | FV | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 1375 | <i>Capra ibex</i> | FV | - | FV | - | 2007 | FV | FV | FV | FV | FV | - | - | - | - | - |
| 1378 | <i>Cladonia subgen. cladina</i> | U1 | U1 | U1x | U1x | 2007 | FV | FV | U1 | U1 | U1x | FV | X | U1 | U1 | U1x |
| 1379 | <i>Mannia triandra</i> | U1 | U1 | U1= | U2- | 2000 | FV | X | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 1380 | <i>Distichophyllum carinatum</i> | nb | - | U1= | - | 2013 | X | U1 | U1 | U1 | U1- | - | - | - | - | - |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|---------------|----|-----|----|-----|---------------------|----|----|----|-----|
| Code | Schutzgut (wissenschaftlicher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | P | H | FP | EHZ | R | P | H | FP | EHZ |
| 1381 | <i>Dicranum viride</i> | U1 | U1 | U1- | U1- | 2000 | FV | U1 | FV | U1 | U1= | U1 | U1 | U1 | U1 | U1x |
| 1384 | <i>Riccia breidlerii</i> | U1 | - | U1= | - | 1990 | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| 1386 | <i>Buxbaumia viridis</i> | U2 | U2 | U2- | U2- | 2000 | X | X | U1 | U1 | U1x | U2 | U2 | U2 | U2 | U2x |
| 1387 | <i>Orthotrichum rogeri</i> | U2 | - | U2= | - | 2000 | X | X | FV | FV | X | - | - | - | - | - |
| 1389 | <i>Meesia longiseta</i> | U2 | - | U2= | - | 1970 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2= | - | - | - | - | - |
| 1393 | <i>Drepanocladus vernicosus (Hamatocaulis vernicosus)</i> | U2 | U2 | U1= | U2x | 2007 | X | U1 | U2 | U2 | U2- | U1 | U2 | U2 | U2 | U2- |
| 1394 | <i>Scapania massalongi (Scapania carinthiaca)</i> | nb | - | U1- | - | 2000 | X | X | U1 | U1 | U1x | - | - | - | - | - |
| 1396 | <i>Notothylas orbicularis</i> | U2 | U2 | U2x | U2x | 2007 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2- | U2 | U2 | U2 | U2 | U2- |
| 1399 | <i>Tayloria rudolphiana</i> | U2 | - | U2= | - | 2007 | X | X | X | U2 | U2- | - | - | - | - | - |
| 1400 | <i>Leucobryum glaucum</i> | FV | FV | FV | FV | 1995 | FV | U1 | U1 | U1 | U1- | FV | U1 | U1 | U1 | U1- |
| 1409 | <i>Sphagnum spp.</i> | U1 | U2 | U1- | U1- | 1995 | FV | FV | U1 | U1 | U1x | FV | FV | U1 | U1 | U1x |
| 1413 | <i>Lycopodium sp</i> | FV | U1 | FV | U1= | 1995 | FV | FV | FV | FV | FV= | FV | FV | U1 | U1 | U1= |
| 1419 | <i>Botrychium simplex</i> | U1 | - | U1= | - | 2007 | FV | U1 | U1 | U1 | U1= | - | - | - | - | - |
| 1428 | <i>Marsilea quadrifolia</i> | - | nb | - | U1= | 2013 | - | - | - | - | - | U1 | U1 | U1 | U1 | U1= |
| 1437 | <i>Thesium ebracteatum</i> | - | U2 | - | U2- | 2017 | - | - | - | - | - | U2 | U2 | U2 | U2 | U2- |
| 1480 | <i>Aquilegia alpina</i> | U1 | - | U1x | - | 2000 | FV | U1 | X | U1 | U1= | - | - | - | - | - |
| 1545 | <i>Trifolium saxatile</i> | U1 | - | U1- | - | 2013 | FV | FV | U1 | U1 | U1- | - | - | - | - | - |
| 1604 | <i>Eryngium alpinum</i> | X | - | FV | - | 2013 | FV | FV | FV | FV | FV | - | - | - | - | - |
| 1614 | <i>Apium repens</i> | U2 | U2 | U2x | U2x | 2000 | U2 | U2 | X | U2 | U2x | U2 | U2 | U2 | U2 | U2x |
| 1657 | <i>Gentiana lutea</i> | FV | - | FV | - | 1990 | FV | FV | FV | FV | FV | - | - | - | - | - |
| 1670 | <i>Myosotis rehsteineri</i> | U1+ | - | FV | - | 2017 | FV | U1 | U1 | U1 | U1= | - | - | - | - | - |
| 1689 | <i>Dracocephalum austriacum</i> | U2 | U1 | U2+ | U2+ | 2013 | FV | U1 | U1 | FV | U1+ | FV | U1 | U1 | U1 | U1+ |
| 1725 | <i>Lindernia procumbens</i> | U2 | U1 | U2x | U1+ | 2007 | U2 | U2 | X | U2 | U2x | U1 | U1 | U1 | U1 | U1+ |
| 1749 | <i>Physoplexis comosa</i> | X | - | FV | - | 2016 | FV | FV | FV | FV | FV | - | - | - | - | - |
| 1758 | <i>Ligularia sibirica</i> | U2 | - | U1= | - | 2007 | FV | FV | U1= | U1 | U1= | - | - | - | - | - |
| 1762 | <i>Arnica montana</i> | U1 | U1 | U1- | U2- | 1995 (alp); 2000 (kont) | FV | FV | U1 | U1 | U1x | U2 | U1 | U2 | U2 | U2- |
| 1764 | <i>Artemisia genipi</i> | FV | - | FV | - | 1990 | FV | FV | X | FV | FV | - | - | - | - | - |
| 1833 | <i>Najas flexilis</i> | nb | - | nb | - | 2015 | FV | FV | U1 | U1 | U1= | - | - | - | - | - |
| 1866 | <i>Galanthus nivalis</i> | FV | FV | FV | FV | 2000 | Marginal | | | | | FV | FV | FV | FV | FV |
| 1887 | <i>Coleanthus subtilis</i> | - | nb | - | nb | 2007 | - | - | - | - | - | U1 | U1 | U1 | U1 | U1x |
| 1898 | <i>Eleocharis carniolica</i> | - | nb | - | U2x | 2013 | - | - | - | - | - | U2 | U2 | U1 | U1 | U2= |
| 1900 | <i>Spiranthes aestivalis</i> | U1 | U2 | U2- | U2- | 2017 | U2 | U2 | U1 | U2 | U2= | U2 | U2 | U1 | U2 | U2= |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| Code | Schutzgut (wissenschaftlicher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | P | H | FP | EHZ | R | P | H | FP | EHZ | |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | FV | U1 | FV | U1x | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | U1= |
| 1903 | <i>Liparis loeselii</i> | U1 | U2 | U1+ | U2- | 2001 | U1= | U1+ | U1+ | U1 | U1+ | U2= | U2= | U1+ | U2 | U2+ | |
| 1914 | <i>Carabus menetriesi pacholei</i> | - | U2 | - | U2- | 2004 | - | - | - | - | - | U2+ | U2+ | U2- | U2 | U2- | |
| 1915 | <i>Helicopsis striata austriaca</i> | U2 | U2 | U2- | U2- | 2007 | FV | FV | U1- | U1 | U1= | FV | FV | U1- | U1 | U1= | |
| 1916 | <i>Artemisia laciniata</i> | - | U2 | - | U2= | 2013 | - | - | - | - | - | U2 | U2 | U1 | U1 | U2= | |
| 1917 | <i>Artemisia pancicii</i> | - | U2 | - | U1+ | 2013 | - | - | - | - | - | FV | U1 | U1 | U1 | U1+ | |
| 1918 | <i>Stipa styriaca</i> | U1+ | - | U1+ | - | 2004 | FV | U1 | U1 | FV | U1= | - | - | - | - | - | |
| 1927 | <i>Stephanopachys substriatus</i> | U2 | - | U2x | - | 2000 | U2x | U2x | X | U2 | U2x | - | - | - | - | - | |
| 1993 | <i>Triturus dobrogicus</i> | - | U2 | - | U2- | 2007 | - | - | - | - | - | U2- | U2- | U2- | U2 | U2- | |
| 2011 | <i>Umbra krameri</i> | - | nb | - | U2= | 2007 | - | - | - | - | - | U2= | U2= | U1- | U2 | U2- | |
| 2016 | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | U1+ | U1+ | U1+ | U1+ | 2000 | U1= | U1+ | FV= | FV | U1+ | U1+ | U1+ | FV= | FV | U1+ | |
| 2093 | <i>Pulsatilla grandis</i> | nb | nb | U2+ | U2+ | 2007 | FV | FV | U1 | U1 | U1= | FV | FV | U1 | U1 | U1= | |
| 2484 | <i>Eudontomyzon mariae</i> | U1 | U2 | U1- | U1= | 2007 | U1= | U1= | U1= | U1 | U1= | U1= | U1= | U1+ | U1 | U1+ | |
| 2485 | <i>Eudontomyzon vladykovi</i> | nb | nb | nb | nb | 2007 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 2487 | <i>Acipenser ruthenus</i> | X | U2 | X | U2= | 2007 | U2= | U2= | U2= | U2 | U2= | U2= | U2= | U2= | U2 | U2= | |
| 2494 | <i>Coregonus sp. (Coregonus lavaretus Complex)</i> | U1 | U1 | U1= | U1= | 2001 | FV= | U1x | U1= | U1 | U1= | FV= | X | FV= | X | X | |
| 2511 | <i>Gobio kessleri (Romanogobio kesslerii)</i> | nb | nb | X | X | 2007 | U2= | U2- | U2+ | U2 | U2- | U2- | U2= | U1+ | U2 | U2- | |
| 2522 | <i>Pelecus cultratus</i> | - | U1 | - | U1x | 2007 | - | - | - | - | - | U1= | U2- | X | U2 | U2x | |
| 2555 | <i>Gymnocephalus baloni</i> | - | nb | - | U2x | 2007 | - | - | - | - | - | FV= | U2- | U1- | U1 | U2- | |
| 2633 | <i>Mustela eversmanii</i> | - | nb | - | U2- | 2001 | - | - | - | - | - | U1x | U2x | X | U2 | U2x | |
| 4004 | <i>Microtus oeconomus mehelyi</i> | - | U1 | - | U1x | 2007 | - | - | - | - | - | U1= | U1= | U1= | U1 | U1= | |
| 4011 | <i>Bolbelasmus unicornis</i> | - | nb | - | U2- | 1997 | - | - | - | - | - | U2x | U2x | U2- | U2 | U2x | |
| 4013 | <i>Carabus hungaricus</i> | - | nb | - | U2- | 2013 | - | - | - | - | - | U2 | U2 | U1 | U2 | U2x | |
| 4029 | <i>Chondrosoma fiduciaria</i> | - | nb | - | U1= | 2007 | - | - | - | - | - | U1x | U1x | U1= | U1 | U1x | |
| 4036 | <i>Colias myrmidone</i> | nb | nb | X | U1= | 2013 | U2x | X | X | U2 | U2x | U2- | U2- | U1- | U1 | U2- | |
| 4037 | <i>Lignyoptera fumidaria</i> | - | nb | - | X | 2017 | - | - | - | - | - | U1= | U1= | U1x | U1 | U1= | |
| 4038 | <i>Lycaena helle</i> | nb | - | U1- | - | 2007 | U1- | U1x | U1- | U1 | U1- | - | - | - | - | - | |
| 4045 | <i>Coenagrion ornatum</i> | nb | nb | U2x | U1x | 2007 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2- | U1 | U1 | U1 | U1 | U1x | |
| 4046 | <i>Cordulegaster heros</i> | nb | nb | FV | FV | 2000 | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | |
| 4048 | <i>Isophya costata</i> | nb | nb | U1= | U1= | 2007 | Marginal | | | | | U1 | U1 | FV | U1 | U1= | |
| 4053 | <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> | nb | - | U1= | - | 2013 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1+ | - | - | - | - | - | |
| 4055 | <i>Stenobothrus eurasius</i> | - | nb | - | U1= | 2013 | - | - | - | - | - | FV | U1 | U1 | U1 | U1= | |
| 4056 | <i>Anisus vorticulus</i> | nb | nb | U1= | U1x | 2001 | FV | U1= | U1= | X | U1= | U1x | U1- | U1= | X | U1x | |

| Art. 17-Bericht | | 2007 | | 2013 | | 2019 | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|
| Code | Schutzgut (wissenschaftlicher Name) | Alp. | Kon. | Alp. | Kon. | Zeit-Schwelle | alpine Region | | | | | kontinentale Region | | | | |
| | | EHZ | EHZ | EHZ | EHZ | | R | P | H | FP | EHZ | R | P | H | FP | EHZ |
| 4066 | <i>Asplenium adulerinum</i> | nb | nb | U1= | U1= | 2011 | U1 | FV | U1 | U1 | U1= | U1 | U1 | U1 | U1 | U1x |
| 4068 | <i>Adenophora liliifolia</i> | nb | nb | U2x | U2- | 2013 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2- | U2 | FV | U1 | U2 | U2+ |
| 4071 | <i>Campanula zoysii</i> | nb | - | FV | - | 2000 | FV | FV | X | FV | FV | - | - | - | - | - |
| 4075 | <i>Dianthus lumnitzeri</i> | - | nb | - | FV | 2007 | - | - | - | - | - | FV | FV | X | FV | FV |
| 4081 | <i>Cirsium brachycephalum</i> | - | nb | - | U2- | 2016 | - | - | - | - | - | U1 | FV | FV | U1 | U1= |
| 4087 | <i>Serratula lycopifolia (Klasea lycopifolia)</i> | nb | nb | U1= | U2= | 2007 | FV | U1 | U1 | U1 | U1= | U1 | U2 | U2 | U1 | U2= |
| 4091 | <i>Crambe tataria</i> | - | nb | - | U1+ | 2007 | - | - | - | - | - | FV | U1 | U1 | U1 | U1= |
| 4093 | <i>Rhododendron luteum</i> | nb | - | U2+ | - | 2007 | U1 | U2 | U1 | U1 | U2+ | - | - | - | - | - |
| 4094 | <i>Gentianella bohemica</i> | - | nb | - | U2- | 2013 | - | - | - | - | - | U2 | U2 | U1 | U2 | U2- |
| 4096 | <i>Gladiolus palustris</i> | nb | nb | U2- | U2- | 2013 | U2 | U2 | U1 | U2 | U2- | U2 | U1 | U1 | U2 | U2= |
| 4098 | <i>Iris humilis subsp. arenaria</i> | - | nb | - | U1= | 2007 | - | - | - | - | - | FV | U1 | U1 | U1 | U1= |
| 4104 | <i>Himantoglossum adriaticum</i> | nb | nb | U1= | U1x | 2007 | FV | U1 | U1 | U1 | U1+ | FV | U1 | U1 | U1 | U1+ |
| 5003 | <i>Myotis alcathoe</i> | nb | nb | nb | X | 2007 | U1x | U1x | FV= | X | U1x | U1= | U1x | FV= | X | U1= |
| 5009 | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | X | X | FV | FV | 2007 | FV= | FV= | FV= | FV | FV= | FV= | FV= | FV= | FV | FV= |
| 5012 | <i>Plecotus macrobullaris</i> | X | - | U1x | - | 2007 | U1- | U1x | FV= | U1 | U1x | - | - | - | - | - |
| 5085 | <i>Barbus barbus</i> | U2 | U1 | U1= | U1= | 2007 | U1= | U1= | U1+ | U1 | U1+ | U1= | U1- | U1+ | U1 | U1= |
| 5102 | <i>Theodoxus prevostianus</i> | - | nb | - | U1= | 2007 | - | - | - | - | - | FV | U1= | U1= | U1 | U1= |
| 5289 | <i>Alburnus mento (Chalcalburnus chalcoides)</i> | U1 | X | U1+ | - | 2001 | FV= | FV= | U1+ | FV | U1+ | marginal | | | | |
| 5345 | <i>Rutilus pigus virgo</i> | U2 | U2 | U2x | U2= | 2007 | U2= | U2- | U1+ | U2 | U2- | U1= | U2+ | U1+ | U1 | U2+ |
| 5365 | <i>Hypsugo savii</i> | U1+ | U1+ | U1+ | U1+ | 2007 | U1+ | U1+ | FV= | FV | U1+ | U1+ | U1+ | FV= | FV | U1+ |
| 5377 | <i>Carabus (variolosus) nodulosus</i> | nb | nb | U2x | U2- | 2007 | U1= | U1x | U2- | U2 | U2x | U1x | U1x | U2- | U2 | U2x |
| 6158 | <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> | U2 | U2 | U2x | U1- | 2007 | FV= | U2- | U1+ | U2 | U2= | FV= | U1= | U1+ | U1 | U1+ |

Umweltbundesamt GmbH

Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich

Tel.: +43-(0)1-313 04

Fax: +43-(0)1-313 04/5400

office@umweltbundesamt.at

www.umweltbundesamt.at

Alle sechs Jahre erstellen die Europäische Union und ihre Mitgliedstaaten in Erfüllung des Artikels 17 der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie einen Bericht über den Zustand der Lebensraumtypen und Arten von gemeinschaftlichem Interesse.

Der vorliegende Bericht gibt einen Überblick über das österreichische Monitoring von 31 Lebensraumtypen und 38 Arten auf nahezu 5.000 Untersuchungsflächen. Außerdem werden die Bewertungsergebnisse für 71 Lebensraumtypen und 211 Arten für den Zeitraum 2013-2018 dargestellt.

Knapp ein Fünftel der Lebensraumtypen und ein Siebentel der Arten befinden sich in einem günstigen Erhaltungszustand. Im Vergleich der drei Berichtsperioden hat sich der Zustand von 70 % der Arten und 80 % der Lebensraumtypen in den Jahren 2000 bis 2018 nicht verändert. Bei 3 % der Lebensraumtypen und 10 % der Arten verbesserte sich der Erhaltungszustand.