2011

> Liste der National Prioritären Arten

Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung Stand 2010





> Liste der National Prioritären Arten

Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung Stand 2010

Rechtlicher Stellenwert dieser Publikation

Diese Publikation ist eine Vollzugshilfe des BAFU als Aufsichtsbehörde und richtet sich primär an die Vollzugsbehörden. Sie konkretisiert unbestimmte Rechtsbegriffe von Gesetzen und Verordnungen und soll eine einheitliche Vollzugspraxis fördern. Berücksichtigen die Vollzugsbehörden diese Vollzugshilfe, so können sie davon ausgehen, dass sie das Bundesrecht rechtskonform vollziehen; andere Lösungen sind aber auch zulässig, sofern sie rechtskonform sind. Das BAFU veröffentlicht solche Vollzugshilfen (bisher oft auch als Richtlinien, Wegleitungen, Empfehlungen, Handbücher, Praxishilfen u.ä. bezeichnet) in seiner Reihe «Umwelt-Vollzug».

Die Gefährdungsgrade der National Prioritären Arten, deren Einschätzung auf Expertenwissen basiert, sind vom BAFU im Sinne von Artikel 14 Absatz 3 Buchstabe d der Verordnung vom 16. Januar 1991 über den Natur- und Heimatschutz (NHV; SR 451.1) anerkannt bis zur Revision und Publikation der Roten Liste der betreffenden Organismengruppe.

Impressum

Herausgeber

Bundesamt für Umwelt (BAFU) Das BAFU ist ein Amt des Eidg. Departements für Umwelt, Verkehr,

Energie und Kommunikation (UVEK).

Projektleitung

Sarah Pearson, Abteilung Arten, Ökosysteme, Landschaften, BAFU, Bern; Stefan Eggenberg, UNA Bern

In Zusammenarbeit mit folgenden Expertinnen und Experten der Arbeitsgruppe Artenförderung (AGAF)

Yves Gonseth, CSCF, Neuchâtel
Andreas Gygax, ZDSF, Bern
Hubert Krättli, KOF, Zürich
Pascal Möschler, CCO, Genève
Ueli Rehsteiner, SVS/BirdLife, Zürich
Norbert Schnyder, NISM, Zürich
Beatrice Senn-Irlet, WSL, Birmensdorf
Reto Spaar, Schweizerische Vogelwarte Sempach
Silvia Stofer, WSL, Birmensdorf
Stutz Hans-Peter, KOF, Zürich
Silvia Zumbach, karch, Neuchâtel

Weitere beteiligte Fachpersonen

Dominique Auderset Joye (Université de Genève), Raffael Ayé (SVS/BirdLife, Zürich), Kurt Bollmann (WSL, Birmensdorf), Simon Capt (CSCF, Neuchâtel), Yannick Chittaro (CSCF, Neuchâtel), François Claude (CSCF, Neuchâtel), Francis Cordillot (BAFU), Daniel Hefti (BAFU), Christine Keller (WSL, Birmensdorf), Verena Keller (Schweizerische Vogelwarte Sempach), Erich Kohli (ehem. BAFU), Verena Lubini (Gewässerbiologie, Zürich), Andreas Meyer (karch, Neuchâtel), Christian Monnerat (CSCF, Neuchâtel), Sibylla Rometsch (SKEW, Nyon), Jörg Rüetschi (Hinterkappelen), Michel Sartori (Musée de zoologie, Lausanne), Christoph Scheidegger (WSL, Birmensdorf), Arno Schwarzer (ecolo-gis, Lüsslingen), Bruno Stadler (BAFU), Werner Müller (SVS/BirdLife, Zürich), André Wagner (Le Sentier), Niklaus Zbinden (Schweizerische Vogelwarte Sempach).

Redaktion

Claudia Huber, UNA Bern

Begleitung BAFU

Béatrice Werffeli, Abteilung Arten, Ökosysteme, Landschaften

Zitierung

BAFU 2011: Liste der National Prioritären Arten. Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung, Stand 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1103: 132 S.

Gestaltung

Ursula Nöthiger-Koch, 4813 Uerkheim

Titelbild

Ephemera glaucops, Arik Siegel, www.arik37.com

Bezug der gedruckten Fassung und PDF-Download

BBL, Vertrieb Bundespublikationen, CH-3003 Bern Tel. +41 (0)31 325 50 50, Fax +41 (0)31 325 50 58 verkauf.zivil@bbl.admin.ch

Bestellnummer: 810.100.090d www.umwelt-schweiz.ch/uv-1103-d

Diese Publikation ist auch in französischer und italienischer Sprache vorhanden.

© BAFU 2011

2

> Inhalt

Abstracts Vorwort Zusammenfassung				
1	Einleitung	9		
2	Kenntnisstand und Auswahl			
	der Organismengruppen	12		
2.1	Einschätzung des Kenntnisstandes	12		
3	Standardverfahren			
	zur Bestimmung der Priorität	16		
3.1	Faktoren «Gefährdung» und «Verantwortung»	16		
3.2	Gefährdung	17		
3.2.1	Gefährdungseinstufung			
	nach den nationalen Roten Listen	17		
3.2.2	Einschätzung der Gefährdung	4.0		
0.00	durch Expertinnen und Experten	18		
3.2.3	Organismengruppen	40		
0 0 4	mit Berücksichtigung von Expertenwissen	19		
3.2.4	Nicht berücksichtigte Organismengruppen	19		
3.3	Verantwortung	20		
3.3.1	Beschreibung der fünf Verantwortungskategorien	21		
3.4	Herleitung der Priorität	22		
3.5	Angaben zum Massnahmenbedarf	23		
3.6	Artspezifische Informationen	24		
	zu den prioritären Arten	24		
4	Kenntnisstand, Gefährdung, Verantwortung und Prioritätsbestimmung in den einzelnen			
	Organismengruppen	25		
4.1	Wirbeltiere	25		
4.1.1	Säugetiere (ohne Fledermäuse)	25		
4.1.2	Fledermäuse	26		
4.1.3	Vögel	27		
4.1.4	Reptilien	29		
4.1.5	Amphibien	30		
4.1.6	Fische und Rundmäuler	30		

Anhang Verzeichnisse Literatur		
6	Liste der National Prioritären Arten	47
5.5	Lebensräume der prioritären Arten	46
5.4	Massnahmenbedarf für prioritäre Arten	45
5.3	Verantwortungskategorien der prioritären Arten	44
5.2	Gefährdungskategorien der prioritären Arten	43
5.1	Umfang der Liste und Prioritätskategorien	40
5	Prioritäre Arten im Überblick	40
4.4.2	Pilze	38
4.4.1	Flechten	38
4.4	Flechten und Pilze	38
4.3.3	Armleuchteralgen	37
4.3.2	Moose	36
4.3.1	Gefässpflanzen	34
4.3	Pflanzen und Armleuchteralgen	34
4.2	Wirbellose Tiere	32

> Abstracts 5

> Abstracts

The Swiss List of National Priority Species comprises 3606 species from 21 different groups of organisms, including vertebrates, invertebrates, plants, fungi and lichens. Priorities for conservation have been determined by experts, based on the degree to which the species is threatened and the responsibility Switzerland has at the international level for the particular species. This publication describes the methodology used and presents, in tabular form, the degree of threat, the responsibility of Switzerland and the need for action for all 3606 priority species.

Keywords: Priority Species Species conservation Threatened species Conservation priorities

Die Liste der National Prioritären Arten umfasst 3606 Arten aus 21 verschiedenen Organismengruppen, darunter Wirbeltiere, Wirbellose, Pflanzen, Pilze und Flechten. Die Prioritätsbestimmung im Hinblick auf Arterhaltung und -förderung wurde von Sachverständigen abhängig vom Gefährdungsgrad der Arten und der internationalen Verantwortung der Schweiz für die einzelnen Spezies vorgenommen. Die Publikation erläutert die angewendete Methodik und stellt den Gefährdungsgrad, die Verantwortung der Schweiz und den Handlungsbedarf für alle 3606 prioritären Arten tabellarisch dar.

Stichwörter:
Prioritäre Arten
Artenschutz
Artenförderung
Gefährdete Arten
Schutzprioritäten

La liste des espèces prioritaires au niveau national contient 3606 taxons appartenant à 21 groupes d'organismes différents parmi lesquels se comptent des vertébrés et des invertébrés, des plantes, des champignons et des lichens. Les experts consultés ont défini leur niveau de priorité en se fondant sur le degré de menace et sur la responsabilité internationale de la Suisse pour la conservation et le renforcement des populations de chaque espèce. Cette publication décrit la méthodologie utilisée et présente sous forme de tableau la priorité, le degré de menace, la responsabilité de la Suisse et la nécessité de prendre des mesures pour toutes les espèces concernées.

Mots-clés:
Espèces prioritaires
Conservation des espèces
Protection des espèces
Espèces menacées
Priorités pour la conservation

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale elenca 3606 specie appartenenti a diversi gruppi di organismi, tra cui animali invertebrati e vertebrati, piante, funghi e licheni. Gli esperti hanno definito le priorità per quanto riguarda la conservazione e la promozione delle specie in base al grado di minaccia e alla responsabilità che incombe alla Svizzera a livello internazionale per le singole specie. La presente pubblicazione illustra la metodologia utilizzata e presenta in forma tabellare il grado di minaccia, la responsabilità della Svizzera e la necessità di intervento per ciascuna delle 3606 specie prioritarie.

Parole chiave:
Specie prioritarie
Protezione delle specie
Promozione delle specie
Specie minacciate
Priorità di protezione

> Vorwort

Eine Vielzahl von Arten besiedeln unsere Umwelt, gestalten und verändern sie. Jede Art spielt eine spezifische Rolle in ihrem Ökosystem und erbringt allein durch ihre Existenz Dienstleistungen von unschätzbarem Wert; indem ein Pilz zum Beispiel Mineralstoffe im Boden rezykliert oder ein Insekt Obstbäume bestäubt. Dieser Artenreichtum ist unbedingt zu erhalten, denn nach heutigem Wissen ist der Nutzen, den wir daraus ziehen, anderweitig nur zu sehr hohen gesellschaftlichen Kosten zu erzielen und ist in vielen Fällen schlicht unersetzlich.

Die Liste der National Prioritären Arten fügt sich in eine globale Strategie zum Schutz der Biodiversität und damit zum Erhalt von bedrohten Arten und Ökosystemen ein. Zur Erstellung dieser Liste haben Expertinnen und Experten über 13000 Arten aus 21 Organismengruppen – von den Säugetieren über Fische und Blütenpflanzen bis zu den Pilzen – analysiert. Mit der Einstufung der Priorität anhand des Gefährdungsgrads und der internationalen Verantwortung wird es möglich, Massnahmen gezielt für jene Arten zu ergreifen, bei denen der grösste Handlungsbedarf besteht. Dies erlaubt einen effizienten Einsatz der für den Artenschutz verfügbaren Ressourcen. Die 3606 in die Liste aufgenommenen Arten verdeutlichen die Verantwortung der Schweiz für viele gefährdete Arten, insbesondere für Bewohner des Alpenraums. Die grosse Zahl berücksichtigter Arten erlaubt es, Naturschutzmassnahmen flexibel zu planen und umzusetzen.

Aufbauend auf der Liste National Prioritärer Arten wird ein Konzept Artenförderung Schweiz erarbeitet, das auf nationaler Ebene Ziele für die Artenvielfalt definiert und Strategien für die Umsetzung beschreibt.

Die vorliegende Publikation ergänzt die nationalen Roten Listen und die artenspezifischen Aktionspläne und erweitert so das Instrumentarium im Bereich der Artenförderung. Das BAFU erhofft sich von dem neuen Instrument einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung gefährdeter Arten.

Willy Geiger Vizedirektor Bundesamt für Umwelt (BAFU)

> Zusammenfassung

Die vorliegende Liste der National Prioritären Arten entstand in Zusammenarbeit zwischen dem Bundesamt für Umwelt BAFU, den Nationalen Datenzentren (Schweizer Zentrum für die Kartografie der Fauna – SZKF, Schweizerische Vogelwarte Sempach, Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz – karch, nationale Koordinationsstellen Fledermausschutz – KOF/CCO, Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora – ZDSF, Datenzentrum Moose Schweiz, nationales Datenzentrum für Pilze – swissfungi, nationales Datenzentrum für Flechten – swisslichens) und zahlreichen Artenexpertinnen und experten.

Die Liste ist ein ergänzendes Instrument zu den Roten Listen und dient als Vollzugshilfe für die Prioritätensetzung im Naturschutz und insbesondere bei der Arterhaltung und -förderung aus nationaler Sicht. Massnahmen sind dabei in erster Linie bei Arten mit akuter nationaler Gefährdung und hoher internationaler Verantwortung der Schweiz anzusetzen. Analog zu den nationalen Roten Listen wird die Liste der National Prioritären Arten in regelmässigen Abständen revidiert und um den neusten Informationsstand erweitert.

Die Liste Stand 2010 umfasst insgesamt 3606 National Prioritäre Arten aus 21 verschiedenen Organismengruppen. Davon weisen 361 Arten national eine sehr hohe Priorität (Priorität 1), 704 Arten eine hohe Priorität (Priorität 2), 1113 Arten eine mittlere Priorität (Priorität 3) und 1428 Arten eine mässige nationale Priorität (Priorität 4) auf. Die National Prioritären Arten machen anteilmässig rund einen Viertel (27 %) aller für die Prioritätsbestimmung berücksichtigten Tier-, Pflanzen- und Pilzarten aus. Nahezu alle (> 90 %) der als prioritär eingestuften Arten gelten dabei als bedroht.

Die Bestimmung der Priorität beruht auf einer Kombination des nationalen Gefährdungsgrades und der internationalen Verantwortung der Schweiz für die betreffende Art. Sie erfolgt für die meisten Organismengruppen nach einem vorgegebenen Standardverfahren, welches im Wesentlichen auf der vorgeschlagenen Methode von Gerlach et al. (unveröffentlichtes Arbeitspapier, BUWAL 2002) basiert. Für die bereits früher erarbeiteten Listen für Vögel und Gefässpflanzen sowie für die Armleuchteralgen wurden etwas abweichende Konzepte verwendet, die aber auf den gleichen Prinzipien aufbauen.

Die vorliegende Publikation beschreibt einerseits detailliert das methodische Standardvorgehen für die Prioritätsbestimmung und zeigt andererseits dazu ergänzend das für die verschiedenen Organismengruppen angewendete, teilweise etwas angepasste Verfahren auf.

Die Liste der National Prioritären Arten kann auf der Homepage des Bundesamtes für Umwelt (<u>www.bafu.admin.ch/prioritaere-arten</u>) als digitale Version heruntergeladen werden.

> Einleitung

Förderung und Schutz von Arten haben in der Schweiz eine lange Tradition. Mit der gesetzlichen Unterschutzstellung, der Förderung von seltenen und vielfältigen Lebensräumen und deren Vernetzung konnte vieles erreicht werden. Trotz beträchtlichen Einzelerfolgen, zu denen auch die spektakuläre Rückkehr des Bibers und das Wiederauftauchen von Wolf und Bär gehören, darf nicht übersehen werden, dass der Biodiversitätsverlust bei den einheimischen Arten landesweit anhält und bereits gefährdete Arten noch bedrohter werden.

Artenförderung als Bedarf

Ein erster Schritt für die Förderung der Arten besteht in der Sicherung und Förderung ihrer Lebensräume. In den letzten Jahren hat sich jedoch die Erkenntnis durchgesetzt, dass für viele Arten der «klassische Biotopschutz» allein nicht ausreicht. Komplementär zur allgemeinen Förderung von Lebensräumen sind Fördermassnahmen notwendig, die spezifisch auf einzelne gefährdete Arten abgestimmt sind.

Solche in Artenförderungsprogrammen geplanten und ausgeführten Fördermassnahmen sind aufwändig. Sie können angesichts der beschränkten Ressourcen nur für relativ wenige, ausgewählte Arten geplant und ausgeführt werden. Es ist daher wichtig, die zu berücksichtigenden Arten sorgfältig auszuwählen und die Auswahl nach sinnvollen Kriterien herzuleiten. Dabei spielt nicht nur die aktuelle Gefährdung einer Art in der Schweiz eine Rolle. Ebenso wichtig ist die Verantwortung, welche die Schweiz aus internationaler Sicht für die Art trägt. Zudem ist es wesentlich, dass ausreichende Kenntnisse zur Art vorhanden sind, um gezielte Fördermassnahmen definieren zu können.

Auswahl für Artenförderungsprogramme

Erste Ideen für eine Prioritätensetzung unter Berücksichtigung von Gefährdung und Verantwortung wurden in der Schweiz ab den 1980er Jahren entwickelt (z. B. Zbinden 1989, Carron et al. 2000, Keller & Bollmann 2001). Auf gesamtschweizerischer Ebene fehlte jedoch bisher eine Prioritätenliste, welche alle Organismengruppen mit ausreichendem ökologischem Kenntnisstand berücksichtigt. Basierend auf einem unveröffentlichten Arbeitspapier des BAFU (vgl. Gerlach et al. 2002 unpubl.) erarbeiteten die Expertinnen und Experten der nationalen Datenzentren in den letzten Jahren für verschiedene Organismengruppen Prioritätenlisten und passten dabei abgestimmt auf die Datensituation ihrer Organismengruppe sowie aufgrund ihrer Erfahrungen und Datenkenntnisse das Konzept an.

Konzepte für nationale Prioritätensetzung

Die vorliegende Publikation stellt die Arten zusammen, die aufgrund ihrer Gefährdung und der hohen internationalen Verantwortung, welche die Schweiz für sie trägt, eine nationale Priorität aus Sicht der Arterhaltung und -förderung besitzen. Dabei wird die Priorität je nach Grad der Gefährdung bzw. der Verantwortung in einer mehrstufigen Skala gewichtet. Die Liste erscheint in einer analogen Fassung (vgl. Kap. 6), und ergänzend dazu in einer digitalen Version.

Liste der National Prioritären Arten Die digitale Fassung der Liste der National Prioritären Arten enthält gegenüber der hier vorliegenden gedruckten Liste zusätzliche umsetzungsrelevante Informationen (z. B. zu vorhandenen ökologischen Kenntnissen, bekannten Fördertechniken, betroffenen Lebensräumen, den aktuellsten nachgewiesenen Vorkommen nach Kanton etc. – vgl. dazu Kap. 3.6) und erleichtert Aktualisierungen und Ergänzungen der prioritären Liste in begründeten Fällen (z. B. im Fall von wichtigen Erkenntnisgewinnen zur Verbreitung hochprioritärer Arten).

Digitale Version der Liste

Die Liste der National Prioritären Arten ist neben den Roten Listen ein ergänzendes Instrument für die Planung und Umsetzung von Massnahmen im Naturschutz sowie zur Erhaltung und -Förderung von einheimischen Pflanzen-, Tier- und Pilzarten.

Prioritäre Arten in der Umsetzung

Die vom BAFU offiziell anerkannten Roten Listen sind ein rechtswirksames Instrument des Natur- und Landschaftsschutzes (Art.14 NHG). Während sich jedoch die Roten Listen auf objektive Angaben zum aktuellen Stand der Gefährdung von Arten in der Schweiz beschränken, geht die Liste der National Prioritären Arten einen Schritt weiter, indem sie durch Verknüpfung des nationalen Gefährdungsstatus mit der internationalen Verantwortung eine Priorisierung von potenziellen Förderarten vornimmt. Diese Prioritätsangaben, die Angaben zur internationalen Verantwortung der Schweiz und zusätzliche umsetzungsrelevante Angaben zu den Arten in der digitalen Listenversion machen die Liste der prioritären Arten zu einem praxisnahen Umsetzungsinstrument, welches einen gezielten Einsatz der für den Naturschutz vorgesehenen Ressourcen erlaubt und in Arterhaltungs- und förderprojekten, aber auch für Bewertungen und Interessensabwägungen im Naturschutz eine wichtige Bedeutung einnehmen wird.

Es ist wichtig, dass sich die Anwendung solcher Umsetzungsinstrumente in ein nationales Gesamtkonzept zur Arterhaltung und Artförderung einfügt. Die vorliegende Publikation stellt einen Teil eines solchen Gesamtkonzeptes dar. In dem zurzeit in Bearbeitung stehenden «Konzept Artenförderung» des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) werden die Oberziele für die Artenvielfalt genannt und die Grundsätze zur Erreichung dieser Ziele festgelegt. Das «Konzept Artenförderung» stellt zudem die vorhandenen Umsetzunginstrumente (Prioritäre Liste, Rote Listen etc.) zueinander in Bezug und gibt Hinweise zu deren optimalen Gebrauch.

Nationales Gesamtkonzept Artenförderung

Massnahmen zugunsten von prioritären Arten sind angezeigt, wenn deren nationale Priorität hoch, die internationale Verantwortung der Schweiz gross und/oder die Gefährdung akut ist. Der Einsatz von konkreten Fördermassnahmen ist vor allem sinnvoll, wenn ein grosser Massnahmenbedarf besteht, geeignete Massnahmen bekannt sind und Arten daher mit einer hohen Wahrscheinlichkeit nachhaltig gefördert werden können. In einzelnen Fällen sind sogar Fördermassnahmen für in der Schweiz als «ausgestorben» eingestufte Arten angezeigt, wenn gewisse Erfolgsaussichten für deren Rückkehr bestehen.

Massnahmen für Prioritäre Arten

Wie bei der Gefährdungseinstufung in den Roten Listen, ist es auch bei der Prioritätensetzung möglich und sinnvoll, auf regionaler Ebene Einstufungen vorzunehmen. Dies ist auch bereits in mehreren Kantonen geschehen. So gibt es beispielsweise Prioritätslisten für die Kantone Aargau (ALG), Bern (Hofmann, Senn Irlet & Stofer 2006) und Zürich (ALN) sowie für einzelne Organismengruppen z.B. im Tessin (Scandolara & Lardelli 2006, 2007) in Luzern (Keller et al. 2007) und im Wallis (Posse et al. 2011).

Regionale Prioritäten

Die Einstufungen sind unterschiedlich hergeleitet und teilweise lediglich nach Expertenwissen eingeschätzt worden. Im Gegensatz zur vorliegenden Publikation ist in den regionalen Prioritätslisten zumindest beim Gefährdungsgrad nicht (nur) die nationale sondern (auch) die regionale Einstufung einbezogen worden.

Die Liste der National Prioritären Arten stützt sich stark auf die nationalen Roten Listen bzw. Gefährdungseinstufungen der berücksichtigten Organismengruppen ab. Änderungen in den Roten Listen haben damit unweigerlich auch Änderungen in der Beurteilung der Priorität zur Folge. Es liegt somit auf der Hand, dass analog zu den Roten Listen auch die vorliegende Liste der National Prioritären Arten aufdatiert und angepasst werden muss.

Änderungen und Erweiterungen der Liste

Die hier publizierte Liste hat für einen Zeitraum von mindestens 5 Jahren hinsichtlich der darin aufgeführten Arten eine verpflichtende Stabilität. Davon ausgenommen ist eine Erweiterung der Liste mit ergänzenden bzw. aktualisierten artspezifischen Informationen (wie z. B. neuen Angaben zur Verbreitung). Solche Anpassungen der Prioritären Liste können in der digitalen Version (www.bafu.admin.ch/prioritaere-arten) ergänzt werden.

Nach Artikel 18 des Bundesgesetzes vom 1. Juli 1966 über den Natur- und Heimatschutz (NHG; SR 451) ist dem Aussterben einheimischer Tier- und Pflanzenarten durch die Erhaltung genügend grosser Lebensräume (Biotope) und andere geeignete Massnahmen entgegen zu wirken. Bei den prioritären Arten handelt es sich teils um gefährdete Rote-Listen-Arten sowie um solche, bei denen die Schweiz eine besondere Verantwortung trägt. Für die entsprechenden Massnahmen werden Abgeltungen entrichtet.

Rechtliche Grundlagen

Nach Art. 18 Abs. 1 Bst. c der Verordnung vom 16. Januar 1991 über den Natur- und Heimatschutz NHV¹ richtet sich die Höhe der globalen Abgeltungen für Schutz und Unterhalt der Biotope und für den ökologischen Ausgleich nach der Bedeutung der Massnahmen für die Tier- und Pflanzenarten, die für die Erhaltung und Verbesserung der biologischen Vielfalt prioritär sind.

¹ In der Fassung nach der Verordnung vom 2. Februar 2011 über die Anpassungen des Verordnungsrechts an die Weiterentwicklung der Programmyereinbarungen im Umweltbereich

2 > Kenntnisstand und Auswahl der Organismengruppen

Einschätzung des Kenntnisstandes

2.1

Bevor überhaupt eine Bestimmung der National Prioritären Arten erfolgen konnte, musste festgestellt werden, für welche Organismengruppen dazu ausreichendes Wissen (z.B. rechtskräftige oder wissenschaftliche Gefährdungseinstufungen, Verbreitungskarten, Bestimmungsschlüssel etc.) vorliegt bzw. wo der notwendige Kenntnisstand mangelhaft ist oder fehlt.

Vorhandene Kenntnisse

Die Zuordnung der nationalen Priorität erfolgte schliesslich nur für Organismengruppen, bei welchen der vorhandene Kenntnisstand zu allen bzw. der überwiegenden Mehrheit der Arten ausreicht. Das taxonomische Niveau der Gruppen ist dabei unterschiedlich und bewegt sich je nachdem auf der Ebene einer ganzen Abteilung (z.B. Moose), einer Klasse (z.B. Reptilien), einer Ordnung (z.B. Heuschrecken) oder beschränkt sich gar auf eine einzelne Familie (z.B. Schmetterlingshafte).

Die Tabelle 1 verdeutlicht im Detail den aktuellen Kenntnisstand für verschiedene in der Schweiz vorhandene Organismengruppen und zeigt auf, welche Gruppen für die Prioritätsbestimmung 2010 berücksichtigt wurden. Organismengruppen, zu denen kaum Expertenwissen oder Kenntnisse zur Gefährdung vorliegen, sind in der Tabelle nicht aufgeführt.

Es ist von Fall zu Fall zu entscheiden, wie wichtig Massnahmen zur Verbesserung des Wissensstandes für die jeweiligen Organismengruppen sind. Grundsätzlich ist anzustreben, dass für jede Organismengruppe zumindest bekannt ist, wie viele und welche Arten in der Schweiz bisher schon gefunden wurden (Gerlach et al. 2002 unpubl.). Von grosser Bedeutung sind zudem Kenntnisse zur Ökologie der Arten, Gefährdungsstand und -ursachen, sowie zu konkreten Massnahmen, mit welchen bestimmte Arten nachhaltig und effizient erhalten und gefördert werden können.

Verbesserungen zum Wissensstand

Tab. 1 > Kenntnisstand zu verschiedenen Organismengruppen (die Liste ist nicht abschliessend)

Organismengruppen, zu denen kein Expertenwissen bzw. keine Kenntnisse zur Gefährdung vorliegen, sind in der Tabelle nicht aufgeführt (Zahlenangaben gemäss BAFU und zuständigen Datenzentren, September 2010).

		Anzahl in der Schweiz vorkommende Arten (in Klammern geschätzt)		Expertinnen in Schweiz vorhanden	Bestandtei prioritäre Liste 2010
Tiere (alphabetisch geordnet)					
Wirbeltiere	Vertebrata	396			
Amphibien	Amphibia	20	RL 2005	ja	ja
Fische	Pisces	55	RL 2007, VBGF 2007	ja	ja
Reptilien	Reptilia	14	RL 2005	ja	ja
Säugetiere	Mammalia	83			
Fledermäuse	Chiroptera	30	RL 1994	ja	ja
übrige Säugetiere	Mammalia	55	RL 1994	ja	ja
Vögel	Aves	199	RL 2010	ja	ja
Virbellose	Invertebrata	(> 40 500)			
Gliederfüsser	Arthropoda	(34 000)			
Krebstiere	Crustacea	(500)	-	teilweise	teilweise
Zehnfusskrebse	Decapoda	3	VBGF 2007	ja	ja
Insekten	Insecta	(30 000)			teilweise
Eintagsfliegen	Ephemeroptera	87	RL 2010	ja	ja
Fangschrecken	Mantodea	1	-	ja	-
Felsenspringer	Archaeognatha	39	-	teilweise	-
Fischchen	Zygentoma	3	-	ja	-
Hautflügler	Hymenoptera	(>6500)	-	ja	-
Ameisen	Formicidae	140	RL 1994	ja	-
Grabwespen	Sphecidae	231	-	ja	-
Wespen	Vespidae	106	-	ja	-
Wildbienen	Apidae	648	RL 1994	ja	-
Andere kleine Familien	Mutilidae, Sapygidae, Scoliidae u.a.	27	-	ja	-
Heuschrecken	Orthoptera	105	RL 2007	ja	ja
Käfer	Coleoptera	(6150)		ja	teilweise
Bockkäfer	Cerambycidae	180	EXP	ja	ja
Kurzflügler	Staphylinidae	1293	-	ja	-
Laufkäfer	Carabidae	523	EXP	ja	ja
Prachtkäfer	Buprestidae	93	EXP	ja	ja
Rosenkäfer	Cetoniidae	18	EXP	ja	ja
Schröter	Lucanidae	7	EXP	ja	ja
Wasserkäfer	Hydradephaga	155	RL 1994	teilweise	-
Kamelhalsfliegen	Raphidioptera	12	RL 1994	ja	-
Köcherfliegen	Trichoptera	308	RL 2010	ja	ja
Libellen	Odonata	76	RL 2002	ja	ja
Netzflügler, Hafte	Neuroptera	115	RL 1994	ja	teilweise
Schmetterlingshafte	Ascalaphidae	2	RL 1994	ja	ja
Ohrwürmer	Dermaptera	8	-	ja	-

		Anzahl in der Schweiz vorkommende Arten (in Klammern geschätzt)	Grundlagen Gefährdung	Expertinnen in Schweiz vorhanden	Bestandte prioritäre Liste 2010
Pflanzenläuse	Sternorrhyncha	541	-	teilweise	-
Schaben	Blattodea	18	-	ja	-
Schlammfliegen	Megaloptera	3	RL 1994	ja	-
Schmetterlinge	Lepidoptera	(3860)	-	ja	teilweise
Grossschmetterlinge	Macroplepidoptera	1490			
Bärenspinner	Arctiidae	58	EXP	ja	ja
Echte Sackträger	Psychidae	66	EXP	ja	ja
Echte Tagfalter	Rhopalocera	210	RL 1994	ja	ja
Glasflügler	Sesiidae	36	EXP	ja	ja
Pfauenspinner	Saturniidae	4	EXP	ja	ja
Schwärmer	Sphingidae	21	EXP	ja	ja
Sichelflügler	Drepanidae	17	EXP	ja	ja
Trägspinner	Lymantriidae	13	EXP	ja	ja
Widderchen	Zygaenidae	27	EXP	ja	ja
Wiesenspinner	Lemoniidae	2	EXP	ja	ja
Zahnspinner	Notodontidae	35	EXP	ja	ja
Kleinschmetterlinge	Microlepidoptera	(2370)	-	ja	-
Skorpionsfliegen	Mecoptera	8	-	ja	-
Staubläuse	Psocoptera	91	-	ja	-
Steinfliegen	Plecoptera	111	RL 2010	ja	ja
Wanzen	Heteroptera	632	EXP	ja	-
Zikaden	Auchenorrhyncha	453	(EXP)	ja	-
Zweiflügler	Diptera	6766	-	ja	-
Schnaken	Tipulidae	154	RL 1994	ja	
Spinnentiere	Arachnida	(3000)	-	ja	-
Skorpione	Scorpiones	5	-	ja	-
Spinnen	Araneae	821	-	ja	-
Tausendfüssler	Myriapoda	(200)	-	teilweise	-
Nesseltiere	Cnidaria	(7)	EXP	ja	-
Plattwürmer	Plathelminthes	(2600)			
Bandwürmer	Cestoda	(700)	-	teilweise	-
Saugwürmer	Trematoda	(1750)	-	teilweise	-
Ringelwürmer	Annelida	(225)	-	teilweise	-
Rundwürmer	Nemathelminthes	(3175)	-		-
Fadenwürmer	Nematoda	(2500)	-	teilweise	-
Schwämme	Porifera	6	EXP	ja	-
Weichtiere	Mollusca	285			
Muscheln	Bivalvia	28	RL 2010	ja	ja
Schnecken	Gastropoda	257	RL 2010	ja	teilweise

		Anzahl in der Schweiz vorkommende Arten (in Klammern geschätzt)		Expertinnen in Schweiz vorhanden	Bestandtei prioritäre Liste 2010
Pflanzen und Armleuchteralgen					
Gefässpflanzen	Tracheophyta				
Samenpflanzen	Spermatophyta	2508	RL 2002	ja	ja
Farnartige Pflanzen	Pteridophyta	88	RL 2002	ja	ja
Moose	Bryophyta	1093	RL 2004	ja	ja
Armleuchteralgen	Charales	25	RL 2010	ja	ja
Flechten und Pilze					
Flechten	Lichenes	1770			
baumbewohnende Flechten		520	RL 2002	ja	ja
erdbewohnende Flechten		266	RL 2002	ja	ja
Flechten auf Totholz und Gestein		(1000)	-	ja	-
Pilze	Fungi	(15 000)			
Grosspilze	Macrofungi	(6000)	RL 2007	ja	ja
Bauchpilze	Gasteromycetidae	146	RL 2007	ja	ja
Becherpilze pp., Kernpilze pp.	Pezizomycetes, Sordariomycetes	939	RL 2007	ja	ja
Gallertpilze	Phragmobasidiomycetideae	117	RL 2007	ja	ja
Lamellenpilze	Agaricales	(3400)	RL 2007	ja	ja
Nichtblätterpilze	Aphyllophorales	950	RL 2007	ja	ja
Röhrlinge	Boletales	144	RL 2007	ja	ja
Täublingsartige	Russulales	320	RL 2007	ja	ja
Kleinpilze	Microfungi	(9500)	-	teilweise	nein
Arbuskuläre Pilze	Glomeromycota	(50)	-	ja	-
Brandpilze	Ustilaginomycetes	138	-	teilweise	-
Kernpilze	Sordariomycetes	1250	(EXP)	teilweise	-
Kernpilze	Dothideomycetes	1350	(EXP)	teilweise	-
Kleinbecherpilze	Discomycetes pp.	2230	(EXP)	teilweise	-
Konidienpilze	Deuteromycotina	(2250)	-	teilweise	-
Rostpilze	Pucciniomycetes	(420)	(EXP)	ja	-
Schleimpilze	Myxogastria	440	(EXP)	ja	-

Legende: Grundlagen Gefährdung

keine Einschätzung der Gefährdung möglich (keine bestehende Rote Liste oder Expertinnen bzw. wissenschaftliche Publikationen)

Expertenwissen/wissenschaftliche Publikationen für Einschätzung der Gefährdung vorhanden, keine Rote Liste (EXP) teilweise Expertenwissen/wissensch. Publikationen für Einschätzung der Gefährdung vorhanden, keine Rote Liste

Rechtskräftige Rote Liste Publikation vorhanden, angegeben ist das Publikationsjahr. Mit Ausnahme der Roten Liste 1994 enthalten alle angegeben Roten Listen Kategorien nach IUCN. RL Jahr

(RL) teilweise rechtskräftige Rote Liste Publikation vorhanden VBGF Anhang zur Verordnung zum Bundesgesetz über die Fischerei

3 > Standardverfahren zur Bestimmung der Priorität

Das folgende Kapitel erläutert die der Prioritätsbestimmung zugrundeliegenden Faktoren, die für jeden dieser Faktoren definierten Kategorien sowie das angewendete Verfahren für die Festlegung der artspezifischen nationalen Priorität.

Das beschriebene Vorgehen für die Prioritätsbestimmung basiert auf einem unveröffentlichten BAFU-Arbeitspapier (Gerlach et al. 2002, unpubl.) und musste in einigen Fällen an die Besonderheiten und an den unterschiedlichen Kenntnisstand der verschiedenen Organismengruppen angepasst werden, so dass für sämtliche Organismengruppen sinnvolle prioritäre Listen resultierten. Als Ergänzung zum nachgehend beschriebenen standardisierten Vorgehen werden deshalb in Kapitel 4 die angewendeten spezifischen Verfahren für die verschiedenen Organismengruppen beschrieben.

3.1 Faktoren «Gefährdung» und «Verantwortung»

Die Bestimmung der National Prioritären Arten erfolgte unter Einbezug von zwei sich ergänzenden Faktoren: dem Gefährdungsgrad der betroffenen Art in der Schweiz, wie er beispielsweise in den veröffentlichten nationalen Roten Listen festgelegt ist und dem Grad der Verantwortung, den die Schweiz für die Erhaltung der Populationen dieser Art aus internationaler Sicht trägt.

Die kombinierte Beurteilung der beiden Faktoren «Gefährdung» und «Verantwortung» sollte sicher stellen, dass nicht für alle Arten automatisch eine hohe Priorität abgeleitet wurde, wenn einer der beiden Faktoren hohe Werte erreichte (Gerlach et al. 2002 unpubl.).

Nicht für jede Art, die in der Schweiz als gefährdet eingestuft ist, sind Fördermassnahmen prioritär. Sofern die Art in angrenzenden Gebieten ihre Hauptverbreitungsgebiete bzw. -vorkommen besitzt, sind aus globaler Sicht die Vorkommen in der Schweiz für den Fortbestand der Art von sekundärer Bedeutung. Andererseits gibt es Arten, für deren Bestand die Schweiz zwar eine besondere Verantwortung trägt, die hier aber nicht gefährdet sind und deshalb Überwachung der Bestände und allfällige Schutzmassnahmen, aber keine besonderen Artenförderungs-Massnahmen benötigen.

Faktoren zur Bestimmung der nationalen Prioirtät

3.2

Gefährdung

Der Faktor «Gefährdung» beruht auf der Einteilung gemäss aktueller schweizerischer Roter Liste oder in Ausnahmefällen auf Einschätzungen von Expertinnen oder Experten.

Der den Arten für die Prioritätsbestimmung zugeteilte Faktorwert "Gefährdung" resultiert aus der Konvertierung der jeweiligen Gefährdungsstufen gemäss Nationaler Roter Liste bzw. gemäss Experteneinschätzung unter Anwendung einer vordefinierten fünsfstufigen Skala (nach Gerlach et al. 2002 unpubl.).

Tab. 2 > Fünfstufige Punkteskala für die Gefährdungskategorien

Punktezahl «Gefährdung»	Rote Liste CH Kategorien vor 2001	Rote Liste CH Kategorien IUCN ab 2001	Einschätzung durch Experten/Expertinnen
4	0, 1	CR, RE	sehr hoch
3	2	EN	hoch
2	3	VU	mittel
1	4	NT	gering
0	n	DD, LC	keine
nach Gerlach et al.20	02 unpubl.	1	

3.2.1 Gefährdungseinstufung nach den nationalen Roten Listen

Für die Erstellung von Roten Listen zu bestimmten Organismengruppen ist ein gruppenspezifischer Kenntnisstand, der eine Expertenmeinung über die aktuelle Gefährdungssituation erlaubt, eine wichtige Voraussetzung. Da der Kenntnisstand (z. B. Verbreitungsangaben, ökologische Anforderungen, vorhandene Spezialisten/-innen, Gefährdungsursachen etc.) auch für die Prioritätsbeurteilung eine wichtige Rolle spielt, eignen sich dazu vorwiegend Organismengruppen, für welche eine Rote Liste vorliegt (vgl. Tab. 1).

Aktuellste Rote Liste als Grundlage

Als Grundlage für die Prioritätsbestimmung wurde die jeweils aktuellste Rote Liste der Schweiz herangezogen. Für einige Tiergruppen kamen mangels neuerer Bearbeitungen noch die Roten Listen 1994 zum Einsatz.

Seit 2000 werden die Roten Listen der Schweiz nach den IUCN-Richtlinien erstellt (IUCN 2001). Das zuständige Bundesamt für Umwelt BAFU hat sich zum Ziel gesetzt, die Roten Listen nach den IUCN Kriterien ungefähr alle zehn Jahre zu revidieren. Die IUCN-Gefährdungskategorien und -kriterien für globale und regionale bzw. nationale Bewertungen wurden von der englischen Originalfassung übersetzt (IUCN 2001) und können im Original auf der Website der IUCN nachgelesen werden².

Die ersten vom BAFU erstellten Roten Listen (Pflanzen 1991, Tiere 1994) wurden nach einem anderen Kategorien- und Kriterien-System erarbeitet, eine direkte Konvertierung der alten Kategorien in die neuen Kategorien nach IUCN 2001 ist nicht überall möglich. Tabelle 3 zeigt eine Übersicht zu den Gefährdungskategorien gemäss IUCN 2001 sowie den vor 2001 verwendeten Rote Listen Kategorien.

Rote Listen nach IUCN-Richtlinien

² www.iucnredlist.org/technical-documents/categories-and-criteria/2001-categories-criteria (Stand 21.7.2010)

Tab. 3 > Gefährdungskategorien der Roten Listen Schweiz nach IUCN 2001 und den Roten Listen 1994

Kateg	orien Rote Liste Schwe	iz (IUCN 2001)
RE	regionally extinct	regional ausgestorben
CR	critically endangered	vom Aussterben bedroht
EN	endangered	stark gefährdet
VU	vulnerable	verletzlich
NT	near threatened	potenziell gefährdet
LC	least concern	nicht gefährdet
DD	data deficient	ungenügende Datengrundlage
NE	not evaluated	nicht berücksichtigt

0	ausgestorben
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
4	potenziell gefährdet
n	nicht in Listen aufgeführt oder nicht gefährdet

Unter «Rote-Liste-Arten» versteht man Arten, die als «ausgestorben» (EX extinct, EW extinct in the wild, RE regionally extinct), «vom Aussterben bedroht» (CR critically endangered), «stark gefährdet» (EN endangered) oder «verletzlich» (VU vulnerable) eingestuft sind. Die IUCN-Kategorie «regional ausgestorben» (RE regionally extinct) wird nur in nationalen und regionalen Roten Listen verwendet.

Rote Liste Arten

Arten der Gefährdungskategorien CR, EN und VU werden als «bedrohte Arten» («threatened species») einer Roten Liste zusammengefasst und den Arten der Kategorien NT (near threatened bzw. potenziell gefährdet) und LC (least concern bzw. nicht gefährdet) gegenüber gestellt, welche zumindest auf kurze Sicht ein geringeres Aussterberisiko aufweisen und nicht Teil davon sind.

Bedrohte Arten

Die Roten Listen nach IUCN 2001 enthalten zudem auch Angaben zu Taxa, für welche die vorhandenen Datengrundlagen nicht genügen (DD data defficient). Neobiota werden gemäss IUCN hinsichtlich des Gefährdungszustands nicht beurteilt.

3.2.2 Einschätzung der Gefährdung durch Expertinnen und Experten

Für einige Organismengruppen gibt es für die Schweiz noch keine Roten Listen, obwohl ausreichendes Wissen für die Einschätzung der Gefährdungseinstufung einzelner Arten oder Taxa vorhanden wäre. Damit derartige Organismengruppen bei der Prioritätsbestimmung auch berücksichtigt werden konnten, musste auf andere Datenquellen zurückgegriffen werden.

Gefährdungs-Einschätzung durch Expertinnen bzw. Experten

Die Einschätzung der Gefährdung basiert deshalb in begründeten Ausnahmefällen auf vorhandenem Expertinnen- und Expertenwissen bzw. auf ausgewählten Publikationen, welche Hinweise auf die nationale Gefährdungssituation der betreffenden Organismengruppen enthalten. Die Einschätzung der Gefährdung erfolgte dabei in der Regel nach Kriterien, die den Bedrohungsgrad und die Isolation von Populationen beurteilen (vgl. Tab. 3).

Wo gegenüber der Roten Liste aktuelleres Expertenwissen zur Gefährdung besteht, wurde die Einschätzung von Spezialisten/-innen vorrangig berücksichtigt (z.B. Gefährdungseinschätzung Fledermäuse).

Tab. 4	> Hilfstabelle zur Einschätzung des artspezifischen Gefährdungsgrads
auforun	nd von Expertinnen- bzw. Expertenwissen

Gefährdungsgrad	Einschätzung des Gefährdungsgrads durch Experten/Expertinnen
sehr hoch	wenige, abnehmende, unvernetzte Populationen.
hoch	Habitat mehr oder weniger total abhängig von menschlicher Aktivität, Eingriff entscheidend. Habitat vielleicht wenig bedroht, aber Population sehr isoliert, wenig mobil oder: Population sehr zerstückelt.
mittel	Habitat von menschlichen Aktivitäten beeinflusst. Wenig grosse Hauptpopulationen (Reservoir der Population), Vernetzung funktioniert nur teilweise.
gering	wenige Probleme, die auf menschliche Aktivitäten zurückgeführt werden können.
keine	keine Bedrohung.
nach Gerlach et al. 2002	<u>'</u>

3.2.3 Organismengruppen mit Berücksichtigung von Expertenwissen

Bei den nachfolgend erwähnten Organismengruppen konnte bei der Einschätzung des Gefährdungsgrads auf Publikationen bzw. Expertenwissen zurückgegriffen werden, so dass die betreffenden Organismengruppen für die Prioritätsbestimmung bzw. die Liste der National Prioritären Arten berücksichtigt werden konnten:

- > Schmetterlinge (Lepidoptera): Bärenspinner (Arctiidae), Sichelflügler (Drepanidae), Birkenspinner (Endromidae), Glucken/Wollraupenspinner (Lasiocampidae), Wiesenspinner (Lemoniidae), Trägspinner (Lymantriidae), Zahnspinner (Notodontidae), Echte Sackträger (Psychidae), Pfauenspinner (Saturniidae), Glasflügler (Sesiidae), Schwärmer (Sphingidae), Blutströpchen/Widderchen (Zygaenidae)
- > Käfer (Coleoptera): Prachtkäfer (Buprestidae), Laufkäfer (Carabidae, veraltete Rote Liste 1994), Bockkäfer (Cerambycidae), Rosenkäfer (Cetoniidae), Riesenkäfer/Nashornkäfer (Dynastidae), Schröter (Lucanidae)
- > Fledermäuse (*Chiroptera*): die bestehende Rote Liste 1994 ist aus heutiger Sicht bereits veraltet, eine Neuauflage ist für 2011 geplant.

3.2.4 Nicht berücksichtigte Organismengruppen

Einige Organismengruppen, für welche Rote Listen vorliegen (z. B. Wildbienen, Schnaken, Wasserkäfer) oder welche für die Schweiz bereits gut untersucht sind (z. B. Spanner und Eulenfalter) wurden für die vorliegende Listenversion der National Prioritären Arten nicht berücksichtigt.

Nicht berücksichtige Organismengruppen

Für den Ausschluss der betreffenden Organismengruppen sind folgende Gründe verantwortlich:

- > (Aktuell) ungenügend dokumentierte Verbreitung in der Schweiz;
- > unbekannte oder ungenügend bekannte Ökologie;
- > kein dokumentierter Gefährdungsstatus (bzw. nationaler Verantwortungsgrad);

- > Fehlen geeigneter Schweizer Spezialisten (z.B. für die Begleitung möglicher Aktionspläne);
- > wichtige, umfassende Organismengruppe, die im Rahmen der gesteckten Fristen nicht mit der nötigen Sorgfalt bearbeitet werden konnte.

Sobald der Kenntnisstand für die Prioritätsbestimmung, wie sie bei den aktuell in der Prioritätsliste enthaltenen Arten erfolgte, ausreicht, können die betreffenden Organismengruppen berücksichtigt werden.

3.3 Verantwortung

Der Faktor «Verantwortung» beschreibt die europäische bzw. globale Bedeutung des schweizerischen Bestandes einer Art und verdeutlicht dementsprechend die internationale Verantwortung der Schweiz für die Erhaltung der betreffenden Art. Bei der Zuordnung der Verantwortung müssen die Verantwortung der Schweiz für die Alpen (Alpenendemiten) und die teilweise sehr zerstückelten Areale der Arten besonders berücksichtigt werden.

Internationale Veranwortung der Schweiz für Arterhaltung

Die Arten wurden aufgrund eines vorgegebenen Systems (vgl. Tab. 5) einer von fünf Verantwortungskategorien zugeordnet (modifiziert nach Schnittler & Ludwig 1996; Schnittler & Günther 1999 und Steinicke et al. 2002). Dabei waren jeweils standardmässig der Anteil des Verbreitungsareals in der Schweiz im Verhältnis zur Gesamtverbreitung zu beurteilen. Für Arten mit allgemein disjunktem Verbreitungsareal (z.B. boreo-alpine Arten), wurden zudem die Lage und der Anteil des Schweizerischen Verbreitungsareals im Bezug zum Hauptverbreitungs-Areal beurteilt (Gerlach et al. 2002 unpubl.).

Als Basis für die Einschätzung der internationalen Verantwortung wurde die bekannte Gesamtverbreitung einer Art berücksichtigt. Aufgrund der unterschiedlich vorhandenen Datengrundlagen konnte der Bezugsraum für die Einschätzung der Verantwortung jedoch nicht für alle Organismengruppen einheitlich gewählt werden. Während z.B. die Verantwortung bei den Gefässpflanzen im Bezug auf die weltweite Verbreitung festgelegt wurde, erfolgte die Beurteilung bei anderen Organismengruppen im Bezug auf einen kleineren geografischen Raum (z.B. Europa), weil globale Verbreitungsdaten fehlten.

Bezugsraum

Tab. 5 > Kategorien zur Bestimmung der internationalen Verantwortung der Schweiz für den weltweiten (bzw. europäischen) Bestand einer Art

Punktezahl Faktor Verantwortung	Bedeutung	Charakterisierung	Erläuterung	
4	sehr hohe Verantwortung	Schweizer Endemit bzw. Fast-Endemit (Subendemit)	Ein Aussterben in der Schweiz bedeutet ein weltweites Aussterben.	
3	hohe Verantwortung	 Teil-Endemit in der Schweiz genetisch besondere Randpopulation Arten mit völlig isolierten Populationen in der Schweiz Alpenendemiten mit beschränkter Verbreitung. 	Ein Aussterben in der Schweiz hat starke Folgen für den Gesamtbe- stand, bzw. die weltweite Gefährdung ist stark erhöht.	
2	mittlere Verantwortung	 > 20 % des Verbreitungsareals einer Art liegt in der Schweiz Arten mit teilweise isolierten Populationen in der Schweiz Alpenendemiten mit relativ grossem Verbreitungsgebiet 	Ein Aussterben in der Schweiz hat Folgen für den Gesamtbestand, bzw. die weltweite Gefährdung ist erhöht.	
1	geringe Verantwortung	< 20 % des Verbreitungsareals einer Art liegt in der Schweiz Randpopulationen	Der Schweizer Bestand hat für die Art nur eine marginale Bedeutung.	
0	keine Verantwortung	nicht einheimische Arten gelegentliche Gäste	Für die Erhaltung nicht einheimischer Arten und gelegentlicher Gäste trägt die Schweiz keine Verantwortung.	

3.3.1 Beschreibung der fünf Verantwortungskategorien

Die Tabelle 5 bietet eine Übersicht zu den fünf angewendeten Verantwortungskategorien. Nachfolgend sind diese Kategorien etwas ausführlicher umschrieben (Gerlach et a. 2002, verändert).

Die höchste Verantwortung trägt die Schweiz für Arten, deren Aussterben in der Schweiz ein weltweites Aussterben bedeuten würde, d. h. für die in der Schweiz endemischen (z. B. Chrysochraon keisti) oder nahezu endemischen Arten.

Für bereits ausgestorbene Arten wird das ursprüngliche Verbreitungsmuster in der Schweiz als Grundlage zur Bewertung herangezogen.

Teilendemiten, – damit werden isolierte Populationen innerhalb der Schweiz bezeichnet, deren Stammpopulation ausserhalb der Schweiz beheimatet ist – und Arten mit völlig isolierten Schweizer Populationen, die unter Umständen eine genetische Besonderheit im Vergleich zur Gesamtpopulation darstellen, werden der Verantwortungs-Kategorie 3 zugerechnet. Ebenfalls in Kategorie 3 werden Alpen-Endemiten mit sehr zerstückelten und beschränkten Verbreitungsgebieten eingestuft.

Das Kriterium der 20%-Verbreitungslimite lässt sich nicht bei allen Organismengruppen konsequent anwenden und bereitet vor allem bei Arten mit sehr grossen Verbreitungsarealen Probleme.

Verantwortung 4

Verantwortung 3

Verantwortung 2

In der Verantwortungskategorie 2 sind deshalb neben Arten, von denen die Schweiz mehr als 20 % des Gesamtareals beherbergt, auch Arten eingestuft, welche auf die Alpen beschränkt sind (Alpen-Endemiten) und dort ein relativ breites Verbreitungsareal aufweisen (z. B. *Erebia pharte, Oeneis glacialis*). Die Kategorie 2 beinhaltet zudem Arten mit teilweise isolierten Populationen in der Schweiz (z. B. *Maculinea nausithous*).

Deckt die Schweiz weniger als 20 % des Gesamtareals einer Art ab oder handelt es sich um eine Randpopulation einer Art, wird der Bewertungsfaktor 1 vergeben. Unter Randpopulationen sind dabei Arten zu verstehen, deren Hauptverbreitungsgebiet ausserhalb der Schweiz liegt, die aber beispielsweise in Grenzbereichen der Schweiz einen Bestand haben (z.B. die im Südtessin vorkommende Fatio-Kleinwühlmaus – *Pitymys multiplex*). Diese Randpopulation könnte sich genetisch von den Hauptvorkommen unterscheiden, also so auch zur Biodiversität beitragen.

Randpopulationen, die eine bekannte genetische Besonderheit darstellen, werden dagegen höher eingestuft (vgl. Verantwortungs-Faktor 3).

Für die Erhaltung der nicht einheimischen Arten (die im Heimatgebiet nicht gefährdet sind) und gelegentlicher Gäste trägt die Schweiz keine besondere Verantwortung.

Verantwortung 0

Verantwortung 1

3.4 Herleitung der Priorität

Die artspezifische Prioritätseinstufung gibt darüber Auskunft, wie vordringlich die nationale Erhaltung bzw. Förderung der jeweiligen Art im globalen bzw. europäischen Kontext ist.

Die Priorität einer Art wurde nach einem standardisierten Verfahren aus den beiden Faktoren «*Gefährdung*» und «*Verantwortung*» berechnet. Dabei wurden die für die beiden Faktoren «*Gefährdung*» und «*Verantwortung*» erzielten Punktezahlen addiert und aus der resultierenden Summe die zutreffende Prioritätskategorie gemäss Tabelle 6 hergeleitet (nach Gerlach et al. 2002 unpubl.).

Arten, welche eine Summe von 6 Punkten bzw. mehr als 6 Punkten erreichten, gelangten in die höchste Prioritätskategorie 1 und haben demnach eine sehr hohe nationale Priorität bezüglich Arterhaltung bzw. -förderung.

Arten mit weniger als 3 Summenpunkten fielen in die Prioritätskategorie 0, d.h. die betreffenden Arten haben keine Priorität bezüglich Arterhaltung bzw. -förderung auf nationaler Ebene.

3.5

Summe der Punktezahlen für die Faktoren «Gefährdung» und «Verantwortung»	Prioritäts- Kategorie	Bedeutung
≥6	Priorität 1	sehr hohe nationale Priorität bezüglich Arterhaltung und -förderung
5	Priorität 2	hohe nationale Priorität bezüglich Arterhaltung und -förderung
4	Priorität 3	mittlere nationale Priorität bezüglich Arterhaltung und -förderung
3	Priorität 4	mässige nationale Priorität bezüglich Arterhaltung und -förderung
< 3	Priorität 0	keine nationale Priorität bezüglich Arterhaltung und -förderung
Gerlach et al. 2002, verändert		

Angaben zum Massnahmenbedarf

Für die Planung und Umsetzung von Artenförderungsmassnahmen zu den prioritären Arten ist wichtig zu wissen, für welche Arten aus nationaler Sicht überhaupt ein Massnahmenbedarf besteht. Die Liste der National Prioritären Arten enthält deshalb artspezifische Angaben zum Massnahmenbedarf, welcher im Bezug zur ganzen Schweiz (und nicht auf einzelne Regionen beschränkt) eingeschätzt wurde.

Tabelle 7 gibt einen Überblick zu den bei der Einschätzung angewendeten Kriterien.

Tab. 7 > Kriterien zur Einschätzung des Massnahmenbedarfs

Code	Bedeutung	Interpretation
2	klarer Massnahmebedarf	Die Populationen/Fundorte nehmen (vermutlich) jetzt oder in Zukunft ab. Akute Gefährdungen sind bekannt und könnten durch Massnahmen behoben oder abgemindert werden. Die wichtigsten Lebensräume der Art nehmen (aus nationaler Sicht) ab. → Es ist davon auszugehen, dass gezielte Massnahmen nötig und sinnvoll sind (Artenhilfsprogramme, auf die Art ausgerichtete Biotopförderung, etc.).
1	unsicherer Massnahmebedarf	Die Populationen/Fundorte nehmen (vermutlich) jetzt oder in Zukunft ab. Akute Gefährdungen sind bekannt und könnten durch Massnahmen behoben oder abgemindert werden. Die wichtigsten Lebensräume der Art nehmen (aus nationaler Sicht) ab. → Es ist nicht eindeutig, ob gezielte Massnahmen nötig und/oder sinnvoll sind. Möglicherweise genügen bereits allgemeine Massnahmen beim Biotopschutz oder bei der Förderung bzw. Revitalisierung von Biotopen.
0	kein Massnahmebedarf	Die Bestände/Fundorte sind (vermutlich) jetzt und in der näheren Zukunft ± stabil oder nehmen zu. Es ist keine akute Gefährdung erkennbar, die durch Massnahmen behoben werden könnte. Die wichtigsten Lebensräume der Art sind aus nationaler Sicht für die langfristige Erhaltung einer Art qualitativ und quantitativ genügend vorhanden → Es besteht kein Massnahmenbedarf.
99	(aktuell) nicht beurteilbar	Es fehlen die Kenntnisse zur Beurteilung des Massnahmenbedarfs → Es ist keine Beurteilung des Massnahmenbedarfs möglich.

3.6

Artspezifische Informationen zu den prioritären Arten

Die Liste der National Prioritären Arten erscheint gleichzeitig sowohl in einer gedruckten, als auch in einer digitalen Version. Die analoge Liste ist Bestandteil der vorliegenden Publikation und enthält die wichtigsten Informationen zur Priorität, der Veranwortung, der Gefährdung und zum Massnahmenbedarf der National Prioritären Arten.

Die digitale Version der Liste enthält zusätzliche umsetzungsrelevante Informationen (z.B. zur Verbreitung der Arten in den Kantonen, Bioregionen und Höhenstufen, zum Überwachungsbedarf der Arten etc.) und ermöglicht in begründeten Fällen kurzfristige Aktualisierungen und Ergänzungen zu den einzelnen Arten. Dies kann beispielsweise der Fall sein bei neu vorliegenden wichtigen Erkenntnissen oder Zusatzinformationen zu einer Organismengruppe (z.B. aktuelle Verbreitungsangaben, Lebensraumangaben). Die digitale Liste kann im Internet (www.bafu.admin.ch/prioritaere-arten) heruntergeladen werden.

Die gedruckte Liste der National Prioritären Arten enthält folgende artspezifische Mindestinformationen:

- > Organismengruppe, welcher eine Art angehört
- > Wissenschaftlicher Name der Art (ohne Autoren-Angaben)
- > Deutscher bzw. französischer Name der Art (sofern vorhanden)
- > Nationale Prioritätskategorie
- > Gefährdungsstatus (gemäss nationaler Rote Liste bzw. anderer Quelle)
- > Verantwortung
- > Angaben zum Massnahmenbedarf

In Ergänzung zur gedruckten Listenversion sind in der digitalen Version bis auf weiteres folgende zusätzliche artspezifische Informationen enthalten:

- > Angaben zu Lebensräumen, in welchen die prioritäre Art vorkommt
- > Verbreitungsangaben für sechs biogeographische Regionen
- > Verbreitungsangaben für vier Höhenstufen
- > Zeitraum des letzten bekannten Nachweises pro Kanton
- > Angaben zum Kenntnisstand bezüglich vorhandener Techniken bzw. zu treffender Massnahmen
- > Angaben zum Überwachungsbedarf
- > Taxon-Identifikations-Nummer (diese Angabe wird nicht für alle Organismengruppen aufgeführt)
- > Autoren der Taxa (Namensautoren)

> Kenntnisstand, Gefährdung, Verantwortung und Prioritätsbestimmung in den einzelnen Organismengruppen

4.1 Wirbeltiere

4.1.1 Säugetiere (ohne Fledermäuse)

Aufgrund des ausreichenden Kenntnisstandes konnten alle Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert bei den meisten Arten auf der «Roten Liste der gefährdeten Säugetiere (ohne Fledermäuse)» (1994). Für Arten, bei welchen der Rote Liste-Status nicht mehr dem aktuellen Stand entspricht, wurde auf Expertenwissen zurückgegriffen (Wolf, Biber, Bär).

Gefährdung

Das Vorgehen für die Einteilung in Verantwortungskategorien erfolgte nach gegenüber dem Standardverfahren leicht angepassten Kriterien (vgl. Tab. 8). Als Bezugsraum für die Einschätzung des artspezifischen Verantwortungsfaktors diente das jeweils bekannte Verbreitungsareal der Arten.

Verantwortung

Tab. 8 > Faktor Verantwortung: Einteilungskriterien gemäss Standardvorgehen und speziellem Vorgehen für Wirbellose und Säugetiere

Punktezahl Faktor Verantwortung	Bedeutung	Charakterisierung gemäss Standardvorgehen	Angepasste Charakterisierung gemäss Vorgehen Säugetiere und Wirbellose
4	sehr hohe Verantwortung	Schweizer Endemit bzw. Fast-Endemit	Reine Endemiten der Schweiz (z. B. <i>Chrysochraon keist</i> i)
3	hohe Verantwortung	Teil-Endemit in der Schweiz, genetisch besondere Randpopulation, Arten mit völlig isolierten Populationen in der Schweiz, Alpenendemiten mit beschränkter Verbreitung.	Teilendemiten (z. B. <i>Erebia christi</i> CH+I), Arten mit rein alpiner und fragmentierter oder begrenzter Verbreitung, Arten deren Vorkommen in der in der Schweiz sehr oder total isoliert ist. (z. B. <i>Erebia nivalis, Mellicta deione,</i>)
2	mittlere Verantwortung	> 20 % des Verbreitungsareals einer Art liegt in der Schweiz, Arten mit teilweise isolierten Populationen in der Schweiz, Alpenendemiten mit relativ grossem Verbreitungsgebiet	Arten mit rein alpinem und relativ breitem Vorkommen, Arten deren Populationen in der Schweiz teilweise isoliert sind (z. B. Erebia pharte, Oeneis glacialis, Erebia pluto, Maculinea nausithous)
1	geringe Verantwortung	< 20 % des Verbreitungsareals einer Art liegt in der Schweiz, Randpopulationen	Alle anderen Arten – ausgenommen Arten der Verantwortungs- kategorie 0 (z. B. <i>Argynnis paphia, Inachis io etc.</i>)
0	keine Verantwortung	Neophyt/Neomycet/Neozoe, gelegentliche Gäste	Wandernde Arten, gelegentliche Gäste, nicht einheimische Arten (z. B. <i>Vanessa cardui, Zerynthia</i>)

Bei den Säugetieren erfolgte die Prioritätsbestimmung nach dem beschriebenen Standardverfahren und der allgemeinen Berechnungsskala (vgl. Tab. 6).

Bestimmung der Priorität

Hinweise zur Gefährdung und Prioritätseinstufung einzelner Arten:

- > Der Biber (*Castor fiber*) ist weitgehend etabliert und nicht mehr vom Aussterben bedroht, der Gefährdungsgrad wurde entsprechend angepasst.
- > Der Fischotter (*Lutra lutra*) gilt zurzeit als ausgestorben, wird jedoch sporadisch wieder beobachtet, wobei gewisse Beobachtungen auf Gefangenschaftsflüchtlinge zurückzuführen sind.
- > Wolf (*Canis lupus*) und Bär (*Ursus arctos*) sind im Vormarsch begriffen. Da die Schweiz für diese Arten aus wildtierbiologischer Sicht auch zukünftig nur eine Randpopulation haben wird, werden Wolf und Bär der Prioritätskategorie 2 zugeteilt.

4.1.2 Fledermäuse

Aufgrund des bestehenden Kenntnisstandes konnten mit Ausnahme von drei Arten (*Rhinolophus euryale, Myotis capaccinii und Myotis alcathoe*) alle Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden. *Rhinolophus euryale* und *Myotis cappaccinii* gelten als ausgestorben. Von *Myotis alcathoe* existieren nur Nachweise von Einzeltieren aus jüngster Zeit.

Kenntnisstand

Da die «Rote Liste der gefährdeten Fledermäuse der Schweiz» (1994) nicht mehr dem aktuellen Stand entspricht, basiert die Einschätzung des Gefährdungsgrades auf Expertenwissen.

Gefährdung

Das Vorgehen für die Bestimmung der Verantwortung stützt sich auf die Standard-Kriterien gemäss Tabelle 5. Die Einschätzung des Verantwortungsgrads erfolgte in Bezug zur weltweiten Gesamtverbreitung der Arten.

Verantwortung

Bei den Fledermäusen erfolgte die Prioritätsbestimmung nach dem beschriebenen Standardverfahren und der allgemeinen Berechnungsskala (vgl. Tab. 6). In einigen Fällen wurde allerdings die Prioritätseinstufung nachträglich angepasst.

Bestimmung der Priorität

Anpassung der Priorität aufgrund von Expertenwissen:

Einige Gebäude bewohnende Fledermausarten wurden in die höchste Prioritätskategorie eingestuft. Aufgrund der sehr spezifischen Quartieransprüche, der starken Gefährdung und der teilweise besonderen Verantwortung der Schweiz für diese Gebäude bewohnenden Arten wurde hier vom vorgegebenen Berechnungsschema abgewichen. Viele einheimische Fledermausarten ziehen ihre Jungen nahezu exklusiv in Dachstöcken von Gebäuden und in Spalten und Ritzen von Hausdächern und Gebäudefassaden auf und sind auf ihrem Jagdflugweg teilweise auf besondere Siedlungsstrukturen angewiesen. Ihre Habitatnischen werden in keinem Schweizerischen Biotopschutzprogramm geschützt oder gefördert. Deshalb haben Schutz und Förderung von Gebäudequartieren und Jagdflugkorridoren für diese ausgewählten Gebäude bewohnenden Arten höchste Priorität für den Fledermausschutz.

4.1.3 Vögel

Bei den Vögeln wich das Vorgehen für die Prioritätsbestimmung historisch bedingt etwas ab, da die Schweizerische Vogelwarte und der Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz als Vorreiter bei den Vögeln bereits 2001 eine Liste der für den Naturschutz besonders wichtigen Vogelarten («Verantwortungsarten», Keller & Bollmann 2001) erstellten und darauf basierend eine Liste jener Vogelarten definierten, die spezifische Förderungsmassnahmen benötigen («Prioritäre Vogelarten für Artenförderungsprogramme», Bollmann et al. 2002). Das Grundprinzip der Einstufung basiert jedoch ebenfalls auf der Kombination der Faktoren Gefährdung und (internationale) Verantwortung. Das Vorgehen ist detailliert in den entsprechenden Publikationen beschrieben (Keller & Bollmann 2001, 2004; Bollmann et al. 2002). Das Konzept hat sich in der Praxis bewährt.

Um die Einstufungen mit jenen für die anderen Organismengruppen vergleichbar zu machen, wurden die Kategorien so weit wie möglich den in Tabelle 6 definierten Standardkategorien zugeordnet. 2010 wurden die Rote Liste (Keller et al. 2010b) und die Liste der national prioritären Vogelarten revidiert (Keller et al. 2010a). Dabei wurde das Konzept beibehalten, die Terminologie wo nötig jener des BAFU angepasst.

Aufgrund des ausreichenden Kenntnisstandes konnten alle Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden.

Kenntnisstand

Der Gefährdungsgrad basiert auf der Roten Liste der gefährdeten Brutvogelarten der Schweiz (Keller et al. 2010b).

Gefährdung

Da die vorhandenen Grundlagen zu den Vögeln vollständiger sind als für die übrigen Artengruppen, konnte anstelle des Verbreitungsareals die Populationsgrösse als Kriterium verwendet werden. Statt der starren 20 %-Limite wurde eine Grenze gewählt, die den Flächenanteil der Schweiz an Europa berücksichtigt. Dieser beträgt 0,7 % und kann als «Erwartungswert» für den prozentualen Anteil des Schweizer am europäischen Bestand betrachtet werden. Dabei wurden fünf Klassen gebildet (vgl. Tab. 9). Ein ähnliches Vorgehen wurde auch für Gastvögel angewendet.

Die Abgrenzungen der Verantwortungsklassen entsprechen zwar nicht genau jenen des definierten Standardvorgehens (vgl. Tab. 5), lassen sich aber trotzdem einigermassen den Standardkategorien gegenüberstellen.

Verantwortung

Tab. 9 > Einstufung der Brutvogelarten gemäss ihrer Verantwortung/internationalen Bedeutung

Die Klasse 0 gemäss Standardvorgehen wurde nicht verwendet, da Neozoen und gelegentliche Gäste nicht beurteilt wurden.

Verantwortungskategorie Standardvorgehen	Verantwortungsklasse Vögel	Definition (EW: Erwartungswert = 0,7)
4	V	Mehr als das Zehnfache des EW (> 7 %)
3	IV	Bis zum Zehnfachen des EW (3,5–7 %)
2	III	Bis zum Fünffachen des EW (1,4–3,5 %)
1	II	Bis zum doppelten EW (0,7–1,4 %)
1	1	<ew (<0,7%)<="" td=""></ew>

Für die Einteilung wurden die Faktoren Gefährdung und Verantwortung (internationale Bedeutung gemäss Keller & Bollmann 2001) berücksichtigt. Als zusätzlicher Faktor wurde der «Seltenheitsgrad» verwendet. Arten, die in der Schweiz nie häufig waren, erfüllen zwar wegen ihrer sehr kleinen Bestände die IUCN-Kriterien für die Rote Liste, sind aber für den Naturschutz in der Schweiz von geringerer Bedeutung. Sie wurden deshalb einer eigenen Klasse zugewiesen. Somit resultieren für Brutvögel fünf Klassen B1 bis B5 (vgl. Tab. 10).

Da die Schweiz auch eine Verantwortung für Arten trägt, die nicht oder nur in geringer Zahl hier brüten, aber in grosser Anzahl überwintern bzw. durchziehen, wurden analog zu den Brutvögeln auch bei Gastvögeln Prioritätsklassen gebildet (Tab. 10).

Die Klassen B1-B3 sind für den Naturschutz besonders wichtig. Nicht für alle Arten ist der Handlungsbedarf jedoch gleich dringend, und nicht für alle Arten sind die gleichen Naturschutzinstrumente geeignet. In einem weiteren Schritt wurden deshalb anhand der Kriterien «Handlungsbedarf» und «Zweckmässigkeit der existierenden Naturschutz-Instrumente» jene Arten bestimmt, die spezifische Artenförderungsprogramme benötigen (Bollmann et al. 2002). Die resultierende Liste der «Prioritätsarten Artenförderung» umfasst Arten, für welche allgemeine Habitatschutzmassnahmen (z. B. ein naturnaher Waldbau) oder der Gebietsschutz (z. B. Naturschutzgebiete ohne spezifisches Management) nicht genügen, die also spezifische, auf die jeweilige Art zugeschnittene Förderungsmassnahmen benötigen.

Tab. 10 > Einstufung der Vögel in Prioritätssklassen

Umschreibung				
In der Schweiz gefährdete Brutvogelarten (Rote Liste Kategorien: RE, CR, EN, VU, plus NT) mit hoher Verantwortung der Schweiz				
In der Schweiz gefährdete Brutvogelarten (Rote Liste Kategorien: RE, CR, EN, VU, plus NT) mit niedriger Verantwortung der Schweiz				
In der Schweiz nicht gefährdete Brutvogelarten (LC) mit hoher Verantwortung der Schweiz				
In der Schweiz nicht gefährdete Brutvogelarten (LC) mit niedriger Verantwortung der Schweiz				
Brutvogelarten, die in der Schweiz nie häufig waren				
In Europa gefährdete Gastvogelarten mit hoher Verantwortung der Schweiz				
In Europa nicht gefährdete Gastvogelarten mit hoher Verantwortung der Schweiz				

Bestimmung der Priorität

Übersetzung in die Prioritätskategorien gemäss Standardvorgehen:

Trotz des unterschiedlichen Vorgehens lassen sich die bei den Vögeln verwendeten Kategorien den Prioritätskategorien gemäss Standardvorgehen (vgl. Tab. 6) zuordnen. Am wenigsten kompatibel sind die Prioritätskategorien 2 und 3 (Tab. 11). Auf die Gegenüberstellung der Klassen B4 und B5 wurde verzichtet, da diese auf Bundesebene eine geringe Priorität aufweisen.

Tab. 11 > Übersetzung in die Prioritätskategorien des Standardvorgehens

Prioritätskategorie Standardvorgehen	Definition
1	Prioritätsarten Artenförderung
2	übrige B1 und B2-Arten (übrige gefährdete Brutvögel)
2g/v	G1 (in Europa gefährdete Gastvögel/visiteurs mit hoher internationaler Verantwortung der Schweiz)
3	B3 (nicht gefährdete Brutvögel, für welche die Schweiz eine hohe internationale Verantwortung hat)
3g/v	G2 (in Europa nicht gefährdete Gastvögel/visiteurs mit hoher internationaler Verantwortung der Schweiz)

4.1.4 Reptilien

Aufgrund des ausreichenden Kenntnisstandes konnten alle Reptilien-Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste der gefährdeten Reptilien der Schweiz» (2005).

Gefährdung

Das Vorgehen für die Bestimmung der Verantwortung stützt sich auf die vorhergehend beschriebenen Standard-Kriterien (Tab. 5).

Verantwortung

Die Einschätzung des Verantwortungsgrads erfolgte im Bezug zur weltweiten Gesamtverbreitung der Arten, welche sich grösstenteils auf den europäischen Raum beschränkt.

eizer

Für die Bestimmung der Priorität wurde das Standardverfahren angewendet (Tab. 6). Die für Priorität 1 notwendige Punktezahl (6 Punkte) erreichte dabei keine Schweizer Art.

Anpassung der Priorität aufgrund von Expertenwissen:

Die Prioritätseinstufung bei der Aspisviper (*Vipera aspis*) basiert auf einer Mischrechnung, welche den Verantwortungs- und Gefährdungsgrad der drei verschiedenen Apsisvipern-Unterarten einbezieht (Durchschnittswert).

Bei der Ringelnatter (*Natrix natrix*) *e*ntspricht die angegebene Priorität dem aufgerundeten Durchschnittswert aus den Verantwortungs- und Gefährdungsgraden beider Ringelnatter-Unterarten.

Bestimmung der Priorität

4.1.5 Amphibien

Aufgrund des ausreichenden Kenntnisstandes konnten alle Amphibien-Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste der gefährdeten Amphibien der Schweiz» (2005).

Gefährdung

Das Vorgehen für die Bestimmung der Verantwortung stützt sich auf die vorausgehend beschriebenen allgemeinen Kriterien (Tab. 5).

Verantwortung

Die Einschätzung des Verantwortungsgrads erfolgte im Bezug zur weltweiten Gesamtverbreitung der Arten, welche sich grösstenteils auf den europäischen Raum beschränkt.

Für die Bestimmung der Priorität wurde das Standardverfahren angewendet (Tab. 6). Die für Priorität 1 notwendige Punktezahl (6 Punkte) erreichte keine Schweizer Art.

Bestimmung der Priorität

Anpassung der Priorität aufgrund von Expertenwissen:

Die Wechselkröte (*Bufo viridis*, in der Roten Liste als «RE» eingestuft) wurde in der Liste der National Prioritären Arten nicht berücksichtigt, da für diese Amphibienart in der Schweiz seit mehr als 100 Jahren kein Nachweis zu einem natürlichen Vorkommen vorliegt. Im Falle einer natürlichen Einwanderung würde diese Art «Priorität 1» erhalten

4.1.6 Fische und Rundmäuler

storben (0/RE) betrachtet werden.

Aufgrund des ausreichenden Kenntnisstandes konnten alle Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste der gefährdeten Fische und Rundmäuler Schweiz» (2007) und der Liste in der Verordnung zum Fischereigesetz (Anhang A1), welche die Rote Liste aufnimmt und daran bestimmte Auflagen und Bedingungen im Umgang mit bedrohten Fischarten knüpft. Für den Schutzstatus der Fische ist die Einstufung in der Verordnung zum Fischereigesetz massgebend. Die Moorgrundel (*Misgurnus fossilis*) ist in beiden Listen zwar als «vom Aussterben bedroht» (1 bzw. RE) angegeben, muss nach neusten Erkenntnissen jedoch als ausge-

Gefährdung

Das Vorgehen für die Bestimmung der Verantwortung stützt sich auf die vorausgehend beschriebenen allgemeinen Kriterien (Tab. 5). Die Einschätzung des Verantwortungsgrads erfolgte im Bezug zur weltweiten Gesamtverbreitung der Arten.

Verantwortung

Für die Bestimmung der Priorität wurde das Standardverfahren angewendet (Tab. 6) und um einen Interpretationsschritt ergänzt, bei welchem die Prioritätskategorie aufgrund einer Experteneinschätzung teilweise angepasst wurde.

Bestimmung der Priorität

Anpassung der Priorität aufgrund von Expertenwissen:

Bei der nachträglichen Korrektur der Prioritätseinstufung wurden u.a. folgende Aspekte und Kriterien berücksichtigt:

- > Einschätzung der zukunftsgerichteten Gefährdung (z. B. Klimaerwärmung, Art-Nutzung etc.)
- > natürliche Reproduktionsfähigkeit von Populationen
- > Parallelvergleich aller Arten bezüglich Plausibilität der Prioritätseinstufung
- > Expertenwissen zur aktuellen Gefährdung und zu vorhandenen Beständen

Nachträglich höhere Einstufung (8 Arten):

- > Nase (*Chondrostoma nasus*): gleiche Einstufung wie übrige Nasenarten
- > Bachneunauge (Lampetra planeri): Gefährdung höher eingeschätzt
- > Äsche (*Thymallus thymallus*): Gefährdung höher eingeschätzt, empfindliche durch Klimaerwärmung bedrohte Art
- > Barbe (Barbus barbus): Gefährdung höher eingeschätzt, Art lokal am Verschwinden
- > Hundsbarbe (*Barbus caninus*) und Südbarbe (*Barbus plebejus*): höhere Priorität als Barbe, stärker gefährdet
- > Groppe (Cottus gobio):
 - in alpinen Fliessgewässern teilweise gefährdete Art, Smaragdart
- > Bachforelle (*Salmo trutta fario*): stark genutzte, potenziell gefährdete Art mit eingeschränkter natürlicher Reproduktion

Nachträglich tiefere Einstufung (2 Arten):

- > Agone (*Alosa agone*):
 - Gefährdung tiefer eingeschätzt, lokal häufige Art mit guter natürlicher Reproduktion
- > Karpfen (*Cyprinus carpio*): Die Art wird als nicht prioritär eingestuft. Gefährdung tiefer eingeschätzt, Art mit grossen Beständen und guter natürlicher Reproduktion.

Wirbellose Tiere

4.2

Aufgrund des teilweise unvollständigen Kenntnisstandes konnten bei den Wirbellosen nur ausgewählte Ordnungen bzw. Familien für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden (vgl. Tab. 1).

Kenntnisstand

Die Gefährdung konnte für viele Wirbellose anhand der vorliegenden offiziellen Roten Listen eingeschätzt werden. Für einige Artengruppen ohne Rote Liste (z. B. Gross-Schmetterlinge, Laufkäfer) kamen (neue) Publikationen mit Angaben zum nationalen Gefährdungsstatus zum Tragen. Die von den Fachleuten in diesen Dokumenten angegebene Gefährdungsstufe wurde in Punkte für den Faktor «Gefährdung» übersetzt. Der so erhaltene «offizielle» Gefährdungsgrad berücksichtigt die Häufigkeit (und Entwicklung) des Vorkommens der einzelnen Arten in der Schweiz auf der Basis der verfügbaren neueren Daten.

Gefährdung

Hinweis: Der Begriff «neuere Daten» kann von Gruppe zu Gruppe in Abhängigkeit der Dauer ihres Lebenszyklus und/oder der Stabilität ihres Lebensraumes unterschiedlich interpretiert werden. Im Falle der Tagfalter sind das weniger als 5 bis 10 Jahre, bei den Totholzkäfern jedoch 20 bis 30 Jahre.

Die im Standardvorgehen vorgegebene 20 %-Verbreitungslimite war für die Wirbellosen teilweise schwierig anwendbar. Mit Ausnahme der Krebstiere erfolgte deshalb die Einteilung in Verantwortungskategorien bei allen Wirbellosen wie bei den Säugetieren nach etwas angepassten Kriterien (vgl. Tab. 8, Ausnahme Krebstiere). Als Bezugsraum für die Einschätzung des artspezifischen Verantwortungsfaktors diente das jeweils bekannte Verbreitungsareal der Arten.

Verantwortung

Bei den Wirbellosen erfolgte die Prioritätsbestimmung nach dem beschriebenen Standardverfahren und der allgemeinen Berechnungsskala (vgl. Tab. 6).

Bestimmung der Priorität

Tabelle 12 gibt eine Übersicht zu den bei der Prioritätsbestimmung berücksichtigten Wirbellosen-Gruppen, den verwendeten Grundlagen und Kriterien und den jeweiligen Besonderheiten beim Verfahren der Prioritätsbestimmung.

Tab. 12 > Übersicht zu den für die Prioritätsbestimmung berücksichtigten Wirbellosen-Gruppen und zu den angewendeten Kriterien bzw. Abweichungen vom Standardvorgehen

Wirbellosen-Gruppe	Kenntnis- stand	Gefährdung	Verant- wortung	Prioritäts- Bestimmung	Bemerkung zu Besonderheiten im Vorgehen bei der Prioritätsbestimmung
Eintagsfliegen	А	RL	Tab.8	S	
Heuschrecken	А	RL	Tab.8	S	
Käfer	T	RL, EXP	Tab.8	S	 Kenntnisstand: Aufgrund des teilweise fehlenden Kenntnisstandes konnten nicht alle Käferfamilien berücksichtigt werden. Berücksichtigte Familien sind: Prachtkäfer (<i>Buprestidae</i>), Laufkäfer (<i>Carabidae</i>), Bockkäfer (<i>Cerambycidae</i>), Rosenkäfer (<i>Cetoniidae</i>), Riesenkäfer/Nashornkäfer (<i>Dynastidae</i>) und Schröter (<i>Lucanidae</i>) Gefährdung: Einschätzung nach der Roten Liste 1994 sowie verschiedenen neueren Publikationen und Expertenwissen. Verwendete Publikationen sind «Luka & al. 2009» sowie «Huber C. & Marggi W. 2005» (vgl. Literaturangaben).
Köcherfliegen	Α	RL	Tab.8	S	
Krebstiere	T	VBGF, EXP	S	S, EXP	 Kenntnisstand: Aufgrund des teilweise fehlenden Kenntnisstandes konnte nur ein Teil der Arten berücksichtigt werden. Berücksichtigt wurden nur die Großkrebse (Astacidea). Gefährdung: Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der Liste in der Verordnung zum Fischereigesetz (Anhang >) sowie auf Experteneinschätzung. Bestimmung der Priorität: nach dem Standardverfahren. Der Edelkrebs (Astacus astacus) wird allerdings gemäss Experteneinschätzung nachträglich aufgestuft, da es sich um eine stark genutzte Art handelt, deren Gefährdung höher einzuschätzen ist.
Libellen	А	RL	Tab.8	S	
Muscheln und Schnecken	Т	RL	Tab.8	S	Kenntnisstand: Infolge des unvollständigen Kenntnis- bzw. Datenstandes wurden nur die terrestrischen Mollusken und die Grossmuscheln berücksichtigt. Gefährdung: Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf den «Roten Listen der gefährdeten Muscheln und Schneckenarten (Mollusca) der Schweiz» (2010, in press). Gefährdungseinstufungen liegen vorläufig nur für die Landschnecken und Grossmuscheln vor, diejenigen der übrigen aquatischen Mollusken sind aktuell in Erarbeitung.
Netzflügler	Т	RL	Tab.8	S	Kenntnisstand: Infolge des unvollständigen Kenntnisstands wurden nur die Schmetterlingshafte (<i>Ascalaphidae</i>) für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt.
Schmetterlinge	Т	RL, EXP	Tab.8	S	 Kenntnisstand: Aufgrund des unvollständigen Kenntnisstandes konnte nur ein Teil der Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden. Berücksichtigt wurden: Tagfalter (Rhopalocera), Dickkopffalter (Hesperidae), Widderchen (Zygaenidae), Glasflügler (Sesiidae) und einige Familien von Macrolepidopteren (Bärenspinner (Arctiidae), Sichelflügler (Drepanidae), Birkenspinner (Endromidae), Glucken/Wollraupenspinner (Lasiocampidae), Wiesenspinner (Lemoniidae), Trägspinner (Lyman triidae), Zahnspinner (Notodontidae), Echte Sackträger (Psychidae), Pfauenspinner (Saturniidae), Schwärmer (Sphingidae). Gefährdung: Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der Roten Liste 1994, sowie auf weiteren Publikationen und Expertenwissen. Verwendet wurden im besondern die Publikationen der Lepidopterologen-Arbeitsgruppe (vgl. Literaturangaben unter «Groupe de travail des Lépidoptéristes»).
Steinfliegen	Α	RL	Tab.8	S	

Legende

Kenntnisstand: Gefährdung: Verantwortung: Tab.8: gemäss Tab. 8 (Vorgehen Säugetliere und Wirbellose); S: Standardvorgehen Prioritätsbestimmung: EXP: Expertenwissen; S:Standardvorgehen

A: alle Arten sind berücksichtigt; T: nur ein Teil der Arten ist berücksichtigt RL: aktuelle Rote Liste; VBGF: Verordnung zum Fischereigesetz; EXP: Expertenwissen

Pflanzen und Armleuchteralgen

4.3.1 Gefässpflanzen³

4.3

Aufgrund des ausreichenden Kenntnisstandes konnten alle Gefässpflanzen-Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz» (2002). Bei einzelnen Arten, für welche keine oder eine unzutreffende Einstufung gemäss Roter Liste 2002 vorliegt, basiert die Einschätzung des Gefährdungsgrades auf Expertenwissen.

Gefährdung

Die Einteilung in Verantwortungskategorien bei den Gefässpflanzen weicht vom beschriebenen Standardverfahren ab. Das stattdessen verwendete Vorgehen nach Eggenberg & Landolt (2006) stützt sich weitgehend auf die in Deutschland angewendete arealkundliche Analyse von Welk (2002). Um der speziellen biogeografischen Situation der Schweiz als Alpenland gerecht zu werden, waren jedoch einige spezifische Anpassungen nötig.

Verantwortung

Für die Zuordnung zu den fünf Verantwortungskategorien wurden gemäss Eggenberg & Landolt (2006) folgende Parameter verwendet: der Isolationsgrad (Charakter des Teilareals, vgl. Tab. 13), der schweizerische Arealanteil einer Art am weltweiten Gesamtareal (vgl. Tab. 15) und der Endemismusgrad (vgl. Tab. 14).

Tab. 13 > Isolationsgrad (Charakter des Teilareals)

Isolations- grad	Distanz zum Hauptareal	Grösse der Teilareale	Verantwortungskategorie (falls gemäss Matrix in Abb. 1 nicht höher eingestuft)
1	< 100km	kleinere oder grössere Teilareale	
2	100-500km	mit grösseren Teilarealen	
3	100-500 km	nur kleine Teilareale (Einzelvorkommen)	2 (nach Eggenberg & Landolt 2006)
4	> 500 km	kleinere oder grössere Teilareale	3 (nach Eggenberg & Landolt 2006)

Der Parameter «Isolationsgrad» wurde nur für Arten mit geringem Arealanteil in der Schweiz (<1 %) angewendet, die jedoch in der Schweiz isolierte Vorposten besiedeln. Arten mit hohem Isolationsgrad (Grade 3 und 4) wurden, sofern sie nicht durch die anderen beiden Parameter höher eingestuft sind, von vornherein der 2. bzw. 3. Verantwortungsklasse (nach Eggenberg & Landolt) zugeteilt (vgl. Tab. 13 und 15).

Für die übrigen Arten mit kleinerem Isolationsgrad wurden jeweils die Parameter Arealanteil und Endemismusgrad bestimmt, aufgrund einer zweidimensionalen Matrix verknüpft (vgl. Tab. 16) und darauf basierend jede Art einer von fünf Verantwortungsklassen zugeteilt. Die Anwendung dieser Matrix macht den wichtigsten Unterschied zu Welk (2002) aus.

³ Die Gefässpflanzen umfassen die Samenpflanzen, Farne und Bärlappe (vgl. Strasburger 2008).

Tab. 14 > Endemismusgrad

Tab. 15 > Arealanteil Schweiz

Ende	emismusgrad	Referenzfläche
1	> 106 km²	grösser als Alpenraum
2	10 ⁵ –10 ⁶ km ²	Alpenraum
3	10 ⁴ –10 ⁵ km ²	Westalpen, Schweiz, Bayern
4	10 ³ –10 ⁴ km ²	Graubünden, Tessin, Wallis
5	< 10 ³ km ²	Genfersee, Oberengadin, einzelne Bergzüge

Areala	anteil Schweiz
1	< 20 %
2	20 % bis < 30 %
3	30 % bis < 50 %
4	> 50 %

Tab. 16 > Matrix zur Einteilung in Verantwortungskategorien

Die in Klammern bezeichneten Kombinationen sind in der Schweiz nicht verwirklicht.

			Arealanteil in der Schweiz					
		1	2	3	4			
	5	1	3	(4)	4			
	4	1	3	3	4			
Endemismusgrad	3	0	1 2 3 1 3 (4) 1 3 3 3 0 2 3 0 0 1 2 0 0 0 (2)	4				
	2	0	1	2	(3)			
	1	0	0	(2)	(3)			

Tab. 17 > Veranwortungskategorien gemäss Standardvorgehen und nach Eggenberg & Landolt (2006)

	twortungskategorien ss Standardvorgehen		twortungsklassen Eggenberg & Landolt	(2006)
4	sehr hoch	5	sehr hoch	Arealanteil > 50 %, Endemismusgrad 3–5; Schweizerische Endemiten und Subendemiten; Taxa mit sehr hoher Verantwortung der Schweiz
3	hoch	4	hoch	Arealanteil 20–50 %, Endemismusgrad 3–5; vorwiegend Alpenendemiten
2	mittel	3	ziemlich hoch	Arealanteil 20–50 %, Endemismusgrad 1–3; vorwiegend Europäische Gebirgspflanzen; Taxa mit Isolationsgrad 4.
1	gering	2	mittel	Arealanteil < 30 %, Endemismusgrad 2–5; Taxa mit Isolationsgrad 3
0	keine	1	gering	Arealanteil < 30 %, Endemismusgrad 1–3;

Für das Vorgehen bei der Prioritätsbestimmung wurden die fünf Verantwortungsklassen 1–5 gemäss Eggenberg & Landolt (2006) den im Standardvorgehen definierten Veranwortungskategorien 0–4 zugeordnet (vgl. Tab. 17).

Die inhaltliche Definition der Kategorien weicht allerdings teilweise von den in Tabelle 5 umschriebenen Festlegungen der Standardeinteilung ab.

So wurden z.B. Arten, welche einen schweizerischen Arealanteil von >50 % und gleichzeitig einen hohen Endemismusgrad (3 bis 5) aufweisen, der höchsten Verantwortungskategorie 4 zugeteilt. Diese Verantwortungskategorie enthält damit neben eigentlichen Endemiten und Subendemiten (nach Eggenberg & Landolt 2006) definiert

Bestimmung der Priorität

als Arten mit Arealanteil > 70 % und Endemismusgrad 5) weitere Arten mit sehr hoher Veranwortung der Schweiz. Dies in Abweichnung zum Standardvorgehen, bei welcher die Kategorie 4 nur Endemiten und Subendemiten beinhaltet (vgl. Tab. 5).

Für die Bestimmung der nationalen Priorität bei den Gefässpflanzen wurde (wie bereits bei der Bestimmung der Verantwortung) eine Kombinationsmatrix verwendet (vgl. Tab. 18). Dabei wurden die Faktoren «Gefährdung» und «Verantwortung» in einer zweidimensionalen Matrix verknüpft und darauf basierend fünf Prioritätsstufen definiert, welchen alle Arten entsprechend zugeteilt wurden.

Bestimmung der Priorität bei den Gefässpflanzen

Tab. 18 > Matrix für die Prioritätsbestimmung bei den Gefässpflanzen bzw. den Armleuchteralgen

Die in Klammern bezeichneten Kombinationen sind in der Schweiz nicht verwirklicht.

Verantwortun	gskategorie	Gefährdungsstufe)			
		LC/DD 0	NT 1	VU 2	EN 3	CR/RE/EX 4
sehr hoch	4	0	3	1	1	(1)
hoch	3	0	3	1	1	1
mittel	2	0	4	2	1	1
gering	1	0	4	3	2	1
keine	0	0	0	4	3	2
ZDSF, Version 2	009		1			

4.3.2 Moose

Bei rund 90 % der Arten ist der Kenntnisstand für eine Prioritätsbestimmung genügend. Für die knapp 10 % der in der Roten Liste als «DD» eingestuften Arten (98 Arten) konnte die Priorität nicht ermittelt werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste der gefährdeten Moose der Schweiz» (2004).

Bei einigen von Experten ausgewählten wichtigen Arten, welche in der Roten Liste der Gefährdungsstufe «VU» zugeordnet und gemäss IUCN-Kriterien als D2-Arten eingestuft sind, wurde die für die Gefährdungseinstufung zutreffende Punktezahl um einen zusätzlichen Punkt erhöht.

Gefährdung

Das Vorgehen für die Bestimmung der Verantwortung beruht auf dem beschriebenen Standardverfahren (vgl. Tab. 5).

Verantwortung

Während für Europa relativ gute Daten in den Floren vorliegen, sind Angaben aus den übrigen Kontinenten viel spärlicher und schwieriger zugänglich. Die Einschätzung des Verantwortungsgrades beruht deshalb hauptsächlich im Bezug auf den europäischen Raum.

Bestimmung der Priorität

Bei den Moosen erfolgte die Prioritätsbestimmung nach dem beschriebenen Standardverfahren und der allgemeinen Berechnungsskala (vgl. Tab. 6).

4.3.3

Armleuchteralgen

Aufgrund des ausreichenden Kenntnisstandes konnten alle Armleuchteralgen-Arten für die Prioritätsbestimmung berücksichtigt werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste der Armleuchteralgen der Schweiz» (2010).

Gefährdung

Die Bestimmung der Verantwortung weicht vom Standardvorgehen ab und richtet sich nach dem für die Gefässpflanzen angewendeten Verfahren gemäss Eggenberg und Landolt 2006 (vgl. Kap. 4.3.1).

Verantwortung

Die Bestimmung der Priorität weicht vom Standardverfahren ab und erfolgte nach dem für die Gefässpflanzen angewendeten Verfahren (vgl. Kap. 4.3.1).

Bestimmung der Priorität

Bezüglich ihrer Verbreitung und Priorität haben zwei Arten eine besondere Bedeutung für die Schweiz: die Striemen-Armleuchteralge (*Chara strigosa*), eine seltene Art mit sehr disjunktem Verbreitungsgebiet in Mitteleuropa und einer endemischen Form im Schweizer Jura, und die Vielästige Glanzleuchteralge (*Nitella hyalina*), eine in ganz Mitteleuropa seltene Art, welche früher in den grossen Schweizer Seen (Bodensee, Genfersee, Zürichsee) sehr verbreitet vorkam.

In Schweden, Deutschland und Grossbritannien wurden für einige prioritäre Armleuchteralgen-Arten Aktionspläne erarbeitet. In Schweden werden dabei die Aktionsprogramme zusammen mit jenen zu den Amphibien und Wasserpflanzen koordiniert. Aus den bestehenden Programmen könnten wertvolle Hinweise für Umsetzung zu den nationalen Prioritätsarten in der Schweiz entnommen werden.

Flechten und Pilze

4.4.1 Flechten

4.4

Die Rote Liste der baum- und erdbewohnenden Flechten der Schweiz (Scheidegger et al. 2002) behandelt 786 von insgesamt 1770 aus der Schweiz publizierten Flechtenarten (Clerc & Truong 2010). Die grosse, ungefähr 1000 Arten umfassende Gruppe der auf Gestein- und Totholz siedelnden Flechten ist in der Roten Liste nicht bearbeitet. Aufgrund des ungenügenden Kenntnisstandes dieser Gruppe konnten nur die baumund erdbewohnenden Flechten der Schweiz in die Prioritätsbestimmung einbezogen werden.

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste der gefährdeten baum- und erdbewohnenden Flechten der Schweiz» (2002).

Gefährdung

Das Vorgehen für die Bestimmung der Verantwortung beruht auf den vorausgehend beschriebenen Standardkriterien (vgl. Tab. 5).

Verantwortung

Als Bezugsraum für die Einschätzung der Verantwortung gilt der europäische Raum (ohne Makaronesien), da der schweizerische Anteil an der weltweiten Population für Flechten schwierig anwendbar ist. Weil auch die Kenntnisse über das europäische Verbreitungsareal vieler Krustenflechten lückenhaft sind und nicht flächendeckend vorliegen, wurde die Einschätzung der Verantwortung entsprechend konservativ vorgenommen.

Bei den Flechten erfolgte die Prioritätsbestimmung nach dem beschriebenen Standardverfahren und der allgemeinen Berechnungsskala (vgl. Tab. 6).

Bestimmung der Priorität

4.4.2 Pilze

Aufgrund des teilweise ungenügend vorhandenen Kenntnisstandes (vgl. Tab. 1) konnten von den Pilzen nicht alle Klassen und Ordnungen für die Prioritätsberechnung berücksichtigt werden. Insbesondere von den Ordnungen der Kleinpilze (wie Rostpilze, Kernpilze, etc) fehlt jegliche Einstufung. Selbst bei den Grosspilzen, welche für die Ausarbeitung der Roten Liste 2007 evaluiert wurden, mussten 2004 Arten aufgrund eines ungenügenden Kenntnisstandes (IUCN-Kategorie DD) bei der Prioritätsbestimmung ausgeschlossen werden. Von den geschätzten 15 000 einheimischen Pilzarten konnten schliesslich nur 2956 evaluiert werden, darunter die Lamellenpilze (*Agaricales*), die Röhrlinge (*Boletales*), die Bauchpilze (*Gasteromycetes*), die Porlinge, Stachelpilze und Verwandte (*Aphyllophorales* s.l.) sowie die grossfrüchtigen Becherpilze (*Pezizales* und *Helotiales* p.p.).

Kenntnisstand

Die Einschätzung des Gefährdungsgrades basiert auf der «Roten Liste Grosspilze – gefährdete Arten der Schweiz» (2007).

Gefährdung

Das Vorgehen für die Bestimmung der Verantwortung beruht auf den vorausgehend beschriebenen allgemeinen Kriterien (vgl. Tab. 5). Berücksichtigt wurde die jeweils bekannte weltweite Gesamtverbreitung der Arten. Es existieren zwar kaum kartografische Darstellungen, jedoch bestehen zahlreiche Angaben aus nationalen Pilzfloren (z. B. Skandinavien, Russland, Japan, USA u.a.) und Publikationen mit Literaturangaben aus der ganzen Welt, zumindest der nördlichen Hemisphäre, beispielsweise Krieglsteiner (2000). Streng endemische Grosspilzarten scheinen kaum zu existieren. Bei Endemiten des Alpenraumes wurde analog zu den Gefässpflanzen der Arealanteil der Schweiz gewichtet.

Verantwortung

Bei den Grosspilzen erfolgte die Prioritätsbestimmung nach dem beschriebenen Standardverfahren und der allgemeinen Berechnungsskala (vgl. Tab. 6).

Bestimmung der Priorität

5

5.1

> Prioritäre Arten im Überblick

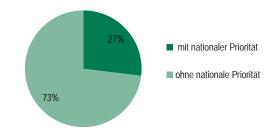
Umfang der Liste und Prioritätskategorien

Die Liste der National Prioritären Arten umfasst insgesamt 3606 Arten aus 21 verschiedenen Organismengruppen. Die für die Prioritätsbestimmung berücksichtigten Organismengruppen sind in der untenstehenden Abbildung 2 sowie in der Tabelle 1 zum Kenntnisstand (Kapitel 2.1) aufgeführt.

Hochgerechnet rund 27% der für die Prioritätsbeurteilung berücksichtigten Arten wurden als «national prioritär» eingestuft und gehören einer der vier definierten Prioritätskategorien an (vgl. Abb. 1).

Anteil prioritärer Arten an berücksichtigten Arten

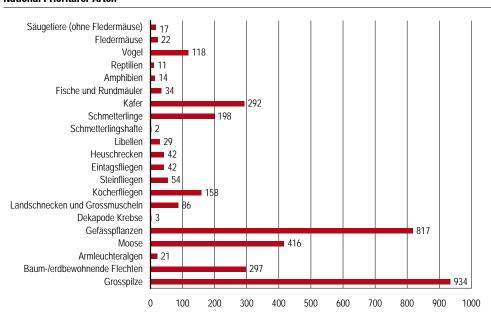
Abb. 1 > Anteil der Prioritätsarten an der für die Prioritätsbeurteilung berücksichtigten Gesamtartenzahl



Die Abb. 2 verdeutlicht die Anzahl National Prioritärer Arten pro Organismengruppe. Die Aufteilung der Organismengruppen richtet sich nicht allein nach der Systematik, sondern auch nach den bestehenden Expertinnen- bzw. Experten-Kreisen und vorhandenen Fachkenntnissen. So werden z. B. die Fledermäuse getrennt von den Säugetieren behandelt und aufgeführt.

Anzahl prioritäre Arten pro Organismengruppe

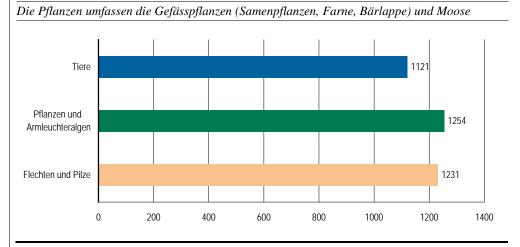
Abb. 2 > Bei der Prioritätsbestimmung berücksichtigte Organismengruppen und jeweilige Anzahl National Prioritärer Arten



Die Verteilung der prioritären Arten auf drei Hauptgruppen «Tiere», «Pflanzen und Armleuchteralgen» und «Flechten/Pilze» zeigt ein relativ ausgewogenes Bild (vgl. Abb. 3). Von den 3606 National Priortären Arten entfällt jeweils ungefähr ein Drittel auf die drei Organismen-Hauptgruppen.

Verteilung der prioritären Arten auf Organismen-Hauptgruppen

Abb. 3 > Anzahl prioritäre Arten in den drei Organismen-Hauptgruppen



10 % der National Prioritären Arten sind der Prioritätskategorie 1 und 20 % der Prioritätskategorie 2 zugeordnet. Die Prioritätskategorie 3 umfasst 31 % der Arten, während die niedrigste Prioritätsstufe 4 mit einem Anteil von 40 % am stärksten vertreten ist.

Anteile der Prioritätskategorien 1 bis 4

Etwas weniger als ein Drittel der National Prioritären Arten hat somit eine sehr hohe oder hohe Priorität und 70 % weisen eine mittlere oder mässige Priorität auf.

Abb. 4 > Verteilung der vier Prioritätskategorien

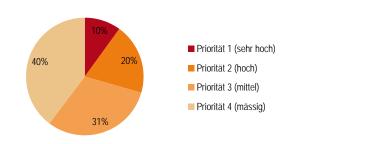
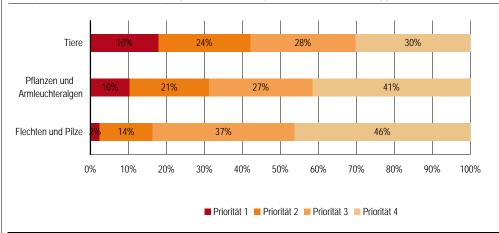


Abbildung 5 verdeutlicht die Prozentanteile der vier Prioritätskategorien für die drei Organismen-Hauptgruppen «Tiere», «Pflanzen und Armleuchteralgen» sowie «Flechten und Pilze».

Abb. 5 > Verteilung der National Prioritären Arten nach Organismen-Hauptgruppen und Kategorien

Die Pflanzen umfassen die Gefässpflanzen (Samenpflanzen, Farne, Bärlappe) und Moose.



Bei den Tieren nehmen die höchsten Prioritätskategorien 1 und 2 mit zusammen 42 % einen deutlich höheren Anteil ein als bei den Pflanzen (31 %) und Pilzen/Flechten (16 %).

Gerade umgekehrt verhält es sich beim Prozentanteil der Kategorien mit mittlerer bzw. mässiger Priorität (Kategorie 3 und 4), der bei den Flechten/Pilzen deutlich am grössten ist (über 80%), bei den Pflanzen rund 70% ausmacht und bei den Tieren unter 60% liegt.

5.2

Gefährdungskategorien der prioritären Arten

Abb. 6 > Anteile der Rote Liste-Kategorien an priortären Arten



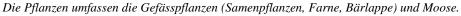
Die Abbildung 6 verdeutlicht den Anteil der Rote Liste-Kategorien innerhalb der National Prioritären Arten.

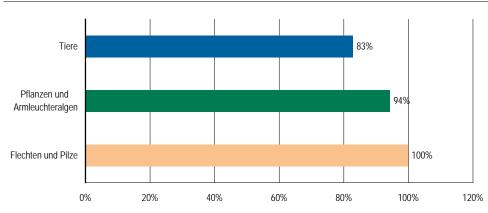
Danach gelten rund 90 % der insgesamt 3606 Arten als bedroht (Rote Liste-Kategorien 1/CR, 2/EN, 3/VU), 5 % sogar als in der Schweiz ausgestorben. Nur gerade 7 % der prioritären Arten sind als «wenig gefährdet» oder gar «ungefährdet» zu betrachten bzw. in der Roten Liste nicht kategorisiert.

Bei den Flechten und Pilzen sind praktisch alle prioritären Arten als gefährdet eingestuft (vgl. Abb. 7). Bei Pflanzen (94 %) und Tieren (83 %) liegt der Anteil gefährdeter Arten etwas tiefer, d.h unter den Prioritären Arten dieser Hauptgruppen befinden sich einige wenig gefährdete oder ungefährdete Arten.

Wenig gefährdete oder ungefährdete Arten können gemäss Standardverfahren in die Prioritätsliste gelangen, wenn die internationale Verantwortung der Schweiz für die betreffenden Arten als mittel bis hoch eingeschätzt wird.

Abb. 7 > Anteil der gefährdeten National Prioritären Arten nach Organismen-Hauptgruppen (Rote Liste-Kategorien O/RE, 1/CR, 2/EN, 3/VU)

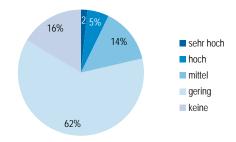




5.3

Verantwortungskategorien der prioritären Arten

Abb. 8 > Prozentanteile der fünf Verantwortungskategorien



Für die überwiegende Mehrheit der prioritären Arten (62 %) wird die Verantwortung der Schweiz als «gering» eingeschätzt. Nur für rund 7 % der National Prioritären Arten trägt die Schweiz eine sehr hohe oder hohe und für 14 % eine mittlere Verantwortung. Für 16 % der prioritären Arten hat die Schweiz keine internationale Verantwortung.

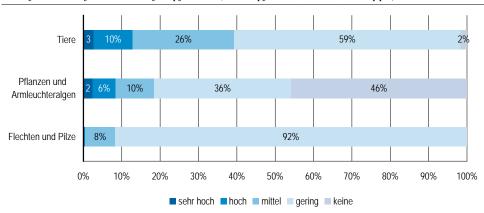
Abbildung 9 verdeutlicht die Anteile der Verantwortungskategorien für die drei Organismen-Hauptgruppen. Der Anteil Prioritätsarten mit mittlerer bis sehr hoher internationaler Verantwortung der Schweiz liegt bei den Tieren bei 39 %, bei den Pflanzen bei 18 % und ist bei den Flechten/Pilzen am kleinsten (8 %). Bei diesen ist der Anteil Arten mit geringer Verantwortung mit mehr als 90 % am deutlichsten vertreten (Tiere 59 %, Pflanzen 36 %).

Die Verantwortungskategorie «keine Verantwortung» umfasst nach Standarddefinition nicht einheimische Arten oder gelegentliche Gäste. In diese Kategorie fallen bei den Tierarten nur gerade 2%. Bei den Flechten und Pilzen sind dieser Verantwortungskategorie keine Arten zugeordnet.

Der erstaunlich hohe Anteil dieser Verantwortungskategorie bei den Pflanzen und Armleuchteralgen (46 %) ist auf das bei diesen Gruppen vom Standardvorgehen abweichende Verfahren bei der Verantwortungs-Einstufung zurückzuführen (vgl. Kap. 4.3.1).

Abb. 9 > Anteile der Verantwortungskategorien der prioritären Arten in den drei Organismen-Hauptgruppen

Die Pflanzen umfassen die Gefässpflanzen (Samenpflanzen, Farne, Bärlappe) und Moose.



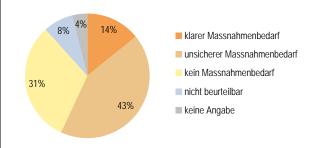
5.4

Massnahmenbedarf für prioritäre Arten

Für nahezu 90 % der National Prioritären Arten ist eine Angabe zum bestehenden Massnahmenbedarf vorhanden (vgl. Abb. 10). Nur für einen kleinen Anteil (4 %) existiert keine Angabe oder der Massnahmenbedarf ist zurzeit nicht beurteilbar (8 %).

Nach den Einschätzungen der Experten besteht für 14 % der National Prioritären Arten ein klarer Massnahmenbedarf im Sinne von Artenförderungsprogrammen oder einer auf die Arten ausgerichteten Biotopförderung. Für 43 % ist der Massnahmenbedarf unsicher, allenfalls genügen hier bereits allgemeine Biotopschutz- bzw. fördermassnahmen. Für etwa ein Drittel (31 %) der prioritären Arten sind nach der Einschätzung keine Massnahmen notwendig.

Abb. 10 > Übersicht zum Massnahmenbedarf bei den prioritären Arten



Lebensräume der prioritären Arten

5.5

Für rund drei Viertel der (2707) der 3606 National Prioritären Arten liegen bereits Expertenangaben zu den Lebensraumtypen nach Delarze & Gonseth (2008) vor, in welchen die Arten vorkommen. Unter den ingesamt 3685 Lebensraumbereich-Zuordnungen sind 978 Mehrfachnennungen enthalten, da rund ein Viertel (704) der verwertbaren 2707 prioritären Arten zwei oder mehreren Lebensraumbereichen zugeordnet sind.

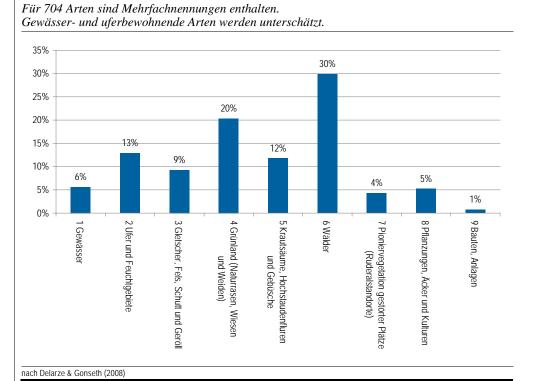
Für die nachfolgende Grafik wurden diese Lebensraum-Angaben nach den übergeordneten 9 Lebensraumbereichen gemäss Delarze und Gonseth (2008) zusammengefasst.

Aufgrund der Lebensraum-Zuordnungen zeigt sich, dass in Wäldern und im Grünlandbreich am meisten prioritäre Arten vorkommen (vgl. Abb. 11).

Ebenfalls von grosser Bedeutung für die National Prioritären Arten sind «Krautsäume/ Hochstaudenfluren/Gebüsche» und «Ufer und Feuchtgebiete». Der Anteil der letztgenannten feuchten Lebensräume und auch die «Gewässer» dürften in der Grafik eher unterschätzt sein und real höher liegen, da die Lebensraumangaben zu vielen gewässerund uferbewohnenden Arten (Fischen, Krebsen, Steinfliegen, Köcherfliegen, Eintagsfliegen, Armleuchteralgen) nicht in den Auswertungen enthalten sind.

Die Lebensraum-Zuordnungen der prioritären Artenn können der digitalen Version der Liste entnommen werden (vgl. www.bafu.admin.ch/prioritaere-arten)

Abb. 11 > Verteilung der National Prioritären Arten auf 9 Lebensraumbereiche



6 > Liste der National Prioritären Arten

Die Liste ist gruppiert nach den einzelnen Organismengruppen. Sie enthält für jede Art den Gefährdungsstatus nach nationaler Roter Liste (bzw. nach Experteneinschätzung), den Verantwortungsgrad, die aus den beiden Faktoren abgeleitete Prioritätskategorie sowie eine Angabe zum Massnahmenbedarf.

Organismengruppen:

99P-F	
Wirbeltiere	Seitenzahl
Säugetiere (ohne Fledermäuse)	48
- Fledermäuse	48
– Vögel	48
– Reptilien	51
- Amphibien	51
 Fische und Rundmäuler 	52
Wirbellose Tiere	
– Käfer	53
 Schmetterlinge 	59
 Schmetterlingshafte 	63
- Libellen	63
 Heuschrecken 	64
– Eintagsfliegen	65
- Steinfliegen	66
– Köcherfliegen	67
 Landschnecken und Grossmuscheln 	70
 Dekapode Krebse 	70
Pflanzen und Armleuchteralgen	
- Gefässpflanzen	72
- Moose	90
- Armleuchteralgen	99
Flechten und Pilze	
 Baum-/Erdbewohnende Flechten 	99
- Grosspilze	105
•	

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Säugetiere (ohne Fledermäuse)			uung	working	monboda
Canis lupus	Wolf	2	1*(e)	2	2
Castor fiber	Europäischer Biber	1	2(e)	2	2
Crocidura leucodon	Feldspitzmaus	4	3	1	99
Crocidura suaveolens	Gartenspitzmaus	4	3	1	99
Felis silvestris	Wildkatze/Waldkatze	2	2	2	0
Lepus europaeus	Feldhase	4	3	1	1
Lutra lutra	Fischotter	1	1*(e)	2	2
Lynx lynx	Eurasischer Luchs	1	1	3	2
Micromys minutus	Zwergmaus	4	3	1	1
Muscardinus avellanarius	Haselmaus	4	3	1	1
Mustela nivalis	Mauswiesel	4	3	1	1
Mustela putorius	Iltis	4	3	1	1
Neomys anomalus	Sumpfspitzmaus	4	3	1	1
Neomys fodiens	Wasserspitzmaus	4	3	1	1
	Fatio-Kleinwühlmaus				99
Pitymys multiplex		4	3	1	
Rattus rattus	Hausratte	3	2	1	99
Ursus arctos	Braunbär	2	1*(e)	2	2
Fledermäuse					
	Manafladarmana	2	2/2)	1	1
Barbastella barbastellus	Mopsfledermaus	3	2(e)	1	1
Eptesicus nilssonii	Nordfledermaus	1	1(e)	2	2
Eptesicus serotinus	Breitflügelfledermaus	1	1(e)	1	2
Hypsugo savii	Alpenfledermaus	3	2(e)	1	1
Miniopterus schreibersii	Langflügelfledermaus	3	2(e)	1	1
Myotis bechsteinii	Bechsteinfledermaus	4	3(e)	1	1
Myotis blythii	Kleines Mausohr	1	1(e)	1	2
Myotis brandtii	Brandtfledermaus	1	1(e)	1	2
Myotis emarginatus	Wimperfledermaus	1	1(e)	1	1
Myotis myotis	Grosses Mausohr	1	1(e)	1	2
Myotis mystacinus	Bartfledermaus	4	3(e)	1	2
Myotis nattereri	Fransenfledermaus	1	1(e)	1	1
Nyctalus lasiopterus	Riesenabendsegler	4	3(e)	1	1
Nyctalus leisleri	Kleiner Abendsegler	4	3(e)	1	1
Nyctalus noctula	Grosser Abendsegler	4	3(e)	1	1
Plecotus auritus	Braunes Langohr	3	2(e)	1	2
Plecotus austriacus	Graues Langohr	1	1(e)	1	2
Plecotus macrobullaris	Alpenlangohr	1	1(e)	2	2
Rhinolophus ferrumequinum	Grosse Hufeisennase	1	1(e)	1	2
Rhinolophus hipposideros	Kleine Hufeisennase	1	1(e)	1	2
Tadarida teniotis	Bulldoggfledermaus	4	3(e)	1	1
Vespertilio murinus	Zweifarbenfledermaus	1	1(e)	2	2
Vögel					
Accipiter gentilis	Habicht	3	LC	2	0
Accipiter nisus	Sperber	3	LC	2	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
Acrocephalus arundinaceus	Drosselrohrsänger	1	dung NT	wortung 1	menbedar 1
Actitis hypoleucos	Flussuferläufer	1	EN	1	2
Aegolius funereus	Raufusskauz	3	LC	3	0
Alauda arvensis	Feldlerche	1	NT	1	
Alcedo atthis		1	VU	1	2
Alectoris graeca	Eisvogel Steinhuhn	1	NT	3	1
Alectoris graeca Alectoris rufa	Rothuhn	2	RE	1	C
Anas platyrhynchos	Stockente	3g/v	LC	3g/v	0
Anas strepera	Schnatterente	2g/v	EN	3g/v 3g/v	1
Anthus pratensis	Wiesenpieper	29/1	VU	3g/v 1	1
Anthus spinoletta	Bergpieper	3	LC	4	0
Anus apus	Mauersegler	1	NT	1	2
Apus apus Apus melba	Alpensegler	1	NT	2	2
Aquila chrysaetos	Steinadler	2	VU	3	0
Ardea purpurea	Purpurreiher	2	CR	1	0
Asio otus	Waldohreule	2	NT	1	1
Athene noctua	Steinkauz	1	EN	1	2
Aythya ferina	Tafelente	2g/v	EN	4g/v	1
Aythya fuligula	Reiherente	2 / 2g/v	VU	1 / 4g/v	1
Bonasa bonasia	Haselhuhn	1	NT	1, 19,1	2
Bubo bubo	Uhu	1	EN	1	2
Buteo buteo	Mäusebussard	3	LC	3	0
Caprimulgus europaeus	Ziegenmelker	1	EN	1	2
Carduelis cannabina	Hänfling	2	NT	1	1
Certhia familiaris	Waldbaumläufer	3	LC	2	0
Charadrius dubius	Flussregenpfeifer	1	EN	1	2
Ciconia ciconia	Weissstorch	1	VU	1	2
Cinclus cinclus	Wasseramsel	3	LC	2	0
Corvus corone	Raben(Nebel-)krähe	3	LC	2	0
Corvus monedula	Dohle	1	VU	1	2
Crex crex	Wachtelkönig	1	CR	1	1
Cuculus canorus	Kuckuck	1	NT	1	1
Delichon urbicum	Mehlschwalbe	1	NT	1	2
Dendrocopos medius	Mittelspecht	1	NT	1	2
Emberiza calandra	Grauammer	1	VU	1	1
Emberiza cirlus	Zaunammer	1	NT	1	2
Emberiza hortulana	Ortolan	1	CR	1	1
Emberiza schoeniclus	Rohrammer	2	VU	1	1
Falco peregrinus	Wanderfalke	2	NT	2	1
Falco subbuteo	Baumfalke	2	NT	1	0
Falco tinnunculus	Turmfalke	1	NT	1	2
Ficedula albicollis	Halsbandschnäpper	2	EN	1	1
Fringuilla montifringilla	Bergfink	2g/v	-	3g/v	C
Fulica atra	Blässhuhn	3g/v	LC	1 / 3g/v	C
Galerida cristata	Haubenlerche	2	RE	1	0

Legende: Priorität:

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

Gefährdung:

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedarf
Gallinago gallinago	Bekassine	1	CR	wortung 1	1
Glaucidium passerinum	Sperlingskauz	3	LC	2	0
Gypaetus barbatus	Bartgeier	1	CR	1	2
Hippolais icterina	Gelbspötter	2	VU	1	1
Hippolais polyglotta	Orpheusspötter	2	NT	1	0
Ixobrychus minutus	Zwergdommel	2	EN	1	1
Jynx torquilla	Wendehals	1	NT	1	2
Lagopus muta	Alpenschneehuhn	1	NT	2	1
Lanius excubitor	Raubwürger	2	RE	1	0
Lanius minor	Schwarzstirnwürger	2	RE	1	0
Lanius senator	Rotkopfwürger	1	CR	1	1
Larus ridibundus	Lachmöwe	1	EN	1	2
Locustella luscinioides	Rohrschwirl	1	NT	1	1
Locustella naevia	Feldschwirl	2	NT	1	1
Loxia curvirostra	Fichtenkreuzschnabel	3	LC	2	0
Lullula arborea	Heidelerche	1	VU	1	2
Luscinia megarhynchos	Nachtigall	2	NT	1	1
Mergus merganser	Gänsesäger	2 / 3g/v	VU	1 / 2g/v	0
Milvus migrans	Schwarzmilan	3	LC	2	0
Milvus milvus	Rotmilan	1	LC	3	1
Monticola saxatilis	Steinrötel	3	LC	2	1
Monticola solitarius	Blaumerle	2	EN	1	1
Montifringilla nivalis	Schneesperling	3	LC	4	0
Motacilla flava	Schafstelze	2	NT	1	1
Netta rufina	Kolbenente	2 / 3g/v	NT	2 / 4g/v	1
Nucifraga caryocatactes	Tannenhäher	3	LC	3	0
Numenius arquata	Grosser Brachvogel	1	CR	1	1
Otus scops	Zwergohreule	1	EN	1	2
Pandion haliaetus	Fischadler	2	RE	1	0
Panurus biarmicus	Bartmeise	2	VU	1	1
Parus ater	Tannenmeise	3	LC	3	0
Parus cristatus	Haubenmeise	3	LC	2	0
Parus palustris	Sumpfmeise	3	LC	2	0
Perdix perdix	Rebhuhn	1	CR	1	2
Pernis apivorus	Wespenbussard	2	NT	1	0
Phalacrocorax carbo	Kormoran	3g/v	LC	2 / 2g/v	1
Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	3	LC	4	0
Phoenicurus phoenicurus	Gartenrotschwanz	1	NT	1	2
Phylloscopus sibilatrix	Waldlaubsänger	1	VU	1	1
Phylloscopus trochilus	Fitis	1	VU	1	1
Picoides tridactylus	Dreizehenspecht	3	LC	2	0
Picus canus	Grauspecht	1	VU	1	2
Podiceps cristatus	Haubentaucher	3 / 3g/v	LC	2 / 4g/v	1
Podiceps nigricollis	Schwarzhalstaucher	3g/v	VU	1 / 2g/v	1
Prunella collaris	Alpenbraunelle	3	LC	4	0
Ptyonoprogne rupestris	Felsenschwalbe	3	LC	2	0
Pyrrhocorax graculus	Alpendohle	3	LC	4	
Pyrrhocorax pyrrhocorax	Alpenkrähe	2	EN	1	1
Pyrrhula pyrrhula	Gimpel	3	LC	2	

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Regulus ignicapilla	Sommergoldhähnchen	3	LC	wortung 3	0
Regulus regulus	Wintergoldhähnchen	3	LC	2	0
Riparia riparia	Uferschwalbe	1	VU	1	2
Saxicola rubetra	Braunkehlchen	1	VU	1	2
Saxicola torquatus	Schwarzkehlchen	2	NT	1	0
Scolopax rusticola	Waldschnepfe	1	VU	1	2
Serinus citrinella	Zitronengirlitz	3	LC	3	0
Sterna hirundo	Flussseeschwalbe	1	NT	1	2
Streptopelia turtur	Turteltaube	2	NT	1	1
Sylvia borin	Gartengrasmücke	2	NT	1	1
Sylvia communis	Dorngrasmücke	1	NT	1	2
Tachybaptus ruficollis	Zwergtaucher	2	VU	1	1
Tetrao tetrix	Birkhuhn	1	NT	1	2
Tetrao urogallus	Auerhuhn	1	EN	1	2
Tichodroma muraria	Mauerläufer	3	LC	2	0
Tringa totanus	Rotschenkel	2	RE	1	0
Turdus pilaris	Wacholderdrossel	1	VU	1	1
Turdus torquatus	Ringdrossel	1	VU	4	1
Turdus viscivorus	Misteldrossel	3	LC	3	0
Tyto alba	Schleiereule	1	NT	1	2
Upupa epops	Wiedehopf	1	VU	1	2
Vanellus vanellus	Kiebitz	1	CR	1	2
Reptilien	,				
Coronella austriaca	Schlingnatter	4	VU	1	2
Emys orbicularis	Europäische Sumpfschildkröte	2	CR	1	2
Hierophis viridiflavus	Gelbgrüne Zornnatter	3	EN	1	1
Lacerta agilis	Zauneidechse	4	VU	1	1
Lacerta bilineata	Westliche Smaragdeidechse	4	VU	1	1
Natrix maura	Vipernatter	2	CR	1	2
Natrix natrix	Ringelnatter	3	EN	1	2
Natrix tessellata	Würfelnatter	3	EN	1	1
Vipera aspis	Aspisviper	2	CR	3	2
Vipera berus	Kreuzotter	2	EN	2	2
Zamenis longissimus	Äskulapnatter	3	EN	1	1
Amphibien					
Alytes obstetricans	Geburtshelferkröte	3	EN	1	2
Bombina variegata	Gelbbauchunke	3	EN	1	2
Bufo bufo	Erdkröte	4	VU	1	1
Bufo calamita	Kreuzkröte	3	EN	1	2
Hyla arborea	Europäischer Laubfrosch	3	EN	1	2
Hyla intermedia	Südlicher Laubfrosch	3	EN	1	2
Lissotriton helveticus	Fadenmolch	4	VU	1	1
Lissotriton vulgaris	Teichmolch	3	EN	1	2

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvogel/visiteurs.

Massnahmenbedarf: 2 klarer Massnahmenbedarf; 1 Massnahmenbedarf unsicher; 0 kein Massnahmenbedarf; 99 Massnahmenbedarf (aktuell) nicht beurteilbar.

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

Legende: Priorität:

Gefährdung:

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Rana dalmatina	Springfrosch	3	EN	1	2
Rana latastei	Italienischer Springfrosch	3	VU	2	2
Salamandra atra	Alpensalamander	4	LC	3	1
Salamandra salamandra	Feuersalamander	4	VU	1	2
Triturus carnifex	Italienischer Kammmolch	3	EN	1	2
Triturus cristatus	Nördlicher Kammmolch	3	EN	1	2
Fische und Rundmäuler					
Acipenser sturio	Stör	2	RE	1	
Alburnoides bipunctatus	Schneider	4	VU	1	1
Alburnus arborella	Alborella	2	EN	2	0
Alosa agone	Agone	3	VU	3	0
Alosa alosa	Maifisch	2	RE	1	
Alosa fallax	Cheppia	2	RE	1	
Anguilla anguilla	Aal	4	VU	1	0
Barbus barbus	Barbe	4	NT	1	1
Barbus caninus	Hundsbarbe	3	VU	1	1
Barbus plebejus	Südbarbe	3	VU	1	1
Chondrostoma nasus	Nase	1	CR	1	2
Chondrostoma soetta	Savetta	1	CR	3	2
Cobitis taenia	Dorngrundel	4	VU	1	0
Coregonus sp.	Felchen	3	NT	3	1
Cottus gobio	Groppe	4	NT	1	1
Hucho hucho	Huchen	2	RE	1	
Lampetra fluviatilis	Flussneunauge	2	RE	1	
Lampetra planeri	Bachneunauge	2	EN	1	2
Misgurnus fossilis	Moorgrundel	2	RE(e)	1	
Padogobius bonelli	Ghiozzo	3	EN	1	0
Parachondrostoma toxostoma	Sofie	1	CR	3	2
Rhodeus amarus	Bitterling	3	EN	1	1
Rutilus pigus	Pigo	4	VU	1	0
Rutilus aula	Triotto	4	VU	1	0
Salmo salar	Atlantischer Lachs	2	RE	1	
Salmo trutta fario	Bachforelle	4	NT	1	1
Salmo trutta lacustris	Seeforelle	2	EN	3	2
Salmo trutta marmoratus	Marmorierte Forelle	1	CR	3	2
Salmo trutta trutta	Meerforelle	2	RE	1	
Salvelinus umbla	Seesaibling	2	VU	3	1
Telestes muticellus	Strigione	3	VU	2	1
Telestes souffia	Strömer	4	VU	1	
Thymallus thymallus	Äsche	2	VU	1	2
Zingel asper	Rhonestreber, Roi du Doubs	1	CR	4	2

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
			dung	wortung	menbedar
Käfer	1			I	
Abax oblongus		1	1(e)	4	99
Acanthocinus griseus	Braunbindiger Zimmerbock	4	4a(e)	2	1
Acanthocinus reticulatus		4	4(e)	2	1
Acmaeodera degener degener	Gefleckter Eichen-Prachtkäfer	2	0(e)	1	2
Acmaeoderella flavofasciata	Weissgeschuppter Eichen-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Acmaeops marginatus	Gelbrandiger Kugelhalsbock	2	2(e)	2	1
Acmaeops pratensis	Gelbbrauner Kugelhalsbock	4	4(e)	2	0
Acmaeops septentrionis		4	4a(e)	2	0
Acmaeops smaragdula		1	0(e)	3	1
Acupalpus brunnipes		2	1(e)	1	1
Acupalpus exiguus		2	0(e)	1	1
Acupalpus maculatus		3	2(e)	1	0
Acupalpus parvulus		3	2(e)	1	1
Aesalus scarabaeoides	Kurzschröter	2	1(e)	1	2
Agapanthia pannonica		4	3(e)	1	1
Agonum carbonarium		4	R(e)	2	1
Agonum ericeti		1	1(e)	2	1
Agonum gracile		3	2(e)	1	1
Agonum impressum		2	1(e)	1	1
Agonum monachum		2	0(e)	1	1
Agonum scitulum		4	3(e)	1	1
Agonum viridicupreum		2	1(e)	1	1
Agrilus antiquus	Antiker Prachtkäfer	1	1(e)	2	1
Agrilus derasofasciatus	Weinreben-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Agrilus lineola		4	3(e)	1	1
Agrilus pseudocyaneus		2	0(e)	1	1
Agrilus salicis		2	1(e)	1	1
Amara apricaria		4	3(e)	1	0
Amara concinna		2	0(e)	1	1
Amara fulva		2	1(e)	1	1
Amara fusca		3	2(e)	1	1
Amara infuscata		4	R(e)	2	0
Amara messae		2	0(e)	1	0
Amara nigricornis		4	R(e)	2	0
Amara proxima		3	2(e)	1	1
Amara sabulosa		2	1(e)	1	1
Amara schimperi		4	3(e)	1	1
Amara spreta		3	0(e)	0	99
Amara tibialis		2	1(e)	1	1
Amblystomus niger		1	1(e)	2	1
Anastrangalia reyi		4	4a(e)	2	0
Anchomenus cyaneus		1	1(e)	2	1
Anoplodera rufipes	Rotbeiniger Halsbock	4	3(e)	1	1

Legende: Priorität:

Gefährdung:

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Anthaxia candens	Bunter Kirschbaum-Prachtkäfer	4	3(e)	working 1	1
Anthaxia chevrieri		4	3(e)	1	1
Anthaxia cichorii	Zichorien-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Anthaxia istriana		4	4(e)	2	1
Anthaxia manca	Kleiner Ulmen-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Anthaxia nigrojubata incognita		4	3(e)	1	1
Anthaxia sepulchralis	Braunhaariger Eckschild – Prachtkäfer	4	3(e)	1	0
Aphanisticus elongatus	Seggenstengel-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Aphanisticus emarginatus	Binsen-Prachtkäfer	3	2(e)	1	1
Aphanisticus pusillus	Seggenblatt-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Arhopalus ferus		2	1(e)	1	0
Badister collaris		4	3(e)	1	1
Badister dilatatus		4	3(e)	1	1
Badister unipustulatus		2	2(e)	2	1
Bembidion atrocaeruleum		4	3(e)	1	1
Bembidion bruxellense		4	3(e)	1	1
Bembidion elongatum		3	2(e)	1	99
Bembidion eques		1	1(e)	2	1
Bembidion fluviatile		2	1(e)	1	1
Bembidion foraminosum		2	1(e)	1	1
Bembidion humerale		1	1(e)	2	1
Bembidion laticolle		2	0(e)	1	1
Bembidion latinum		4	3(e)	1	0
Bembidion litorale		2	1(e)	1	1
Bembidion lunatum		4	3(e)	1	1
Bembidion modestum		3	2(e)	1	1
Bembidion obliquum		2	1(e)	1	1
Bembidion penninum		4	R(e)	2	1
Bembidion prasinum		3	2(e)	1	1
Bembidion stephensii		4	3(e)	1	1
Bembidion striatum		2	1(e)	1	1
Bembidion velox		3	2(e)	1	1
Bembidion virens		1	0(e)	2	1
Blethisa multipunctata		2	1(e)	1	1
Boldoriella tedeschii		2	R(e)	4	0
Brachinus elegans		4	3(e)	1	1
Brachinus immaculicornis		1	1(e)	2	1
Brachinus sclopeta		2	1(e)	1	1
Bradycellus ruficollis		3	2(e)	1	1
Calamobius filum		4	3(e)	1	1
Calathus circumseptus		3	0(e)	0	1
Calathus rotundicollis		3	1(e)	0	
Calathus rubripes		4	R(e)	2	0
Callidium coriaceum	Fichten-Scheibenbock	4	4a(e)	2	0
Callimus angulatus	1 IOITETI SOLICIDELIDUCK	4	3(e)	1	1
Calosoma inquisitor		3	2(e)	1	1
Calosoma inquisitor Calosoma maderae		3	R(e)	2	1
Calosoma sycophanta		3	2(e)	1	1
Caprodis tenebrionis		3	2(e) 1(e)	2	

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
Carabus convexus convexus		4	dung 3(e)	wortung 1	menbedai 1
Carabus convexus convexus Carabus creutzeri kircheri		2	1(e)	1	1
Carabus credizeri kirchen Carabus nodulosus		2	0(e)	1	0
	Crossor Fishanhaak Haldhaak	2			
Cerambyx cerdo Cerambyx miles	Grosser Eichenbock, Heldbock	2	2(e)	2	2
Ceruchus chrysomelinus	Rindenschröter	2	1(e)	2	2
Chalcophora mariana	Marien-Prachtkäfer	3	2(e)	2	1
Chlaenius olivieri	Marieri-Pracritkaler		3(e)		
		2	0(e)	1	1
Chlaenius sulcicollis		3	0(e)	0	1
Chlaenius tristis Chlaenius velutinus		3	2(e)	1	1
		3	1(e)	0	1
Chlorophorus pilosus		4	3(e)	1	1
Chlorophorus trifasciatus		4	3(e)	1	1
Chrysobothris solieri	Goldpunkt-Nadelholz-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Cicindela sylvatica		2	0(e)	1	0
Clytus rhamni		4	3(e)	1	1
Clytus tropicus	Wendekreis-Widderbock	2	1(e)	1	1
Coraebus elatus	Sonnenröschen-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Coraebus rubi	Grosser Brombeer-Prachtkäfer	4	3(e)	1	1
Coraebus undatus	Wellenbindiger Eichen-Prachtkäfer	4	3(e)	1	2
Cornumutila quadrivittata		1	0(e)	3	1
Cortodera femorata	Schwarzer Tiefaugenbock	4	3(e)	1	0
Cortodera humeralis	Eichen-Tiefaugenbock	4	3(e)	1	1
Corymbia cordigera		4	3(e)	1	1
Corymbia erythroptera		2	2(e)	2	1
Corymbia scutellata	Haarschildiger Halsbock	4	3(e)	1	1
Cychrus angustatus		4	R(e)	2	0
Cychrus cordicollis		4	R(e)	2	0
Cylindera arenaria		1	1(e)	2	1
Cylindera germanica		3	2(e)	1	1
Cymindis angularis		1	0(e)	2	1
Cymindis axillaris		3	2(e)	1	1
Cymindis miliaris		1	1(e)	2	1
Cyrtoclytus capra		4	4a(e)	2	0
Demetrias imperialis		4	3(e)	1	1
Dicerca alni	Grosser Erlen-Prachtkäfer	3	2(e)	1	2
Dicerca berolinensis	Berliner Prachtkäfer	1	1(e)	2	2
Dicerca moesta		1	0(e)	2	2
Dicheirotrichus placidus		3	2(e)	1	1
Dorcadion aethiops		1	1(e)	2	2
Dorcadion fuliginator	Grauflügliger Erdbock	1	1(e)	2	2
Dorcatypus tristis		4	3(e)	1	1
Dromius schneideri		2	1(e)	1	1
Drypta dentata		4	3(e)	1	1
Duvalius longhii		2	R(e)	4	C

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Dyschirius abditus		3	2(e)	1	1
Dyschirius angustatus		3	2(e)	1	1
Dyschirius intermedius		4	3(e)	1	1
Dyschirius laeviusculus		3	2(e)	1	1
Dyschirius minutus		3	1(e)	0	1
Dyschirius politus		2	1(e)	1	1
Dyschirius substriatus		3	2(e)	1	1
Dyschirius thoracicus		2	0(e)	1	0
Elaphrus aureus		4	3(e)	1	1
Elaphrus cupreus		3	2(e)	1	0
Elaphrus riparius		3	2(e)	1	1
Elaphrus uliginosus		2	1(e)	1	1
Ergates faber	Mulmbook	3	3(e)	2	2
	Mulmbock				
Eurythyrea micans	Colderuper Fisher Prochilister	4	3(e)	1	2
Eurythyrea quercus Gnorimus variabilis	Goldgrüner Eichen-Prachtkäfer	1	1(e)	2	2
		2	1(e)	1	2
Harpalus flavescens		4	3(e)	1	1
Harpalus froelichii		3	3(e)	2	1
Harpalus fuscipalpis		3	3(e)	2	1
Harpalus marginellus		4	R(e)	2	1
Harpalus politus		2	0(e)	1	1
Harpalus smaragdinus		4	3(e)	1	1
Harpalus xanthopus winkleri		4	R(e)	2	0
Harpalus zabroides		1	1(e)	3	0
Judolia sexmaculata	Sechsfleckiger Halsbock	4	4(e)	2	0
Laemostenus macropus		3	R(e)	3	0
Laemostenus terricola		3	2(e)	1	0
Lamia textor	Weberbock	4	3(e)	1	0
Lamprodila festiva festiva	Grüner Wacholder-Prachtkäfer	4	3(e)	1	0
Lebia cyanocephala		4	3(e)	1	1
Lebia marginata		3	2(e)	1	1
Lebia scapularis		4	R(e)	2	1
Lebia trimaculata		2	1(e)	1	1
Leioderes kollari		1	1(e)	2	1
Leistus montanus montanus		4	R(e)	2	0
Leistus montanus rhaeticus		4	R(e)	2	1
Leistus spinibarbis		4	3(e)	1	0
Leistus terminatus		2	1(e)	1	1
Leptura aethiops		4	3(e)	1	1
Leptura arcuata	Bogenförmiger Halsbock	4	4a(e)	2	1
Lepturobosca virens		3	3(e)	2	0
Licinus cassideus		1	1(e)	2	1
Lophyra flexuosa		3	0(e)	0	1
Lucanus cervus	Hirschkäfer	3	3(e)	2	1
Megopis scabricornis	Körnerbock	3	2(e)	1	2
Menesia bipunctata	Schwarzbock	2	2(e)	2	1
Mesosa curculionoides		4	3(e)	1	1
Miscodera arctica		1	1(e)	2	0
Molops elatus		4	V(e)	2	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Molorchus kiesenwetteri		1	1(e)	wortung 2	1
Molorchus marmottani		1	1(e)	2	1
Monochamus sartor		4	4a(e)	2	1
Nebria cordicollis crypticola		2	R(e)	4	0
Nebria cordicollis escheri		4	n(e)	3	0
Nebria cordicollis gracilis		3	n(e)	4	0
Nebria cordicollis heeri		3	n(e)	4	0
Nebria cordicollis ticinensis		3	n(e)	4	0
Nebria cordicollis tenuissima		3	n(e)	4	0
Nebria crenatostriata		1	2(e)	3	0
Nebria livida		2	1(e)	1	1
Nebria psammodes		4	3(e)	1	1
Necydalis major	Großer Wespenbock	2	2(e)	2	1
Notiophilus germinyi		3	2(e)	1	1
Notiophilus substriatus		3	1(e)	0	1
Oberea erythrocephala	Rotköpfiger Linienbock	3	3(e)	2	0
Obrium cantharinum	Dunkelbeiniger Flachdecken-Bock	4	3(e)	1	1
Odacantha melanura	J	4	3(e)	1	1
Olisthopus rotundatus		3	2(e)	1	0
Olisthopus sturmii		2	0(e)	1	0
Omophron limbatum		3	2(e)	1	1
Oodes helopioides helepioides		4	3(e)	1	1
Ophonus cribricollis		3	0(e)	0	99
Ophonus sabulicola		2	2(e)	2	1
Ophonus stictus		3	2(e)	1	0
Oplosia fennica	Lindenbock	3	3(e)	2	1
Oryctes nasicornis	Nashornkäfer	4	3(e)	1	1
Osmoderma eremita	Juchtenkäfer, Eremit	1	1(e)	2	2
Pachyta lamed	Schwarzrandiger Vierflecken-Bock	4	4a(e)	2	1
Pachytodes erraticus		1	1(e)	2	1
Panagaeus bipustulatus		4	3(e)	1	1
Paradromius longiceps		4	3(e)	1	1
Paradromius ruficollis		4	R(e)	2	99
Patrobus australis		3	2(e)	1	1
Pedostrangalia pubescens	Filzhaariger Halsbock	4	4a(e)	2	1
Pedostrangalia revestita	Rotgelber Buchen-Halsbock	4	3(e)	1	1
Phaenops formaneki	Moorkiefern-Prachtkäfer	4	3(e)	1	0
Philorhizus quadrisignatus		4	3(e)	1	0
Philorhizus sigma		1	1(e)	2	1
Phymatodes glabratus		1	1(e)	2	2
Phymatodes pusillus	Kleiner Scheibenbock	2	1(e)	1	1
Phytoecia nigripes		4	4a(e)	2	1
Plagionotus detritus		4	3(e)	1	1
Plagionotus floralis		1	1(e)	2	1
Platyderus rufus		4	R(e)	2	0

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Massnahmenbedarf; 2 klarer Massnahmenbedarf; 1 Massnahmenbedarf unsicher; 0 kein Massnahmenbedarf; 99 Massnahmenbedarf (aktuell) nicht beurteilbar.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Platynus complanatus		3	R(e)	3	0
Platynus longiventris		2	1(e)	1	1
Poecilonota variolosa	Grosser Pappel-Prachtkäfer	2	2(e)	2	2
Poecilus kugelanni	Grosser i apport i asimilarei	2	1(e)	1	1
Poecilus sericeus		2	1(e)	1	99
Protaetia aeruginosa		4	3(e)	1	2
Protaetia affinis		3	2(e)	1	2
Protaetia angustata		2	1(e)	1	2
Protaetia fieberi		3	2(e)	1	2
Protaetia marmorata		4	3(e)	1	2
Protaetia morio		3	2(e)	1	1
Pterostichus aterrimus		2	1(e)	1	1
Pterostichus cribratus		3	R(e)	3	0
Pterostichus flavofemoratus		3	R(e)	3	0
Pterostichus honnoratii		4	R(e)	2	0
Pterostichus macer		2	1(e)	1	0
Pterostichus quadrifoveolatus		2	1(e)	1	0
Pterostichus rutilans		4	R(e)	2	0
Ptosima flavoguttata	Schlehen-Prachtkäfer	3	2(e)	1	1
Purpuricenus kaehleri	Blutbock	3	3(e)	1	1
Rhamnusium bicolor		3		1	
	Beulenkopfbock		2(e)	1	2
Ropalopus ungaricus	Alpophosic	4	3(e)		0
Rosalia alpina	Alpenbock	3	3(e)	2	2
Saperda octopunctata	Achtpunktierter Pappelbock	4	3(e)	1	2
Saperda perforata	Gefleckter Espenbock	4	3(e)	1	1
Saperda punctata	Vielpunktierter Pappelbock	1	1(e)	2	2
Saperda similis	Zitterpappelbock	4	3(e)	1	1
Saphanus piceus		4	3(e)	1	1
Scintillatrix mirifica	Grosser Ulmen-Prachtkäfer	1	1(e)	2	2
Scintillatrix rutilans	Grosser Linden-Prachtkäfer	4	3(e)	1	2
Semanotus undatus		4	4a(e)	2	0
Sericoda quadripunctata		1	1(e)	2	0
Sphenoptera barbarica barbarica		2	1(e)	1	2
Sphodrus leucophthalmus		2	1(e)	1	0
Stenocorus quercus	Schwarzer Buntschienenbock	3	3(e)	2	1
Stenolophus discophorus		2	0(e)	1	1
Stenolophus skrimshiranus		2	1(e)	1	1
Stenopterus ater		2	1(e)	1	1
Stomis rostratus		4	R(e)	2	0
Strangalia attenuata	Schmaler Halsbock	4	3(e)	1	1
Tanythrix edurus		3	R(e)	3	0
Tetropium fuscum	Brauner Fichtensplintbock	4	3(e)	1	0
Tetropium gabrieli	Lärchen-Splintbock	4	3(e)	1	0
Trachypteris picta decastigma		4	3(e)	1	1
Trachys fabricii		2	0(e)	1	1
Tragosoma depsarium	Zottenbock	2	2(e)	2	2
Trechus laevipes		1	1(e)	4	0
Trechus pertyi		3	n(e)	4	0
Trechus pochoni		2	R(e)	4	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Trechus rubens		3	2(e)	1	1
Trichaphaenops sollaudi jurassicus		3	R(e)	3	0
Trichius rosaceus		4	3(e)	1	1
Trichius sexualis		4	3(e)	1	1
Trichoferus cinereus		3	2(e)	1	1
Trichotichnus rimanus		4	R(e)	2	0
Xylotrechus arvicola	Sauerkirschen-Widderbock	4	3(e)	1	1
Xylotrechus rusticus	Grauer Espenbock	4	3(e)	1	1
Zabrus tenebrionides		3	2(e)	1	0
Schmetterlinge					
Adscita albanica	Storchschnabel-Grünwidderchen	3	4a(e)	3	1
Adscita statices	Ampfer-Grünwidderchen	4	3(e)	1	1
Aglaope infausta	Schwarzrotes Grünwidderchen	1	0(e)	3	0
Apatura ilia	Kleiner Schillerfalter	3	2	1	2
Arctia flavia	Engadiner Bär, Gelber Bär	4	4a(e)	2	0
Arctia villica	Schwarzer Bär, Heckenlehnen-Schwarzbär	4	3(e)	1	1
Arethusana arethusa	Rotbindensamtfalter, Rotbindiger Samtfalter	3	1	0	0
Aricia agestis	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling, Dunkelbrauner Bläuling	4	3	1	1
Aricia nicias		4	4a	2	0
Bembecia albanensis	Haushechel-Glasflügler	2	1(e)	1	1
Bijugis bombycella helvetica f. retiferella		2	2	2	1
Bijugis bombycella rotundella		3	3	2	1
Boloria aquilonaris	Hochmoorperlmutterfalter	2	2	2	1
Boloria thore	Alpenperlmutterfalter	2	2	2	0
Brevantennia siederi		3	4(e)	3	1
Brintesia circe	Weisser Waldportier	3	2	1	1
Callimorpha dominula	Schönbär, Buschhaldenflur-Prachtbär	4	3(e)	1	1
Calliteara fascelina	Klee-Bürstenspinner, Buschheiden-Streckfuss	4	3(e)	1	1
Canephora hirsuta		4	3	1	1
Carcharodus alceae	Malven-Dickkopffalter	2	1	1	2
Carcharodus baeticus	Andorn-Dickkopffalter	3	1	0	0
Carcharodus floccifera	Betonien-Dickkopffalter, Heilziest-Dickkopffalter	2	2	2	2
Carcharodus lavatherae	Grünlicher Dickkopffalter	2	1	1	0
Cerura erminea	Weisser Gabelschwanz, Schwarzpappelauen-Rindenspinner	4	3(e)	1	1
Cerura vinula	Grosser Gabelschwanz, Weidenhalden-Rindenspinner	4	3(e)	1	1
Chamaesphecia dumonti	Ziest-Glasflügler	2	2(e)	2	1
Chazara briseis	Felsenfalter, Berghexe	1	1	2	2
Chelis maculosa	Schwarzgefleckter Bär, Felsheiden-Fleckenbär	2	1(e)	1	2
Chelis simplonica	Schweizeralpenbär, Hochgebirgs-Felsheiden-Fleckenbär	1	2(e)	4	0
Cilix glaucata	Schlehen-Sichelflügler	4	3(e)	1	1
Clostera anachoreta	Schwarzgefleckter Rauhfussspinner	4	3(e)	1	1
Coenonympha darwiniana	Darwins Wiesenvögelchen	3	4b	3	0
Coenonympha glycerion	Rotbraunes Wiesenvögelchen	3	2	1	2
Coenonympha hero	Waldwiesenvögelchen	1	1	2	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Coenonympha oedippus	Moorwiesenvögelchen	1	1	wortung 2	2
Coenonympha tullia	Grosses Wiesenvögelchen	2	2	2	2
Colias palaeno	Hochmoorgelbling	3	3	2	0
Coscinia cribraria	Weisser Grassbär	4	3(e)	1	1
Coscinia striata	Gestreifter Grasbär, -Grasheidenbär	2	1(e)	1	1
Cupido alcetas	Südlicher Kurzschwänziger Bläuling	3	2	1	1
Cupido argiades	Kurzschwänziger Bläuling	2	1	1	1
Cupido osiris	Kleiner Alpenbläuling	2	2	2	1
Cybosia mesomella	Elfenbein-Flechtenbär, Buschrasen-Fletchtenbärchen	4	3(e)	1	1
Dahlica goppensteinensis	· ·	2	4(e)	4	1
Dahlica leoi		3	4(e)	3	1
Dahlica simplonica		3	n(e)	4	0
Dahlica ticinensis		4	n(e)	3	0
Dahlica vaudella		3	4(e)	3	1
Dahlica wehrlii		4	n(e)	3	0
Diaphora sordida	Grauer Fleckenbär	2	2(e)	2	1
Dicranura ulmi	Ulmen-Zahnspinner, Ulmenspinner	1	1(e)	2	0
Drepana curvatula	Erlen Sichelflügler	2	2(e)	2	0
Drymonia querna	Weissbinden-Zahnspinner, Grauer Eichenbuschwald-Blattspinner	4	3(e)	1	1
Drymonia velitaris	Kleiner Eichen-, Eichenbuscheiden-Zahnspinner	4	3(e)	1	1
Dysauxes ancilla	Grosses Braunwidderchen	3	2(e)	1	1
Dysauxes punctata	Kleines Braunwidderchen	3	2(e)	1	1
Eilema lutarella	Trockenwieses-FLechtenbär, Steppenrasen-Flechtenbärchen	4	3(e)	1	1
Eilema pygmaeola	Felssteppen-Flechtenbärchen	4	3(e)	1	1
Endromis versicolora	Birken(bunt)spinner, Scheckflügel	3	2(e)	1	1
Epichnopterix kovacsi	zinen(zunyspiiner) estreetatager	4	3	1	1
Epichnopterix pontbrillantella		3	2	1	1
Epichnopterix sieboldi		4	3	1	1
Erebia christi	Simplonmohrenfalter	3	4a	3	0
Erebia flavofasciata	Gelbbindenmohrenfalter	3	4a	3	0
Erebia meolans	Randaugenmohrenfalter, Gelbbindiger Mohrenfalter	4	3	1	1
Erebia nivalis	Hochalpiner Schillernder Mohrenfalter	3	4a	3	0
Erebia styx	Styx-Mohrenfalter	3	4a	3	0
Erebia sudetica	Sudetenmohrenfalter	3	4a	3	1
Erebia triaria		2	2	2	1
Eriogaster catax	Hecken-Wollafter	2	1(e)	1	2
Eriogaster lanestris	Gewöhnlicher-Wollafter	3	2(e)	1	1
Euphydryas aurinia aurinia	Skabiosenscheckenfalter, Goldener Scheckenfalter	2	2	2	2
Euphydryas intermedia	Alpen-Maivogel, Geissblatt-Scheckenfalter	4	4a	2	0
Euplagia quadripunctaria	Russischer-Bär, Felsbuschheiden-Prachtbär	4	4(e)	2	0
Euthrix potatoria	Grasglucke, Waldgrasflur-Grossspinner	4	3(e)	1	1
Falcaria lacertinaria	Birken-Sichelflügler	4	3(e)	1	0
Furcula bicuspis	Birken-Gabelschwanz, Birkenerlenhain-Rindenspinner	4	3(e)	1	1
Furcula bifida	Espen-Gabelschwanz, Espenbuschheiden-Rindenspinner	4	3(e)	1	1
Gastropacha populifolia	Grosse Pappelglucke, Auwaldglucke	1	1(e)	2	2
Gastropacha quercifolia	Kupferglucke, Hecken-Parkland-Kupferglucke	3	2(e)	1	1
Glaucopsyche alexis	Himmelblauer Steinkleebläuling, Alexis-Bläuling	3	2(6)	1	1
Grammia quenselii	Gletscherbär	4	4a(e)	2	0
Hemaris tityus	Skabiosenschwärmer	4	3(e)	1	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Heteropterus morpheus	Spiegelfleck-Dickkopffalter	2	2	wortung 2	1
Hipparchia fagi	Grosser Waldportier	3	2	1	2
Hipparchia semele	Ockerbindiger Samtfalter, Rostbinde, Samtbinde	3	2	1	2
Hipparchia statilinus	Eisenfarbiger Samtfalter	3	2	1	0
Holoarctia cervini	Matterhornbär	1	2(e)	3	0
Hyles euphorbiae	Wolfsmilchchwärmer	4	3(e)	1	1
Hyles hippophaes	Sanddornschwärmer	1	1(e)	2	1
Hyles vespertilio	Fledermausschwärmer	3	2(e)	1	1
Hyphoraia aulica	Trockenrasenbraunbär	2	1(e)	1	2
Hyponephele lycaon	Kleines Ochsenauge	4	3	1	1
lolana iolas	Blasenstrauchbläuling	1	1	2	1
Iphiclides podalirius	Segelfalter	3	2	1	1
Jordanita globulariae	Flockenblumen-Grünwidderchen	3	2(e)	1	1
Jordanita notata	Seltenes Grünwidderchen, Skabiosen-Grünwidderchen	2	2(e)	2	1
Jordanita subsolana	Distel-Grünwidderchen	4	4a(e)	2	1
Lasiocampa trifolii	Kleespinner, Trockenrasen-Grossspinner	4	3(e)	1	1
Lemonia dumi	Brauner Wiesenspinner	1	1(e)	2	2
Lemonia taraxaci	Gelber Wiesenspinner, Trockenrasen-Herbst-	4	4(e)	2	0
Leucodonta bicoloria	Weisser-Zahnspinner, Birkenhain-Zahnspinner	4	3(e)	1	1
Limenitis populi	Grosser Eisvogel	3	2	1	2
Limenitis reducta	Blauschwarzer Eisvogel	3	2	1	1
Lopinga achine	Gelbringfalter	2	2	2	2
Lycaena alciphron	Violetter Feuerfalter	3	2	1	1
Lycaena helle	Blauschillernder Feuerfalter	2	2	2	1
Maculinea alcon	Lungenenzian-Ameisenbläuling, Kleiner Moorbläuling	1	1	2	2
Maculinea arion	Schwarzfleckiger Ameisenbläuling, Schwarzgefleckter Bläuling	3	3	2	1
Maculinea nausithous	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, Dunkler Moorbläuling	2	2	2	2
Maculinea rebeli	Kreuzenzian-Ameisenbläuling, Enzianbläuling	2	2	2	1
Maculinea teleius	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling, Grosser Moorbläuling	2	2	2	2
Malacosoma castrensis	Wolfsmilch-, Grasheiden-Ringelspinner	4	3(e)	1	1
Megalophanes turatii	J. J	4	4	2	1
Melitaea asteria	Kleiner Scheckenfalter	3	4a	3	0
Melitaea aurelia	Ehrenpreisscheckenfalter	2	2	2	1
Melitaea cinxia	Wegerichscheckenfalter, Gemeiner Scheckenfalter	3	2	1	1
Melitaea deione		1	2	3	1
Melitaea parthenoides	Westlicher Scheckenfalter	3	2	1	2
Melitaea phoebe	Flockenblumenscheckenfalter	3	2	1	1
Minois dryas	Blauauge, Blaukernauge, Blauäugiger Waldportier	3	2	1	2
Notodonta torva	Gelbbrauner Zahnspinner, Auenpappelgestrüpp-Zahnspinner	3	2(e)	1	1
Notodonta tritopha	Espen-Zahznspinner, Pappelbirkengehölz-Zahnspinner	4	3(e)	1	1
Nymphalis antiopa	Trauermantel	4	3	1	1
Nymphalis polychloros	Grosser Fuchs	4	3	1	0
Ocnogyna parasita	Parasitierter Bär	3	3(e)	2	1
Odonestis pruni	Pflaumenglucke, Obsthain-Feuerglucke	3	2(e)	1	1
Odontosia carmelita	Mönch-Zahnspinner, Karmeliterspinner	4	3(e)	1	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Massnahmenbedarf; 2 klarer Massnahmenbedarf; 1 Massnahmenbedarf unsicher; 0 kein Massnahmenbedarf; 99 Massnahmenbedarf (aktuell) nicht beurteilbar.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Orgyia recens	Eckfleck-Bürstenspinner, Eichenwald-Bürstenbinder	1	1(e)	2	2
Paranthrene insolita	Eichenzweig-Glasflügler	4	4(e)	2	0
Parnassius apollo	Apollo	3	3	2	1
Parnassius mnemosyne	Schwarzer Apolllo	2	2	2	1
Pelosia muscerda	Braungrauer Flechtenbär, Erlenmoor-Flechtenspinner	3	2(e)	1	1
Pelosia obtusa	Schilf-Flechtenbär, Braungelber-Flechtenspinner	2	2(e)	2	1
Pericallia matronula	Augsburger Bär, Waldgrund-Buschbär	1	1(e)	2	1
Phalaecropterix praecellens		4	3	1	1
Phragmatobia luctifera	Kaiserbär, Trauerspinner. Trauerbär	2	2(e)	2	1
Phyllodesma ilicifolia	Blaubeer-, Heidelbeerheiden-Glucke	1	1(e)	2	2
Phyllodesma tremulifolia	Kleine Eichen-, Eichenhain-Glucke	4	3(e)	1	1
Pieris mannii	Karstweissling	3	2	1	0
Plebeius argyrognomon	Kronwickenbläuling, Gemeiner Bläuling	2	1	1	2
Plebeius trappi	Spanischer Bläuling	1	2	3	1
Polyommatus damon	Grünblauer Bläuling	4	3	1	1
Polyommatus daphnis	Zahnflügelbläuling	3	2	1	1
Polyommatus escheri	Escher-Bläuling	3	2	1	1
Polyommatus thersites	Esparsettenbläuling	4	3	1	2
Polyploca ridens	Eichen-Wollrückenspinner	4	3(e)	1	0
Pontia edusa	Resedafalter	3	2	1	0
Proserpinus proserpinus	Nachtkerzenschwärmer	3	3(e)	2	1
Pseudobankesia alpestrella	Tabliko zonovinamo.	4	4	2	1
Pseudobankesia contractella		4	4	2	1
Pseudophilotes baton	Graublauer Bläuling	3	3	2	1
Ptilocephala albida	Gradinador Bradining	4	3	1	1
Ptilocephala pyrenaella		4	4	2	1
Pyrgus armoricanus	Zweibrütiger Würfelfalter	3	2	1	1
Pyrgus carthami	Weissgesäumter Würfelfalter	4	3	1	0
Pyrgus cirsii	Spätsommer-Würfelfalter, Spätsommer-Würfel-Dickkopffalter	2	2	2	2
Pyrgus onopordi	Ambossfleck-Würfelfalter	1	2	3	1
Pyrgus warrenensis	Alpiner Würfelfalter	3	4a	3	0
Pyronia tithonus	Gelbes Ochsenauge, Braungerändertes Ochsenauge	3	2	1	1
Pyropteron chrysidiformis	Roter Ampfer-Glasflügler	3	2(e)	1	1
Rebelia ferruginans	Trotor Full prof. Clashagio.	2	4(e)	4	1
Rebelia herrichiella		3	2	1	1
Rebelia sapho		4	3	1	1
Rebelia thomanni		3	3	2	1
Rhagades pruni	Schlehen-Grünwidderchen	3	2(e)	1	1
Rhyparia purpurata	Purpurbär, Laubkrautheiden-Purpurbär	4	3(e)	1	1
Sabra harpagula	Linden-Sichelsplügler	4	3(e)	1	0
Saturnia pavonia	Kleines Nachtpfauenauge	4	3(e)	1	1
Saturnia pyri	Grosses Nachtpfauenauge	3	2(e)	1	1
Satyrium acaciae	Kleiner Schlehen-Zipfelfalter, Akazienzipfelfalter	3	2(6)	1	2
Satyrium ilicis	Brauner Eichen-Zipfelfalter, Eichenzipfelfalter	3	2	1	1
Satyrium pruni	Pflaumen-Zipfelfalter	2	1	1	2
Satyrium spini	Kreuzdorn-Zipfelfalter, Schlehenzipfelfalter	3	2	1	1
Scolitantides orion	Fetthennebläuling	3	2	1	0
Setina irrorella	Alpen-Flechtenbär, Trockenrasen-Flechtenbärchen	3	3(e)	1	1
Setina irroreila Setina roscida	Rauchflügliger Flechtenbär, Felshalden-Flechtenbärchen	4	4a(e)	2	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Smerinthus ocellata	Abendpfauenauge	4	3(e)	1	1
Spilosoma urticae	Nesselbär, Moorwiesen-Weissbär	2	2(e)	2	2
Synansphecia affinis	Sonnenröschen-Glasflügler	4	3(e)	1	1
Synansphecia muscaeformis	Grasnelken-Glasflügler	1	0(e)	2	1
Synanthedon conopiformis	Alteichen-Glasflügler	3	3(e)	2	1
Synanthedon Ioranthi	Mistel-Glasflügler	4	4a(e)	2	0
Synanthedon polaris	Nordischer Glasflügler	3	4(e)	3	0
Synanthedon scoliaeformis	Gelben Birken-Glasflügler	4	3(e)	1	1
Synanthedon stomoxiformis	Kreuzdorn-Glasflügler	3	2(e)	1	1
Tethea ocularis	Augen-Wollrückenspinner	4	3(e)	1	0
Tetheella fluctuosa	Birken-Wollrückenspinner	3	2(e)	1	1
Thumatha senex	Seggen-Flechtenbär, Waldsumpfgrasflur-Nacktflügelbärch.	2	1(e)	1	1
Thymelicus acteon	Mattscheckiger Braundickkopffalter	3	2	1	1
Tyria jacobaeae	Jakobskrautbär, Karminbär, Greiskrautflur-Kaminbärchen	2	1(e)	1	1
Watsonarctia deserta	Steppenbär, Labkrautbär	1	1(e)	2	2
Zygaena carniolica	Krainisches Widderchen	4	3(e)	1	1
Zygaena fausta	Bergkronwicken-Widderchen	4	3(e)	1	1
Zygaena minos	Bibernell-Widderchen	4	3(e)	1	1
Zygaena osterodensis	Nördliches Platterbsen-Widderchen, Platterbsen-Widderchen	2	2(e)	2	1
Zygaena trifolii	Sumpfhornklee-Widderchen	2	2(e)	2	2
Zygaena viciae	Kleines Fünffleck-Widderchen	4	3(e)	1	1
Schmetterlingshafte Libelloides coccajus Libelloides longicornis	Libellen-Schmetterlingshaft Langfühleriger Schmetterlingshaft	3	3	1	2 2
Libellen	Langumenger Semmeterningsmatt	3			
Aeshna caerulea	Alpen-Mosaikjungfer	3	VU	2	2
Aeshna caerulea Aeshna subarctica elisabethae	Alpen-Mosaikjungfer Hochmoor-Mosaikjungfer	3	VU VU	2	2
	Alpen-Mosaikjungfer Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle				2 2 1
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene	Hochmoor-Mosaikjungfer	3	VU	2	2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle	3	VU EN	2 3	2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle	3 1 4	VU EN VU	2 3 1	1 1
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer	3 1 4 2 4	VU EN VU EN	2 3 1 2	2 1 1 2 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer	3 1 4 2 4 3	VU EN VU EN NT CR	2 3 1 2 2	2 1 1 2 2 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer	3 1 4 2 4 3 2	VU EN VU EN	2 3 1 2 2 0	2 1 1 2 2 2 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer	3 1 4 2 4 3	VU EN VU EN NT CR	2 3 1 2 2 0	2 1 1 2 2 2 2 2 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Epitheca bimaculata	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer Zweifleck	3 1 4 2 4 3 2 3	VU EN VU EN NT CR CR RE	2 3 1 2 2 0 1	2 1 1 2 2 2 2 2 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Epitheca bimaculata Gomphus pulchellus	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer Zweifleck Westliche Keiljungfer	3 1 4 2 4 3 2 3 1	VU EN VU EN NT CR CR CR RE CR	2 3 1 2 2 0 1 0 2	2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Epitheca bimaculata Gomphus pulchellus Gomphus simillimus	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer Zweifleck	3 1 4 2 4 3 2 3 1 1 4 2	VU EN VU EN NT CR CR RE CR	2 3 1 2 2 0 1 0 2	2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Epitheca bimaculata Gomphus pulchellus Gomphus simillimus Lestes dryas	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer Zweifleck Westliche Keiljungfer Gelbe Keiljungfer	3 1 4 2 4 3 2 3 1	VU EN VU EN NT CR CR CR RE CR CR	2 3 1 2 2 0 1 0 2 1 1	2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Epitheca bimaculata Gomphus pulchellus Gomphus simillimus Lestes dryas Lestes virens vestalis	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer Zweifleck Westliche Keiljungfer Gelbe Keiljungfer Glänzende Binsenjungfer Kleine Binsenjungfer	3 1 4 2 4 3 2 3 1 4 4 2 2	VU EN VU EN NT CR CR CR VU CR CR CR CR	2 3 1 2 2 0 1 0 2 1 1	2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Epitheca bimaculata Gomphus pulchellus Gomphus simillimus Lestes dryas	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer Zweifleck Westliche Keiljungfer Gelbe Keiljungfer Glänzende Binsenjungfer Kleine Binsenjungfer Oestliche Moosjungfer	3 1 4 2 4 3 2 3 1 4 4 2 2	VU EN VU EN NT CR CR CR CCR CCR CCR CCR CCR CCR CCR C	2 3 1 2 2 0 1 0 2 1 1 1 1	2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2
Aeshna subarctica elisabethae Boyeria irene Calopteryx virgo meridionalis Ceriagrion tenellum Coenagrion hastulatum Coenagrion lunulatum Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Epitheca bimaculata Gomphus pulchellus Gomphus simillimus Lestes dryas Lestes virens vestalis Leucorrhinia albifrons	Hochmoor-Mosaikjungfer Geisterlibelle Südliche Prachtlibelle Späte Adonislibelle Speer-Azurjungfer Mond-Azurjungfer Helm-Azurjungfer Vogel-Azurjungfer Zweifleck Westliche Keiljungfer Gelbe Keiljungfer Glänzende Binsenjungfer Kleine Binsenjungfer	3 1 4 2 4 3 2 3 1 4 2 2 2 2	VU EN VU EN NT CR	2 3 1 2 2 2 0 1 0 2 1 1 1	2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Nehalennia speciosa	Zwerglibelle	1	CR	2	2
Onychogomphus forcipatus unguiculatus	Westliche Zangenlibelle	3	EN	1	1
Onychogomphus uncatus	Grosse Zangenlibelle	3	RE	0	1
Ophiogomphus cecilia	Grüne Keiljungfer	2	EN	2	1
Orthetrum albistylum	Oestlicher Blaupfeil	3	EN	1	2
Oxygastra curtisii	Gekielte Smaragdlibelle	3	EN	1	1
Somatochlora arctica	Arktische Smaragdlibelle	4	NT	2	2
Sympecma paedisca	Sibirische Winterlibelle	1	CR	2	2
Sympetrum depressiusculum	Sumpf-Heidelibelle	3	VU	2	2
Sympetrum flaveolum	Gefleckte Heidelibelle	3	EN	1	2
Sympetrum pedemontanum	Gebänderte Heidelibelle	2	CR	1	2
Heuschrecken					
Aeropedellus variegatus	Alpen-Keulenschrecke	4	NT	2	0
Aiolopus thalassinus	Grüne Strandschrecke	3	EN	1	2
Anonconotus alpinus	Alpenschrecke	3	VU	2	1
Antaxius difformis	Alpine Bergschrecke	4	NT	2	0
Arcyptera fusca	Grosse Höckerschrecke	4	VU	1	1
Bryodemella tuberculata	Gefleckte Schnarrschrecke	1	RE	2	2
Calliptamus barbarus	Costas Schönschrecke	2	EN	2	1
Calliptamus italicus	Italienische Schönschrecke	4	VU	1	1
Calliptamus siciliae	Provence-Schönschrecke	3	EN	1	1
Chorthippus montanus	Sumpfgrashüpfer	4	VU	<u>·</u> 1	1
Chorthippus pullus	Kiesbank-Grashüpfer	1	CR	2	2
Conocephalus dorsalis	Kurzflügelige Schwertschrecke	2	EN	2	1
Conocephalus fuscus	Langflügelige Schwertschrecke	4	VU	1	1
Epacromius tergestinus	Fluss-Strandschrecke	1	CR	2	2
Ephippiger ephippiger diurnus	Steppen-Sattelschrecke	2	EN	2	1
Ephippiger terrestris bormansi	Südalpen-Sattelschrecke	4	VU	1	1
Ephippiger vicheti	Strauch-Sattelschrecke	4	VU	1	1
Euchorthippus declivus	Dickkopf-Grashüpfer	4	VU	1	1
Locusta migratoria cinerascens	Wanderheuschrecke	2	CR	1	2
Melanogryllus desertus	Steppengrille	3	RE	0	1
Metrioptera bicolor	Zweifarbige Beissschrecke	4	VU	1	1
Myrmeleotettix maculatus	Gefleckte Keulenschrecke	3	EN	<u>·</u> 1	1
Oedaleus decorus	Kreuzschrecke	1	CR	2	1
Oedipoda germanica	Rotflügelige Oedlandschrecke	4	VU	1	1
Pachytrachis striolatus	Gestreifte Südschrecke	2	CR	1	2
Phaneroptera falcata	Gemeine Sichelschrecke	4	VU	1	1
Pholidoptera littoralis insubrica	Fiebers Strauchschrecke	4	VU	<u>·</u> 1	1
Platycleis tessellata	Braunfleckige Beissschrecke	2	CR	1	1
Podismopsis keisti	Schweizer Goldschrecke	1	EN	4	1
Psophus stridulus	Rotflügelige Schnarrschrecke	4	VU	<u>.</u> 1	1
Pteronemobius heydenii	Sumpfgrille	4	VU	1	1
Pteronemobius lineolatus	Gestreifte Sumpfgrille	2	CR	1	2
Saga pedo	Sägeschrecke	1	CR	2	2
Sphingonotus caerulans	Blauflügelige Sandschrecke	4	VU	1	1
Stenobothrus nigromaculatus	Schwarzfleckiger Grashüpfer	4	VU	1	1
Stenobothrus stigmaticus	Kleiner Heidegrashüpfer	2	CR	1	2

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Stethophyma grossum	Sumpfschrecke	4	VU	1	1
Tetrix ceperoi	Westliche Dornschrecke	3	EN	1	2
Tetrix tuerki	Türks Dornschrecke	1	CR	2	2
Tettigonia caudata	Oestliches Heupferd	4	VU	1	1
Uvarovitettix depressus	Eingedrückte Dornschrecke	4	VU	1	1
Xya variegata	Dreizehenschrecke	3	RE	0	2
Eintagsfliegen					
Acentrella sinaica		1	CR	2	1
Ameletus inopinatus		1	CR	2	1
Baetis buceratus		4	VU	1	1
Baetis liebenauae		3	VU	2	1
Baetis melanonyx		4	NT	2	0
Baetis nexus		3	VU	2	1
Baetis nubecularis		2	VU	3	1
Caenis beskidensis		4	VU	1	1
Caenis lactea		3	VU	2	1
Caenis pusilla		1	CR	2	1
Caenis rivulorum		3	EN	1	1
Choroterpes picteti		3	EN	1	1
Ecdyonurus alpinus		3	NT	3	0
Ecdyonurus dispar		4	VU	1	1
Ecdyonurus insignis		1	CR	2	1
Ecdyonurus parahelveticus		2	VU	3	1
Ephemera glaucops		1	CR	2	1
Ephemera lineata		2	EN	2	1
Ephemera vulgata		4	VU	1	1
Ephemerella notata		1	CR	2	1
Ephoron virgo		3	RE	0	1
Habroleptoides auberti		4	LC	3	0
Habrophlebia eldae		4	VU	1	1
Habrophlebia fusca		1	CR	2	1
Heptagenia coerulans		3	RE	0	1
Heptagenia longicauda		3	RE	0	1
Leptophlebia marginata		2	EN	2	1
Leptophlebia vespertina		1	CR	2	1
Metreletus balcanicus		1	CR	3	1
Nigrobaetis niger		1	CR	2	1
Oligoneuriella rhenana		1	CR	2	1
Procloeon bifidum		3	EN	1	1
Procloeon pennulatum		4	VU	1	1
Rhithrogena allobrogica		3	VU	2	1
Rhithrogena beskidensis		4	VU	1	1
Rhithrogena dorieri		4	NT	2	0
Rhithrogena germanica		1	CR	3	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Rhithrogena grischuna		3	NT	3	0
Rhithrogena landai		2	EN	2	1
Rhithrogena nivata		3	NT	3	0
Siphlonurus aestivalis		2	EN	2	1
Torleya major		4	VU	1	1
Steinfliegen					
Besdolus imhoffi		3	EN	1	1
Besdolus ventralis		2	RE	1	0
Brachyptera braueri		2	RE	1	0
Brachyptera monilicornis		2	RE	1	0
Brachyptera seticornis		4	VU	1	1
Brachyptera trifasciata		2	CR	1	1
Capnia bifrons		4	VU	1	1
Dinocras ferreri		2	EN	2	1
Dinocras megacephala		4	VU	1	1
Isogenus nubecula		2	RE	1	0
Isoperla carbonaria		4	NT	2	0
Isoperla lugens		1	CR	2	1
Isoperla obscura		3	EN	1	1
Isoperla orobica		1	EN	3	1
Isoperla oxylepis		3	EN	1	1
Leuctra ameliae		2	EN	2	1
Leuctra armata		4	NT	2	1
Leuctra autumnalis		4	VU	1	1
Leuctra dolasilla		3	VU	2	1
Leuctra elisabethae		2	EN	2	1
Leuctra festai		4	DD	3	99
Leuctra helvetica		2	EN	2	1
Leuctra hexacantha		4	VU	1	1
Leuctra insubrica		2	VU	3	1
Leuctra meridionalis		3	NT	3	0
Leuctra niveola		4	VU	1	1
Leuctra pseudorosinae		2	EN	2	1
Leuctra ravizzai		1	CR	3	1
Leuctra schmidi		2	EN	2	1
Leuctra sesvenna		1	CR	3	1
Leuctra subalpina		4	NT	2	0
Leuctra vinconi aubertorum		1	CR	4	1
Leuctra zwicki		1	CR	3	1
Nemoura avicularis		3	EN	1	1
Nemoura dubitans		2	CR	1	1
Nemoura obtusa		4	NT	2	0
Nemoura palliventris		3	EN	1	1
Nemoura pesarinii		3	DD	3	99
Nemoura sciurus		2	CR	1	1
Nemoura sciurus		4	NT	2	1
Nemoura sinuata Nemoura uncinata		3	EN	1	1
ivenioura uncinata		3	CR		1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnal
			dung	wortung	menbeda
Perla abdominalis		2	CR	1	-
Perlodes dispar		3	EN	1	-
Perlodes jurassicus		3	NT	3	-
Protonemura algovia		3	VU	2	-
Protonemura meyeri		4	VU	1	-
Protonemura nimborella		3	VU	2	-
Rhabdiopteryx alpina		4	NT	2	(
Rhabdiopteryx harperi		3	VU	2	•
Taeniopteryx hubaulti		4	VU	1	•
Taeniopteryx nebulosa		2	RE	1	(
Taeniopteryx schoenemundi		2	RE	1	(
Xanthoperla apicalis		2	RE	1	(
Köcherfliegen					
Acrophylax zerberus		4	VU	1	
Adicella filicornis		3	EN	1	
Adicella reducta		3	EN	1	
Agapetus laniger		4	VU	1	
Agapetus nimbulus		4	VU	1	
Agrypnia obsoleta		2	CR	1	
Agrypnia picta		1	RE	2	(
Allogamus antennatus		3	VU	2	
Allogamus mendax		3	NT	3	
Allotrichia pallicornis		4	VU	1	
Anabolia brevipennis		2	CR	1	
Anabolia lombarda		1	EN	3	
Anisogamus difformis		4	VU	1	
Annitella obscurata		4	VU	1	
Anomalopterygella chauviniana		3	EN	1	-
Apatania fimbriata		3	EN	1	
Apatania helvetica		3	EN	1	-
Apatania muliebris		2	EN	2	
Athripsodes bilineatus		4	VU	1	
Athripsodes leucophaeus		2	RE	1	(
Beraeamyia squamosa		3	EN	1	
Beraeodes minutus		4	VU	1	
Brachycentrus maculatus		2	CR	1	
Brachycentrus montanus		2	RE	1	(
Brachycentrus subnubilus		2	RE	1	(
Catagapetus nigrans		2	EN	2	
Ceraclea annulicornis		4	VU	1	
Ceraclea aurea		4	VU	1	
Ceraclea fulva		3	EN	1	
Ceraclea nigronervosa		3	EN	1	
Ceraclea riparia		2	CR	1	

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Ceraclea senilis		2	CR	wortung 1	1 1
Chaetopterygopsis maclachlani		3	EN	1	1
Chaetopteryx gessneri		2	VU	3	1
Chaetopteryx major		4	VU	1	1
Chimarra marginata		2	CR	1	1
Consorophylax consors		4	NT	2	1
Cryptothrix nebulicola		4	NT	2	1
Cyrnus flavidus		4	VU	1	1
Diplectrona atra		2	VU	3	1
Drusus alpinus		1	EN	3	1
Drusus melanchaetes		2	VU	3	1
Drusus mixtus		4	LC	3	0
Drusus muelleri		2	VU	3	1
Drusus nigrescens		2	VU	3	1
Enoicyla reichenbachi		4	NT	2	1
Ernodes articularis		4	VU	1	1
Erotesis baltica		3	EN	1	1
Glossosoma bifidum		2	CR	1	1
Grammotaulius nigropunctatus		3	EN	1	1
Hagenella clathrata		3	EN	1	1
Halesus tesselatus		4	VU	1	1
Helicopsyche sperata		2	EN	2	1
Holocentropus dubius		4	VU	1	1
Holocentropus picicornis		4	VU	1	1
Holocentropus stagnalis		3	EN	1	1
Hydatophylax infumatus		2	CR	1	1
Hydropsyche bulbifera		2	CR	1	1
Hydropsyche doehleri		2	EN	2	1
Hydropsyche exocellata		3	EN	1	1
Hydropsyche fulvipes		4	VU	1	1
Hydropsyche guttata		3	EN	1	1
Hydropsyche modesta		3	EN	1	1
Hydropsyche saxonica		4	VU	1	1
Hydroptila brissaga		2	EN	2	1
Hydroptila dampfi		4	VU	1	1
Hydroptila insubrica		1	RE	2	0
Hydroptila ivisa		3	VU	2	1
Hydroptila martini		2	CR	1	1
Hydroptila occulta		3	EN	1	1
Hydroptila pulchricornis		2	CR	1	1
Hydroptila rheni		2	RE	1	0
Hydroptila simulans				1	
Hydroptila tigurina		2	CR RE	1	0
		2	EN	2	1
Hydroptila valesiaca Ironoquia dubia		2	CR	1	1
Ithytrichia clavata		3	EN	1	1
Ithytrichia lamellaris		2	CR	1	1
Lepidostoma basale Limnephilus affinis		4	VU	1	

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
			dung	wortung	menbedar
Limnephilus algosus		1	CR	2	1
Limnephilus binotatus		4	VU	1	1
Limnephilus bipunctatus		3	EN	1	1
Limnephilus borealis		1	CR	2	1
Limnephilus elegans		2	CR	1	1
Limnephilus flavospinosus		3	EN	1	1
Limnephilus germanus		4	VU	1	1
Limnephilus griseus		3	EN	1	1
Limnephilus helveticus		4	VU	1	1
Limnephilus incisus		3	EN	1	1
Limnephilus italicus		3	VU	2	1
Limnephilus nigriceps		3	EN	1	1
Limnephilus politus		2	RE	1	0
Limnephilus sericeus		3	VU	2	1
Limnephilus subcentralis		4	VU	1	1
Limnephilus vittatus		4	VU	1	1
Lithax obscurus		2	CR	1	1
Metanoea flavipennis		4	NT	2	1
Metanoea rhaetica		4	NT	2	1
Micrasema minimum		2	RE	1	0
Micrasema morosum		4	NT	2	1
Micrasema setiferum		3	EN	1	1
Micropterna fissa		4	VU	1	1
Microptila minutissima		2	RE	1	0
Molanna albicans		4	VU	1	1
Mystacides nigra		3	EN	1	1
Nemotaulius punctatolineatus		2	CR	1	1
Notidobia ciliaris		4	VU	1	1
Oecetis furva		4	VU	1	1
Oligostomis reticulata		3	EN	1	1
Orthotrichia angustella		2	RE	1	0
Oxyethira falcata		2	CR	1	1
Oxyethira simplex		2	RE	1	0
Philopotamus montanus		4	VU	1	1
Platyphylax frauenfeldi		2	RE	1	0
Plectrocnemia appennina		2	EN	2	1
Polycentropus corniger		3	EN	1	1
Polycentropus irroratus		4	VU	1	1
Polycentropus kingi		2	CR	1	1
Polycentropus morettii		4	NT	2	1
Potamophylax luctuosus		3	EN	1	1
Potamophylax rotundipennis		3	EN	1	1
Psychomyia fragilis		3	EN	1	1
Rhadicoleptus ucenorum		1	CR	3	1
Rhyacophila aquitanica		3	EN	1	1

Legende: Priorität:

Priorität: Gefährdung: 1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Massnahmenbedarf; 2 klarer Massnahmenbedarf; 1 Massnahmenbedarf unsicher; 0 kein Massnahmenbedarf; 99 Massnahmenbedarf (aktuell) nicht beurteilbar.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Rhyacophila aurata		4	VU	wortung 1	Theribedal
Rhyacophila bonaparti		2	VU	3	1
Rhyacophila glareosa		4	NT	2	1
Rhyacophila laevis		4	VU	1	1
Rhyacophila meyeri		2	VU	3	1
Rhyacophila orobica		1	CR	3	1
Rhyacophila pascoei		2	RE	1	0
Rhyacophila philopotamoides		3	VU	2	1
Rhyacophila praemorsa		4	VU	1	1
Rhyacophila rectispina		3	NT	3	1
Rhyacophila simulatrix		1	CR	2	1
Rhyacophila stigmatica		3	VU	2	1
Sericostoma galeatum		2			
			EN	2	1
Silo piceus Stactobia eatoniella		4	VU	-	1
		2	RE	1	0
Stactobia moselyi		3	EN	1	1
Stactobiella risi		2	RE	1	0
Stenophylax mucronatus		3	EN	1	1
Synagapetus iridipennis		4	VU	1	1
Tinodes antonioi		3	EN	1	1
Tinodes luscinia		1	EN	3	1
Tinodes maclachlani		4	VU	1	1
Tinodes maculicornis		4	VU	1	1
Tinodes pallidulus		3	EN	1	1
Tinodes sylvia		1	CR	2	1
Tinodes zelleri		2	VU	3	1
Triaenodes bicolor		2	CR	1	1
Tricholeiochiton fagesii		2	CR	1	1
Trichostegia minor		4	VU	1	1
Wormaldia mediana		2	CR	1	1
Wormaldia pulla		3	EN	1	1
Wormaldia subnigra		2	RE	1	0
Wormaldia variegata		3	VU	2	1
Dekapode Krebse					
Astacus astacus	Edelkrebs	2	VU	1	2
Austropotamobius pallipes	Dohlenkrebs	1	EN	3	2
Austropotamobius torrentium	Steinkrebs	1	EN	3	2
Landschnecken und Grossmuscheln					
Acicula lineolata	Gekritzte Mulmnadel	2	EN	2	0
Anodonta anatina	Flache Teichmuschel	4	VU	1	1
Anodonta anatina aggr.		3	EN	1	1
Argna ferrari	Ferraris Puppenschnecke	2	VU	3	0
Arion intermedius	Igel-Wegschnecke	4	VU	1	1
Arion rufus	Rote Wegschnecke	4	VU	1	1
Balea biplicata	Gemeine Schliessmundschnecke	3	EN	1	1
Balea perversa	Zahnlose Schliessmundschnecke	4	VU	1	1
Bulgarica cana	Graue Schliessmundschnecke	2	CR	1	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant-	Massnah menbedar
Candidula unifasciata unifasciata	Quendelschnecke	4	VU	wortung 1	menbedai 0
Causa holosericea	Genabelte Maskenschnecke	3	VU	2	0
Cecilioides veneta	Bauchige Blindschnecke	1	CR	3	0
Charpentieria dyodon	Simplon-Schliessmundschnecke	1	CR	4	1
Charpentieria itala albopustalata	Italienische Schliessmundschnecke	4	LC	3	0
Charpentieria thomasiana studeri	Studers Schliessmundschnecke	1	EN	4	0
Chilostoma achates achates	Achat-Felsenschnecke	1	EN	3	1
Chilostoma adelezona adelezona	Bergamasker Felsenschnecke	2	EN	2	1
Chilostoma adelezona rhaeticum	Engadiner Felsenschnecke	2	VU	3	0
Chilostoma cingulatum tigrinum	Engaumer reisenschnecke	1	CR	3	1
Chilostoma cingulatum cingulatum	Grosse Felsenschnecke	1	CR	2	1
Chilostoma glacialis	Kar-Felsenschnecke	1	RE	3	99
Chilostoma zonatum	Rai-i eisenschnecke	4	LC	3	1
Chondrina generosensis	Südtessiner Haferkornschnecke	1	EN	3	0
Chondrina megacheilos	Weitmündige Haferkornschnecke	1	CR	3	1
Chondrula tridens	Dreizahn-Vielfrassschnecke	3	EN	1	1
Cochlicopa nitens	Glänzende Glattschnecke	1	CR	2	99
Cochlodina comensis	Südalpen-Schliessmundschnecke	1	EN	3	0
Cochlodina orthostoma	Geradmund-Schliessmundschnecke	3	EN	1	1
Daudebardia brevipes	Kleine Daudebardie	2	EN	2	99
Daudebardia rufa	Rötliche Daudebardie	4	VU	1	99
Deroceras juranum	Helle Nacktschnecke	4	VU	1	1
Drepanostoma nautiliforme	Sichelmundschnecke	2	VU	3	0
Eucobresia glacialis	Gletscher-Glasschnecke	3	VU	2	1
Eucobresia giacialis Eucobresia nivalis	Alpweiden-Glasschnecke	4	VU	1	1
Eucobresia pegorarii	Gipfel-Glasschnecke	2	EN	2	1
Granaria frumentum	Wulstige Kornschnecke	4	VU	1	1
Granaria illyrica	Illyrische Kornschnecke	3	EN	1	0
Granaria inyrica Granaria variabilis	Grosse Kornschnecke	2	EN	2	1
Granopupa granum	Puppenkornschnecke	2	EN	2	1
Helicodonta angigyra	Südliche Riemenschnecke	3	NT	3	1
Jaminia quadridens	Vierzahn-Vielfrassschnecke	3	VU	1	1
Lauria cylindracea	Genabelte Zwergpuppenschnecke	3	EN	1	0
		2	EN	2	0
Lauria sempronii Lehmannia rupicola	Südliche Zwergpuppenschnecke Berg-Egelschnecke	3	VU	2	0
Mediterranea adamii	Südalpen-Glanzschnecke	1			
Microcondylaea bonellii	Kleinzahn-Flussmuschel		CR	3	99
		3	RE	1	
Neostyriaca strobel	Strobels Schliessmundschnecke Gestreifte-Glasschnecke		NT	3	1
Oligolimax annularis		3	EN	1	1
Oxychilus clarus	Farblose Glanzschnecke	1	CR	3	1
Oxychilus mortilleti	Berg-Glanzschnecke	2	VU	3	1
Pagodulina austeniana adamii	Südalpen-Pagodenschnecke	1	EN	3	1
Phenacolimax major	Grosse Glasschnecke	3	EN	1	99
Pomatias elegans Pupilla alpicola	Schöne Landdeckelschnecke Alpen-Puppenschnecke	2	VU EN	1 2	0

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah-
D We him and	7taikutaa Maraniina ka	1	dung	wortung	menbedari
Pupilla bigranata	Zweizähniges Moospüppchen Rötliche Bernsteinschnecke	1	CR	2	1
Quickella arenaria		1	EN	3	0
Retinella hiulca	Südalpen-Wachsschnecke	3	NT	3	0
Ruthenica filograna	Zierliche Schliessmundschnecke	3	EN	1	1
Semilimax kotulae	Berg-Glasschnecke	4	VU	1	0
Semilimax semilimax	Weitmündige Glasschnecke	3	EN	1	0
Solatopupa similis	Bläuliche Kornschnecke	1	CR	2	1
Sphyradium doliolum	Kleine Tönnchenschnecke	4	VU	1	0
Tandonia nigra	Schwarze Kielnacktschnecke	1	CR	3	0
Trochulus biconicus	Nidwaldner Haarschnecke	1	VU	4	0
Trochulus caelatus	Gekerbte Jura-Haarschnecke	1	VU	4	0
Trochulus montanus	Berg-Haarschnecke	3	NT	3	0
Trochulus piccardi		3	DD	4	1
Truncatellina claustralis	Kleinste Zylinderwindelschnecke	2	EN	2	1
Truncatellina monodon	Rotbraune Zylinderwindelschnecke	3	VU	2	0
Unio crassus	Gemeine Bachmuschel	1	CR	2	1
Unio mancus	Südliche Malermuschel	3	EN	1	1
Unio pictorum	Malermuschel	3	EN	1	1
Unio tumidus	Aufgeblasene Flussmuschel	3	EN	1	1
Vallonia declivis	Grosse Grasschnecke	1	CR	2	99
Vallonia enniensis	Feingerippte Grasschnecke	2	EN	2	99
Vertigo angustior	Schmale Windelschnecke	3	EN	1	0
Vertigo antivertigo	Sumpf-Windelschnecke	4	VU	1	1
Vertigo genesii	Blanke Windelschnecke	1	EN	3	1
Vertigo geyeri	Vierzähnige Windelschnecke	1	CR	2	1
Vertigo modesta arctica	Arktische Windelschnecke	1	CR	2	99
Vertigo moulinsiana	Bauchige Windelschnecke	3	EN	1	1
Vertigo substriata	Gestreifte Windelschnecke	4	VU	1	0
Vitrinobrachium breve	Kurze Glasschnecke	4	LC	3	0
Xerocrassa geyeri	Zwerg-Heideschnecke	2	CR	1	1
Zebrina detrita	Weisse Vielfrassschnecke, Zebraschnecke	4	VU	1	1
Zoogenetes harpa	Harfenschnecke	1	EN	3	0
Gefässpflanzen					
Aceras anthropophorum	Ohnsporn	4	VU	0	1
Achillea clavenae	Clavenas Schafgarbe	3	VU	1	0
Achillea collina	Hügel-Schafgarbe	3	EN	0	1
Aconitum anthora	Blassgelber Eisenhut	3	EN	0	0
Aconitum variegatum s.str.	Gescheckter Eisenhut	4	VU	0	0
Aconitum variegatum ssp. rostratum	Geschnäbelter Eisenhut	3	NT	3	0
Adenophora liliifolia	Drüsenglocke	2	EN	1	2
Adiantum capillus-veneris	Venushaar	4	VU	0	2
Adonis aestivalis	Sommer-Blutströpfchen	3	EN(e)	0	1
Adonis flammea	Scharlachtrotes Blutströpfchen	3	EN	0	2
Adonis vernalis	Frühlings-Adonis	2	VU	2	1
Adonis vernalis Aethionema saxatile	Felsen-Steintäschel		VU		
		4		0	0
Agrimonia procera Agrostemma githago	Wohlriechender Odermennig Kornrade	4	VU VU	0	0
AUTOZIERIMA OHNAGO	+ KOIDIADE	Δ	ı VII	0	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

Gefährdung: 0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedai
Aristolochia clematitis	Gewöhnliche Osterluzei	4	VU	wortung 0	1 1
Aristolochia rotunda	Rundblättrige Osterluzei	2	CR	0	2
Armeria alpina var. purpurea	Purpur-Grasnelke	1	RE	1	2
Armeria arenaria	Wegerichartige Grasnelke	3	EN	0	1
Arnoseris minima	Lämmerlattich	2	RE	0	1
Artemisia borealis	Nordischer Beifuss	2	VU	2	0
Artemisia glacialis	Gletscher-Edelraute	3	NT	3	0
Artemisia giadians Artemisia nivalis	Schnee-Edelraute	1	EN	4	0
Artemisia vallesiaca	Walliser Wermut	3	NT	4	0
Arum italicum	Italienischer Aronstab	3	EN	0	C
Asparagus tenuifolius	Zartblättriger Spargel	4	VU	0	1
Asperula arvensis	Acker-Waldmeister	3	EN	0	1
Asperula tinctoria	Färber-Waldmeister	2	EN	1	1
Asphodelus albus	Affodill	4	VU	0	1
Asplenium adulterinum	Braungrünstieliger Streifenfarn	4	NT	1	0
Asplenium billotii	Billots Streifenfarn	1	CR	1	2
Asplenium cuneifolium	Keilblättriger Streifenfarn	4	VU	0	0
Asplenium foreziense	Foreser-Streifenfarn	1	CR	1	2
	Niederliegender Tragant	4	VU	0	1
Astragalus depressus	Stengelloser Tragant		NT	2	0
Astragalus exscapus		3	NT	4	0
Astragalus leontinus	Tiroler Tragant		EN	0	
Atriplex prostrata Baldellia ranunculoides	Niederliegende Melde	3	CR	-	1
	Igelschlauch	1		2	2
Ballota nigra s.str.	Schwarzer Gottvergess	4	VU	0	1
Betula humilis	Niedrige Birke	1	CR	2	2
Betula nana	Zwerg-Birke	3	VU	1	1
Bidens cernua	Nickender Zweizahn	3	EN	0	1
Bidens radiata	Strahlender Zweizahn	2	CR	0	2
Biscutella cichoriifolia	Wegwartenblättriges Brillenschötchen	2	EN	1	1
Blackstonia acuminata	Spätblühender Bitterling	2	EN	1	1
Blackstonia perfoliata	Gewöhnlicher Bitterling	4	VU	0	1
Bolboschoenus maritimus	Strandried	3	EN	0	1
Botrychium lanceolatum	Lanzettliche Mondraute	1	CR	2	2
Botrychium matricariifolium	Ästige Mondraute	1	RE	2	2
Botrychium multifidum	Vielspaltige Mondraute	1	RE	2	2
Botrychium simplex	Einfache Mondraute	1	CR	2	2
Botrychium virginianum	Virginische Mondraute	1	CR	2	2
Brachypodium rupestre	Felsen-Zwenke	4	VU	0	0
Brassica rapa ssp. campestris	Feld-Kohl	4	VU	0	1
Bromus arvensis	Acker-Trespe	4	VU	0	1
Bromus commutatus	Verwechselte Trauben-Trespe	4	VU	0	1
Bromus grossus	Dickährige Trespe	2	CR	0	1
Bromus japonicus	Japanische Trespe	3	EN	0	1
Bromus racemosus	Gewöhnliche Trauben-Trespe	3	EN	0	1
Bromus secalinus	Roggen-Trespe	3	EN	0	1
Bufonia paniculata	Buffonie	2	CR	0	1
Bunias erucago	Acker-Zackenschötchen	3	EN	0	1
Bupleurum longifolium	Langblättriges Hasenohr	4	VU	0	C
Bupleurum ranunculoides ssp. caricinum	Grasblättriges Hasenohr	4	VU	0	(

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Bupleurum rotundifolium	Rundblättriges Hasenohr	3	EN	0	1
Butomus umbellatus	Schwanenblume	4	VU	0	1
Calamagrostis canescens	Lanzettliches Reitgras	4	VU	0	1
Calamagrostis phragmitoides	Purpur-Reitgras	2	CR	0	1
Calamintha ascendens	Aufsteigende Bergminze	3	EN	0	1
Caldesia parnassifolia	Caldesie	1	RE	1	2
Calendula arvensis	Acker-Ringelblume	3	EN	0	1
Calepina irregularis	Calepine	3	EN	0	1
Calla palustris	Drachenwurz	3	EN	0	1
Callianthemum coriandrifolium	Schmuckblume	3	VU	1	0
Callitriche hamulata	Hakiger Wasserstern	4	VU	0	1
Callitriche obtusangula	Stumpfkantiger Wasserstern	2	CR	0	1
Camelina alyssum	Gezähnter Leindotter	2	RE	0	1
Camelina microcarpa	Kleinfrüchtiger Leindotter	4	VU	0	1
Camelina pilosa	Behaarter Leindotter	2	CR	0	1
Camelina sativa	Saat-Leindotter	4	VU	0	1
Campanula bertolae	Bertolas Glockenblume	3	EN	0	1
Campanula bononiensis	Bologneser Glockenblume	4	VU	0	1
Campanula cervicaria	Borstige Glockenblume	3	EN	0	1
Campanula excisa	Ausgeschnittene Glockenblume	3	NT	4	0
Campanula glomerata ssp. farinosa	Mehlige Glockenblume	4	VU	0	1
Cardamine asarifolia	Haselwurzblättriges Schaumkraut	4	VU	0	0
Cardamine dentata	Gezähntblättriges Schaumkraut	4	VU	0	1
Cardamine matthioli	Matthiolis Schaumkraut	2	CR	0	2
Cardamine trifolia	Dreiblättriges Schaumkraut	4	VU	0	0
Carduus defloratus ssp. crassifolius	Dickblättrige Distel	4	NT	2	0
Carex atrofusca	Schwarzrote Segge	2	VU	2	0
Carex baldensis	Monte-Baldo-Segge	3	VU	1	0
Carex bicolor	Zweifarbige Segge	4	NT	2	0
Carex bohemica	Böhmische Segge	2	CR	0	2
Carex buxbaumii	Buxbaums Segge	3	EN	0	1
Carex cespitosa	Rasen-Segge	4	VU	0	1
Carex chordorrhiza	Fadenwurzelige Segge	1	EN(e)	2	2
Carex depauperata	Armblütige Segge	2	CR	0	1
Carex diandra	Draht-Segge	4	VU	0	1
Carex fimbriata	Gefranste Segge	3	NT(e)	3	0
Carex hartmanii	Hartmans Segge	3	VU	1	1
Carex heleonastes	Torf-Segge	1	EN	2	1
Carex juncella	Binsenartige Segge	2	VU	2	0
Carex maritima	Binsenblättrige Segge	2	VU	2	1
Carex microglochin	Kleinhakige Segge	2	VU	2	1
Carex norvegica	Norwegische Segge	1	EN	2	0
Carex otrubae	Otrubas Segge	4	VU	0	1
Carex pseudocyperus	Cypergras-Segge	4	VU	0	1
Carex riparia	Ufer-Segge	4	VU	0	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.
0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;
EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedai
Carex vaginata	Scheiden-Segge	1	EN	wortung 2	membedai 0
Carex vulpina	Fuchsfarbene Segge	3	EN	0	1
Carpesium cernuum	Kragenblume	2	CR	0	2
Carthamus lanatus	Saflor	2	CR	0	1
Catabrosa aquatica	Quellgras	4	VU	0	1
Caucalis platycarpos	Möhren-Haftdolde	4	VU	0	1
Centaurea maculosa	Gefleckte Flockenblume	4	VU	0	1
Centaurea nemoralis	Schwarze Flockenblume	3	EN	0	1
Centaurea pseudophrygia	Perücken-Flockenblume	4	VU	0	C
Centaurea rhaetica	Rätische Flockenblume	1	VU	4	C
Centaurea splendens	Glänzende Flockenblume	4	VU	0	C
Centaurea stoebe	Rheinische Flockenblume	3	EN	0	1
Centaurea valesiaca	Walliser Rispen-Flockenblume	3	NT	4	C
Centaurium pulchellum	Kleines Tausendgüldenkraut	4	VU	0	1
Cephalaria alpina	Alpen-Schuppenkopf	2	VU	2	C
Cerastium arvense ssp. suffruticosum	Halbstrauchiges Hornkraut	3	EN	0	0
Cerastium austroalpinum	Südalpines Hornkraut	3	EN	0	0
Cerastium brachypetalum ssp. tenoreanum	Tenores Hornkraut	4	VU	0	1
Cerastium glutinosum	Blasses Hornkraut	4	VU	0	1
Ceratophyllum demersum	Rauhes Hornblatt	4	VU	0	1
Ceratophyllum submersum	Glattes Hornblatt	3	EN	0	1
Chaerophyllum elegans	Zierlicher Kälberkropf	1	EN	3	0
Chamaecytisus supinus	Niedriger Zwergginster	4	VU	0	1
Chenopodium botrys	Drüsiger Gänsefuss	4	VU	0	1
Chenopodium murale	Mauer-Gänsefuss	3	EN	0	0
Chenopodium opulifolium	Schneeballblättriger Gänsefuss	2	CR	0	1
Chenopodium strictum	Gestreifter Gänsefuss	3	EN	0	C
Chenopodium urbicum	Städte-Gänsefuss	2	CR	0	1
Chenopodium vulvaria	Übelriechender Gänsefuss	3	EN	0	C
Chimaphila umbellata	Winterlieb	1	CR	1	1
Chondrilla chondrilloides	Alpen-Knorpelsalat	3	EN	0	C
Cicuta virosa	Wasserschierling	3	EN	0	1
Cirsium canum	Weissgraue Kratzdistel	2	EN	1	2
Cirsium montanum	Berg-Kratzdistel	3	EN	0	1
Cirsium tuberosum	Knollige Kratzdistel	4	VU	0	1
Cistus salviifolius	Cistrose	4	VU	0	1
Cleistogenes serotina	Steifhalm	4	VU	0	1
Clypeola jonthlaspi	Schildkraut	3	VU	1	1
Cnidium silaifolium	Brenndolde	3	EN	0	1
Cochlearia pyrenaica	Pyrenäen-Löffelkraut	3	VU	1	1
Conium maculatum	Fleckenschierling	4	VU	0	0
Consolida regalis	Acker-Rittersporn	4	VU	0	1
Coronilla minima	Kleine Kronwicke	3	VU	1	0
Coronopus squamatus	Niederliegender Krähenfuss	2	CR	0	1
Crepis foetida	Stinkender Pippau	4	VU	0	1
Crepis froelichiana	Froelichs Pippau	3	VU	1	1
Crepis praemorsa	Trauben-Pippau Trauben-Pippau	4	VU	0	1
Crepis rhaetica	Rätischer Pippau	3	NT	4	C
Crepis tectorum	Dach-Pippau	3	VU	0	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Crepis terglouensis	Triglav-Pippau	4	NT	2	0
Cruciata pedemontana	Piemonteser Kreuzlabkraut	4	VU	0	1
Crupina vulgaris	Schlupfsame	2	EN	1	1
Cucubalus baccifer	Taubenkropf	4	VU	0	0
Cuscuta cesatiana	Knöterich-Seide	3	EN	0	0
Cuscuta epilinum	Flachs-Seide	2	RE	0	2
Cynoglossum germanicum	Deutsche Hundszunge	4	VU	0	0
Cynosurus echinatus	Stacheliges Kammgras	3	EN	0	1
Cyperus flavescens	Gelbliches Cypergras	4	VU	0	1
Cyperus fuscus	Schwarzbraunes Cypergras	4	VU	0	1
Cyperus glomeratus	Knäueliges Cypergras	2	CR	0	2
Cyperus longus	Langästiges Cypergras	3	EN	0	1
Cyperus michelianus	Michelis Cypergras	2	RE	0	2
Cyperus rotundus	Knolliges Cypergras	2	RE	0	1
Cyperus serotinus	Spätblühendes Cypergras	2	RE	0	1
Cypripedium calceolus	Frauenschuh	4	VU	0	1
Cytisus decumbens	Niederliegender Geissklee	3	EN	0	1
Cytisus emeriflorus	Strauchwicken-Geissklee	3	VU	1	2
Dactylis polygama	Aschersons Knäuelgras	4	VU	0	0
Dactylorhiza cruenta	Blutrotes Knabenkraut	2	VU	2	1
Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca	Hellgelbes Knabenkraut	3	EN	0	1
Dactylorhiza lapponica	Lappländisches Knabenkraut	4	NT	2	0
Dactylorhiza maculata [s.str. prov.]	Geflecktes Knabenkraut	2	CR	0	1
Dactylorhiza savogiensis	Savogne-Knabenkraut	4	VU	0	0
Danthonia alpina	Traubenhafer	4	VU	0	1
Daphne cneorum	Flaumiger Seidelbast	3	EN	0	1
Deschampsia littoralis	Strand-Schmiele	1	EN	4	2
Dianthus gratianopolitanus	Grenobler Nelke	3	VU	1	0
Dictamnus albus	Diptam	4	VU	0	1
Diphasiastrum complanatum	Gemeiner Flachbärlapp	3	EN	0	1
Diphasiastrum tristachyum	Zypressen-Flachbärlapp	1	RE	1	2
Diphasiastrum x issleri	Isslers Flachbärlapp	2	EN	1	0
Dipsacus pilosus	Behaarte Karde	4	VU	0	1
Doronicum pardalianches	Kriechende Gemswurz	4	VU	0	0
Dorycnium germanicum	Deutscher Backenklee	3	VU	1	1
Dorycnium herbaceum	Krautiger Backenklee	3	EN	0	1
Draba incana	Graues Felsenblümchen	1	CR	2	2
Draba ladina	Engadiner Felsenblümchen	1	EN	4	1
Draba muralis	Mauer-Felsenblümchen	4	VU	0	1
Draba nemorosa	Hain-Felsenblümchen	3	VU	1	1
Draba thomasii	Langgriffliges Felsenblümchen	3	NT	3	0
Dracocephalum austriacum	Österreichischer Drachenkopf	2	VU	2	1
Dracocephalum ruyschiana	Nordischer Drachenkopf	4	NT	2	0
Drosera anglica	Langblättriger Sonnentau	4	VU	0	1
Drosera intermedia	Mittlerer Sonnentau	3	EN	0	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Drosera x obovata	Breitblättriger Sonnentau	4	VU	wortung 0	1 1
Dryopteris cristata	Kamm-Wurmfarn	2	EN(e)	1	2
Echinops sphaerocephalus	Kugeldistel	4	VU	0	1
Elatine alsinastrum	Quirliger Tännel	2	RE	0	2
Elatine hexandra	Sechsmänniger Tännel	2	CR	0	2
Elatine hydropiper	Wasserpfeffer-Tännel	2	CR	0	2
Eleocharis acicularis	Nadelried	4	VU	0	1
Eleocharis atropurpurea	Schwarzrotes Sumpfried	2	RE	0	2
Eleocharis mamillata	Zitzen-Sumpfried	4	VU	0	1
Eleocharis ovata	Eiförmiges Sumpfried	3	EN	0	1
Empetrum nigrum s.str.	Schwarze Krähenbeere	4	VU	0	1
Ephedra helvetica	Schweizerisches Meerträubchen	1	VU	3	0
Epilobium duriaei	Durieus Weidenröschen	3	EN	0	1
Epilobium lanceolatum	Lanzettblättriges Weidenröschen	2	CR	0	1
Epipactis distans	Entfernblättrige Sumpfwurz	4	VU	0	0
Epipactis placentina	Piacenza-Ständelwurz	2	CR	0	1
Epipactis rhodanensis	Rhone-Ständelwurz	3	EN	0	1
Epipactis stellifera	Sterntragende Ständelwurz	4	VU(e)	0	0
Equisetum x trachyodon	Rauhzähniger Schachtelhalm	3	EN	0	1
<u> </u>	Wanderheide		CR	0	1
Erica vagans		3	EN	0	1
Eriophorum gracile	Schlankes Wollgras		EN	0	
Erodium pilosum Eruca sativa	Doppeltfiedriger Reiherschnabel	3			1
	Ruke	4	VU	0	1
Eryngium alpinum	Alpendistel	2	VU	2	1
Eryngium campestre	Feld-Mannstreu	3	EN	0	1
Erysimum hieraciifolium	Habichtskraut-Schöterich	3	EN	0	1
Erysimum ochroleucum	Blassgelber Schotendotter	3	VU	1	0
Erysimum virgatum	Steifer Schotendotter	3	NT	3	0
Erythronium dens-canis	Hundszahn	4	VU	0	0
Euphorbia carniolica	Krainer Wolfsmilch	3	EN	0	1
Euphorbia falcata	Sichelblättrige Wolfsmilch	3	EN	0	1
Euphorbia palustris	Sumpf-Wolfsmilch	4	VU	0	1
Euphrasia christii	Christs Augentrost	3	NT	4	0
Euphrasia cisalpina	Tessiner Augentrost	3	NT	4	0
Euphrasia drosocalyx	Drüsiger Augentrost	4	VU	0	0
Falcaria vulgaris	Sicheldolde	3	EN	0	2
Festuca stenantha	Schmalblütiger Schwingel	4	VU	0	0
Festuca ticinensis	Tessiner Schwingel	4	VU	0	1
Filago arvensis	Acker-Fadenkraut	4	VU	0	1
Filago gallica	Französisches Fadenkraut	2	RE	0	2
Filago lutescens	Gelbliches Fadenkraut	2	RE	0	2
Filago minima	Kleines Fadenkraut	2	CR	0	2
Filago pyramidata	Spatelblättriges Fadenkraut	2	RE	0	2
Filago vulgaris	Gewöhnliches Fadenkraut	2	CR	0	2
Filipendula vulgaris	Knollige Spierstaude	4	VU	0	1
Fimbristylis annua	Fransenried	2	RE	0	1
Fragaria moschata	Moschus-Erdbeere	4	VU	0	0
Fritillaria meleagris	Gewöhnliche Schachblume	3	EN	0	1
Fumaria capreolata	Klimmender Erdrauch	4	VU	0	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Fumaria schleicheri	Schleichers Erdrauch	4	VU	0	1
Fumaria vaillantii	Vaillants Erdrauch	3	EN	0	1
Gagea minima	Kleiner Gelbstern	2	VU	2	0
Gagea pratensis	Wiesen-Gelbstern	3	EN	0	2
Gagea saxatilis	Felsen-Gelbstern	3	VU	1	1
Gagea villosa	Acker-Gelbstern	3	EN	0	1
Galeopsis bifida	Ausgerandeter Hohlzahn	4	VU	0	1
Galeopsis segetum	Gelber Hohlzahn	3	EN	0	1
Galeopsis speciosa	Bunter Hohlzahn	4	VU	0	1
Galium glaucum	Blaugrüner Waldmeister	4	VU	0	1
Galium parisiense	Pariser Labkraut	3	EN	0	1
Galium saxatile	Herzynisches Labkraut	1	CR	1	1
Galium tricornutum	Dreihörniges Labkraut	3	EN	0	1
Galium triflorum	Dreiblütiges Labkraut	2	VU	2	1
Gaudinia fragilis	Ährenhafer	2	CR	0	1
Genista pilosa	Behaarter Ginster	4	VU	0	0
Genista radiata	Kugelginster	4	NT	1	0
Gentiana alpina	Alpen-Enzian	3	VU	1	0
Gentiana amarella	Bitterer Enzian	2	EN	1	1
Gentiana anisodonta	Ungleichzähniger Enzian	3	EN	0	1
Gentiana aspera	Rauher Enzian	4	NT	1	0
Gentiana campestris ssp. baltica	Baltischer Enzian	2	CR	0	2
Gentiana cruciata	Kreuzblättriger Enzian	4	VU	0	1
Gentiana engadinensis	Engadiner Enzian	3	NT	4	0
Gentiana insubrica	Insubrischer Enzian	1	VU	4	1
Gentiana pannonica	Ostalpen-Enzian	3	EN	0	1
Gentiana pneumonanthe	Lungen-Enzian	4	VU	0	1
Gentiana prostrata	Niederliegender Enzian	1	EN	2	0
Gentiana schleicheri	Schleichers Enzian	3	NT	3	0
Geranium bohemicum	Böhmischer Storchschnabel	1	CR	1	1
Geranium divaricatum	Spreizender Storchschnabel	3	EN	0	1
Geranium lucidum	Glänzender Storchschnabel	4	VU	0	0
Gladiolus imbricatus	Busch-Gladiole	2	EN	1	2
Gladiolus italicus	Italienische Gladiole	2	CR	0	1
Gladiolus palustris	Sumpf-Gladiole	3	EN	0	1
Glyceria declinata	Blaugrünes Süssgras	3	EN	0	1
Glyceria maxima	Grosses Süssgras	4	VU	0	1
Gnaphalium luteoalbum	Gelblichweisses Ruhrkraut	4	VU	0	1
Gratiola officinalis	Gnadenkraut	4	VU	0	1
Gypsophila muralis	Acker-Gipskraut	3	EN	0	1
Hammarbya paludosa	Weichwurz	2	CR(e)	0	2
Helianthemum apenninum	Apenninen-Sonnenröschen	4	VU	0	1
Helianthemum canum	Graufilziges Sonnenröschen	4	VU	0	1
Helianthemum salicifolium			CR	0	
	Weidenblättriges Sonnenröschen	2			2
Heliotropium europaeum	Sonnenwende	4	VU	0	1

Gefährdung:

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs. Verantwortung:

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Heracleum austriacum	Österreichische Bärenklau	2	VU	wortung 2	0
Heteropogon contortus	Gedrehtgranniges Bartgras	4	VU	0	1
Hieracium alpicola	Seidenhaariges Habichtskraut	2	VU	2	0
Hieracium bauhinii	Bauhins Habichtskraut	3	EN	0	1
Hieracium caespitosum	Wiesen-Habichtskraut	3	EN	0	0
Hieracium racemosum agg.	Traubiges Habichtskraut	4	VU	0	0
Hierochloë odorata	Duftendes Mariengras	2	EN	1	1
Himantoglossum hircinum	Riemenzunge	4	VU	0	1
Holoschoenus romanus s.str.	Römische Kugelbinse	2	CR	0	2
Holoschoenus romanus ssp. holoschoenus	Gewöhnliche Kugelbinse	2	CR	0	2
Hottonia palustris	Wasserfeder	3	EN	0	1
Hugueninia tanacetifolia	Farnrauke	3	VU	1	0
Hydrocharis morsus-ranae	Froschbiss	3	EN	0	1
Hydrocotyle vulgaris	Wassernabel	4	VU	0	1
Hymenolobus pauciflorus	Armblütige Salzkresse	4	VU	0	1
Hyoscyamus niger	Bilsenkraut	3	EN	0	1
Hypericum coris	Quirlblättriges Johanniskraut	4	VU	0	0
Hypericum pulchrum	Schönes Johanniskraut	4	VU	0	1
Hypericum richeri	Richers Johanniskraut	4	VU	0	0
Hypochaeris glabra	Sand-Ferkelkraut	2	CR	0	1
Iberis amara	Bitterer Bauernsenf	3	EN	0	1
Iberis intermedia	Mittlerer Bauernsenf	2	CR	0	1
Iberis pinnata	Fiederblättriger Bauernsenf	2	RE	0	1
Iberis saxatilis	Felsen-Bauernsenf	3	VU	1	0
Illecebrum verticillatum	Knorpelblume	2	RE	0	1
Inula britannica	Wiesen-Alant	3	EN	0	1
Inula helvetica	Schweizerischer Alant	2	EN(e)	1	1
Inula hirta	Rauher Alant	3	VU	1	1
Inula spiraeifolia	Sparriger Alant	4	VU	0	1
Iris graminea	Grasblättrige Schwertlilie	3	VU	1	1
Iris sibirica	Sibirische Schwertlilie	4	VU	0	1
Isoëtes echinospora	Stachelsporiges Brachsenkraut	2	RE	0	1
Isoètes lacustris	See-Brachsenkraut	2	VU	2	0
	Moorried Moorried		VU	0	-
Isolepis setacea	Muschelblümchen	3	EN	0	1
Isopyrum thalictroides					
Juncus antiques	Frosch-Binse	2	CR	0	2
Juneus hulbours	Arktische Binse Knollen-Binse	3	VU EN	2	1
Juncus bulbosus				0	
Juncus capitatus	Lössacker-Binse	2	CR	0	2
Juncus castaneus	Kastanienbraune Binse	1	EN	2	1
Juncus sphaerocarpus	Kugelfrüchtige Binse	1	CR	1	1
Juncus squarrosus	Sparrige Binse	3	EN	0	1
Juncus stygius	Moor-Binse	1	CR	2	2
Juncus tenageia	Schlamm-Binse	2	CR	0	2
Knautia dipsacifolia ssp. sixtina	Lemanische Witwenblume	2	CR	0	1
Knautia godetii	Godets Witwenblume	3	NT	3	0
Knautia purpurea	Purpur-Witwenblume	4	VU	0	1
Knautia transalpina	Ennetbirgische Witwenblume	3	NT(e)	4	1
Kobresia simpliciuscula	Schuppenried	4	NT	2	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Lactuca saligna	Weiden-Lattich	3	EN	0	1
Lactuca viminea	Ruten-Lattich	4	VU	0	1
Lactuca virosa	Gift-Lattich	4	VU	0	1
Lappula deflexa	Wald-Igelsame	4	VU	0	1
Laserpitium gaudinii	Gaudins Laserkraut	3	NT	3	0
Laserpitium prutenicum	Preussisches Laserkraut	3	EN	0	1
Lathyrus bauhinii	Schwertblättrige Platterbse	1	EN	2	2
Lathyrus hirsutus	Behaartfrüchtige Platterbse	2	CR	0	1
Lathyrus nissolia	Gras-Platterbse	2	CR	0	1
Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse	4	VU	0	1
Lathyrus sphaericus	Kugelsamige Platterbse	4	VU	0	2
Lathyrus tuberosus	Knollige Platterbse	4	VU	0	1
Lathyrus venetus	Venezianische Platterbse	2	CR	0	1
Leersia oryzoides	Wilder Reis	3	EN	0	1
Legousia hybrida	Kleiner Venusspiegel	2	CR	0	1
Legousia speculum-veneris	Gemeiner Venusspiegel	4	VU	0	1
Lemna gibba	Bucklige Wasserlinse	2	RE	0	1
Leontodon crispus	Krauser Löwenzahn	3	EN	0	1
Leontodon incanus ssp. tenuiflorus	Schmalblättriger Löwenzahn	1	VU	3	0
Leonurus cardiaca	Herzheil	3	EN	0	1
Leucanthemum heterophyllum	Verschiedenblättrige Margerite	4	NT	1	0
Leucojum aestivum	Spätblühende Knotenblume	2	EN(e)	1	2
Ligusticum lucidum	Séguiers Liebstock	3	EN	0	1
Lilium bulbiferum s.str.	Bulbillentragende Feuerlilie	4	VU	0	0
Lilium bulbiferum ssp. croceum	Safranfarbene Feuerlilie	4	NT	2	0
Limosella aquatica	Schlammkraut	2	CR(e)	0	2
Linaria alpina ssp. petraea	Stein-Leinkraut	1	VU	3	0
Linaria repens	Gestreiftes Leinkraut	4	VU	0	1
Lindernia procumbens	Büchsenkraut	2	RE	0	2
Liparis loeselii	Zwiebelorchis	3	VU	1	1
Littorella uniflora	Strandling	3	EN	0	1
Lolium remotum	Flachs-Lolch	2	CR	0	1
Lolium rigidum	Steifer Lolch	4	VU	0	1
Lolium temulentum	Taumel-Lolch	2	CR	0	1
Lomatogonium carinthiacum	Saumnarbe	1	EN	2	0
Lomelosia graminifolia	Grasblättrige Skabiose	4	VU	0	1
Lonicera etrusca	Toskanisches Geissblatt	3	VU	1	0
Ludwigia palustris	Heusenkraut	2	CR	0	2
Lycopodiella inundata	Moorbärlapp	4	VU	0	1
Lycopodium dubium	Stechender Berg-Bärlapp	3	EN	0	0
Lycopus europaeus ssp. mollis	Weichhaariger Wolfsfuss	3	EN	0	1
Lysimachia thyrsiflora	Strauss-Gilbweiderich	4	VU	0	1
Lythrum hyssopifolia	Ysop-Weiderich	2	CR	0	1
Lythrum portula	Sumpfquendel	3	EN	0	2
Malaxis monophyllos	Einblatt	4	VU	0	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
 Marrubium vulgare	Andorn	3	EN	wortung 0	1 1
Marsilea quadrifolia	Kleefarn	3	EN	0	1
Matteuccia struthiopteris	Straussfarn	4	VU	0	1
Matthiola valesiaca	Walliser Levkoje	1	VU	4	1
Melampyrum arvense	Acker-Wachtelweizen	4	VU	0	1
Melampyrum nemorosum	Hain-Wachtelweizen	3	EN	0	2
Melica transsilvanica	Siebenbürgisches Perlgras	4	VU	0	1
Mentha pulegium	Polei-Minze	3	EN	0	1
Mercurialis ovata	Eiblättriges Bingelkraut	2	EN	1	0
Micropus erectus	Falzblume	2	CR	0	1
Micropyrum tenellum	Kies-Dünnschwanz	2	CR	0	1
Minuartia biflora	Zweiblütige Miere	4	NT	2	0
Minuartia capillacea	Feinblättrige Miere	3	VU	1	0
Minuartia cherlerioides ssp. rionii	Behaarte Polster-Miere	1	VU	4	0
Minuartia hybrida	Zarte Miere	3	EN	0	0
Minuartia stricta	Steife Miere	2	RE	0	2
Minuartia viscosa	Klebrige Miere	1	EN	2	1
Misopates orontium	Feldlöwenmaul	4	VU	0	1
Moenchia erecta	Vierzählige Weissmiere	2	RE	0	1
Moenchia mantica	Fünfzählige Weissmiere	2	CR	0	1
Montia fontana s.str.	Bach-Quellkraut	3	EN	0	1
Montia fontana ssp. amporitana	Portugiesisches Quellkraut	3	EN	0	1
Montia fontana ssp. chondrosperma	Acker-Quellkraut	2	RE	0	1
Murbeckiella pinnatifida	Fiederrauke	4	VU	0	0
Muscari botryoides	Hellblaue Bisamhyazinthe	4	VU	0	1
Muscari neglectum	Übersehene Bisamhyazinthe	3	EN	0	1
Myosotis cespitosa	Rasiges Vergissmeinnicht	4	VU	0	1
Myosotis discolor	Farbwechselndes Vergissmeinnicht	2	CR	0	1
Myosotis rehsteineri	Bodensee-Vergissmeinnicht	1	EN	3	2
Myosurus minimus	Mäuseschwanz	2	CR	0	1
Myriophyllum alterniflorum	Armblütiges Tausendblatt	3	EN	0	1
Myriophyllum heterophyllum	Verschiedenblättriges Tausendblatt	3	EN	0	1
Najas flexilis	Biegsames Nixenkraut	2	RE	0	1
Najas marina	Grosses Nixenkraut	4	VU	0	0
Najas minor	Kleines Nixenkraut	3	EN	0	1
Narcissus x verbanensis	Langensee-Narzisse	1	VU	3	1
Nasturtium microphyllum	Kleinblättrige Brunnenkresse	3	EN	0	1
Nepeta cataria	Echte Katzenminze	3	EN	0	1
Nepeta nuda	Kahle Katzenminze	2	EN	1	1
Neslia paniculata s.str.	Kugelfrüchtiges Ackernüsschen	4	VU	0	1
Nigella arvensis	Acker-Schwarzkümmel	3	EN	0	2
Nigritella rubra	Rotes Männertreu	4	NT	2	0
Notholaena marantae	Pelzfarn	1	CR	1	1
Nuphar pumila	Kleine Teichrose	1	EN	2	2
Odontites vernus	Früher Roter Zahntrost	4	VU	0	1
Odontites viscosus			VU	1	
	Klebriger Zahntrost	3	VU	-	1
Odontites vulgaris	Später Roter Zahntrost	4		0	2
Oenanthe aquatica	Wasserfenchel	3	EN	0	2

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Oenanthe lachenalii	Lachenals Rebendolde	2	CR	wortung	menbedai 1
Oenanthe peucedanifolia	Schmalblättrige Rebendolde	2	CR(e)	0	1
Onopordum acanthium	Eselsdistel	4	VU	0	1
Onosma helvetica	Penninische Lotwurz	1	EN	4	1
Onosma pseudoarenaria s.l.	Schweizer Lotwurz	3	VU	1	0
Ophioglossum vulgatum	Natterzunge	3	VU	0	1
Ophrys apifera s.str.	Bienenragwurz	4	VU	0	1
Ophrys apifera s.su. Ophrys apifera ssp. botteronii	Botterons Ragwurz	3	EN	0	1
Ophrys araneola	Spinnen-Ragwurz	3	VU	0	1
Ophrys holosericea s.str.	Hummel-Ragwurz	4	VU	0	1
Ophrys holosericea s.str. Ophrys holosericea ssp. elatior	Kleinblütige Hummel-Ragwurz	3	EN	0	
					1
Ophrys sphegodes	Wespen-Ragwurz	3	EN CD(a)	0	1
Orchis coriophora	Wanzen-Orchis	2	CR(e)	0	2
Orchis laxiflora	Lockerblütige Orchis	2	CR	0	1
Orchis palustris	Sumpf-Orchis	4	VU	0	1
Orchis papilionacea	Schmetterlingsblütige Orchis	2	CR	0	1
Orchis provincialis	Provenzalische Orchis	2	CR	0	1
Orchis spitzelii	Spitzels Orchis	1	CR	1	1
Orchis tridentata	Dreizähnige Orchis	4	VU	0	1
Orlaya grandiflora	Breitsame	4	VU	0	1
Ornithogalum gussonei	Gussones Milchstern	4	VU	0	1
Ornithogalum nutans	Nickender Milchstern	4	VU	0	1
Orobanche alsatica s.str.	Elsässische Sommerwurz	3	EN	0	1
Orobanche alsatica ssp. libanotidis	Bartlings Sommerwurz	3	EN	0	1
Orobanche arenaria	Sand-Sommerwurz	4	VU	0	1
Orobanche elatior	Flockenblumen-Würger	3	EN	0	1
Orobanche gracilis	Schlanke Sommerwurz	4	VU	0	1
Orobanche laserpitii-sileris	Laserkraut-Sommerwurz	4	NT	2	0
Orobanche lucorum	Berberitzen-Sommerwurz	3	EN	0	1
Orobanche lutea	Gelbe Sommerwurz	3	EN	0	1
Orobanche picridis	Bitterkraut-Sommerwurz	2	CR	0	1
Orobanche purpurea	Violette Sommerwurz	4	VU	0	1
Orobanche ramosa	Ästige Sommerwurz	2	CR	0	1
Orobanche salviae	Salbei-Sommerwurz	3	EN	0	C
Osmunda regalis	Königsfarn	4	VU	0	1
Oxytropis fetida	Drüsiger Spitzkiel	3	NT(e)	3	0
Oxytropis neglecta	Südalpiner Spitzkiel	3	EN	0	C
Paeonia officinalis	Pfingstrose	3	VU	1	1
Papaver argemone	Sand-Mohn	4	VU	0	1
Papaver hybridum	Krummborstiger Mohn	2	CR	0	1
Papaver occidentale	Westlicher Alpen-Mohn	3	NT(e)	4	C
Papaver sendtneri	Sendtners Alpen-Mohn	3	VU	1	(
Pedicularis aspleniifolia	Farnblättriges Läusekraut	3	VU	1	0
Pedicularis gyroflexa	Bogenblütiges Läusekraut	4	VU	0	C
Pedicularis rostratospicata s.l.	Fleischrotes Läusekraut	3	NT	3	C

Gefährdung:

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedarf
Pedicularis sylvatica	Waldmoor-Läusekraut	4	VU	0	1
Peucedanum austriacum ssp. rablense	Raibler Haarstrang	4	VU	0	0
Peucedanum carvifolia	Kümmel-Haarstrang	4	VU	0	1
Peucedanum venetum	Venezianischer Haarstrang	4	VU	0	1
Phleum paniculatum	Rispiges Lieschgras	3	EN	0	1
Phyteuma hedraianthifolium	Rätische Rapunzel	3	NT	3	0
Phyteuma humile	Niedrige Rapunzel	1	VU	4	0
Phyteuma scorzonerifolium	Schwarzwurzelblättrige Rapunzel	4	VU	0	0
Picris echioides	Wurmsalat	4	VU	0	1
Pilularia globulifera	Pillenfarn	2	CR	0	2
Pinguicula grandiflora s.str.	Grossblütiges Fettblatt	2	EN	1	0
Pisum sativum ssp. Biflorum	Wilde Erbse	3	EN	0	1
Poa badensis	Badener Rispengras	4	VU	0	1
Poa glauca	Blaugrünes Rispengras	4	NT	2	0
Poa remota	Entferntähriges Rispengras	4	VU	0	1
Poa trivialis ssp. sylvicola	Waldbewohnendes Rispengras	4	VU	0	0
Polycarpon tetraphyllum	Nagelkraut	3	EN	0	1
Polycnemum arvense	Acker-Knorpelkraut	2	CR	0	1
Polycnemum majus	Grosses Knorpelkraut	3	EN	0	1
Polygala calcarea	Kalk-Kreuzblume	3	EN	0	1
Polygonum lapathifolium ssp. brittingeri	Brittingers Knöterich	2	CR	0	1
Polystichum braunii	Alex. Brauns Schildfarn	4	NT	1	0
Potamogeton acutifolius	Spitzblättriges Laichkraut	2	CR	0	1
Potamogeton coloratus	Gefärbtes Laichkraut	3	EN	0	1
Potamogeton filiformis		3	VU	0	1
Potamogeton friesii	Fadenförmiges Laichkraut Fries> Laichkraut	3	EN	0	1
Potamogeton gramineus		3	EN	0	1
Potamogeton helveticus	Grasblättriges Laichkraut Schweizerisches Laichkraut	3	EN	0	1
	Flutendes Laichkraut	3	VU	0	1
Potamogeton nodosus Potamogeton obtusifolius		·	CR	0	1
	Stumpfblättriges Laichkraut	2	EN		
Potamogeton polygonifolius	Knöterichblättriges Laichkraut	3		0	1
Potamogeton praelongus	Langblättriges Laichkraut Palermer Laichkraut	1	EN VU	2	1
Potamogeton pusillus		4		0	1
Potamogeton trichoides	Haarförmiges Laichkraut	3	CR	0	1
Potamogeton x angustifolius	Schmalblättriges Laichkraut		EN	0	1
Potamogeton x nitens	Schimmerndes Laichkraut	3	EN	0	1
Potentilla alba	Weisses Fingerkraut	3	VU	1	1
Potentilla alpicola	Alpen-Fingerkraut	1	CR	3	1
Potentilla grammopetala	Schmalkronblättriges Fingerkraut	3	NT(e)	3	0
Potentilla heptaphylla	Rötliches Fingerkraut	4	VU	0	1
Potentilla incana	Sand-Fingerkraut	3	EN	0	1
Potentilla inclinata	Graues Fingerkraut	3	EN	0	1
Potentilla leucopolitana	Weissenburger Fingerkraut	2	CR	0	1
Potentilla multifida	Schlitzblättriges Fingerkraut	2	VU	2	0
Potentilla nivea	Schneeweisses Fingerkraut	2	VU	2	0
Potentilla praecox	Frühzeitiges Fingerkraut	1	CR	2	1
Potentilla thuringiaca	Thüringer Fingerkraut	4	VU	0	1
Primula daonensis	Val Daone-Primel	3	VU	1	0
Primula glutinosa	Klebrige Primel	3	VU	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Primula halleri	Hallers Primel	3	NT(e)	3	0
Primula latifolia	Breitblättrige Primel	4	NT	2	0
Prunella laciniata	Weisse Brunelle	3	EN	0	1
Pseudostellaria europaea	Knollenmiere	1	EN	2	0
Pteris cretica	Saumfarn	2	EN(e)	1	2
Ptychotis saxifraga	Faltenohr	2	RE	0	1
Pulicaria vulgaris	Kleines Flohkraut	2	RE	0	1
Pulmonaria helvetica	Schweizerisches Lungenkraut	1	VU	4	0
Pulmonaria montana ssp. jurana	Jura-Lungenkraut	4	VU	0	0
Pulsatilla alpina ssp. austriaca	Oesterreichische Anemone	2	CR	0	1
Pulsatilla halleri	Hallers Küchenschelle	3	VU	1	0
Pulsatilla rubra	Rote Küchenschelle	1	CR	1	1
Pulsatilla vulgaris	Gewöhnliche Küchenschelle	3	EN	0	1
Pyrola chlorantha	Grünliches Wintergrün	4	VU	0	0
Pyrus nivalis	Schneebirne	4	VU	0	1
Ranunculus allemannii	Allemanns Gold-Hahnenfuss	3	NT	4	0
Ranunculus aquatilis	Gemeiner Wasser-Hahnenfuss	4	VU	0	1
Ranunculus arvensis	Acker-Hahnenfuss	4	VU	0	1
Ranunculus circinatus	Starrer Wasserhahnenfuss	3	EN	0	1
Ranunculus gramineus	Grasblättriger Hahnenfuss	3	EN	0	1
Ranunculus lingua	Grosser Sumpf-Hahnenfuss	4	VU	0	1
Ranunculus peltatus	Schild-Wasserhahnenfuss	3	EN	0	1
Ranunculus pygmaeus	Zwerg-Hahnenfuss	1	EN	2	0
Ranunculus reptans	Wurzelnder Sumpf-Hahnenfuss	1	EN	2	1
Ranunculus rionii	Rions Wasserhahnenfuss	2	CR	0	1
Ranunculus sceleratus	Gift-Hahnenfuss	4	VU	0	1
Ranunculus seguieri	Séguiers Hahnenfuss	1	EN	2	0
Rapistrum rugosum	Runzliger Rapsdotter	4	VU	0	1
Reseda luteola	Färber-Reseda	4	VU	0	1
Reseda phyteuma	Rapunzel-Reseda	3	EN	0	1
Rhamnus saxatilis	Felsen-Kreuzdorn	4	VU	0	0
Rhinanthus angustifolius	Kahler Klappertopf	4	VU	0	1
Rhinanthus antiquus	Altertümlicher Klappertopf	1	VU	4	0
Rhynchospora fusca	Rotbraunes Schnabelried	3	EN	0	1
Rorippa amphibia	Wasserkresse	4	VU	0	1
Rorippa stylosa	Pyrenäen-Sumpfkresse	4	VU	0	0
Rorippa x anceps	Niederliegende Sumpfkresse	4	VU	0	1
Rosa chavinii	Chavins Rose	3	VU	1	0
Rosa gallica	Essig-Rose	3	EN	0	1
Rosa majalis	Zimt-Rose	2	VU	2	1
Rosa mollis	Weiche Rose	2	EN	1	0
Rosa rhaetica	Bündner-Rose	4	VU	0	1
Rosa sherardii	Sherards Rose	4	NT	1	0
Rosa stylosa	Säulengrifflige Rose	4	VU	0	1
Rosa tomentella	Flaum-Rose	4	VU	0	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

Gefährdung: 0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Rubia tinctorum	Färber-Krapp	4	VU	wortung 0	
Rumex aquaticus	Wasser-Ampfer	3	EN	0	
Rumex hydrolapathum	Riesen-Ampfer	3	EN	0	
Rumex maritimus	Strand-Ampfer	2	CR	0	
Rumex pulcher	Schöner Ampfer	4	VU	0	
Sagina apetala s.str.	Bewimpertes Mastkraut	4	VU	0	
Sagina glabra	Südalpines Mastkraut	4	VU	0	
Sagina nodosa	Knotiges Mastkraut	4	VU	0	1
Sagina subulata	Pfriemblättriges Mastkraut	3	EN	0	
Sagittaria sagittifolia	Gewöhnliches Pfeilkraut	3	EN	0	1
Salix alpina	Alpen-Weide	2	CR	0	
Salix apennina	Apenninen-Weide	3	VU	1	0
Salix caesia	Blaugrüne Weide	4	NT	2	
Salix glabra	Kahle Weide	3	EN	0	
Salix laggeri	Laggers Weide	1	VU	4	1
Salix myrtilloides	Heidelbeerblättrige Weide	1	CR	2	2
Salix phylicifolia	Nordische Grün-Weide	2	CR	0	1
Salix x hegetschweileri	Hegetschweilers Weide	1	EN	4	0
Salvinia natans	Schwimmfarn	2	RE	0	
Samolus valerandi	Bunge	2	CR	0	
Saponaria lutea	Gelbes Seifenkraut	3	VU(e)	1	0
Saussurea alpina ssp. depressa	Niedere Alpenscharte	3	VU(e)	1	0
Saxifraga biflora ssp. macropetala	Grossblütiger Steinbrech	4	NT	2	0
Saxifraga bulbifera	Zwiebel-Steinbrech	1	EN	2	1
Saxifraga cernua	Arktischer Knöllchen-Steinbrech	2	VU	2	
Saxifraga diapensioides	Diapensienartiger Steinbrech	4	NT	1	0
Saxifraga granulata	Knöllchen-Steinbrech	3	EN	0	
Saxifraga hirculus	Goldblumiger Steinbrech	1	EN	2	
Saxifraga oppositifolia ssp. amphibia	Bodensee-Steinbrech	2	EX	0	
Saxifraga retusa s.str.	Gestutzter Steinbrech	4	VU	0	
Scandix pecten-veneris	Venuskamm	3	EN	0	
Scheuchzeria palustris	Blumenbinse	4	VU	0	1
Schoenoplectus mucronatus		3	EN	0	1
Schoenoplectus mucronatus Schoenoplectus pungens	Stachliges Seeried	3	EN	0	
Schoenoplectus pungens Schoenoplectus supinus	Amerikanisches Seeried Zwerg-Seeried	2	CR	0	
Schoenoplectus tabernaemontani	Tabernaemontanus> Seeried	4	VU	0	
•			CR		
Schoenoplectus triqueter Scleranthus annuus s.str.	Dreikantiges Seeried	2	VU	0	
	Einjähriger Knäuel	4		0	
Scleranthus annuus ssp. polycarpos	Wilder Knäuel	4	VU	0	
Scleranthus annuus ssp. verticillatus	Hügel-Knäuel	3	EN	0	
Scrophularia auriculata	Wasser-Braunwurz	2	CR	0	
Sedum rubens	Rötlicher Mauerpfeffer	4	VU	0	
Sedum villosum	Moor-Mauerpfeffer	4	VU	0	
Selinum carvifolia	Silge	4	VU	0	
Sempervivum grandiflorum	Gaudins Hauswurz	3	VU	1	0
Sempervivum wulfenii	Wulfens Hauswurz	4	NT	1	0
Senecio erraticus	Spreizendes Kreuzkraut	3	EN	0	
Senecio halleri	Hallers Greiskraut	3	NT	3	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Senecio sylvaticus	Wald-Greiskraut	4	VÜ	0	0
Serapias vomeracea	Pflugschar-Stendelwurz	3	EN	0	2
Seseli annuum s.str.	Hügel-Bergfenchel	4	VU	0	1
Seseli montanum	Berg-Sesel	3	EN	0	1
Sesleria sphaerocephala	Kugelköpfige Seslerie	3	VU	1	0
Setaria verticilliformis	Kurzborstige Borstenhirse	3	EN	0	1
Sideritis hyssopifolia	Ysopblättriges Gliedkraut	4	VU	0	0
Silene flos-jovis	Jupiternelke	4	NT	2	0
Silene gallica	Französisches Leimkraut	3	EN	0	1
Silene italica	Italienisches Leimkraut	3	EN	0	1
Silene noctiflora	Ackernelke	4	VU	0	1
Silene saxifraga	Steinbrech-Leimkraut	4	VU	0	0
Silene suecica	Alpen-Pechnelke	4	NT	2	0
Silene vallesia	Walliser Leimkraut	2	VU	2	1
Sison amomum	Gewürzdolde	2	CR	0	1
Sisymbrium strictissimum	Steife Rauke	4	VU	0	1
Sisymbrium supinum	Niederliegende Rauke	1	CR	1	2
Sium latifolium	Grosser Merk	2	CR	0	2
Solanum villosum s.str.	Gelber Nachtschatten	4	VU	0	1
Sonchus arvensis ssp. uliginosus	Moor-Gänsedistel	3	EN	0	1
Sonchus palustris	Sumpf-Gänsedistel	2	RE	0	1
Sorbus domestica	Speierling	3	EN	0	2
Sparganium angustifolium	Schmalblättriger Igelkolben	4	NT	2	0
Sparganium emersum	Einfacher Igelkolben	4	VU	0	0
Sparganium erectum ssp. microcarpum	Kleinfrüchtiger Igelkolben	3	EN	0	1
Sparganium erectum ssp. neglectum	Übersehener Igelkolben	3	EN	0	1
Sparganium natans	Kleiner Igelkolben	3	EN	0	1
Spergula arvensis	Acker-Spark	4	VU	0	1
Spergularia segetalis	Getreidemiere	2	RE	0	2
Spiranthes aestivalis	Sommer-Wendelähre	3	VU	1	1
Stachys alopecuros	Blassgelbe Betonie	4	VU	0	0
Stachys annua	Einjähriger Ziest	4	VU	0	1
Stachys arvensis	Acker-Ziest	3	EN	0	1
Stachys germanica	Deutscher Ziest	4	VU	0	1
Stachys officinalis ssp. serotina	Späte Betonie	4	VU	0	1
Stachys recta ssp. grandiflora	Grosslippiger Ziest	4	VU	0	0
Staphylea pinnata	Pimpernuss	4	VU	0	0
Stellaria holostea	Grossblumige Sternmiere	4	VU	0	0
Stellaria longifolia	Langblättrige Sternmiere	3	VU(e)	1	0
Stellaria pallida	Bleiche Sternmiere	4	VU	0	1
Stellaria palustris	Sumpf-Sternmiere	2	CR	0	1
Stemmacantha rhapontica s.str.	Alpen-Bergscharte	4	NT	2	0
Stemmacantha rhapontica ssp. lamarckii	Lamarcks Bergscharte	4	NT	2	0
Subularia aquatica	Pfriemenkresse	2	RE	0	2
Symphytum bulbosum	Kleinblütige Wallwurz	4	VU	0	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedarf
Taraxacum ceratophorum agg.	Gehörntes Pfaffenröhrlein	1	EN	2	0
Taraxacum cucullatum agg.	Kapuzen-Pfaffenröhrlein	3	NT	4	0
Taraxacum dissectum	Schlitzblättriges Pfaffenröhrlein	1	EN	2	0
Taraxacum fontanum agg.	Brunnen-Pfaffenröhrlein	3	EN	0	0
Taraxacum pacheri	Pachers Pfaffenröhrlein	2	VU	2	0
Teesdalia nudicaulis	Teesdalie	2	RE	0	1
Telephium imperati	Telephie	4	VU	0	1
Tephroseris capitata	Kopf-Aschkraut	3	EN	0	0
Tephroseris helenitis	Spatelblättriges Aschkraut	4	VU	0	2
Tephroseris integrifolia	Ganzblättriges Aschkraut	1	EN	2	1
Tephroseris tenuifolia	Gaudins Aschkraut	3	EN	0	0
Teucrium scordium	Lauch-Gamander	3	EN	0	1
Thalictrum alpinum	Alpen-Wiesenraute	2	VU	2	1
Thalictrum flavum	Gelbe Wiesenraute	4	VU	0	1
Thalictrum lucidum	Glänzende Wiesenraute	1	EN	2	1
Thalictrum minus ssp. saxatile	Felsen-Wiesenraute	4	NT	1	0
Thalictrum simplex	Bauhins Wiesenraute	3	EN	0	1
Thelypteris palustris	Sumpffarn	4	VU	0	1
Thesium linophyllon	Leinblättriger Bergflachs	4	VU	0	1
Thesium rostratum	Schnabelfrüchtiger Bergflachs	4	VU	0	1
Thlaspi rotundifolium ssp. corymbosum	Doldentraubiges Täschelkraut	3	NT(e)	4	0
Thlaspi sylvium	Penninisches Täschelkraut	3	VU	1	0
Thlaspi virens	Grünes Täschelkraut	1	VU	3	0
Thymelaea passerina	Vogelkopf	3	EN	0	1
Tofieldia pusilla	Kleine Simsenlilie	4	NT	2	0
Torilis arvensis	Feld-Borstendolde	4	VU	0	1
Tragopogon pratensis ssp. minor	Kleiner Bocksbart	3	EN	0	1
Tragus racemosus	Klettengras	4	VU	0	1
Trapa natans	Wassernuss	2	CR	0	1
Trientalis europaea	Siebenstern	3	VU	1	1
Trifolium fragiferum	Erdbeer-Klee	4	VU	0	1
Trifolium ochroleucon	Gelblicher Klee	4	VU	0	1
Trifolium patens	Südlicher Gold-Klee	4	VU	0	1
Trifolium repens ssp. prostratum	Niederliegender Weiss-Klee	4	VU	0	0
Trifolium saxatile	Stein-Klee	1	VU	4	1
Trifolium scabrum	Rauher Klee	3	EN	0	1
Trifolium spadiceum	Brauner Moor-Klee	4	VU	0	1
Trifolium striatum	Gestreifter Klee	3	EN	0	1
Trigonella monspeliaca	Französischer Bockshornklee	3	EN	0	1
Trinia glauca	Faserschirm	4	VU	0	1
Trisetum cavanillesii	Cavanilles> Grannenhafer	1	CR	2	2
Trochiscanthes nodiflora	Radblüte	3	VU	1	1
	Weinberg-Tulpe	3	EN	0	1
Tulipa sylvestris s.str. Tulipa sylvestris ssp. australis	Südalpine Tulpe	2	VU	2	1
	Breitblättrige Turgenie		CR	0	
Turgenia latifolia	Kleiner Rohrkolben	3			1
Typha minima Typha chuttlewerthii			EN	0	2
Typha shuttleworthii	Shuttleworths Rohrkolben	4	VU	0	1
Umbilicus rupestris	Venusnabel	2	CR	0	1
Utricularia bremii	Bremis Wasserschlauch	1	EN	2	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Utricularia intermedia	Mittlerer Wasserschlauch	2	EN	1	1
Utricularia minor	Kleiner Wasserschlauch	4	VU	0	1
Utricularia ochroleuca	Blassgelber Wasserschlauch	1	CR	1	2
Utricularia vulgaris	Gewöhnlicher Wasserschlauch	4	VU	0	1
Vaccaria hispanica	Kuhnelke	2	CR	0	1
Vaccinium microcarpum	Kleinfrüchtige Moosbeere	2	VU	2	1
Valeriana celtica	Keltischer Baldrian	4	NT	1	0
Valeriana pratensis	Wiesen-Baldrian	3	EN	0	1
Valeriana saliunca	Felsschutt-Baldrian	1	VU	3	0
Valeriana saxatilis	Felsen-Baldrian	4	VU	0	0
Valeriana wallrothii	Hügel-Baldrian	4	VU	0	1
Valerianella dentata	Gezähnter Ackersalat	4	VU	0	1
Valerianella eriocarpa	Haarfrüchtiger Ackersalat	2	CR	0	1
Valerianella rimosa	Gefurchter Ackersalat	3	EN	0	1
Veratrum album s.str.	Weisser Germer	4	VU	0	0
Veratrum nigrum	Schwarzer Germer	3	EN	0	1
Verbascum blattaria	Schabenkraut	3	EN	0	1
Verbascum chaixii s.str.	Chaix> Wollkraut	3	EN	0	1
Verbascum phlomoides	Filziges Wollkraut	3	EN	0	1
Verbascum pulverulentum	Flockiges Wollkraut	3	EN	0	1
Veronica acinifolia	Steinquendelblättriger Ehrenpreis	2	CR	0	2
Veronica anagalloides	Falscher Gauchheil-Ehrenpreis	2	CR	0	1
Veronica austriaca	Österreichischer Ehrenpreis	1	EN	2	2
Veronica catenata	Lockerähriger Ehrenpreis	3	EN	0	1
Veronica dillenii	Dillenius> Ehrenpreis	4	VU	0	1
Veronica prostrata s.str.	Niederliegender Ehrenpreis	2	EN	1	1
Veronica prostrata ssp. scheereri	Scheerers Ehrenpreis	2	EN	1	1
Veronica scutellata	Schildfrüchtiger Ehrenpreis	4	VU	0	1
Veronica triphyllos	Dreiteiliger Ehrenpreis	4	VU	0	1
Vicia lathyroides	Platterbsen-Wicke	3	EN	0	1
Vicia orobus	Rankenlose Wicke	1	CR	2	2
Vicia pisiformis	Erbsen-Wicke	2	CR	0	1
Vicia sativa ssp. cordata	Herzblättrige Wicke	4	VU	0	1
Vicia villosa s.str.	Zottige Wicke	4	VU	0	1
Vicia villosa ssp. varia	Bunte Wicke	4	VU	0	1
Viola alba ssp. scotophylla	Dunkelblättriges Veilchen	4	VU	0	0
Viola canina ssp. schultzii	Schultz> Veilchen	2	CR(e)	0	0
Viola cenisia	Mont-Cenis-Stiefmütterchen	3	NT	4	0
Viola elatior	Hohes Veilchen	2	EN	1	2
Viola kitaibeliana	Zwerg-Stiefmütterchen	4	VU	0	1
Viola persicifolia	Moor-Veilchen	2	EN	1	2
Viola pinnata	Fiederblättriges Veilchen	4	NT	2	0
Viola pumila	Niedriges Veilchen	2	CR	0	2
Viola suavis	Ferd. Otto Wolfs Veilchen	4	NT	1	1
Vitis sylvestris	Wilde Rebe	2	CR	0	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

g: 0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Woodsia alpina	Alpen-Wimperfarn	4	NT	wortung 2	0
Woodsia ilvensis	Südlicher Wimperfarn	2	VU	2	0
Woodsia pulchella	Kahler Wimperfarn	1	EN	3	0
Xeranthemum inapertum	Felsenheide-Strohblume	1	CR	1	
Zannichellia palustris	Teichfaden	4	VU	0	0
Moose					
Acaulon muticum	Stumpfliches Knospenmoos	2	CR	1	1
Acaulon triquetrum	Dreikantiges Knospenmoos	1	VU	3	1
Aloina aloides	Echtes Aloemoos	2	CR	1	2
Aloina brevirostris	Kurzschnäbeliges Aloemoos	4	VU	1	99
Aloina rigida	Steifes Aloemoos	4	NT	1	0
Amblyodon dealbatus	Bleichgrünes Stumpfzahnmoos	4	VU	1	0
Amblystegium compactum	Kompaktes Zopfmoos	4	VU	1	1
Amblystegium fluviatile	Fluss-Stumpfdeckel	4	VU	1	0
Amblystegium humile	Niedriger Stumpfdeckel	4	VU	1	1
Amblystegium saxatile	Sumpf-Stumpfdeckel	4	VU	1	1
Anacamptodon splachnoides	Schirmmoosartiges Biegzahnmoos	2	RE	1	0
Anastrepta orcadensis	Orkney-Moos	4	VU	1	0
Anastrophyllum assimile	Schwarzes Kahnblattmoos	2	EN	2	1
Anastrophyllum hellerianum	Heller-Kahnblattmoos	3	EN	1	0
Andreaea crassinervia	Dickrippiges Klaffmoos	3	VU	2	1
Andreaea frigida	Eis-Klaffmoos	4	VU	1	0
Andreaea heinemannii	Heinemann-Klaffmoos	3	VU	2	1
Andreaea rothii falcata	Sichel-Klaffmoos	4	VU	1	0
Andreaea rothii rothii	Felsen-Klaffmoos	4	VU	1	0
Anoectangium hornschuchianum	Wasserfall-Molendomoos	1	EN	3	1
Anomodon rostratus	Geschnäbeltes Trugzahnmoos	3	VU	2	99
Anthelia julacea julacea	Polster-Schimmelmoos	3	EN	1	1
Aongstroemia longipes	Alluvionenmoos	4	VU	1	0
Archidium alternifolium	Wechselblättriges Urmoos	2	CR	1	2
Arctoa fulvella	Bräunliches Arktismoos	4	VU	1	1
Asterella gracilis	Zierliches Sternchenmoos	4	VU	1	99
Asterella saccata	Wärmeliebendes Sternchenmoos	2	VU	2	1
Athalamia hyalina	Grossschuppenmoos	4	VU	1	0
Aulacomnium androgynum	Zwittriges Streifensternmoos	4	VU	1	0
Barbilophozia atlantica	Atlantisches Bart-Spitzmoos	4	VU	1	99
Barbula acuta icmadophila	Gebirgs-Doppelzahnmoos	4	VU	1	0
Barbula asperifolia	Raublättriges Doppelzahnmoos	4	VU	1	0
Barbula bicolor	Zweifarbiges Bärtchenmoos	2	VU	3	1
Barbula cordata cordata	Herzblättriges Doppelzahnmoos	4	VU	1	0
Barbula ehrenbergii	Ehrenberg-Doppelzahnmoos	4	VU	1	0
Barbula enderesii	Gelbstieliges Bärtchenmoos	4	VU	1	99
Barbula johansenii	Johansen-Doppelzahnmoos	4	VU	1	99
Barbula revoluta	Rollrand-Bärtchenmoos	2	CR	1	0
Barbula rigidula andreaeoides	Klaffmoosartiges Doppelzahnmoos	4	VU	1	99
Barbula rigidula glauca	Blaugrünes Doppelzahnmoos	4	VU	1	99
Barbula rigidula verbana	Lago Maggiore-Doppelzahnmoos	4	VU	1	99
Barbula sinuosa	Buchtiges Doppelzahnmoos	4	VU	1	99

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Barbula vinealis cylindrica	Insel-Doppelzahnmoos	4	VU	1	99
Barbula vinealis vinealis	Weinberg-Doppelzahnmoos	2	CR	1	0
Bartramia subulata	Pfriemen-Apfelmoos	2	VU	3	1
Blasia pusilla	Gewöhnliches Flaschenmoos	4	VU	1	0
Blindia caespiticia	Rasen-Blindmoos	4	VU	1	0
Brachydontium trichodes	Haarblättriger Kurzzahn	2	CR	1	1
Brachythecium campestre	Feld-Kurzbüchsenmoos	4	VU	1	99
Brachythecium geheebii	Drehrundes Berg-Kurzbüchsenmoos	1	CR	2	1
Brachythecium latifolium	Breitblättriges Schweifchenastmoos	4	VU	1	99
Brachythecium trachypodium	Dickfuss-Kurzkapselmoos	4	VU	1	0
Braunia alopecura	Stolonenmoos	1	VU	3	1
Breutelia chrysocoma	Rostfilzmoos	4	LC	3	1
Brotherella lorentziana	Ölglanzmoos	1	VU	3	1
Bryoerythrophyllum recurvirostre alpigenum	Alpen-Rotblattmoos	4	VU	1	0
Bryoerythrophyllum rubrum	Rotes Rotblattmoos	3	EN	1	0
Bryum algovicum	Hängefrüchtiges Birnmoos	4	VU	1	
Bryum archangelicum	Erzengel-Birnmoos	4	VU	1	
Bryum arcticum	Arktisches Birnmoos	4	VU	1	
Bryum argenteum veronense	Verona-Birnmoos	4	VU	1	
Bryum blindii	Blind-Birnmoos	3	VU	2	99
Bryum funckii	Funck-Birnmoos	4	VU	1	
Bryum gemmiferum	Knospentragendes Birnmoos	4	VU	1	
Bryum gemmiparum	Ufer-Birnmoos	2	CR	1	1
Bryum intermedium	Mittleres Birnmoos	4	VU	1	
Bryum knowltonii	Knowlton-Birnmoos	4	VU	1	
Bryum mildeanum	Milde-Birnmoos	2	CR	1	99
Bryum muehlenbeckii	Mühlenbeck-Birnmoos	2	EN	2	1
Bryum neodamense	Neudammer Birnmoos	2	CR	1	1
Bryum radiculosum	Wurzelfilziges Birnmoos	4	VU	1	
Bryum ruderale	Schutt-Birnmoos	4	VU	1	
Bryum rutilans	Rötliches Birnmoos	4	VU	1	
Bryum sauteri	Sauter-Birnmoos	4	VU	1	
Bryum stirtonii	Stirton-Birnmoos	4	VU	1	
Bryum uliginosum uliginosum	Sumpf-Birnmoos	2	RE	1	0
Bryum versicolor	Buntes Birnmoos	1	CR	2	2
Buxbaumia aphylla	Blattloses Koboldmoos	3	EN	1	1
Buxbaumia viridis	Grünes Koboldmoos	4	NT	2	1
Callicladium haldanianum	Falsches Schlafmoos	4	VU	1	
Calliergon cordifolium	Herzblättriges Schönmoos	4	VU	1	1
Calliergon richardsonii	Nordisches Schönmoos	4	VU	1	1
Calypogeia sphagnicola	Sumpf-Bartkelchmoos	4	VU	1	2
Campylium elodes	Sumpf-Goldschlafmoos	2	VU	2	1
Campylium polygamum	Vielblütiges Goldschlafmoos	3	EN	1	1
Campylopus oerstedianus	Oersted-Krummstielmoos	1	VU	3	99
Campylopus pilifer	Pinsel-Krummstielmoos	4	VU	1	

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Campylopus subulatus	Pfriemen-Krummstielmoos	3	EN	wortung 1	1 1
Campylostelium saxicola	Fels-Schwanenhalsmoos	3	EN	1	1
Catoscopium nigritum	Schwarzkopfmoos	4	VU	1	1
Cephalozia leucantha	Weissliches Kopfsprossmoos	3	EN	1	99
Cephalozia loitlesbergeri	Loitlesberger-Kopfsprossmoos	3	VU	1	1
Cephalozia macrostachya	Grossähriges Kopfsprossmoos	3	VU	1	1
Cephaloziella arctica	Arktisches Kleinkopfsprossmoos	4	VU	1	99
Cephaloziella elachista	Haarfeines Kleinkopfsprossmoos	4	VU	1	1
Cephaloziella elegans	Elegantes Kleinkopfsprossmoos	2	CR	1	99
Cephaloziella grimsulana	Grimsel-Kleinkopfsprossmoos	3	VU	2	99
Cephaloziella hampeana	Hampe-Kleinkopfsprossmoos	3	EN	1	99
Cephaloziella integerrima	Ganzrandiges Kleinkopfsprossmoos	4	VU	1	99
Cephaloziella massalongi	Erz-Kleinkopfsprossmoos	4	VU	1	99
Cephaloziella phyllacantha	Dornblättriges Kleinkopfsprossmoos	3	VU	2	99
Cephaloziella stellulifera	Stern-Kleinkopfsprossmoos	4	VU	1	99
Cephaloziella subdentata	Moor-Kleinkopfsprossmoos	4	VU	1	99
Ceratodon purpureus conicus	Purpurrotes Hornzahnmoos	4	VU	1	77
Cinclidotus aquaticus	Sichelblättriges Gitterzahnmoos	2	EN	2	1
Cinclidotus aquaticus Cinclidotus mucronatus	Stachelspitziges Gitterzahnmoos	2	CR	1	2
	Deutsches Haarblattmoos	4	VU	1	2
Cirriphyllum germanicum	Reichenbach-Haarblattmoos		VU	1	
Cirriphyllum reichenbachianum		4	VU	1	1
Cladopodiella francisci	Heide-Fusssprossmoos	4			1
Cnestrum alpestre	Gebirgs-Streifenkapselmoos	4	VU	1	99
Cololejeunea rossettiana	Rossetti-Kalk-Lappenmoos	4	VU	1	99
Corsinia coriandrina	Koriander-Lebermoos	4	VU	1	0
Crossidium aberrans	Abweichendes Fransenmoos	1	VU	3	1
Crossidium squamiferum	Schuppiges Fransenmoos	4	VU	1	1
Cryphaea heteromalla	Einseitswendiges Verstecktfruchtmoos	4	VU	1	1
Ctenidium procerrimum	Üppiges Kamm-Moos	3	EN	1	0
Cynodontium bruntonii bruntonii	Glattfrüchtiger Hundszahn	4	VU	1	
Cynodontium gracilescens	Zierliches Hundszahnmoos	3	EN	1	0
Cynodontium tenellum	Zartes Hundszahnmoos	4	VU	1	_
Cyrtomnium hymenophylloides	Hautfarnähnliches Blausternmoos	3	EN	1	0
Desmatodon cernuus	Nickendes Bandzahnmoos	2	CR	1	99
Desmatodon laureri	Laurer-Bandzahnmoos	2	RE	1	0
Desmatodon systylius	Langsäulchen-Bandzahnmoos	2	CR	1	1
Dichelyma falcatum	Klauenmoos	1	VU	3	2
Dicranella cerviculata	Kropfiges Kleingabelzahnmoos	3	EN	1	1
Dicranella grevilleana	Greville-Kleingabelzahnmoos	3	EN	1	0
Dicranella howei	Howe-Kleingabelzahnmoos	4	VU	1	
Dicranella rufescens	Rötliches Kleingabelzahnmoos	4	VU	1	
Dicranodontium asperulum	Raues Bruchblattmoos	2	CR	1	1
Dicranodontium uncinatum	Hakiges Bruchblattmoos	2	CR	1	1
Dicranum flagellare	Peitschen-Gabelzahnmoos	3	EN	1	99
Dicranum spurium	Unechtes Gabelzahnmoos	4	VU	1	
Distichophyllum carinatum	Gekieltes Zweizeilblattmoos	1	RE	3	2
Ditrichum lineare	Scheidiges Doppelhaarmoos	4	VU	1	
Ditrichum pallidum	Blasses Doppelhaarmoos	3	EN	1	1
Ditrichum pusillum	Gedrehtzähniges Doppelhaarmoos	3	EN	1	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Drepanocladus lycopodioides	Bärlapp-Sichelmoos	2	VU	3	1
Drepanocladus pseudostramineus	Stroh-Moorsichelmoos	4	VU	1	1
Drepanocladus sendtneri	Dickwandiges Sichelmoos	2	CR	1	1
Encalypta affinis affinis	Prächtiges Glockenhutmoos	1	CR	2	1
Encalypta longicolla	Langhalsiges Glockenhutmoos	1	CR	2	1
Entodon cladorrhizans cladorrhizans	Bewurzeltes Zwischenzahnmoos	2	RE	1	0
Entodon cladorrhizans schleicheri	Schleicher-Zwischenzahnmoos	4	VU	1	
Ephemerum cohaerens	Rasiges Tagmoos	2	CR	1	2
Ephemerum recurvifolium	Krummblättriges Tagmoos	2	CR	1	2
Ephemerum serratum	Gesägtes Tagmoos	4	VU	1	
Epipterygium tozeri	Südmoos	2	VU	3	1
Eurhynchium pumilum	Kleinstes Schönschnabelmoos	4	VU	1	
Fabronia ciliaris	Bewimpertes Distelmoos	4	VU	1	
Fabronia pusilla	Kleines Distelmoos	4	VU	1	
Fissidens bryoides curnovii	Curnov-Spaltzahnmoos	3	EN	1	99
Fissidens celticus	Keltisches Spaltzahnmoos	1	VU	3	1
Fissidens grandifrons	Grosses Spaltzahnmoos	1	EN	3	2
Fissidens rivularis	Bach-Spaltzahnmoos	4	VU	1	
Fissidens rufulus	Schlankes Spaltzahnmoos	3	EN	1	1
Fontinalis hypnoides	Schlafmoosähnliches Brunnenmoos	4	VU	1	1
Fontinalis squamosa	Schuppiges Brunnenmoos	4	VU	1	99
Fossombronia angulosa	Kantiges Zipfelmoos	4	VU	1	0
Fossombronia foveolata	Moor-Zipfelmoos	2	RE	1	0
Fossombronia incurva	Gekrümmtes Zipfelmoos	4	VU	1	99
Fossombronia pusilla	Zwerg-Zipfelmoos	4	VU	1	0
Fossombronia wondraczekii	Kamm-Zipfelmoos	4	VU	1	0
Frullania cesatiana	Wärmeliebendes Wassersackmoos	4	VU	1	99
Frullania inflata	Aufgeblasenes Wassersackmoos	4	VU	1	99
Frullania parvistipula	Kleinstipeliges Wassersackmoos	1	CR	3	2
Funaria attenuata	Schlankes Drehmoos	3	EN	1	1
Funaria fascicularis	Büscheliges Drehmoos	3	EN	1	1
Funaria microstoma	Kleinmündiges Drehmoos	2	CR	1	0
Funaria muhlenbergii	Mühlenberg-Drehmoos	2	CR	1	1
Funaria obtusa	Stumpfes Drehmoos	2	CR	1	1
Funaria pulchella	Niedliches Drehmoos	2	CR	1	1
Geocalyx graveolens	Duftendes Erdkelchmoos	2	CR	1	1
Grimmia apiculata	Braungelbes Kissenmoos	3	VU	2	1
Grimmia atrata	Schwarzes Kissenmoos	3	VU	1	99
Grimmia crinita	Haar-Kissenmoos	3	EN	1	1
Grimmia decipiens	Täuschendes Kissenmoos	4	VU	1	
Grimmia elongata	Verlängertes Kissenmoos	4	VU	1	
Grimmia teretinervis	Rundnerv-Kissenmoos	3	VU	2	1
Gymnomitrion apiculatum	Spitzlappiges Nacktmützenmoos	4	VU	1	99
Gymnomitrion obtusum	Stumpfes Nacktmützenmoos	4	VU	1	0
Gymnostomum viridulum	Zartgrünes Nacktmundmoos	4	VU	1	

Gefährdung:

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Habrodon perpusillus	Schlängelmoos	4	VU	wortung 1	membedai
Haplohymenium triste	Häutchenmoos	4	VU	1	
Haplomitrium hookeri	Hooker-Einmützenmoos	3	VU	1	1
Harpalejeunea ovata	Herz-Lebermoos	4	VU	1	99
Harpanthus flotovianus	Flotow-Sichellebermoos	4	VU	1	2
Harpanthus scutatus	Schild-Sichellebermoos	3	EN	1	1
Hedwigia stellata	Stern-Hedwigsmoos	4	VU	1	
Herzogiella striatella	Streifenfrüchtiges Stumpenmoos	3	EN	1	0
Homalia besseri	Besser-Flachmoos	3	EN	1	0
Hygrobiella laxifolia	Feuchtmoos	4	VU	1	0
Hygrohypnum alpestre	Bach-Wasserschlafmoos	4	VU	1	
Hygrohypnum alpinum	Alpen-Wasserschlafmoos	2	EN	2	1
Hygrohypnum cochlearifolium	Löffelblättriges Wasserschlafmoos	1	CR	2	1
Hygrohypnum eugyrium	Nordisches Wasserschlafmoos	4	VU	1	1
Hygrohypnum molle	Weiches Wasserschlafmoos	3	VU	2	1
Hygrohypnum norvegicum	Norwegisches Wasserschlafmoos	2	VU	3	99
Hygrohypnum ochraceum	Rostgelbes Wasserschlafmoos	4	VU	1	1
Hygrohypnum smithii	Arktisches Wasserschlafmoos	3	EN	1	1
Hygrohypnum styriacum	Steirisches Wasserschlafmoos	4	VU	1	1
Hyophila involuta	Eingerolltes Ufermoos	4	VU	1	0
Hypnum bambergeri	Bamberger-Schlafmoos	3	EN	1	0
Hypnum cupressiforme ericetorum	Heide-Schlafmoos	4	VU	1	
Hypnum cupressiforme imponens	Geradfrüchtiges Schlafmoos	4	VU	1	
Hypnum fertile	Fruchtbares Schlafmoos	3	VU	2	99
нурпит Tertile Hypnum hamulosum	Haken-Schlafmoos	3	EN	1	99
Hypnum sauteri	Zierliches Schlafmoos	2	EN	2	1
Jamesoniella autumnalis	Herbst-Jamesonmoos	3	EN	1	1
Jamesoniella undulifolia	Wellblättriges Jamesonmoos	2	CR	1	1
Jungermannia borealis	Nordisches Jungermannmoos	4	VU	1	0
Jungermannia caespiticia	Rasiges Jungermannmoos	4	VU	1	0
Jungermannia exsertifolia cordifolia	Herzblättriges Jungermannmoos	4	VU	1	0
Jungermannia leiantha	Glattkelchiges Jungermannmoos	4	VU	1	0
		4	VU	1	0
Jungermannia pumila	Kleines Jungermannmoos Elliptisches Jungermannmoos		VU	1	_
Jungermannia subelliptica Kurzia pauciflora	Wenigblütiges Kleinschuppenzweigmoos	3	EN	1	2
	Haarfeines Kleinschuppenzweigmoos				
Kurzia trichoclados		4	VU	1	0
Lejeunea lamacerina	Flachblättriges Lappenmoos Schneckenmoos	4	VU VU	1	99
Leptodon smithii		4		1	1
Leptodontium styriacum	Steirisches Dünnzahnmoos	1	VU	3	1
Lophozia bicrenata	Zedernholz-Spitzmoos	4	VU	1	0
Lophozia capitata laxa	Moor-Spitzmoos	3	EN	1	2
Lophozia gillmanii	Gillman-Glattkelchmoos	4	VU	1	99
Lophozia grandiretis	Grosszelliges Spitzmoos	4	VU	1	1
Lophozia perssonii	Persson-Spitzmoos	4	VU	1	99
Lophozia turbinata	Mediterranes Glattkelchmoos	3	EN	1	99
Mannia androgyna	Zwittriges Grimaldimoos	2	CR	1	2
Mannia fragrans	Wohlriechendes Grimaldimoos	4	VU	1	2
Mannia pilosa	Gebirgs-Grimaldimoos	4	VU	1	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Marchantia paleacea	Spreublättriges Brunnenlebermoos	4	VÜ	1	99
Marsupella adusta	Winziges Geldbeutelmoos	4	VU	1	1
Marsupella alpina	Alpen-Geldbeutelmoos	4	VU	1	0
Marsupella boeckii	Draht-Geldbeutelmoos	4	VU	1	99
Marsupella commutata	Veränderliches Geldbeutelmoos	4	VU	1	1
Marsupella revoluta	Rollrandmoos	2	CR	1	1
Marsupella sparsifolia	Entferntblättriges Geldbeutelmoos	4	VU	1	0
Meesia longiseta	Langstieliges Bruchmoos	2	RE	1	0
Metzleria alpina	Schwarzkapselmoos	1	RE	3	0
Mielichhoferia elongata	Verlängertes Mielichhofermoos	4	VU	1	1
Mielichhoferia mielichhoferiana	Echtes Mielichhofermoos	4	VU	1	1
Moerckia hibernica	Irländisches Mörchmoos	3	EN	1	1
Mylia taylorii	Echtes Dünnkelchmoos	4	VU	1	1
Nardia breidleri	Breidler-Scheibenblattmoos	4	VU	1	99
Nardia insecta	Eingeschnittenes Scheibenblattmoos	4	VU	1	99
Neckera menziesii	Geschwollenes Neckermoos	2	CR	1	2
Neckera pennata pennata	Gefiedertes Neckermoos	2	CR	1	1
Neckera pumila	Niedriges Neckermoos	4	VU	1	0
Octodiceras fontanum	Echter Quellgabelzahn	4	VU	1	1
Odontoschisma macounii	Macoun-Schlitzkelchmoos	4	VU	1	99
Odontoschisma sphagni	Hochmoor-Schlitzkelchmoos	4	VU	1	2
Oncophorus wahlenbergii	Nordisches Kropfmoos	4	VU	1	
Oreas martiana	Hochgebirgsmoos	1	VU	3	2
Oreoweisia torquescens	Gesägtes Bergperlmoos	1	VU	3	2
Orthothecium chryseon	Gold-Seidenglanzmoos	2	CR	1	2
Orthothecium strictum	Steifes Seidenglanzmoos	3	EN	1	1
Orthotrichum alpestre	Alpen-Goldhaarmoos	2	EN	2	1
Orthotrichum callistomum	Schönmündiges Goldhaarmoos	1	RE	3	0
Orthotrichum laevigatum	Glattes Goldhaarmoos	4	VU	1	
Orthotrichum microcarpum	Kleinfrüchtiges Goldhaarmoos	2	CR	1	99
Orthotrichum pulchellum	Hübsches Goldhaarmoos	4	VU	1	
Orthotrichum rogeri	Grosssporiges Goldhaarmoos	3	VU	2	1
Orthotrichum scanicum	Weisshaubiges Goldhaarmoos	1	CR	2	2
Orthotrichum stellatum	Glänzendes Goldhaarmoos	1	CR	2	99
Orthotrichum tenellum	Zartes Goldhaarmoos	4	VU	1	
Orthotrichum urnigerum	Urnenförmiges Goldhaarmoos	2	CR	1	99
Oxymitra incrassata	Spitzmützenmoos	4	VU	1	1
Paludella squarrosa	Sparriges Sumpfmoos	2	VU	3	2
Peltolepis quadrata	Schildschuppenmoos	3	EN	1	0
Phaeoceros laevis carolinianus	Einhäusiges Braunhornmoos	3	EN	1	2
Phascum curvicolle	Krummstieliges Glanzmoos	3	EN	1	1
Phascum floerkeanum	Flörke-Glanzmoos	2	CR	1	99
Philonotis arnellii	Arnell-Quellmoos	4	VU	1	, ,
Philonotis caespitosa	Rasiges Quellmoos	4	VU	1	
Philonotis marchica	Märkisches Quellmoos	2	CR	1	2

Gefährdung:

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Philonotis rigida	Steifes Quellmoos	4	VU	working 1	1
Physcomitrium eurystomum	Weitmündiges Blasenmützenmoos	4	VU	1	
Physcomitrium patens	Ausgebreitetes Kleinblasenmützenmoos	4	VU	1	
Physcomitrium sphaericum	Kugelförmiges Blasenmützenmoos	2	RE	1	99
Plagiobryum demissum	Niedriges Schiefbirnmoos	1	CR	3	2
Plagiochasma rupestre	Kugel-Lebermoos	4	VU	1	1
Plagiochila britannica	Britisches Muschelmoos	4	VU	1	99
Plagiochila exigua	Dreizähniges Muschelmoos	4	VU	1	0
Plagiothecium neckeroideum	Neckermoosartiges Plattmoos	2	VU	3	99
Plagiothecium piliferum	Haar-Plattmoos	4	VU	1	
Plagiothecium ruthei	Sumpf-Plattmoos	4	VU	1	
Pleuridium palustre	Sumpf-Seitenköpfchenmoos	4	VU	1	
Pleurochaete squarrosa	Sparriges Seitenfruchtmoos	4	VU	1	1
Pogonatum nanum	Kleines Filzmützenmoos	2	CR	1	2
Pohlia bulbifera	Bulbillen-Pohlmoos	4	VU	1	
Pohlia camptotrachela	Krummhals-Pohlmoos	4	VU	1	
Pohlia lescuriana	Kleines Pohlmoos	4	VU	1	
Pohlia muyldermansii	Muyldermans-Pohlmoos	2	VU	3	1
Pohlia sphagnicola	Moor-Pohlmoos	4	VU	1	1
Pohlia vexans	Alluvionen-Pohlmoos	2	VU	3	99
Polytrichum formosum decipiens	Blassstieliges Widertonmoos	4	VU	1	
Porella arboris-vitae	Scharfes Kahlfruchtmoos	4	VU	1	0
Porella cordaeana	Bach-Kahlfruchtmoos	3	EN	1	0
Pottia bryoides	Birnmoosähnliches Pottmoos	2	CR	1	1
Pottia heimii	Heim-Bandzahnmoos	4	VU	1	
Pottia lanceolata	Lanzettblättriges Pottmoos	4	VU	1	1
Pottia starckeana	Starkes Pottmoos	3	EN	1	1
Pseudobryum cinclidioides	Kuppelmoosartiges Scheinbirnmoos	4	VU	1	1
Pseudoleskea artariae	Artaria-Schein-Leskenmoos	1	CR	3	2
Pseudoleskeella tectorum	Dach-Kettenmoos	4	VU	1	
Pterogonium gracile	Zartes Vogelfussmoos	4	VU	1	
Pterygoneurum lamellatum	Lamellen-Flügelnervmoos	2	CR	1	99
Pterygoneurum ovatum	Hohlblättriges Flügelnervmoos	4	VU	1	1
Pterygoneurum subsessile	Kurzstieliges Flügelnervmoos	4	VU	1	1
Ptychomitrium polyphyllum	Vielblättrige Faltenmütze	4	VU	1	
Racomitrium fasciculare	Büschel-Zackenmütze	4	VU	1	
Racomitrium microcarpum	Kleinfrüchtige Zackenmütze	4	VU	1	
Reboulia hemisphaerica	Halbkugeliges Reboulmoos	4	VU	1	1
Rhabdoweisia crenulata	Gekerbtes Streifenperlmoos	4	VU	1	
Rhabdoweisia crispata	Gekräuseltes Streifenperlmoos	3	EN	1	0
Rhynchostegiella curviseta	Krummstieliges Kleinschnabeldeckelmoos	2	CR	1	1
Rhynchostegiella jacquinii	Jacquin-Kleinschnabeldeckelmoos	3	VU	2	1
Rhynchostegiella teesdalei	Rauhstieliges Kleinschnabeldeckelmoos	4	VU	1	
Rhynchostegium rotundifolium	Rundblättriges Schanbeldeckelmoos	3	NT	2	1
Riccardia chamaedryfolia	Buchtiges Riccardimoos	4	VU	1	1
Riccardia incurvata	Rinniges Riccardimoos	4	VU	1	1
Riccia bifurca	Zweigabeliges Sternlebermoos	2	CR	1	99
Riccia bridleri	Breidler-Sternlebermoos	1	VU	3	1
Riccia canaliculata	Rinniges Sternlebermoos	2	RE	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Riccia cavernosa	Grubiges Sternlebermoos	2	CR	1	1
Riccia ciliata	Wimpern-Sternlebermoos	4	VU	1	99
Riccia ciliifera	Haartragendes Sternlebermoos	4	VU	1	1
Riccia crozalsii	Crozals-Sternlebermoos	4	VU	1	0
Riccia fluitans	Untergetauchtes Sternlebermoos	4	VU	1	1
Riccia gougetiana	Gouget-Sternlebermoos	3	VU	1	2
Riccia huebeneriana	Hübener-Sternlebermoos	3	EN	1	99
Riccia ligula	Zungen-Sternlebermoos	4	VU	1	0
Riccia michelii	Micheli-Sternlebermoos	4	VU	1	99
Riccia nigrella	Schwärzliches Sternlebermoos	4	VU	1	99
Riccia subbifurca	Öländisches Sternlebermoos	4	VU	1	99
Riccia trichocarpa	Behaartfrüchtiges Sternlebermoos	4	VU	1	99
Riccia warnstorfii	Warnstorf-Sternlebermoos	4	VU	1	1
Ricciocarpos natans	Wasser-Sternlebermoos	4	VU	1	1
Riella notarisii	Morgenstern-Lebermoos	2	RE	1	0
Saelania glaucescens	Blaumoos	3	EN	1	0
Sauteria alpina	Sautermoos	4	VU	1	0
Scapania apiculata	Kleines Spatenmoos	4	VU	1	99
Scapania calcicola	Kleines Kalk-Spatenmoos	4	VU	1	0
Scapania compacta	Rundlappiges Spatenmoos	4	VU	1	0
Scapania crassiretis	Knoten-Spatenmoos	4	VU	1	0
Scapania curta	Erd-Spatenmoos	3	EN	1	0
Scapania gymnostomophila	Nacktmundmoosliebendes Spatenmoos	2	CR	1	99
Scapania helvetica	Schweizer Spatenmoos	3	VU	2	1
Scapania massalongi	Massalongs Spatenmoos	3	VU	2	99
Scapania praetervisa	Übersehenes Spatenmoos	4	VU	1	0
Scapania scapanioides	Bläuliches Spatenmoos	3	VU	2	99
Scapania verrucosa	Warziges Spatenmoos	4	VU	1	99
Schistidium agassizii	Agassiz-Spalthütchen	4	VU	1	1
Schistidium flaccidum	Kissen-Spalthütchen	4	VU	1	
Schistostega pennata	Leuchtmoos	4	VU	1	
Scopelophila ligulata	Zungenblättriges Kupfermoos	1	VU	3	2
Scorpidium scorpioides	Echtes Skorpionsmoos	4	VU	1	1
Scorpidium turgescens	Geschwollenes Skorpionsmoos	1	CR	3	2
Scorpiurium circinatum	Skorpionsschwanzmoos	4	VU	1	
Seligeria austriaca	Österreichisches Zwergmoos	2	VU	3	0
Seligeria brevifolia	Kurzblättriges Zwergmoos	2	CR	1	99
Seligeria calcarea	Kalk-Zwergmoos	4	VU	1	
Seligeria carniolica	Krainer Zwergmoos	1	RE	3	99
Seligeria oelandica	Öländisches Zwergmoos	3	VU	2	99
Seligeria patula	Weitmündiges Zwergmoos	4	VU	1	
Sematophyllum demissum	Ganzrandiges Hohlblattmoos	4	VU	1	
Sphaerocarpos texanus	Grosssporiges Bläschenmoos	3	EN	1	2
Sphagnum affine	Verwandtes Torfmoos	4	VU	1	1
Sphagnum fimbriatum	Gefranstes Torfmoos	4	VU	1	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
			dung	wortung	menbedar
Sphagnum fuscum	Braunes Torfmoos	4	VU	1	1
Sphagnum molle	Weiches Torfmoos	1	VU	3	2
Sphagnum subfulvum	Bräunliches Torfmoos	1	VU	3	1
Targionia hypophylla	Echtes Targionimoos	4	VU	1	1
Tayloria acuminata	Spitzblättriges Halsmoos	2	VU	3	1
Tayloria hornschuchii	Hornschuch-Halsmoos	2	VU	3	0
Tayloria lingulata	Zungenblättriges Halsmoos	4	VU	1	1
Tayloria rudolphiana	Rudolph-Trompetenmoos	1	VU	3	2
Tayloria splachnoides	Schlangenzahn-Halsmoos	1	EN	3	1
Tetraplodon angustatus	Schmalfrüchtiges Vierzackmoos	3	EN	1	1
Tetraplodon mnioides	Sternmoosartiges Vierzackmoos	4	VU	1	
Tetraplodon urceolatus	Krug-Vierzackmoos	2	CR	1	1
Tetrodontium ovatum	Eifrüchtiges Vierzahnmoos	1	VU	3	2
Tetrodontium repandum	Geschweiftes Vierzahnmoos	4	VU	1	
Thuidium angustifolium	Schmalblättriges Thujamoos	3	EN	1	1
Thuidium blandowii	Blandow-Thujamoos	1	RE	3	0
Thuidium virginianum	Virginisches Thujamoos	2	CR	1	1
Timmia norvegica	Norwegisches Grobzahnmoos	4	VU	1	
Timmiella anomala	Rollblattmoos	4	VU	1	
Tortella humilis	Niedriges Spiralzahnmoos	4	VU	1	
Tortella nitida	Glänzendes Spiralzahnmoos	4	VU	1	
Tortula atrovirens	Schwärzlicher Drehzahnmoos	4	VU	1	1
Tortula brevissima	Kurzer Drehzahnmoos	1	VU	3	2
Tortula canescens	Grauer Drehzahnmoos	2	CR	1	1
Tortula caninervis spuria	Grauhaariges Drehzahnmoos	4	VU	1	1
Tortula fragilis	Zerbrechliches Spiralzahnmoos	1	EN	3	1
Tortula inermis	Stachelloses Drehzahnmoos	3	EN	1	99
Tortula laevipila	Glatthaariges Drehzahnmoos	2	CR	1	1
Tortula obtusifolia	Stumpfblättriges Drehzahnmoos	2	CR	1	99
Tortula pagorum	Brutblatt-Drehzahnmoos	4	VU	1	
Tortula revolvens	Rollrand-Drehzahnmoos	1	VU	3	1
Tortula sinensis	Chinesisches Drehzahnmoos	1	CR	3	99
Trematodon ambiguus	Gelbstieliges Lochzahnmoos	4	VU	1	1
Trematodon brevicollis	Kurzhalsiges Lochzahnmoos	1	EN	3	2
Ulota coarctata	Engmündiges Krausblattmoos	2	CR	1	1
Ulota hutchinsiae	Amerikanisches Krausblattmoos	4	VU	1	
Ulota rehmannii macrospora	Grosssporiges Krausblattmoos	1	CR	3	99
Voitia nivalis	Schnee-Voitmoos	1	RE	3	99
Weissia condensa	Dichtes Perlmoos	4	VU	1	//
Weissia rostellata	Geschnäbeltes Perlmoos	4	VU	1	
Weissia rutilans	Rötliches Perlmoos	2	CR	1	1
			VU	1	1
Weissia squarrosa	Sparriges Perlmoos	4			1
Weissia triumphans	Blassstieliges Haarmundmoos	4	VU	1	1
Zygodon conoideus	Kegeldeckeliges Jochzahnmoos	4	VU	1	2
Zygodon gracilis Zygodon viridissimus rupestris	Kalk-Jochzahnmoos Gewöhnliches Jochzahnmoos	1 4	VU VU	3	2

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
			dung		menbedar
Armleuchteralgen					
Chara aspera	Rauhe Armleuchteralge	3	VU	1	1
Chara delicatula	Feine Armleuchteralge	3	VU	1	1
Chara hispida	Steifborstige Armleuchteralge	3	VU	1	1
Chara intermedia	Kurzstachlige Armleuchteralge	2	EN	1	1
Chara polyacantha	Vielstachlige Armleuchteralge	1	CR	1	1
Chara strigosa	Striemen-Armleuchteralge	1	EN	2	1
Chara tenuispina	Duinnstachlige Armleuchteralge	1	CR	1	1
Chara tomentosa	Hornblättrige Armleuchteralge, Geweih-Armleuchteralge	3	VU	1	1
Chara vulgaris	Gewöhnliche Armleuchteralge	3	VU	1	1
Nitella batrachosperma	Kleinste Glanzleuchteralge	1	RE	1	2
Nitella capillaris	Haarfeine Glanzleuchteralge	1	RE	1	2
Nitella flexilis	Biegsame Glanzleuchteralge	1	CR	1	2
Nitella gracilis	Zierliche Glanzleuchteralge	2	EN	1	2
Nitella hyalina	Vielästige Glanzleuchteralge	1	RE	2	2
Nitella mucronata	Stachelspitzige Glanzleuchteralge	2	EN	1	2
Nitella opaca	Dunkle Glanzleuchteralge	3	VU	1	1
Nitella syncarpa	Verwachsenfrüchtige Glanzleuchteralge	2	EN	1	2
Nitella tenuissima	Schirmförmige Glanzleuchteralge	1	CR	1	2
Nitellopsis obtusa	Stern-Glanzleuchteralge	4	NT	1	1
Tolypella glomerata	Kleine Baumleuchteralge	2	EN	1	1
Tolypella intricata	Verworrene Baumleuchteralge	1	RE	1	2
Baum-/Erdbewohnende Flechten					
Acarospora schleicheri	Schleichers Kleinsporflechte	4	VU	1	2
Acorospora nodulosa	Knotige Kleinsporflechte	2	RE	1	
Agonimia octospora	Achtsporige Tönnchenflechte	3	EN	1	2
Anaptychia bryorum	Moos-Wimpernflechte	1	CR	2	99
Anaptychia ciliaris	Gefranste Wimpernflechte	4	VU	1	1
Anaptychia crinalis	Feine Wimpernflechte	3	VU	2	2
Arthonia apatetica	Braunkappige Fleckflechte	3	EN	1	0
Arthonia byssacea	Feinfaserige Fleckflechte	4	VU	1	2
Arthonia cinereopruinosa	Graubereifte Fleckflechte	2	RE	1	
Arthonia dispersa	Verstreute Fleckflechte	3	EN	1	0
Arthonia elegans	Zierliche Fleckflechte	2	RE	1	
Arthonia faginea	Buchen-Fleckflechte	1	CR	2	2
Arthonia fuliginosa	Russige Fleckflechte	3	EN	1	2
Arthonia helvola	Orangegelbe Fleckflechte	2	RE	1	
Arthonia leucopellaea	Pelzige Fleckflechte	4	VU	1	1
Arthonia medusula	Medusen Fleckflechte	2	RE	1	
Arthonia pruinata	Bereifte Fleckflechte	2	RE	1	
Arthonia reniformis	Nierenförmige Fleckflechte	2	CR	1	2
Arthonia vinosa	Weinrote Fleckflechte	3	EN	1	2
Arthothelium spectabile	Schöne Fleckflechte	2	RE	1	

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

Gefährdung: 0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedai
Arthrorhaphis vacillans	Beschwingte Gliederstäbchenflechte	2	RE	wortung 1	membedai
Arthrosporum populorum	Pappel-Gliedersporenflechte	3	EN	1	2
Bacidia auerswaldii	Auerswalds Stäbchenflechte	2	RE	1	_
Bacidia biatorina	Kelch-Stäbchenflechte	2	CR	1	2
Bacidia circumspecta	Vollendete Stäbchenflechte	3	EN	1	0
Bacidia fraxinea	Eschen-Stäbchenflechte	2	CR	1	2
Bacidia friesiana	Fries> Stäbchenflechte	2	RE	1	_
Bacidia hegetschweileri	Hegetschweilers Stäbchenflechte	3	EN	1	99
Bacidia incompta	Schlichte Stäbchenflechte	4	VU	1	99
Bacidia laurocerasi	Kirschlorbeer-Stäbchenflechte	3	EN	1	,,
Bacidia polychroa	Vielfarbige Stäbchenflechte	2	RE	1	
Bacidia rosella	Rosarote Stäbchenflechte	3	EN	1	2
Bactrospora dryina	Eichen-Stabflechte	3	VU	2	2
Biatora ocelliformis	Augen-Stäbchenflechte	3	EN	1	0
Biatora rufidula	Rötliche Stäbchenflechte	3	EN	1	2
Biatoridium delitescens	Verborgene Rundsporflechte	2	CR	1	2
Bryoria bicolor	Zweifarbiger Moosbart	4	VU	1	0
Bryoria nadvornikiana	Nadvorniks Moosbart	3	EN	1	0
Bryoria simplicior	Finfacher Moosbart	2	RE	1	U
Buellia alboatra	Schwarzweisse Buellie	3	EN	1	2
Buellia arnoldii	Arnolds Buellie	2	RE	1	2
			RE	1	
Buellia asterella	Sternchen-Buellie	2		•	
Buellia elegans	Zierliche Buellie	3	VU	2	0
Buellia epigaea	Erd-Buellie	3	EN	1	2
Buellia erubescens	Errötende Buellie	4	VU	1	0
Buellia triphragmioides	Dreigeteilte Buellie	2	CR	1	2
Byssoloma marginatum	Berandete Spinnwebflechte	3	EN	1	2
Calicium adaequatum	Echte Kelchflechte	3	EN	1	2
Calicium adspersum	Sitzende Kelchflechte	4	VU	1	2
Calicium lenticulare	Linsen-Kelchflechte	4	VU	1	0
Calicium parvum	Kleine Klechflechte	4	VU	1	0
Calicium quercinum	Eichen-Kelchflechte	4	VU	1	99
Caloplaca alnetorum	Erlen-Schönfleck	4	VU	1	0
Caloplaca assigena	Orangebereifter Schönfleck	4	VU	1	99
Caloplaca chrysophthalma	Gelbkörniger Schönfleck	3	EN	1	2
Caloplaca flavorubescens	Gelbrötlicher Schönfleck	3	EN	1	2
Caloplaca lobulata	Gelappter Schönfleck	2	RE	1	
Caloplaca lucifuga	Lichtscheuer Schönfleck	3	EN	1	2
Caloplaca obscurella	Dunkler Schönfleck	4	VU	1	2
Caloplaca pollinii	Pollinis Schönfleck	2	EN	2	2
Candelariella subdeflexa	Lagerlose Dotterflechte	2	EN	2	
Candelariella viae-lacteae	Milchstrassen-Dotterflechte	3	VU	2	
Catapyrenium daedaleum	Kunstvolle Lederflechte	4	VU	1	2
Catapyrenium psoromoides	Schuppige Lederflechte	2	RE	1	
Catillaria alba	Weisse Kesselflechte	2	EN	2	2
Catillaria pulverea	Staubige Kesselflechte	4	VU	1	(
Catinaria papillosa	Warzige Kesselflechte	1	CR	2	2
Catolechia wahlenbergii	Wahlenbergs Schwefelschnitte	4	VU	1	C
Cetraria laureri	Laureris Tartschenflechte	3	VU	2	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
			dung	wortung	menbedar
Cetraria oakesiana	Gesäumte Tartschenflechte	2	EN	2	2
Cetraria sepincola	Zaun-Tartschenflechte	3	EN	1	2
Cetrelia chicitae	Moos-Schüsselflechte	1	CR	2	99
Cetrelia olivetorum	Oliven-Schüsselflechte	3	EN	1	99
Chaenotheca chlorella	Grüngelbe Stecknadelflechte	3	EN	1	2
Chaenotheca cinerea	Graue Stecknadelflechte	1	RE	2	
Chaenotheca hispidula	Rauhe Stecknadelflechte	3	EN	1	2
Chaenotheca laevigata	Glatte Stecknadelflechte	3	EN	1	2
Chaenotheca phaeocephala	Dunkelköpfige Stecknadelflechte	4	VU	1	2
Chaenotheca subroscida	Fichten-Stecknadelflechte	4	VU	1	2
Cheiromycina flabelliformis	Graue Pilzhändchenflechte	1	CR	2	2
Chromatochlamys muscorum	Moos-Kleinaugenflechte	2	CR	1	99
Cladonia acuminata	Zugespitzte Säulenflechte	4	VU	1	2
Cladonia caespiticia	Rasen-Säulenflechte	4	VU	1	0
Cladonia cariosa	Gitter-Becherflechte	4	VU	1	0
Cladonia cervicornis	Hirschgeweih-Becherflechte	4	VU	1	0
Cladonia ciliata	Zarte Rentierflechte	3	EN	1	2
Cladonia decorticata	Entrindete Säulenflechte	4	VU	1	99
Cladonia foliacea aggr.	Blättrige Becherflechte	4	VU	1	2
Cladonia furcata ssp. subrangiformis	Rentier-Säulenflechte	3	EN	1	2
Cladonia incrassata	Verdickte Säulenflechte	2	CR	1	2
Cladonia peziziformis	Kopfige Becherflechte	2	RE	1	
Cladonia polycarpoides	Vielfrüchtige Becherflechte	2	CR	1	2
Cladonia portentosa	Ebenästige Rentierflechte	2	CR	1	99
Cladonia rangiformis	Falsche Rentierflechte	3	EN	1	1
Cladonia rei	König-Säulenflechte	4	VU	1	0
Cladonia stellaris	Deko-Rentierflechte	4	VU	1	0
Cladonia strepsilis	Strepsilin-Becherflechte	3	EN	1	0
Cladonia stygia	Dunkle Rentierflechte	2	CR	1	99
Cladonia turgida	Aufgeblasene Rentierflechte	2	RE	1	
Cladonia uliginosa	Sumpf-Rentierflechte	2	RE	1	
Cliostomum leprosum	Aufgelöste Kesselflechte	3	EN	1	2
Cliostomum pallens	Blasse Kesselflechte	2	EN	2	2
Collema conglomeratum	Knäuel-Leimflechte	2	RE	1	
Collema fasciculare	Bündel-Leimflechte	3	EN	1	2
Collema fragrans	Duftende Leimflechte	2	CR	1	2
Collema furfuraceum	Kleiige Leimflechte	2	CR	1	2
Collema ligerinum	Gedrungene Leimflechte	3	EN	1	2
Collema nigrescens	Schwärzliche Leimflechte	4	VU	1	0
Collema occultatum	Versteckte Leimflechte	2	CR	1	2
Collema subflaccidum	Schwabbel-Leimflechte	3	EN	1	2
Cyphelium karelicum	Karelische Staubfruchtflechte	4	VU	1	2
Cyphelium lucidum	Leuchtende Staubfruchtflechte	2	EN	2	2
Cyphelium pinicola	Föhren-Staubfruchtflechte	3	EN	1	0
Dactylina ramulosa	Verzweigte Fingerflechte	1	CR	2	99

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Dimerella lutea	Gelbe Krügleinflechte	3	EN	1	2
Eopyrenula leucoplaca	Helle Kernflechte	4	VU	1	0
Fellhanera gyrophorica	Gyrophor-Ästchenflechte	4	VU	1	2
Fellhanera subtilis	Feine Ästchenflechte	4	VU	1	0
Fellhaneropsis myrtillicola	Heidelbeer-Ästchenflechte	3	EN	1	0
Fellhaneropsis vezdae	Vezdas Ästchenflechte	3	VU	2	0
Fulgensia desertorum	Wüsten-Feuerflechte	4	VU	1	99
Fulgensia fulgens	Gewöhnliche Feuerflechte	4	VU	1	2
Fulgensia subbracteata	Kleinschuppige Feuerflechte	3	EN	1	2
Fuscidea arboricola	Winzige Schwarznapfflechte	4	VU	1	2
Gomphillus calycioides	Nagelflechte	2	RE	1	_
Graphis elegans	Zierliche Schriftflechte	3	EN	1	2
Gyalecta flotowii	Flotows Grubenflechte	3	EN	1	2
Gyalecta foveolaris	Eingesenkte Grubenflechte	4	VU	1	0
Gyalecta peziza	Schüssel-Grubenflechte	2	EN	2	99
Gyalecta truncigena	Gestutzte Grubenflechte	4	VU	1	2
Gyalecta ulmi	Ulmen-Grubenflechte	3	EN	1	2
Heppia adglutinata	Anliegende Heppflechte	3	VU	2	2
Heppia lutosa	Gelbe Heppflechte	2	RE	1	
Heterodermia leucomelos	Schwarzweisse Wimperflechte	2	RE	1	
Heterodermia obscurata	Dunkle Wimperflechte	2	CR	1	2
Heterodermia speciosa	Schöne Wimperflechte	2	CR	1	2
Hypocenomyce friesii	Fries> Schuppenflechte	3	EN	1	2
Hypocenomyce praestabilis	Vornehme Schuppenflechte	4	VU	1	99
Hypogymnia vittata	Gebänderte Blasenflechte	4	VU	1	0
Japewia subaurifera	Gold-Japewie	4	VU	1	0
Lecanactis abietina	Tannen-Strahlflechte	4	VU	1	2
Lecanactis amylacea	Mehlige Strahlflechte	2	RE	1	
Lecania fuscella	Bräunliche Küchleinflechte	3	EN	1	2
Lecania koerberiana	Koerbers Küchleinflechte	2	CR	1	2
Lecanora cinereofusca	Graubraune Kuchenflechte	2	EN	2	2
Lecanora leptacina	Schneetälchen Kuchenflechte	3	EN	1	0
Lecanora praesistens	Auffallende Kuchenflechte	4	NT	2	1
Lecanora vinetorum	Kupfer-Kuchenflechte	3	VU	2	99
Lecidea betulicola	Birken-Schwarznapfflechte	3	EN	1	99
Lecidea erythrophaea	Dunkelrote Schwarznapfflechte	4	VU	1	0
Lecidea margaritella	Perlen-Schwarznapfflechte	3	VU	2	0
Lecidella laureri	Laurers Schwarznapfflechte	4	VU	1	0
Leprocaulon microscopicum	Winzige Korallenflechte	4	VU	1	0
Leptochidium albociliatum	Weissbehaarte Gallerthautflechte	4	VU	1	2
Leptogium burnetiae	Burnets Gallertflechte	1	CR	2	2
			VU	1	0
Leptogium cyanescens Leptogium hildenbrandii	Dunkelblaue Gallertflechte Hildenbrands Gallertflechte	2	EN	2	2
1 0		3	EN	1	2
Leptogium teretiusculum	Walzige Gallertflechte	3	EN	1	
Lobaria amplissima	Grosse Lungenflechte				2
Lobaria pulmonaria	Echte Lungenflechte	4	VU	1	2
Lobaria scrobiculata	Grubige Lungenflechte	3	EN	1	2
Lobaria virens Lopadium disciforme	Ergrünende Lungenflechte Scheiben-Schalenflechte	2	RE VU	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Loxospora cismonica	Bereifte Schiefsporenflechte	4	VU	1	1
Macentina stigonemoides	Holunder-Kleinkorallenflechte	4	VU	1	99
Maronea constans	Kastanienflechte	2	CR	1	2
Massalongia carnosa	Fleischige Massalongie	2	CR	1	2
Megalospora pachycarpa	Dickfrüchtige Grosssporflechte	3	EN	1	2
Menegazzia terebrata	Löcherflechte	4	VU	1	0
Micarea adnata	Anliegende Krümelflechte	4	VU	1	0
Micarea coppinsii	Coppins Krümelflechte	4	VU	1	0
Moelleropsis nebulosa	Undeutliche Mölleriopse	4	VU	1	99
Mycobilimbia carneoalbida	Hellfrüchtige Stäbchenflechte	4	VU	1	99
Mycobilimbia sphaeroides	Kugelfrüchtige Stäbchenflechte	4	VU	1	0
Mycoblastus affinis	Verwandte Blutstropfenflechte	4	VU	1	2
Mycoblastus caesius	Blaugraue Blutstropfenflechte	2	CR	1	2
Nephroma expallidum	Fahle Nierenflechte	4	VU	1	0
Nephroma laevigatum	Glatte Nierenflechte	3	EN	1	2
Nephroma resupinatum	Umgedrehte Nierenflechte	4	VU	1	0
Ochrolechia pallescens	Bleiche Bleiflechte	3	EN	1	2
Ochrolechia subviridis	Grünliche Bleiflechte	3	EN	1	2
Ochrolechia szatalaensis	Szatalas Bleiflechte	4	VU	1	0
Opegrapha ochrocheila	Ockerfrüchtige Zeichenflechte	2	CR	1	2
Pachyphiale carneola	Fleischfarbene Fettflechte	3	EN	1	1
Pachyphiale fagicola	Buchen-Fettflechte	4	VU	1	0
Pachyphiale ophiospora	Korkenzieher-Fettflechte	2	CR	1	2
Pannaria conoplea	Blaugraue Tuchflechte	3	EN	1	2
Pannaria rubiginosa	Rostrote Tuchflechte	2	RE	1	
Parmelia laciniatula	Zerschlitzte Schüsselflechte	3	EN	1	99
Parmelia laevigata	Glatte Schüsselflechte	3	EN	1	2
Parmelia minarum	Schlitzblättrige Schüsselflechte	2	EN	2	2
Parmelia reticulata	Netz-Schüsselflechte	2	CR	1	2
Parmelia septentrionalis	Nordische Schüsselflechte	3	EN	1	2
Parmelia sinuosa	Gelbe Schüsselflechte	3	VU	2	1
Parmelia taylorensis	Taylors Schüsselflechte	3	VU	2	2
Parmotrema arnoldii	Arnolds Schüsselflechte	4	VU	1	2
Parmotrema chinense	Breitlappige Schüsselflechte	4	VU	1	0
Parmotrema crinitum	Behaarte Schüsselflechte	4	VU	1	2
Parmotrema stuppeum	Werg-Schüsselflechte	3	EN	1	2
Peltigera hymenina	Salat-Schildflechte	2	RE	1	
Peltigera kristinsonnii		4	VU	1	0
Pertusaria alpina	Alpen-Porenflechte	4	VU	1	0
Pertusaria borealis	Nördliche Porenflechte	3	EN	1	2
Pertusaria coccodes	Kugelkopfige Porenflechte	4	VU	1	0
Pertusaria constricta	Gewürgte Porenflechte	4	VU	1	0
Pertusaria coronata	Kranz-Porenflechte	4	VU	1	0
Pertusaria flavida	Gelbliche Porenflechte	3	EN	1	2
Pertusaria hemisphaerica	Halbkugelige Porenflechte	3	EN	1	2

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Pertusaria multipuncta	Vielpunktige Porenflechte	3	EN	wortung 1	2
Pertusaria oculata	Auffällige Porenflechte	2	CR	1	2
Pertusaria ophthalmiza	Augen-Porenflechte	4	VU	1	0
Pertusaria pertusa	Gewöhnliche Porenflechte	3	EN	1	2
Pertusaria pustulata	Pustelige Porenflechte	3	EN	1	2
Pertusaria sommerfeltii	Sommerfelts Porenflechte	3	EN	1	0
Pertusaria trachythallina	Rauhlagerige Porenflechte	2	RE	1	-
Phaeophyscia hispidula	Rauhe Schwielenflechte	1	CR	2	2
Phaeophyscia insignis	Besondere Schwielenflechte	2	EN	2	2
Phaeophyscia poeltii	Poelts Schwielenflechte	3	VU	2	2
Physcia clementei	Clements Schwielenflechte	2	EN	2	2
Physcia vitii	Bandförmige Schwielenflechte	3	VU	2	2
Polychidium muscicola	Moos-Vielspaltflechte	4	VU	1	0
Psora vallesciaca	Walliser Erdflechte	1	RE	2	-
Ramalina dilacerata	Kleine Astflechte	3	EN	1	2
Ramalina fastigiata	Buschige Astflechte	4	VU	1	2
Ramalina obtusata	Stumpfe Astflechte	4	VU	1	0
Ramalina panizzei	Läppchen-Astflechte	3	EN	1	2
Ramalina roesleri	Röslers Astflechte	3	EN	1	2
Ramalina sinensis	Chinesische Astflechte	2	CR	1	2
Ramalina thrausta	Engelshaar-Astflechte	3	EN	1	0
Rinodina colobina	Dunkle Braunsporflechte	3	EN	1	2
Rinodina colobina Rinodina conradii	Conrads Braunsporflechte	4	VU	1	0
				1	
Rinodina efflorescens	Sterile Braunsporflechte	4	VU		0
Rinodina intermedia	Mittlere Braunsporflechte	2	RE	1	2
Rinodina isidioides	Stifftchen-Braunsporflechte	3	EN	1	2
Rinodina laxa	Lockerfrüchtige Braunsporflechte	2	RE	1	00
Rinodina mucronatula	Spitzige Braunsporflechte	4	VU	1	99
Rinodina plana	Flache Braunsporflechte	3	EN	1	99
Rinodina polyspora	Vielsporige Braunsporflechte	2	RE	1	
Rinodina polysporoides	Warzige Braunsporflechte	4	VU	1	2
Rinodina roboris	Eichen-Braunsporflechte	3	EN	1	2
Rinodina sheardii	Sheards Braunsporflechte	1	CR	2	2
Rinodina ventricosa	Dickbauchige Braunsporflechte	2	CR	1	2
Santessoniella arctophila	Kälteliebende Santessonielle	4	NT	2	0
Schismatomma decolorans	Verfärbte Spaltaugenflechte	4	VU	1	2
Schismatomma graphidioides	Schrift-Spaltaugenflechte	2	CR	1	2
Sclerophora nivea	Weisse Staubkopfflechte	4	VU	1	2
Scoliciosporum curvatum	Weisstannen-Krummsporflechte	4	VU	1	0
Scoliciosporum pruinosum	Bereifte Krummsporflechte	3	EN	1	2
Solorinella asteriscus	Löss-Sternflechte	2	EN	2	2
Sphaerophorus globosus	Korallen-Kugelträger	4	VU	1	2
Sphaerophorus melanocarpus	Schwarzfrüchtiger Kugelträger	2	CR	1	2
Squamarina lentigera	Linsen-Schuppenkruste	4	VU	1	2
Stereocaulon capitellatum	Köpfchen-Korallenflechte	4	VU	1	0
Stereocaulon glareosum	Kies-Korallenflechte	2	CR	1	99
Stereocaulon incrustatum	Verhüllende Korallenflechte	2	CR	1	2
Stereocaulon rivulorum	Gletscherbach-Korallenflechte	4	VU	1	0
Stereocaulon tomentosum	Filzige Korallenflechte	2	RE	1	

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant-	Massnah- menbedari
Sticta fuliginosa	Russige Grübchenflechte	2	CR	wortung 1	2
Sticta limbata	Gesäumte Grübchenflechte	2	CR	1	2
Sticta sylvatica	Wald-Grübchenflechte	4	VU	1	2
Strangospora deplanata	Abgeflachte Rundsporflechte	2	CR	1	2
Strangospora ochrophora	Zimtflechte	4	VU	1	2
Strangospora pinicola	Föhren-Rundsporflechte	4	VU	1	2
Strigula glabra	Kahle Furchenflechte	4	VU	1	2
Strigula jamesii	James Furchenflechte	4	VU	1	2
Strigula mediterranea	Mittelmeer-Furchenflechte	2	CR	1	2
Teloschistes chrysophthalmus	Goldaugenflechte	2	RE	1	
Thelenella modesta	Unauffällige Kleinaugenflechte	2	CR	1	2
Thelenidia monosporella	Einsporige Kleinaugenflechte	2	RE	1	_
Thelocarpon imperceptum	Verborgene Zitzenfruchtflechte	2	RE	1	
Thelopsis flaveola	Gelbe Goldzitzenflechte	2	EN	2	0
Thelopsis rubella	Rötliche Goldzitzenflechte	3	EN	1	2
Thelotrema lepadinum	Pockenflechte	4	VU	1	0
Toninia coelestina	Himmlische Blasenkruste	4	VU	1	0
Toninia lutosa	Gelbe Blasenkruste	2	RE	1	
Toninia opuntioides	Feigenkaktus-Blasenkruste	4	VU	1	99
Toninia physaroides	Gefleckte Blasenkruste	4	VU	1	2
Toninia tristis	Dunkle Blasenkruste	4	VU	1	99
Trapelia corticola	Berindete Trapelia	4	VU	1	0
Usnea ceratina	Horn-Bartflechte	4	VU	1	2
Usnea cornuta	Gehörnte Bartflechte	2	CR	1	2
Usnea florida	Reichblütige Bartflechte	3	EN	1	2
Usnea fulvoreagens	Braungelbe Bartflechte	4	VU	1	1
Usnea glabrata	Glatte Bartflechte	3	EN	1	2
Usnea glabrescens	Kahle Bartflechte	4	VU	1	0
Usnea longissima	Engelshaar	1	CR	2	2
Usnea madeirensis	Madeira-Bartflechte	3	EN	1	2
Usnea rigida	Starre Bartflechte	4	VU	1	0
Usnea wasmuthii	Wasmuths Bartflechte	3	EN	1	2
Vezdaea stipitata	Gestielte Igelflechte	4	VU	1	99
Zamenhofia hibernica	Iberische Zamenhofie	3	EN	1	2
aff. Biatora areolata		3	EN	1	99
aff. Lecania cyrtellina		4	VU	1	99
aff. Pyrrhospora quernea		4	VU	1	99
Bacidia sp.1		3	EN	1	99
Bryoria sp.1		3	EN	1	99
Micarea sp.1		4	VU	1	99

Agaricus benesii

Legende: Priorität:

Gefährdung:

Abortiporus biennis

Agaricus altipes

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

Rötender Saftwirrling

Langstieliger Stink-Egerling

Rötender Riesenchampignon

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

VU

ΕN

VU

1

1

4

3

4

0

99

1

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Agaricus excellens	Schneeweisser Riesenchampignon	4	VU	wortung 1	1 1
Agaricus lanipes	Wollfuss-Champignon	4	VU	1	99
Agaricus leucotrichus	Weisshaariger Anis-Champignon	3	EN	1	0
Agaricus luteomaculatus	Gelbfleckender Zwerg-Champignon	4	VU	1	99
Agaricus lutosus	Ockerfarbener Zwerg-Egerling	3	EN	1	99
Agaricus macrocarpus	Grosser Anis-Champignon	4	VU	1	1
Agaricus maleolens	Übelriechender Champignon	4	VU	1	0
Agaricus nivescens	Schneeweisser Champignon	4	VU	1	0
Agaricus porphyrizon	Purpurfarbiger Champignon	4	VU	1	0
Agaricus subperonatus	Kompost-Champignon	3	EN	1	1
Agrocybe elatella	Sumpfwiesen-Ackerling	4	VU	1	0
Agrocybe firma	Samtiger Ackerling	4	VU	1	0
Agrocybe vervacti	Hohlstieliger Ackerling	4	VU	1	1
Aleurocystidiellum subcruentatum	Skelettzystiden-Mehlscheibenpilz	1	CR	2	0
Aleurodiscus amorphus	Orangefarbene Mehlscheibe	4	VU	1	0
Aleurodiscus aurantius	goldorange Mehlscheibe	4	VU	1	1
Amanita beckeri	Hellflockiger Scheidenstreifling	3	EN	1	99
Amanita caesarea	Kaiserling	4	VU	1	0
Amanita eliae	Kammrandiger Wulstling	4	VU	1	1
Amanita franchetii	Rauher Wulstling	4	VU	1	1
Amanita friabilis	Erlen-Scheidenstreifling	2	EN	2	2
Amanita lividopallescens	Ockergrauer Scheidenstreifling	4	VU	1	1
Amanita magnivolvata	Grossscheidiger Scheidenstreifling	4	VU	1	0
			VU	1	
Amanita nivalis	Nördlicher Scheidenstreifling	4	_		0
Amanita pachyvolvata	Dickscheidiger Wulstling	4	VU	1	1
Amanita solitaria	Stachelschuppiger Wulstling	4	VU	1	0
Amanita verna	Frühlings-Knollenblätterpilz	4	VU	1	1
Amyloporiella crassa	Dickliche Braunfäuletramete	3	EN	1	2
Amylostereum laevigatum	Wacholder-Schichtpilz	4	VU	1	0
Antrodia albida	Weissliche Tramete	4	VU	1	0
Antrodia lenis	Rosafleckende Braunfäuletramete	3	EN	1	0
Antrodia malicola	Apfelbaum-Resupinatporling	3	EN	1	1
Antrodia ramentacea	Knospen-Tramete	3	EN	1	0
Antrodia sinuosa	Wellige Braunfäule-Tramete	3	EN	1	0
Antrodiella semisupina	Knorpelige Tramete	4	VU	1	0
Arcangeliella stephensii	Fastgestielte Milchtrüffel	4	VU	1	0
Armillaria ectypa	Moor-Hallimasch	2	RE	1	1
Arrhenia roseola	Rosa-Adermoosling	3	EN	1	0
Ascozonus woolhopensis	Dung-Haarbecherchen	4	VU	1	99
Asterostroma cervicolor	Ockerfarbener Sternsetenpilz	4	VU	1	99
Asterostroma laxum	Glattsporiger Sternsetenpilz	3	EN	1	0
Astraeus hygrometricus	Wetterstern	4	VU	1	1
Aurantioporus fissilis	Apfelbaum-Weichporling	4	VU	1	2
Bankera fuligineoalba	Schmutziger Stacheling	3	EN	1	1
Bankera violascens	Violettlicher Stacheling	4	VU	1	1
Basidiodendron cinereum	graue Wachsrinde	4	VU	1	99
Biscogniauxia marginata	Berandeter Rindenkugelpilz	4	VU	1	1
Boidinia furfuracea	Kleiiger Gloeozystidenrindenpilz	4	VU	1	0
Boidinia subasperisporum	feinwarziger Flockenschwamm	4	VU	1	99

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
			dung	wortung	menbedar
Bolbitius pluteoides	Dachpilzartiger Mistpilz	3	EN	1	0
Boletopsis grisea	Bitterer Russporling	3	EN	1	1
Boletus aereus	Bronze-Röhrling	4	VU	1	1
Boletus dupainii	Dupains Hexenröhrling	3	EN	1	99
Boletus fechtneri	Sommer-Röhrling, Silber-Röhrling	4	VU	1	1
Boletus impolitus	Fahler Röhrling	4	VU	1	1
Boletus junquilleus	Zweifarbiger Hexenröhrling	3	EN	1	1
Boletus pseudoregius	Blauender Königsröhrling	3	EN	1	2
Boletus queletii	Glattstieliger Hexenröhrling	4	VU	1	0
Boletus regius	Königs-Röhrling	3	EN	1	1
Boletus rhodopurpureus	Weinroter Röhrling	4	VU	1	0
Boletus rhodoxanthus	Rosahütiger Purpur-Röhrling	4	VU	1	1
Boletus torosus	Ochsen-Röhrling	3	EN	1	2
Botryotinia calthae	Sumpfdotterblumen-Becherling	3	EN	1	0
Botryotinia ranunculi	Hahnenfuss-Sklerotienbecherling	3	EN	1	0
Bovista limosa	Kleinster Bovist	3	EN	1	1
Bovista paludosa	Moor-Bovist	3	EN	1	0
Bovista pusilla	Zwerg-Bovist	3	EN	1	0
Bovista tomentosa	Filziger Bovist	3	EN	1	0
Byssonectria terrestris	Erdbewohnender Filzpustelpilz	3	EN	1	0
Calocybe obscurissima	Umberbrauner Schönkopf	4	VU	1	0
Calocybe onychina	Purpurbrauner Schönkopf	4	VU	1	1
Caloscypha fulgens	Leuchtender Prachtbecher	3	VU	2	0
Camarophyllopsis atropuncta	Dunkelflockiger Samtschneckling	2	CR	1	1
Camarophyllopsis foetens	Stinkender Samtschneckling	2	CR	1	1
Camarophyllopsis micacea	Gelbstieliger Samtnabeling	2	CR	1	0
Camarophyllopsis phaeophylla	Dunkelblättriger Samtnabeling	2	CR	1	1
Camarophyllopsis schulzeri	Hellblättriger Samtnabeling	2	CR	1	1
Camarophyllus berkeleyi	Blasser Wiesenellerling	3	EN	1	0
Camarophyllus cinereus	Ganzgrauer Ellerling	3	EN	1	99
Camarophyllus flavipes	Gelbfüssiger Ellerling	4	VU	1	1
Camarophyllus fuscescens	Bräunlicher Ellerling	4	VU	1	1
Camarophyllus lacmus	Violettgrauer Ellerling	4	VU	1	1
Camarophyllus russocoriaceus	Juchten-Ellerling	4	VU	1	1
Candelabrochaete septocystidia	Kandelaber-Septozystidenpilz	3	EN	1	0
Cantharellula umbonata	Rötender Gabeling	4	VU	1	1
Cantharellus ianthinoxanthus	Schwärzender Pfifferling	3	EN	1	0
Cantharellus melanoxeros	Schwärzender Fillerling	4	VU	1	0
Ceriporiopsis gilvescens	Fleckender Harzporling	3	EN	1	0
		3	EN	1	0
Ceriporiopsis resinascens Chalciporus amarellus	Harziger Wachs-Porling Bitterlicher Röhrling	4	VU	1	2
	=				
Chalciporus pseudorubinus	Kleinster Zwergröhrling	2	CR	1	0
Chamonixia caespitosa	Blaunuss Discognition Englishment Find State Control of the Contr	2	EN	2	0
Cheilymenia theleboloides	Blassgelber Erdborstling	4	VU VU	1	0

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Ciboria viridifusca	Erlenzäpfchen-Becherling	3	EN	wortung 1	0
Clavaria argillacea	Gelbstielige Keule	3	EN	1	0
Clavaria candida	Sternsporige Keule	3	EN	1	99
Clavaria fumosa	Rauchgraue Keule	3	EN	1	0
Clavaria incarnata	Fleischfarbene Keule	3	EN	1	99
Clavaria rosea	Rosafarbige Koralle	2	CR	1	1
Clavaria zollingeri	Zollingscher Korallenpilz	3	EN	1	2
Clavicorona pyxidata	Becherkoralle	4	VU	1	1
Clavulicium macounii	Macouns Rindenpilz	2	EN	2	
Clavulina amethystina	Violette Koralle	3	EN	1	99
Clavulinopsis fusiformis	Spindelförmige Wiesenkeule	4	VU	1	1
Clavulinopsis luteoalba	Gelbweisse Keule	3	EN	1	99
Clitocybe barbularum	Dünen-Nabeling	3	EN	1	99
Clitocybe bresadolana	Heidetrichterling	4	VU	1	0
Clitocybe collina	Hügel-Trichterling	1	CR	2	
Clitocybe elegantula	Eleganter Trichterling	3	EN	1	0
Clitocybe ericetorum	Heide-Trichterling	3	EN	1	0
Clitocybe favrei	Favre> Trichterling	3	EN	1	0
Clitocybe festiva	Wachsbleicher Trichterling	3	VU	2	
Clitocybe fuligineipes	Starrer Trichterling	4	VU	1	1
Clitocybe glareosa	Kiesliebender Trichterling	3	EN	1	0
Clitocybe lateritia	Ziegelroter Trichterling	2	EN	2	
Clitocybe lituus	Faserstieliger Trichterling	3	EN	1	1
Clitocybe marginella	Zweifarbiger Trichterling	4	VU	1	1
Clitocybe martiorum	Nadelstreu-Rötelritterling	2	EN	2	
Clitocybe maxima	Riesen-Trichterling	4	VU	1	
Clitocybe pseudoobbata	Graubräunlicher Trichterling	3	EN	1	0
Clitocybe subsalmonea	Rosabrauner Trichterling	3	VU	2	
Clitocybe truncicola	Weisser Holz-Trichterling	3	EN	1	99
Clitocybe tuba	Trompeten-Trichterling	3	EN	1	99
Clitocybula abundans	Üppiger Rübling	2	CR	1	1
Collybia fodiens	Durchbohrter Rübling	4	VU	1	0
<u> </u>	Zimtbrauner Rübling	4	VU	1	99
Collybia hybrida	3	3	EN	1	
Collybia nivalis Collybia oreadoides	Schneerübling Heller Büschel-Rübling	3	VU	2	
Collybia prolixa	3		VU	1	0
	Kerbblättriger Rübling	4			
Conocybe antipus	Spindeliges Samthäubchen Gold-Samthäubchen	4	VU VU	1	99
Conocybe aurea		4		1	
Coprinus echinosporus	Warzigsporiger Tintling	4	VU	1	99
Coprinus latisporus	Schneeweisses Breitsportintling	4	VU	1	99
Coprinus martinii	Viersporiger Kalyptrattintling	1	CR	2	
Coprinus narcoticus	Narkotischer Tintling	4	VU	1	
Coprinus phaeosporus	Dunkelsporiger Tintling	2	CR	1	0
Coprinus truncorum	Weiden-Tintling	4	VU	1	0
Cordyceps michiganensis	amerikanische Kernkeule	2	CR	1	0
Cordyceps sphecocephala	Wespen-Kernkeule	3	EN	1	0
Cortinarius allutus	Bereifter Schleimkopf	4	VU	1	
Cortinarius arcuatorum	Violettgesäumter Klumpfuss	3	EN	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
Cortinarius armillatus	Geschmückter Gürtelfuß	4	dung VU	wortung 1	menbedar 1
Cortinarius arquatus	Gelbbescheideter Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius aureofulvus	Goldbrauner Klumpfuss	3	EN	1	99
Cortinarius aureopulverulentus	Goldstaub-Klumpfuss	2	CR	1	0
Cortinarius avellaneocoeruleus	Haselnussbrauner Klumpfuss	2	CR	1	0
Cortinarius azureovelatus	Blauberandeter Seidenkopf	3	EN	1	0
Cortinarius azureus	Violettblauer Dickfuß	4	VU	1	1
Cortinarius balteatoalbus	Feinfilziger Schleimkopf	3	EN	1	1
Cortinarius balteatocumatilis	Braunvioletter Schleimkopf	3	EN	1	99
Cortinarius betulinus	Schmächtiger Birken-Schleimfuss	4	VU	1	0
Cortinarius bulbosus	Knolliger Gürtelfuß	4	VU	1	99
Cortinarius bulliardii	Feuerfüßiger Gürtelfuss	4	VU	1	1
Cortinarius caerulescentium	Weissockerlicher Klumpfuss	3	EN	1	99
Cortinarius caesiocanescens	Grauer Klumpfuss	4	VU	1	0
Cortinarius caesiocariescens Cortinarius caesiocortinatus	Rundsporiger Klumpfuss	2	CR	1	0
Cortinarius caesiocyaneus	Violettlicher Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius caesiocyaneus Cortinarius caesiostramineus	Bitterlicher Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius caesiostramineus Cortinarius causticus	Bereifter Schleimfuss	4	VU	1	0
Cortinarius cephalixus	Körnigrauher Schleimkopf	4	VU	1	0
Cortinarius cinnabarinus	Zinnoberroter Hautkopf	4	VU	1	1
Cortinarius citrinoolivaceus	Zitronenoliver Klumpfuss	4	VU	1	99
Cortinarius citrinus	Zitronengelber Klumpfuss	4	VU	1	0
Cortinarius cliduchus	Gelbgegürtelter Schleimkopf	4	VU	1	0
Cortinarius cirducrius Cortinarius corrosus	Vergrabener Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius cotrosus Cortinarius cotoneus	Olivbrauner Rauhkopf	4	VU	1	0
Cortinarius cotorieus Cortinarius crassus	Trockener Seidenkopf	3	EN	1	1
Cortinarius crassus Cortinarius croceocoeruleus	Safranblauer Schleimfuss	4	VU	1	1
Cortinarius croceocoeruleus Cortinarius croceoconus	Spitzgebuckelter Safran-Hautkopf	4	VU	1	0
Cortinarius croceocorius Cortinarius cumatilis	Taubenblauer Schleimkopf	4	VU	1	0
Cortinarius cumatiiis Cortinarius cyaneus	Dunkelblauer Schleimkopf	4	VU	1	1
Cortinarius cyanites	Rötender Dickfuß	4	VU	1	0
	Bunter Klumpfuss	3	EN	1	0
Cortinarius aleganticsimus	Prächtiger Klumpfuss		VU	1	
Cortinarius elegantissimus		4	VU	1	1
Cortinarius emollitus Cortinarius fulmineus	Weichstieliger Schleimfuss	4	VU		99
	Fuchsiger Klumpfuss			1	1
Cortinarius glandicolor	Schwarzbrauner Gürtelfuß	2	EN	2	0
Cortinarius guttatus	Getropfter Klumpfuss	3	EN	1	99
Cortinarius haematochelis	Pupurroter Gürtelfuss	4	VU	1	1
Continuarius huminale	Grünvioletter Klumpfuss	4	VU	1	1
Continuarius humicola	Sparriger Rauhkopf	4	VU	1	1
Cortinarius largus	Verfärbender Schleimkopf	4	VU	1	0
Cortinarius lignicolus	Holzbewohnender Rauhkopf	4	VU	1	1
Cortinarius lividoviolaceus	Langstieliger Schleimkopf	4	VU	1	0
Cortinarius mairei	Riechender Klumpfuss	3	EN EN	1	99

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Cortinarius miniatopus	Rotfüssiger Gürtelfuss	3	EN	wortung 1	99
Cortinarius moenne-loccozii	Scheiden-Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius papulosus	Körnigfädiger Schleimkopf	4	VU	1	0
Cortinarius paracephalixus	Rötender Schleimkopf	4	VU	1	99
Cortinarius phoeniceus	Rotgenatterter Hautkopf	3	EN	1	0
Cortinarius pholideus	Braunschuppiger Dickfuß	4	VU	1	1
Cortinarius phrygianus	Hallimasch-Rauhkopf	2	CR	1	0
Cortinarius porphyropus	Purpurfüßiger Schleimkopf	4	VU	1	0
Cortinarius prasinus	Lauchgrüner Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius psammocephalus	Kleiigschuppiger Gürtelfuss	3	EN	1	0
Cortinarius pseudocyanites	Kaumrötender Dickfuss	3	EN	1	1
Cortinarius pseudoglaucopus	Violettgerandeter Klumpfuss	4	VU	1	0
Cortinarius pseudosulphureus	Grünlings-Klumpfuss	4	VU	1	1
Cortinarius pumilus	Zwergenhafter Schleimfuss	3	EN	1	99
Cortinarius rapaceus	Tonblasser Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius raphanoides	Rettich-Rauhkopf	3	EN	1	1
Cortinarius raprianoides Cortinarius rufoolivaceus	Violettroter Klumpfuss	4	VU	1	0
Cortinarius raioolivaceus Cortinarius saniosus	Gelbgeschmückter Gürtelfuss	3	EN	1	0
Cortinarius saniosus Cortinarius saporatus	Ockergelber Klumpfuss	3	EN	1	0
Cortinarius saporatus Cortinarius scutulatus	Violetter Rettich-Gürtelfuß		VU	1	0
		4	VU	1	
Cortinarius sebaceus	Rasiger Schleimkopf	4	VU	1	1
Continuarius sodagnitus	Violetter Klumpfuss	4		•	0
Cortinarius spadiceus	Brauner Schleimkopf	3	EN	1	99
Cortinarius subannulatus	Fastberingter Rauhkopf	3	EN	1	99
Cortinarius subferrugineus	Rostbräunlicher Wasserkopf	3	EN	1	1
Cortinarius subporphyropus	Graublauer Zwerg-Schleimkopf	3	EN	1	99
Cortinarius subpurpurascens	Falscher Purpur-Klumpfuss	2	CR	1	99
Cortinarius talus	Falbblättriger Klumpfuss	3	EN	1	0
Cortinarius tophaceus	Goldfuchsiger Rauhkopf	3	EN	1	0
Cortinarius triumphans	Birken-Schleimkopf	4	VU	1	1
Cortinarius turmalis	Rasiger Seidenkopf	3	EN	1	1
Cortinarius variegatus	Variabler Seidenkopf	3	EN	1	1
Cortinarius vespertinus	Orangeblasser Schleimkopf	3	EN	1	99
Cortinarius vulpinus	Fuchsigbrauner Schleimkopf	4	VU	1	1
Cortinarius xanthophyllus	Goldblättriger Klumpfuss	3	EN	1	1
Cortinarius zinziberatus	Olivgelber Rauhkopf	3	EN	1	0
Cotylidia undulata	Pfifferlings-Warzenpilz	3	EN	1	99
Creolophus cirrhatus	Dorniger Stachelbart	4	VU	1	1
Crepidotus autochthonus	Gebrechlicher Krüppelfuß	3	EN	1	0
Crepidotus ehrendorferi	Bleiches Stummelfüsschen	1	CR	2	0
Crinipellis scabella	Wiesen-Haarschwindling	4	VU	1	1
Cristinia gallica	Gallischer Rindenpilz	4	VU	1	1
Cudoniella clavus	Wasserkreisling	4	VU	1	0
Cyphella digitalis	Tannen-Fingerhut	3	VU	2	0
Cyphellostereum laeve	Glatter Becher-Schichtpilz	3	EN	1	0
Cystoderma superbum	Weinroter Körnchenschirmling	4	VU	1	0
Cystoderma terrei	Zinnoberbrauner Körnchenschirmling	4	VU	1	0
Cystolepiota moelleri	Rötlicher Mehlschirmling	3	EN	1	1
Dacryobolus sudans	Tränender Stachelrindenpilz	4	VU	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Daldinia occidentalis	Oestlicher Holzkohlenpilz	3	EN	1	0
Dentipellis fragilis	Zahnhaut	3	EN	1	0
Dermoloma cuneifolium	Keilblättriger Samtritterling	4	VU	1	1
Dermoloma pseudocuneifolium	Gefeldeter Samtritterling	3	EN	1	1
Dichomitus campestris	Schwärzende Tramete	4	VU	1	0
Diplomitoporus flavescens	Gilbende Nadelholz-Tramete	3	EN	1	1
Discina leucoxantha	Dottergelbe Scheibenlorchel	3	EN	1	0
Discina melaleuca	Schwarzweiße Scheibenlorchel	3	EN	1	0
Disciseda bovista	Großer Scheibenbovist	2	CR	1	2
Disciseda candida	Kleiner Scheibenbovist	3	EN	1	1
Encoelia fascicularis	Schwarzbrauner Büschelbecherling	3	EN	1	0
Entoloma alpicola	Alpiner Rötling	3	VU	2	0
Entoloma aprile	April-Rötling	4	VU	1	1
Entoloma asprellum	Körniger Rötling	4	VU	1	0
Entoloma atrocoeruleum	Schwarzblauer Rötling	4	VU	1	0
Entoloma atrosericeum	Schwarzseidiger Rötling	3	VU	2	0
Entoloma bloxamii	Blauer Rötling	3	EN	1	2
Entoloma caccabus	Genabelter Rötling	3	EN	1	0
Entoloma carneogriseum	Lilagrauer Rötling	3	EN	1	0
Entoloma clandestinum	Dickblättriger Rötling	3	EN	1	0
Entoloma corvinum	Schwarzblauer Rötling	4	VU	1	0
Entoloma costatum	Geripptblättriger Rötling	3	EN	1	99
Entoloma cuspidiferum	Spitzhütiger Rötling	3	EN	1	1
Entoloma dichroum	Blaustieliger Holzrötling	4	VU	1	0
Entoloma dysthaloides	Behaarter Rötling	4	VU	1	0
Entoloma elodes	Heide-Rötling	4	VU	1	0
Entoloma exile	Schmächtiger Rötling	3	EN	1	0
Entoloma favrei	Favre's Rötling	3	EN	1	0
Entoloma griseocyaneum	Graublauer Rötling	4	VU	1	0
Entoloma griseoluridum	Graubrauner Rötling	4	VU	1	0
Entoloma griseorubidum	Grauroter Rötling	3	EN	1	0
Entoloma infula	Rosablättriger Glöckling	4	VU	1	0
Entoloma jubatum	Rußblättriger Rötling	4	VU	1	0
Entoloma lanicum	Wolliger Nabelrötling	4	VU	1	99
Entoloma lepidissimum	Blauschuppiger Rötling	2	VU	3	0
Entoloma lividocyanulum	Graublaustieliger Rötling	3	EN	1	0
Entoloma majaloides	Gelbbrauner Rötling	4	VU	1	99
Entoloma minutum	Bräunlicher Erlen-Rötling	3	EN	1	0
Entoloma neglectum	Isabellfarbener Nabelrötling	3	EN	1	0
Entoloma phaeocyathus	Becher-Nabeling	3	EN	1	0
Entoloma placidum	Buchenwald-Rötling	4	VU	1	0
Entoloma plebejum	Filzig-faseriger Rötling	3	EN	1	1
Entoloma porphyrophaeum	Porphyrbrauner Rötling	3	EN	1	99
Entoloma prunuloides	Spitzgebuckelter Rötling	4	VU	1	1
Entoloma pseudocoelestinum	Faserschuppiger Rötling	4	VU	1	0

Legende: Priorität:

Gefährdung:

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.
0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;
EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah-
	O. I.I. D. III		dung	wortung	menbedar
Entoloma pseudoturbidum	Sepiabrauner Rötling	4	VU	1	1
Entoloma rhodocylix	Becher-Rötling	4	VU	1	0
Entoloma roseum	Rosafarbiger Rötling	2	CR	1	1
Entoloma saepium	Blaßbrauner Schlehen-Rötling	4	VU	1	1
Entoloma saundersii	Silbergrauer Rötling	4	VU	1	0
Entoloma scabiosum	Grindiger Rötling	4	VU	1	99
Entoloma sericatum	Seidenhütiger Rötling	4	VU	1	0
Entoloma sordidulum	Horngrauer Mehl-Rötling	4	VU	1	0
Entoloma sphagnorum	Sumpf-Rötling	3	EN	1	0
Entoloma tjallingiorum	Tjallingis Rötling	4	VU	1	0
Entoloma turci	Breitstieliger Rötling	3	EN	1	1
Entoloma versatile	Olivbrauner Rötling	4	VU	1	0
Entoloma vinaceum	Weinroter Rötling	3	EN	1	99
Entoloma xanthochroum	Gelblicher Rötling	4	VU	1	0
Erythricium laetum	Leuchtender Rosarindenpilz	4	VU	1	0
Exidia cartilaginea	Knorpeliger Drüsling	2	CR	1	0
Exobasidium karstenii	Rosmarinheide-Nacktbasidie	3	EN	1	0
Exobasidium pachysporum	Dicksporige Rauschbeernacktbasidie	3	EN	1	0
Exobasidium vaccinii-uliginosi	Rauschbeer-Nacktbasidie	4	VU	1	0
Fibroporia vaillantii	Weißer Faserporenschwamm	3	EN	1	0
Flammulaster carpophilus	Fleischfarbiger Flockenschüppling	4	VU	1	0
Flammulaster ferrugineus	Rostbrauner Flockenschüppling	3	EN	1	0
Flammulaster granulosus	Körniger Flockenschüppling	3	EN	1	0
Flammulaster limulatus	Orangebrauner Flockenschüppling	4	VU	1	0
Flammulaster muricatus	Gelbbrauner Flockenschüppling	4	VU	1	99
Flammulina fennae	Fennas Samtfüssrübling	4	VU	1	1
Floccularia straminea	Schwefelgelber Schuppenritterling	2	CR	1	2
Galerina cinctula	Gürtel-Helmling	3	EN	1	0
Galerina jaapii	Jaaps Häubling	3	EN	1	0
Galerina pseudomniophila	Schokoladenbrauner Häubling	3	EN	1	0
Galerina pseudotundrae	Kompakter Häubling	3	VU	2	0
Galerina salicicola	Weiden-Häubling	3	EN	1	99
Galzinia incrustans	Krustiger Galzin-Pilz	4	VU	1	0
Ganoderma resinaceum	Harziger Lackporling	4	VU	1	0
Ganoderma valesiacum	Walliser Lackporling	2	EN	2	0
Gastrosporium simplex	Steppentrüffel	1	CR	2	2
Gautieria mexicana	Kleinkammerige Morcheltrüffel	2	CR	1	99
Geastrum coronatum	Dunkler Erdstern	2	CR	1	99
Geastrum melanocephalum	Riesen-Erdstern, Haarstern	3	EN	1	2
Geastrum nanum	Zwerg-Erdstern	3	EN	1	0
Geoglossum cookeianum	Trockene Erdzunge	3	EN	1	1
Geoglossum glutinosum	Klebrigschwarze Erdzunge	4	VU	1	2
Geopyxis foetida	Stinkender Kohlenbecherling	4	VU	1	0
Gerronema brevibasidiatum	Papillen-Nabeltrichterchen	2	CR	1	99
Gerronema chrysophyllum	Goldblättriger Holz-Nabeling	3	EN	1	1
Gerronema josserandii	Exzentrischer Trichterling	3	EN	1	99
Gerronema marchantiae	Brunnenlebermoos-Nabeling	4	VU	1	0
Gerronema prescotii	Weißlicher Nabeling	4	VU	1	0
Gerronema strombodes	Gelbblättriger Holz-Nabeling	4	VU	1	99

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Gloeocystidiellum lactescens	Milchender Saftzystidling	4	VU	1	0
Gloeocystidiellum ochraceum	ockerfarbener Saftzystidling	4	VU	1	0
Gloeoporus dichrous	Zweifarbiger Knorpelporling	4	VU	1	0
Gomphidius roseus	Rosenroter Schmierling	4	VU	1	1
Guepiniopsis buccina	Becherförmiger Haargellertpilz	4	VU	1	1
Gymnopilus flavus	Blaßgelber Fälbling	3	EN	1	99
Gymnopilus odini	Kohlen-Fälbling	3	EN	1	1
Gymnopilus picreus	Rotbrauner Flämmling	3	EN	1	0
Gymnopilus stabilis	Weißbeschleierter Flämmling	3	EN	1	0
Gymnopilus subsphaerosporus	Kugelsporiger Flämmling	4	VU	1	99
Gyromitra accumbens	Anliegende Scheibenlorchel	4	VU	1	0
Gyromitra parma	Schildförmige Giftlorchel	3	EN	1	0
Gyroporus castaneus	Hasenröhrling, Zimtröhrling	4	VU	1	0
Haasiella venustissima	Orangeroter Goldnabeling	3	EN	1	2
Hebeloma claviceps	Krempenrandiger Fälbling	3	EN	1	0
Hebeloma fastibile	Büscheliger Fälbling	4	VU	1	0
Hebeloma helodes	Sumpffälbling	4	VU	1	0
Hebeloma minus	Freudiger Fälbling	3	VU	2	0
Hebeloma perpallidum	Blasser Fälbling	4	VU	1	99
Hebeloma pumilum	Zwerg-Fälbling	4	VU	1	0
Hebeloma remyi	Berg-Fälbling	4	VU	1	0
Hebeloma sinuosum	Stolzer Fälbling	4	VU	1	99
Hebeloma strophosum	Flämmlings-Fälbling	4	VU	1	0
Hebeloma syrjense	Seifen-Fälbling	4	VU	1	0
Hebeloma tomentosum	Feinfilziger Fälbling	4	VU	1	0
Hebeloma versipelle	Flämmlings-Fälbling	4	VU	1	99
Helvella dissingii	Wolligfilziger Langfüßer	4	VU	1	0
Helvella phlebophora	Rillstielige Lorchel	3	EN	1	0
Helvella queletii	Rippenstielige Becherlorchel	4	VU	1	0
Hemimycena crispata	Breitsporiger Scheinhelmling	4	VU	1	0
Hemimycena mairei	Rasen-Scheinhelmling	3	EN	1	1
Hemimycena ochrogaleata	Ockerhütiger Scheinhelmling	3	VU	2	0
Hericium coralloides	Ästiger Stachelbart	4	VU	1	2
Hericium erinaceum	Igel-Stachelbart	3	EN	1	2
Hericium flagellum	Tannen-Stachelbart, Alpen-Stachelbart	3	VU	2	0
Hohenbuehelia auriscalpium	Ohrlöffel-Muscheling	4	VU	1	99
Hohenbuehelia grisea	Grauer Muscheling	4	VU	1	99
Hohenbuehelia longipes	Moor-Muscheling	2	CR	1	2
Hohenbuehelia mastrucata	Gelatinöser Muscheling	3	EN	1	0
Hydnellum auratile	Orangebrauner Korkstacheling	3	EN	1	1
Hydnellum compactum	Derber Korkstacheling	3	EN	1	1
Hydnellum geogenium	Gelber Korkstacheling	3	EN	1	0
Hydnellum spongiosipes	Samtiger Korkstacheling	4	VU	1	99
Hydnocystis piligera	Behaartes Hohltrüffelchen	4	VU	1	99
Hydnum albidum	Weißer Stoppelpilz	3	EN	1	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Hydropus atramentosus	Schwärzender Wasserfuß	3	EN	1	0
Hydropus scabripes	Knorpelstieliger Wasserfuss	4	VU	1	0
Hygrocybe calciphila	Schmutziger Filz-Saftling	4	VU	1	0
Hygrocybe calyptriformis	Rosenroter Saftling	2	CR	1	2
Hygrocybe ceracea	Zerbrechlicher Saftling	4	VU	1	0
Hygrocybe coccineocrenata	Torfmoos-Saftling	3	EN	1	0
Hygrocybe fornicata	Blaßrandiger Saftling	4	VU	1	1
Hygrocybe helobia	Zarter Saftling	4	VU	1	0
Hygrocybe ingrata	Rötender Nitrat-Saftling	3	EN	1	1
Hygrocybe insipida	Gelbrandiger Saftling	3	EN	1	1
Hygrocybe konradii	Chromgelber Saftling	4	VU	1	1
Hygrocybe laeta	Zäher Saftling	4	VU	1	0
Hygrocybe mucronella	Bitterer Saftling	3	EN	1	1
Hygrocybe nitrata	Nichtrötender Nitrat-Saftling	4	VU	1	1
Hygrocybe obrussea	Gebuckelter Saftling	4	VU	1	1
Hygrocybe ovina	Rötender Nitrat-Saftling	4	VU	1	1
Hygrocybe parvula	Schmächtiger Saftling	3	EN	1	0
Hygrocybe punicea	Granatroter Saftling	4	VU	1	1
Hygrocybe reidii	Geruchloser Saftling	4	VU	1	0
Hygrocybe spadicea	Schwarzgelber Schleim-Saftling	3	EN	1	99
		3	EN	1	1
Hygrocybe subglobispora	Blaßblättriger Sommer-Saftling		VU		
Hygrocybe turunda	Ringflockiger Saftling	4		1	0
Hygrophorus arbustivus	Mehlstiel-Schneckling	4	VU	1	1
Hygrophorus atramentosus	Schwarzfaseriger Schneckling	4	VU	1	0
Hygrophorus calophyllus	Schönblättriger Schneckling	3	EN	1	1
Hygrophorus hedrychii	Birken-Schneckling	4	VU	1	1
Hygrophorus latitabundus	Großer Kiefern-Schneckling	4	VU	1	2
Hygrophorus leporinus	Hasen-Schneckling	2	CR	1	1
Hygrophorus leucophaeus	Seidiggerandeter Schneckling	4	VU	1	0
Hygrophorus ligatus	Schleimigberingter Schneckling	4	VU	1	2
Hygrophorus lindtneri	Hellrandiger Schneckling	4	VU	1	0
Hygrophorus mesotephrus	Olivgrauer Schneckling	4	VU	1	0
Hygrophorus persicolor	Flamingo-Schneckling	4	VU	1	0
Hygrophorus pleurotoides	Seitenstieliger Schneckling	2	CR	1	0
Hygrophorus poetarum	Isabellrötlicher Schneckling	4	VU	1	0
Hygrophorus purpurascens	Beschleierter Schneckling	3	EN	1	0
Hygrophorus russula	Geflecktblättriger Purpurschneckling	4	VU	1	0
Hygrophorus spodoleucus	Fälblings-Schneckling	2	CR	1	0
Hymenochaete cruenta	Blutrote Borstenscheibe	3	VU	2	0
Hymenochaete tabacina	Tabakbraune Borstenscheibe	4	VU	1	0
Hymenogaster vulgaris	Rissige Erdnuß	2	CR	1	99
Hymenoscyphus equisetinus	Schachtelhalm-Stengelbecher	4	VU	1	0
Hymenoscyphus imberbis	Bartloses Stielbecherchen	4	VU	1	0
Hymenoscyphus rhodoleucus	Rosaweißer Stengelbecherling	4	VU	1	0
Hyphoderma capitatum	Kopfzystiden-Rindenpilz	4	VU	1	0
Hyphoderma roseocremeum	Rosafleckiger Rindenpilz	4	VU	1	0
Hyphoderma transiens	Veränderlicher Rindenpilz	3	EN	1	0
Hyphodermella corrugata	Runzelig-höckeriger Rindenpilz	4	VU	1	0
Hyphodontia abieticola	Zähnchenrindenpilz	4	VU	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Hyphodontia quercina	Eichen-Stachelhaut	4	VU	wortung 1	membedai 0
Hyphodontia spathulata	Abgeplattetstachliger Zähnchenrindenpilz	4	VU	1	0
Hypholoma ericaeoides	Geriefter Schwefelkopf	3	EN	1	99
Hypholoma laeticolor	Freudiger Schwefelkopf	3	EN	1	99
Hypholoma polytrichi	Moos-Schwefelkopf	4	VU	1	0
Hypholoma subericaeum	Teichrand-Schwefelkopf	3	EN	1	99
Hypochnicium detriticum	Pflanzenrestenbewohnender Membranrindenpilz	4	VU	1	0
Hypocreopsis lichenoides	Weiden-Scheinflechtenpilz	3	EN	1	1
Hypoxylon howeianum	Zimtbraune Kohlenbeere	3	EN	1	0
Hypoxylon serpens	Gewundene Kohlenbeere	3	EN	1	0
Hypsizygus ulmarius	Ulmen-Rasling	3	EN	1	1
Hysterangium separabile	Gelbe Schwanztrüffel	2	CR	1	0
Inocybe agardhii	Feinschuppiger Rißpilz	3	EN	1	0
Inocybe albovelutipes	Nacktstieliger Rißpilz	3	EN	1	99
Inocybe alnea	Erlen-Risspilz	3	EN	1	1
Inocybe amblyspora	Stumpfsporiger Risspilz	3	EN	1	1
Inocybe auricoma	Kittfarbener Rißpilz	3	EN	1	0
Inocybe bresadolae	Rötlichfuchsiger Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe calospora	Schönsporiger Rißpilz	4	VU	1	0
Inocybe concinnula	Zwergweiden-Risspilz	3	VU	2	0
Inocybe curvipes	Dickfüßiger Rißpilz	4	VU	1	0
Inocybe decipiens	Graubrauner Rißpilz	3	EN	1	0
Inocybe dunensis	Dünen-Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe flavella	Weissscheiteliger Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe frigidula	Kältevertragender Risspilz	3	VU	2	0
Inocybe geraniodora	Geranien-Risspilz	2	EN	2	0
Inocybe griseovelata	Graubeschleierter Rißpilz	3	EN	1	0
Inocybe hirtelloides	Falscher Bittermandel-Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe humilis	Kleinwüchsiger Risspilz	1	CR	2	0
Inocybe hygrophorus	Schnecklings-Risspilz	2	CR	1	0
Inocybe hystrix	Sparriger Rißpilz	4	VU	1	0
Inocybe leptocystis	Dünnwandzystiden-Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe luteipes	Leuchtstiel-Risspilz	3	VU	2	0
Inocybe maculipes	Silberwurz-Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe margaritispora	Graubeigeblättriger Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe melanopus	Braungestiefelter Rißpilz	3	EN	1	99
Inocybe monochroa	Einfarbiger Risspilz	3	VU	2	99
Inocybe mundula	Zierlicher Risspilz	3	VU	2	0
Inocybe oblectabilis	Ansehnlicher Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe ovatocystis	Rundzystiden-Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe perlata	Breithütiger Risspilz	4	VU	1	99
Inocybe phaeosticta	Gescheckter Risspilz	4	VU	1	99
Inocybe proximella	Haselbrauner Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe pseudohiulca	Falscher Höckerspor-Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe relicina	Gelbblättriger Risspilz	2	CR	1	0

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Inocybe rhacodes	Fransiger Risspilz	2	EN	wortung 2	0
Inocybe salicis	Weiden-Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe sambucina	Fliederweißer Risspilz	3	EN	1	1
Inocybe squamata	Dunkelschuppiger Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe strigiceps	Pygmäen-Risspilz	4	VU	1	0
Inocybe tabacina	Auwald-Risspilz	3	EN	1	99
Inocybe tenebrosa	Schwarzfüssiger Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe tricolor	Dreifarbiger Risspilz	3	EN	1	0
Inocybe xanthomelas	Dunkelstieliger Risspilz	3	EN	1	0
Inonotus cuticularis	Flacher Schillerporling	3	EN	1	0
Inonotus obliquus	Schiefer Schillerporling	4	VU	1	1
Inonotus rheades	Fuchsroter Schillerporling	3	EN	1	0
Ischnoderma resinosum	Laubholz-Harzporling	3	EN	1	0
Ischnoderma trogii	Gestielter Harzporling	4	VU	1	0
Jahnoporus hirtus	Rauher Schafporling	3	EN	1	1
Lachnum nudipes	Nacktstieliges Haarbecherchen	4	VU	1	0
Lachnum pygmaeum	Zwerg-Haarbecherchen	4	VU	1	0
Lacrymaria pyrotricha	Feuerfarbener Saumpilz	4	VU	1	0
Lactarius acerrimus	Queraderiger Milchling	4	VU	1	0
Lactarius aspideus	Schild-Milchling	3	EN	1	0
Lactarius aspideus Lactarius azonites	Rauchfarbener Milchling	4	VU	1	0
Lactarius azoriiles Lactarius bertillonii	Scharfmilchender Wollschwamm	3	EN	1	99
Lactarius citriolens	Fransen-Milchling	4	VU	1	0
				1	
Lactarius controversus	Rosascheckiger Milchling	4	VU		0
Lactarius dryadophilus	Silberwurz-Milchling	2	EN	2	0
Lactarius fascinans Lactarius flavidus	Verhexter Milchling	2	CR	1	2
	Hellgelber Violett-Milchling	4	VU VU	1	0
Lactarius flexuosus	Verbogener Milchling Grünender Pfeffermilchling	4	VU	1	0
Lactarius glaucescens	<u> </u>	4		1	0
Lactarius helvus	Bruchreizker, Maggipilz	4	VU	1	1
Lactarius hepaticus	Leberbrauner Milchling	4	VU	1	0
Lactarius hysginus	Kuhroter Milchling	4	VU	1	0
Lactarius lacunarum	Pfützen-Milchling	4	VU	1	0
Lactarius luteolus	Weisser Milchbrätling	2	CR	1	0
Lactarius mairei	Braunzottiger Milchling	3	EN	1	99
Lactarius mammosus	Dunkler Duftmilchling	4	VU	1	0
Lactarius musteus	Heide-Milchling	3	EN	1	1
Lactarius omphaliformis	Moos-Milchling	4	VU	1	0
Lactarius quieticolor	Brauner Kiefernblutreizker	3	EN	1	99
Lactarius repraesentaneus	Violettmilchender Zottenreizker	4	VU	1	1
Lactarius resimus	Wimpern-Milchling	3	EN	1	1
Lactarius romagnesii	Schwarzbrauner Milchling	4	VU	1	0
Lactarius rostratus	Runzeliger Zwerg-Milchling	4	VU	1	0
Lactarius salicis-herbaceae	Weiden-Milchling	3	VU	2	0
Lactarius salicis-reticulatae	Netzweiden-Milchling	2	EN	2	0
Lactarius scoticus	Flaumiger Moor-Milchling	4	VU	1	1
Lactarius serifluus	Wässriger Milchling	4	VU	1	0
Lactarius spinosulus	Schüppchen-Milchling	3	EN	1	0
Lactarius subumbonatus	Wässriger Milchling	3	EN	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr-	Verant-	Massnah
			dung	wortung	menbeda
Laricifomes officinalis	Lärchen-Baumschwamm	3	VU	2	1
Leccinum crocipodium	Gelber Rauhfuß	4	VU	1	1
Leccinum duriusculum	Harter Pappel-Rauhfuß	4	VU	1	(
Leccinum holopus	Moor-Birkenpilz	4	VU	1	1
Leccinum molle	Schwammiger Rauhstielröhrling	4	VU	1	(
Leccinum piceinum	Fichten-Rotkappe	3	EN	1	99
Leccinum quercinum	Eichen-Rotkappe	4	VU	1	(
Leccinum vulpinum	Kiefern-Rotkappe	3	EN	1	99
Lentinus cyathiformis	Becherförmiger Sägeblättling	3	EN	1	(
Lenzites warnieri	Verkahlender Blättling	3	EN	1	99
Lepiota alba	Weißer Schirmling	4	VU	1	(
Lepiota echinacea	Igel-Schirmling	4	VU	1	(
Lepiota griseovirens	Graugrüner Schirmpilz	4	VU	1	99
Lepiota hystrix	Kegelschuppiger Schirmling	4	VU	1	(
Lepiota ignicolor	Feuerfarbener Schirmpilz	3	EN	1	(
Lepiota lilacea	Lila Schirmpilz	3	EN	1	1
Lepiota ochraceofulva	Ockerbrauner Schirmpilz	4	VU	1	99
Lepiota oreadiformis	Ockerblasser Schirmling	3	EN	1	(
Lepiota parvannulata	Kleinberingter Schirmling	3	EN	1	99
Lepiota pseudoasperula	Kleinster Stachelschirmling	3	EN	1	99
Lepiota pseudofelina	Falscher Schwarzschuppen-Schirmling	3	EN	1	99
Lepiota subalba	Fastweisser Schirmpilz	4	VU	1	(
Lepiota tomentella	Schwachfilziger Schirmling	3	EN	1	99
Lepista caespitosa	Büscheliger Rötelritterling	4	VU	1	1
Lepista densifolia	Dichtblättriger Rötelritterling	4	VU	1	(
Lepista ricekii	Scharfer Rötelritterling	4	VU	1	99
Lepista rickenii	Marmorierter Rötelritterling	4	VU	1	1
Leptoporus mollis	Rötender Saftporling	4	VU	1	(
Leucoagaricus badhamii	Anlaufender Egerlingsschirmpilz	3	EN	1	(
Leucoagaricus pulverulentus	Pulveriger Schirmpilz	3	EN	1	(
Leucoagaricus wichanskyi	Robuster Egerlingsschirmling	4	VU	1	99
Leucopaxillus macrocephalus	Grosser Krempentrichterling	2	CR	1	(
Leucopaxillus mirabilis	Schöner Krempentrichterling	4	VU	1	(
Leucopaxillus pinicola	Kiefern-Krempentrichterling	2	CR	1	(
Leucopaxillus rhodoleucus	Lachsblättriger Krempentrichterling	3	EN	1	(
Limacella delicata	Zarter Schleimschirmling	3	EN	1	99
Limacella vinosorubescens	Weinroter Schleimschirmling	4	VU	1	(
Litschauerella clematidis	Waldreben-Zystidenrindenpilz	4	VU	1	(
Lobulicium occultum	Fleckenpilz	1	CR	2	(
Lycoperdon altimontanum	Hochgebirgs-Stäubling	2	EN	2	(
Lycoperdon decipiens	Steppen-Stäubling	4	VU	1	99
Lycoperdon decipiens Lycoperdon ericaeum	Heide-Stäubling	3	EN	1	9
	Zwergweiden-Stäubling	3	VU	2	(
Lycoperdon frigidum Lycoperdon lividum	Blasser Stäubling	3 4	VU	1	(
Lycoperdon mammiforme	Flocken-Stäubling	4	VU	1	(

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.
0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;
EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Lyophyllum favrei	Favres Schwärzling	1	VU	4	2
Lyophyllum incarnatobrunneum	Fleischbräunlicher Rasling	4	VU	1	1
Lyophyllum macrosporum	Grosssporiger Rasling	3	EN	1	99
Lyophyllum ochraceum	Ockerfarbener Schwärzling	2	EN	2	0
Lyophyllum tenebrosum	Dunkler Rasling	4	VU	1	99
Macrolepiota heimii	Heims Riesenschirmling	3	EN	1	1
Macrolepiota olivascens	Grünfleckender Riesenschirmlg	4	VU	1	99
Macrolepiota permixta	Rötender Riesenschirmling	4	VU	1	99
Macrolepiota puellaris	Jungfern-Schirmling	4	VU	1	0
Macrolepiota venenata	Gift-Schirmling	3	EN	1	0
Macrotyphula tremula	Röhrenkeukle	3	VU	2	99
Marasmiellus candidus	Weißer Zwergschwindling	3	EN	1	0
Marasmiellus tricolor	Dreifarbiger Astschwindling	3	EN	1	0
Marasmius anomalus	Braunscheibiger Schwindling	3	EN	1	1
Marasmius buxi	Buchsblatt-Schwindling	3	EN	1	99
Marasmius capillipes	Pappelblatt-Schwindling	4	VU	1	99
Marasmius chordalis	Rotfleckiger Schwindling	3	EN	1	99
Marasmius collinus	Hügel-Schwindling	3	EN	1	0
Marasmius epidryas	Silberwurz-Schwindling	2	EN	2	0
Marasmius graminum	Orangerötlicher Schwindling	4	VU	1	0
Marasmius hudsonii	Stechpalmen-Schwindling	2	CR	1	0
Marasmius quercophilus	Gedrängtblättriger Schwindling	3	EN	1	99
Marasmius saccharinus	Netzaderiger Schwindling	3	EN	1	99
Marasmius tenuiparietalis	Leistenblättriger Schwindling	4	VU	1	99
Marasmius teridipanetalis Marasmius tremulae	Pappel-Schwindling	1	CR	2	0
Melanoleuca subpulverulenta	Bereifter Weichritterling	4	VU	1	0
Melanophyllum eyrei	Grünblättriger Zwergschirmling	2	CR	1	0
Melanotus phillipsii	Dunkelstieliger Krüppelfuß	4	VU	1	0
Membranomyces spurius	Gelber Hautrindenpilz	4	VU	1	0
Metulodontia nivea	Weisser Lamprosporenzystidenschwamm	4	VU	1	0
Microglossum viride	Grüne Erdzunge	3	EN	1	0
Mollisia palustris	Binsen-Filzbecherchen	4	VU	1	0
Mucronella calva	Rasiges Pfriem-Pilzchen	4	VU	1	0
Mycena adonis	Korallenroter Helmling	4	VU	1	1
Mycena adscendens	Zarter Helmling	4	VU	1	99
Mycena alphitophora	Königsfarn-Helmling	3	EN	1	99
Mycena avenacea	Braunschneidiger Helmling	3	EN	1	0
Mycena clavicularis	Grosser Schleimfuss-Helmling	3	EN	1	0
*		2			0
Mycena fagetorum	Buchen-Helmling		CR	1	
Mycena favrei	Favre Helmling	2		1	0
Mycena floridula	Glasstiel-Helmling	3		1	0
Mycena grisellina	Hellgrauer Helmling	1	CR	3	0
Mycena latifolia	Breitblättriger Helmling	2	CR	1	1
Mycena mucor	Gefalteter Helmling	2	CR	1	0
Mycena niveipes	Grosser Frühlings-Helmling	4	VU	1	0
Mycena olida	Ranziger Rindenhelmling	4	VU	1	0
Mycena olivaceomarginata	Braunschneidiger Helmling	4	VU	1	0
Mycena pearsoniana	Fleischfarbener Helmling	3	EN	1	0

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Mycena purpureofusca	Lilaschneidiger Helmling	3	EN	1	99
Mycena smithiana	Leichtvergänglicher Eichen-Helmling	2	CR	1	0
Mycena urania	Dünnstieliger Helmling	3	EN	1	0
Mycenella favreana	Favre Reifhelmling	1	CR	2	0
Mycenella margaritispora	Perlsporiger Reifhelmling	4	VU	1	0
Mycenella trachyspora	Reifhelmling	3	EN	1	99
Myriosclerotinia sulcata	Seggen-Sklerotienbecherling	4	VU	1	0
Myriostoma coliforme	Sieb-Erdstern	2	CR	1	0
Naucoria alnetorum	Zweisporiger Sumpfschnitzling	4	VU	1	0
Naucoria bohemica	Weißstieliger Erlenschnitzling	3	EN	1	0
Neottiella rutilans	Rotes Moosschälchen	4	VU	1	0
Neottiella vivida	Warzigsporiges Moosschälchen	4	VU	1	0
Octaviania asterosperma	Sternsporige Laubtrüffel	4	VU	1	0
Octospora phagospora	Viersporiges Zwerg-Moosbecherchen	4	VU	1	0
Omphalina fusconigra	Schwarzbrauner Nabeling	2	CR	1	0
Omphalina griseopallida	Graufilziger Adermoosling	4	VU	1	0
Omphalina obscurata	Graubrauner Nabeling	3	EN	1	1
Omphalina oniscus	Rußiger Moor-Nabeling	4	VU	1	0
Omphalina philonotis	Blasser Sumpf-Nabeling	3	EN	1	0
Omphalina pyxidata	Scherbenbrauner Nabeling	4	VU	1	1
Omphalina rustica	Dickblättriger Heide-Nabeling	3	EN	1	0
Omphalina sphagnicola	Torfmoos-Nabeling	3	EN	1	0
Omphalotus olearius	Leuchtender Ölbaumpilz	3	EN	1	1
Onnia triqueter	Kiefern-Filzporling	4	VU	1	0
Ossicaulis lignatilis	Holztrichterling	4	VU	1	0
Otidea alutacea	Ledergelber Öhrling	4	VU	1	1
Otidea bufonia	Kröten-Oehrling	3	EN	1	0
Otidea leporina	Hasenohr	4	VU	1	1
Oxyporus latemarginatus	Breitrandiger Steifporling	3	EN	1	0
Oxyporus obducens	Krustenförmiger Steifporling	3	EN	1	0
Pachykytospora tuberculosa	Rauhsporiger Resupinatporling	3	EN	1	0
Panaeolus acuminatus	Kegeliger Düngerling	4	VU	1	0
Panaeolus cinctulus	Dunkelrandiger Düngerling	4	VU	1	0
Panaeolus fontinalis	Moor-Düngerling	3	EN	1	0
Panaeolus guttulatus	Getropfter Düngerling	4	VU	1	0
Panaeolus olivaceus	Punktiertsporiger Düngerling	4	VU	1	0
Panaeolus reticulatus	Kleinsporiger Düngerling	4	VU	1	0
Panaeolus retirugis	Runzeliger Düngerling	4	VU	1	0
Panellus ringens	Glockenknäuling	4	VU	1	0
Panus suavissimus	Anis-Sägeblättling	3	EN	1	0
Panus tigrinus	Getigerter Sägeblättling	4	VU	1	0
Paullicorticium niveocremeum	Cremeweisser Multisterigmenpilz	4	VU	1	0
Peniophora piceae	Tannen-Rindenpilz	3	VU	2	0
Peniophora polygonia	Espen-Rindenpilz	3	EN	1	0
Peniophora proxima	Buchs-Zystidenrindenpilz	3	EN	1	0

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedarf
Peniophora violaceolivida	Violetter Zystidenrindenpilz	3	EN	1	0
Perenniporia medullapanis	Ockerfarbener Dauerporling	4	VU	1	2
Peziza limnaea	Schlamm-Becherling	4	VU	1	0
Peziza moravecii	Moravecscher Kotbecherling	4	VU	1	0
Phaeocollybia arduennensis	Kleiner Wurzelschnitzling	4	VU	1	1
Phaeocollybia cidaris	Fuchsiger Wurzelschnitzling	3	EN	1	99
Phaeocollybia festiva	Olivgrüner Wurzelschnitzling	3	EN	1	1
Phaeocollybia jennyae	Kleiner Wurzelschnitzling	3	EN	1	99
Phaeogalera oedipus	Blätter-Scheinschüppling	4	VU	1	0
Phaeogalera stagnina	Geschmückter Häubling	3	EN	1	0
Phaeomarasmius erinaceus	Igel-Schüppchenschnitzling	4	VU	1	0
Phallogaster saccatus	Beutelförmige Gallertnuß	4	VU	1	0
Phallus hadriani	Dünen-Stinkmorchel	4	VU	1	99
Phanerochaete leprosa	Warziger Zystidenrindenschwamm	4	VU	1	0
Phanerochaete martelliana	Grosssporiger Zystidenrindenpilz	3	EN	1	0
Phellinus chrysoloma	Fichten-Feuerschwamm	4	VU	1	1
Phellinus ferreus	Schmalsporiger Feuerschwamm	2	CR	1	0
Phellinus ferrugineofuscus	Rostrotrandiger Feuerschwamm	3	EN	1	0
Phellinus hippophaecola	Sanddorn-Feuerschwamm	4	VU	1	1
Phellinus laevigatus	Glatter Feuerschwamm	4	VU	1	0
Phellinus lundellii	Lundells Feuerschwamm	3	EN	1	0
Phellinus nigricans	Schwarzer Birken-Feuerschwamm	3	EN	1	0
		3	EN	1	0
Phellinus nigrolimitatus	Dunkelgezonter Feuerschwamm				-
Phellinus pini	Kiefern-Feuerschwamm	2	CR	1	2
Phellinus rhamni	Faulbaum-Feuerschwamm	3	EN	1	0
Phellinus torulosus	Rotporiger Feuerschwamm	2	CR	1	0
Phellinus tremulae	Espen-Feuerschwamm	4	VU	1	0
Phellinus viticola	Dünner Feuerschwamm	2	CR	1	0
Phellinus vorax	Goldrandiger Feuerschwamm	4	VU	1	1
Phellodon confluens	Starkriechender Duftstacheling	4	VU	1	1
Phellodon melaleucus	Schwarzweißer Duftstacheling	4	VU	1	1
Phellodon niger	Schwarzer Duftstacheling	4	VU	1	1
Phlebiella pseudotsugae	Douglasien-Faserrandwachshaut	3	EN	1	0
Pholiota alnicola	Erlen-Schüppling	4	VU	1	0
Pholiota henningsii	Torfmoos-Schüppling	2	CR	1	1
Pholiota heteroclita	Abweichender Schüppling	3	EN	1	99
Pholiota limonella	Intermediärer Schüppling	3	EN	1	0
Pholiota lucifera	Fettiger Schüppling	4	VU	1	0
Pholiota myosotis	Sumpf-Schwefelkopf	4	VU	1	0
Pholiota nematolomoides	Schwefelkopfähnlicher Schüppling	4	VU	1	0
Pholiota tuberculosa	Rötender Schüppling	4	VU	1	0
Pholiotina aeruginosa	Grünspan-Glockenschüppling	3	EN	1	99
Pholiotina cyanopus	Blaufuss-Samthäubchen	3	EN	1	99
Picoa carthusiana	Karthäusertrüffel	4	VU	1	0
Pithya cupressina	Orangegelber Wacholderbecherling	4	VU	1	99
Plectania melastoma	Schwarzmündiger Flechtbecherling	3	EN	1	99
Pleurocybella porrigens	Ohrförmiger Seitling	4	VU	1	1
Pleurotus cornucopiae	Rillstieliger Seitling	4	VU	1	0
Pleurotus eryngii	Kräuter-Seitling	1	EN	3	2

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Pluteus aurantiorugosus	Orangeroter Dachpilz	3	EN	1	2
Pluteus chrysophaeus	Zimtfarbiger Dachpilz	4	VU	1	0
Pluteus cyanopus	Blaustieliger Dachpilz	3	EN	1	99
Pluteus ephebeus	Sepiabrauner Samt-Dachpilz	4	VU	1	0
Pluteus granulatus	Körniger Dachpilz	2	CR	1	0
Pluteus hiatulus	Dünnfleischiger Dachpilz	2	CR	1	0
Pluteus luctuosus	Braunschneidiger Dachpilz	4	VU	1	0
Pluteus mammifer	Gebuckelter Dachpilz	4	VU	1	0
Pluteus minutissimus	Mehlstieliger Dachpilz	4	VU	1	0
Pluteus pellitus	Weisser Dachpilz	3	EN	1	0
Pluteus poliocnemis	Runzeliger Dachpilz	2	CR	1	0
Pluteus pseudorobertii	Grauschuppiger Dachpilz	3	EN	1	99
Pluteus thomsonii	Graustieliger Adern-Dachpilz	4	VU	1	0
Polyporus rhizophilus	Steppenporling	3	EN	1	1
Poronia punctata	Punktierte Porenscheibe	2	CR	1	1
Porpoloma metapodium	Schwärzender Wiesenritterling	4	VU	1	2
Porpoloma pescaprae	Spitzhütiger Wiesenritterling	4	VU	1	2
Porpoloma spinulosum	Borstiger Wiesenritterling	2	CR	1	2
Protodontia piceicola	Gallertiger Resupinatstacheling	4	VU	1	0
Psathyrella canoceps	Haariger Faserling	4	VU	1	0
Psathyrella caputmedusae	Medusenhaupt	4	VU	1	0
Psathyrella cernua	Ausblassender Faserling	4	VU	1	0
Psathyrella chondroderma	Netziger Faserling	4	VU	1	0
Psathyrella cotonea	Schwefelfüßiger Faserling	4	VU	1	0
Psathyrella friesii	Gefurchter Faserling	3	EN	1	0
Psathyrella pennata	Kohlen-Faserling	4	VU	1	0
Psathyrella sacchariolens	Süßriechender Faserling	4	VU	1	0
Psathyrella spadicea	Schokoladenbrauner Faserling	4	VU	1	0
Psathyrella sphagnicola	Moor-Zärtling	3	EN	1	0
Psathyrella spintrigera	Dattelbrauner Faserling	4	VU	1	99
Psathyrella typhae	Halm-Faserling	3	EN	1	0
Pseudoclitocybe obbata	Dunkler Gabeltrichterling	3	EN	1	0
Pseudomerulius aureus	Goldgelber Fältling	3	EN	1	0
Pseudoomphalina kalchbrenneri	Kalchbrenners Scheinnabeling	4	VU	1	99
Pseudoplectania vogesiaca	Gestielter Schwarzborstling	2	EN	2	1
Pseudorhizina sphaerospora	Nadelholz-Scheinlorchel	3	EN	1	99
Psilocybe coprophila	Mist-Kahlkopf	4	VU	1	0
Psilocybe velifera	Behangener Kahlkopf	1	CR	2	0
Pulveroboletus gentilis	Goldporiger Röhrling	4	VU	1	1
Pulveroboletus hemichrysus	Schwefel-Röhrling, Schwefelgelber Holzröhrling	2	CR	1	1
Pulveroboletus lignicola	Nadelholz-Röhrling	4	VU	1	1
Ramaria apiculata	Grünspitzige Koralle	3	EN	1	99
Ramaria bataillei	Batailles Koralle	4	VU	1	0
Ramaria botrytis	Hahnenkamm	4	VU	1	0
Ramaria broomei	Broomes Bitter-Koralle	2	CR	1	1

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet;

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung:

Verantwortung: 4 sehr hoch; 3 hoch; 2 mittel; 1 gering; 0 keine Verantwortung; g/v Gastvögel/visiteurs.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Ramaria curta	Kurzsporige Koralle	2	CR	wortung 1	1 1
Ramaria flavescens	Gelbliche Koralle	4	VU	1	0
Ramaria flavobrunnescens	Gelbhräunende Koralle	3	EN	1	1
Ramaria ignicolor	Feuerfarbene Koralle	4	VU	1	0
Ramaria myceliosa	Kurzsporige Koralle	4	VU	1	99
Ramaria neoformosa	Formosaähnliche Koralle	3	EN	1	0
Ramaria roellinii	Steppen-Koralle	1	CR	3	2
Ramaria subbotrytis	Schönfarbige Koralle	4	VU	1	0
Ramaria testaceoflava	Ziegelgelbe Koralle	3	EN	1	1
Ramariopsis pulchella	Hübsche Wiesenkeule	3	EN	1	99
Resinicium furfuraceum	Kleiiger Harzzahn	4	VU	1	0
Rhizopogon obtextus	Gelbbräunliche Wurzeltrüffel	4	VU	1	0
Rhodocybe ardosiaca	Blaustieliger Tellerling	3	EN	1	0
Rhodocybe fallax	Weißlicher Bitterling	3	EN	1	99
Rhodocybe hirneola	Glänzender Tellerling	3	EN	1	0
Rhodocybe melleopallens	9	3	EN	1	99
Rhodocybe popinalis	Honiggelber Tellerling	3	VU	1	1
Rhodocybe stangliana	Bereifter Tellerling Knolliger Tellerling	3	EN	1	99
Rhodoscypha ovilla	Rosafarbiger Weißhaarbecherling	3	VU	1	0
Rhytisma salicinum	Weiden-Runzelschorf	3	EN	1	
Rickenella mellea					0
	Honigbrauner Heftelnabeling	3	VU	2	0
Ripartites albidoincarnata	Fleischrosafarbener Filzkrempling	2	CR	1	99
Ripartites serotinus	Später Filzkrempling	2	CR	1	99
Russula amoenicolor	Brätlings-Täubling	3	EN	1	99
Russula amoenolens	Camembert-Täubling	4	VU	1	0
Russula anatina	Enten-Täubling	3	EN	1	0
Russula brunneoviolacea	Violettbrauner Samt-Täubling	3	EN	1	0
Russula carminipes	Bereifter Ledertäubling	3	EN	1	99
Russula cicatricata	Goldfarbener Herings-Täubling	3	EN	1	99
Russula claroflava	Chromgelber Graustieltäubling	4	VU	1	0
Russula consobrina	Russgrauer Täubling	4	VU	1	0
Russula cremeoavellanea	Freudiger Täubling	3	EN	1	99
Russula cuprea	Scharfer Kupfer-Täubling	4	VU	1	0
Russula curtipes	Kurzstieliger Ledertäubling	4	VU	1	0
Russula dryadicola	Silberwurz-Täubling	2	EN	2	1
Russula elaeodes	Hellgrüner Heringstäubling	4	VU	1	99
Russula emeticicolor	Kleiner Zinnobertäubling	3	EN	1	99
Russula faginea	Buchen-Heringstäubling	4	VU	1	0
Russula fuscorubra	Braunroter Täubling	4	VU	1	0
Russula galochroa	Cremeweißer Täubling	2	CR	1	0
Russula graveolens	Violettlicher Heringstäubling	3	EN	1	0
Russula griseascens	Grauender Speitäubling	4	VU	1	0
Russula lilacea	Violettrissiger Frauentäubling	3	EN	1	0
Russula livescens	Kamm-Täubling	4	VU	1	1
Russula lundellii	Pracht-Täubling	3	EN	1	1
Russula maculata	Gefleckter Täubling	4	VU	1	0
Russula medullata	Falscher Frauen-Täubling	4	VU	1	0
Russula melliolens	Honig-Täubling	4	VU	1	0
Russula melzeri	Roter Samt-Täubling	3	EN	1	99

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedari
Russula odorata	Duftender Täubling	3	EN	1	99
Russula pallidospora	Gelbblättriger Täubling	3	EN	1	1
Russula pectinata	Schärflicher Kamm-Täubling	3	EN	1	0
Russula persicina	Schwachfleckender Täubling	4	VU	1	1
Russula postiana	Grünverfärbender Täubling	4	VU	1	0
Russula pseudointegra	Ockerblättriger Zinnobertäubling	4	VU	1	0
Russula roseipes	Rosastieliger Täubling	3	EN	1	0
Russula rubra	Cremesporiger Spei-Täubling	3	EN	1	0
Russula sororia	Grosser Kamm-Täubling	3	EN	1	99
Russula subfoetens	Gilbender Stink-Täubling	4	VU	1	0
Russula taeniospora	Kraminroter Täubling	4	VU	1	0
Russula urens	Scharfer Grüntäubling	4	VU	1	0
Russula velenovskyi	Ziegelroter Täubling	4	VU	1	0
Russula versicolor	Vielfarbiger Täubling	4	VU	1	1
Russula veternosa	Scharfer Honigtäubling	3	EN	1	1
Russula vinosobrunnea	Weinbrauner Täubling	3	EN	1	0
Rutstroemia elatina	Weisstannen-Stromabecherling	4	VU	1	99
Sarcodon fennicus	Finnischer Braunsporstacheling	2	CR	1	1
Sarcodon fuligineoviolaceus	Brennender Stacheling	4	VU	1	99
Sarcodon glaucopus	Blaufüssiger Stacheling	4	VU	1	1
Sarcodon joeides	Blaufleischiger Stachelpilz	3	EN	1	2
Sarcodon leucopus	Widerlicher Stacheling	3	EN	1	0
Sarcodon martioflavus	Orangefüssiger Stacheling	4	VU	1	99
Sarcodon scabrosus	Gallen-Stacheling	4	VU	1	1
Sarcodon versipellis	Orangebrauner Stacheling	4	VU	1	1
Sarcodontia crocea	Krustenförmiger Stachelbart	3	EN	1	1
Sarcoleotia globosa	Kugeliger Gallertkopf	4	VU	1	0
Sarcoleotia turficola	Zweifarbiger Gallertbecher	3	EN	1	1
Scleroderma fuscum	Rotbrauner Hartbovist	3	EN	1	99
Scleroderma polyrhizum	Starkwurzelnder Hartbovist	2	CR	1	0
Scleroderma verrucosum	Braunwarziger Kartoffelbovist	4	VU	1	0
Scutellinia mirabilis	Wunder-Schildborstling	4	VU	1	99
Scutellinia nigrohirtula	Rauhhaariger Schildborstling	4	VU	1	0
Scutellinia paludicola	Sumpf-Schildborstling	4	VU	1	0
Scutellinia setosa	Glattsporiger Schildborstling	4	VU	1	0
Scutiger cristatus	Grüner Kammporling	4	VU	1	0
Scutiger pescaprae	Ziegenfuß-Porling	4	VU	1	0
Sebacina dimitica	Dimitische Wachskruste	4	VU	1	0
Sericeomyces serenus	Seidenschirmling	4	VU	1	0
Sericeomyces sericatus	Weisser Seidenschirmling	3	EN	1	1
Simocybe haustellaris	Ästchen-Schnitzling	4	VU	1	0
Simocybe laevigata	Sumpf-Olivschnitzling	3	EN	1	0
Simocybe reducta	Bernsteinfüssiger Schnitzling	3	EN	1	99
Simocybe sumptuosa	Grosssporiger Buchen-Schnitzling	4	VU	1	0
Sistotrema confluens	Kreiselförmiger Schütterzahn	3	EN	1	0

1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah menbedar
Skeletocutis lilacina	Lilafarbener Weichporling	1	CR	2	0
Sowerbyella imperialis	Orangefarbiger Wurzelbecherling	4	VU	1	0
Sowerbyella radiculata	Ockergelber Wurzelbecherling	4	VU	1	99
Spathularia neesii	ledergelber Spateling	3	EN	1	0
Spongipellis pachyodon	Breitstacheliger Schwammporling	4	VU	1	0
Spongipellis spumeus	Laubholz-Schwammporling	3	EN	1	0
Spongiporus balsameus	Wohlriechender Saftporling	3	EN	1	0
Squamanita odorata	Duftender Schuppenwulstling	1	CR	2	0
Squamanita paradoxa	Goldtstiel-Schuppenwulstling	1	CR	2	0
Squamanita schreieri	Gelber Schuppenwulstling	2	EN	2	2
Steccherinum bourdotii	Kleinsporiger Resupinatstacheling	3	EN	1	0
Steccherinum dichroum	Kleinsporiger Resupinatstacheling	3	EN	1	0
Steccherinum oreophilum	Berg-Resupinatstacheling	4	VU	1	0
Stigmatolemma conspersum	Tannen-Stromabecherchen	2	EN	2	
Stigmatolemma urceolatum	Napfförmiges Stromabecherchen	4	VU	1	0
Stropharia albocyanea	Blauer Träuschling	4	VU	1	0
Stropharia hornemannii	Üppiger Träuschling	2	CR	1	0
Stropharia melasperma	Schwarzblättriger Träuschling	4	VU	1	99
Suillus flavidus	Moor-Röhrling	3	EN	1	0
Suillus plorans	Zirbenröhrling	3	VU	2	
Suillus sibiricus	Beringter Zirbenröhrling	4	VU	1	0
Tectella patellaris	Klebriger Schleierseitling	3	EN	1	0
Tephrocybe admissa	Glasiges Graublatt	4	VU	1	0
Tephrocybe mephitica	Kleinsporiges Graublatt	3	EN	1	99
Tephrocybe palustris	Sumpf-Graublatt	4	VU	1	0
Tephrocybe putida	Dickfleischiges Graublatt	4	VU	1	0
Thelephora anthocephala	Blumenartige Lederkoralle	4	VU	1	0
Thuemenidium atropurpureum	Schwarzrote Erdzunge	4	VU	1	1
Tomentella subclavigera	Keulenzystiden-Filzgewebe	4	VU	1	0
Trechispora confinis	Stachelsporling	4	VU	1	0
Trechispora fastidiosa	Stinkender Stachelsporling	4	VU	1	0
Trechispora microspora	Rundsporiger Stachelsporling	4	VU	1	0
Trechispora praefocata	kristallreicher Stachelsporling	4	VU	1	0
Trechispora stellulata	langstacheliger Stachelsporling	4	VU	1	0
Trechispora sulphurea	Schwefelgelber Rindenpilz	4	VU	1	0
Tricholoma acerbum	Gerippter Ritterling	4	VU	1	0
Tricholoma apium	Sellerie-Ritterling	2	CR	1	0
Tricholoma arvernense	Orangebrauner Ritterling	3	EN	1	0
Tricholoma bresadolianum	Bitterer Buchen-Ritterling	3	EN	1	0
Tricholoma caligatum	Krokodil-Ritterling	4	VU	1	2
Tricholoma colossus	Riesenritterling	3	EN	1	2
Tricholoma focale	Orangebrauner Halsbandritterling	3	EN	1	0
Tricholoma fucatum	Olivgrüner Ritterling	4	VU	1	0
Tricholoma inocybeoides	Spitzgebuckelter Ritterling	3	EN	1	0
Tricholoma inocypeolues Tricholoma inodermeum	Rissigfädiger Ritterling	3	EN	1	99
	Getropfter Ritterling	4	VU	1	0
Tricholoma pessundatum Tricholoma roseoacerbum	Geriopiter Ritterling Gerippter Rosa-Ritterling	1	EN	3	
Tricholoma stans	Rotfleckendender Kiefern-Ritterling	4	VU	1	0
Tricholoma sudum	Falbgrauer Ritterling	4	٧٥	!	1

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Priorität	Gefähr- dung	Verant- wortung	Massnah- menbedar
Tricholoma sulphurescens	Salziger Ritterling	4	VU	1	1
Tricholoma triste	Russstieliger Erdritterling	4	VU	1	1
Tricholoma ustaloides	Bitterer Eichen-Ritterling	4	VU	1	0
Tricholoma viridifucatum	Grünfarbiger Ritterling	4	VU	1	99
Tricholomopsis flammula	Kleiner Holzritterling	4	VU	1	99
Tricholomopsis ornata	Rostschuppiger Holzritterling	4	VU	1	1
Trichophaeopsis paludosa	Sumpf-Borstling	4	VU	1	1
Tubaria confragosa	Beringter Trompetenschnitzling	4	VU	1	99
Tubaria dispersa	GelbblättrigerTrompetenschnitzling	4	VU	1	99
Tubaria pallidispora	Blaßsporigiger Trompetenschnitzling	4	VU	1	1
Tubaria praestans	Ansehnlicher Trompetenschnitzling	3	EN	1	0
Tuber borchii	Weissliche Trüffel	3	EN	1	99
Tulasnella eichleriana	Milchiger Wachskrustenpilz	4	VU	1	0
Tulostoma brumale	Zitzen-Stielbovist	4	VU	1	1
Tulostoma fimbriatum	Bewimperter Stielbovist	4	VU	1	1
Tulostoma melanocyclum	Schwarzgehöfter Stielbovist	2	CR	1	1
Tulostoma petrii	Petris Stielbovist	2	CR	1	1
Tulostoma squamosum	Brauner Stielbovist	3	EN	1	99
Tylospora asterophora	Sternsporiger Warzensporling	4	VU	1	0
Tyromyces chioneus	Kurzröhriger Saftporling	3	EN	1	0
Tyromyces floriformis	Rosetten-Saftporling	3	EN	1	0
Tyromyces placenta	Rosafarbener Saftporling	4	VU	1	1
Urnula craterium	Schwarzer Kelchpilz	2	CR	1	1
Verpa bohemica	Böhmische Verpel	4	VU	1	1
Volvariella bombycina	Wolliger Scheidling	3	EN	1	0
Volvariella caesiotincta	Blaugrauer Scheidling	4	VU	1	0
Volvariella taylori	Asche-Scheidling	4	VU	1	0
Xenasma pruinosum	Mehlige Wachshaut	3	EN	1	0
Xenasma pulverulentum	Körnige Wachshaut	4	VU	1	0
Xerocomus armeniacus	Aprikosenfarbiger Röhrling	4	VU	1	1
Xerocomus moravicus	Mährischer Röhrling	3	EN	1	0
Xerocomus parasiticus	Schmarotzer-Röhrling	4	VU	1	1
Xerocomus porosporus	Falscher Rotfussröhrling	4	VU	1	0
Xerula caussei	Schwarzbrauner Wurzelrübling	3	EN	1	0
Xylaria filiformis	Fädige Holzkeule	4	VU	1	0
Xylobolus frustulatus	Mosaik-Schichtpilz	4	VU	1	2

Legende: Priorität: 1 sehr hoch; 2 hoch; 3 mittel; 4 mässig; g/v Gastvögel/visiteurs.

0 ausgestorben; 1 vom Austerben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4(a/b) potenziell gefährdet; Gefährdung:

EX/RE ausgestorben; CR vom Austerben bedroht; EN stark gefährdet; VU verletzlich; NT potenziell gefährdet; LC nicht gefährdet; DD ungenügende Datenlage;

V Art der Vorwarnstufe; R Sehr seltene Art, keine aktuelle Gefährdung; n nicht gefährdet;

1* offiziell in der Schweiz ausgestorbene Arten, die sporadisch die Schweiz besuchen (ohne stabile Populationen); (e) Experteneinschätzung;

> Anhang

Beteiligte Expertinnen, Experten und Institutionen

Organismengruppen	Beteiligte Experten/-innen und Institutionen
Fauna	
Wirbeltiere	
Säugetiere (ohne Fledermäuse) (<i>Mammalia</i>)	Simon Capt, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel Bruno Stadler, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern Martin Baumann, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern Reinhard Schnidrig, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern Thomas Briner, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern
Fledermäuse (<i>Chiroptera</i>)	Hans-Peter Stutz, SSF – Stiftung Fledermausschutz Schweiz, Koordinationstelle Ost (KOF), Zürich Hubert Krättli, SSF – Stiftung Fledermausschutz Schweiz, Koordinationstelle Ost (KOF), Zürich Pascal Möschler, Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, Suisse (CCO), Genève
Vögel (Aves)	Verena Keller, Schweizerische Vogelwarte Sempach Reto Spaar, Schweizerische Vogelwarte Sempach Niklaus Zbinden, Schweizerische Vogelwarte Sempach Werner Müller, Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz, Zürich Ueli Rehsteiner, Schweizer Vogelschutz SVS/Birdlife Schweiz, Zürich Raffael Ayé, Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz, Zürich Kurt Bollmann, Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz, heute Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf
Reptilien (<i>Reptilia</i>)	Andreas Meyer, Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz (karch), Neuchâtel
Amphibien (<i>Amphibia</i>)	Silvia Zumbach, Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz (karch), Neuchâtel
Fische und Rundmäuler (<i>Pisces, Cyclostoma</i>)	Daniel Hefti, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern
Wirbellose	
Allgemein	Yves Gonseth, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Käfer (Coleoptera)	Christian Monnerat, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Gross-Schmetterlinge (<i>Macrolepidoptera</i>)	Yves Gonseth, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Tagfalter (<i>Rhopalocera</i>)	Yannick Chittaro, Yves Gonseth, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Netzflügler (<i>Neuroptera</i>)	Christian Monnerat, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Libellen (<i>Odonata</i>)	Christian Monnerat, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Heuschrecken (<i>Orthoptera</i>)	Christian Monnerat, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Eintagsfliegen (<i>Ephemeroptera</i>)	Michel Sartori, Musée de zoologie, Lausanne André Wagner, Le Sentier
Steinfliegen	Verena Lubini, Gewässerbiologie, Zürich

Organismengruppen	Beteiligte Experten/-innen und Institutionen
(Plecoptera)	Yves Gonseth, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Köcherfliegen (<i>Trichoptera</i>)	Verena Lubini, Gewässerbiologie, Zürich Yves Gonseth, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel
Weichtiere (<i>Mollusca</i>)	François Claude, Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel Jörg Rüetschi, Hinterkappelen BE
Grosskrebse (<i>Decapoda</i>)	Daniel Hefti, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern
Flora	
Gefässpflanzen (Samenpflanzen, Farne, Bärlappe) (<i>Tracheophyta</i>)	Andreas Gygax, Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora ZDSF, Genève/Bern Stefan Eggenberg, UNA, Atelier für Naturschutz und Umweltfragen, Bern Sibylla Rometsch, Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Wildpflanzen (SKEW)
Moose (<i>Bryophyta</i>)	Norbert Schnyder, Datenzentrum Moose Schweiz, Inst. Syst. Botanik Universität Zürich
Armleuchteralgen (Charophyta, Charales)	Dominique Auderset Joye, Université de Genève, Sciences de la Terre et de l'Environnement – Laboratoire d'Écologie et de Biologie Aquatique, Genève Arno Schwarzer, Büro ECOLO-GIS, Lüsslingen
Flechten und Pilze	
Baum- und erdbewohnende Flechten (Lichenes)	Silvia Stofer, Christine Keller, Christoph Scheidegger, Schweizerisches Datenzentrum der Flechten (SwissLichens), Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf
Grosspilze (Macrofungi)	Beatrice Senn, Schweizerisches Datenzentrum der Pilze (SwissFungi), Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf

34

35

Tabellen > Verzeichnisse Tab. 1 Kenntnisstand zu verschiedenen Organismengruppen (die Liste ist nicht abschliessend) 13 **Abbildungen** Tab. 2 Fünfstufige Punkteskala für die Gefährdungskategorien 17 Anteil der Prioritätsarten an der für die Prioritätsbeurteilung berücksichtigten Gesamtartenzahl 40 Gefährdungskategorien der Roten Listen Schweiz nach IUCN 2001 und den Roten Listen 1994 18 Bei der Prioritätsbestimmung berücksichtigte Organismengruppen und jeweilige Anzahl National Prioritärer Hilfstabelle zur Einschätzung des artspezifischen Gefähr-Arten 41 dungsgrads aufgrund von Expertinnen- bzw. Expertenwissen 19 Abb. 3 Anzahl prioritäre Arten in den drei Organismen-Hauptgruppen 41 Kategorien zur Bestimmung der internationalen Verantwortung der Schweiz für den weltweiten (bzw. europäischen) Bestand Verteilung der vier Prioritätskategorien 42 einer Art 21 Tab. 6 Abb. 5 Berechnungsskala zur Prioritätsbestimmung und Beschreibung Verteilung der National Priortären Arten nach Organismender nationalen Prioritätskategorien 23 Hauptgruppen und Kategorien 42 Tab. 7 Abb. 6 Kriterien zur Einschätzung des Massnahmenbedarfs 23 Anteile der Rote Liste-Kategorien an priortären Arten 43 Faktor Verantwortung: Einteilungskriterien gemäss Standard-Anteil der gefährdeten National Prioritären Arten nach vorgehen und speziellem Vorgehen für Wirbellose und Organismen-Hauptgruppen Säugetiere 25 (Rote Liste-Kategorien O/RE, 1/CR, 2/EN, 3/VU) 43 Tab. 9 Abb. 8 Einstufung der Brutvogelarten gemäss ihrer Verantwor-Prozentanteile der fünf Verantwortungskategorien 44 tung/internationalen Bedeutung 28 Anteile der Verantwortungskategorien der prioritären Arten in Einstufung der Vögel in Prioritätssklassen 28 den drei Organismen-Hauptgruppen 44 Übersicht zum Massnahmenbedarf bei den prioritären Arten Übersetzung in die Prioritätskategorien des 45 Standardvorgehens 29 Abb. 11 Tab. 12 Verteilung der National Prioritären Arten auf 9 Übersicht zu den für die Prioritätsbestimmung berücksich-Lebensraumbereiche 46 tigten Wirbellosen-Gruppen und zu den angewendeten Kriterien bzw. Abweichungen vom Standardvorgehen 33 Tab. 13

Isolationsgrad (Charakter des Teilareals)

Tab. 14 Endemismusgrad

Tab. 15 Arealanteil Schweiz	35
Tab. 16 Matrix zur Einteilung in Verantwortungskategorien	35
Tab. 17 Veranwortungskategorien gemäss Standardvorgehen und nach Eggenberg & Landolt (2006)	35
Tab. 18 Matrix für die Prioritätsbestimmung bei den Gefässpflanzen bzw. den Armleuchteralgen	36
Tab. 19 Liste der National Prioritären Arten	48

> Literatur

ALG: Artenschutzkonzept Aargau. Prioritäre Arten. Departement Bau, Verkehr und Umwelt des Kantons Aargau, Abteilung Landschaft und Gewässer (ALG).

www.ag.ch/alg/de/pub/natur landschaft/pflanzen und tiere im aar gau/grundlagen und instrumente des.php (Abgerufen 27.3.2010).

ANL: Artwerte für den Kanton Zürich. Amt für Natur und Landschaft (ALN), Fachstelle Naturschutz des Kantons Zürich. www.naturschutz.zh.ch/internet/bd/aln/ns/de/artfoerder/artwert.html (Abgerufen 27.3.2010)

Auderset Joye D., Schwarzer A., Lachavanne J.-B., Juge R. (in Vorb.): Rote Liste der gefährdeten Armleuchteralgen (*Characea*) der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Laboratoire d'Ecologie et Biologie Aquatique (LEBA) de l'Université de Genève, Genf 2010. Umwelt-Vollzug.

BAFU, Konzept Artenförderung Schweiz (in Vorb.).

Bollmann K., Keller V., Müller W., Zbinden N. 2002: Prioritäre Vogelarten für Artenförderungsprogramme in der Schweiz. Ornithol. Beob. 99: 301–320.

Carron G., Wermeille E., Schiess H., Patocchi N. 2000: Programme national de conservation des espèces prioritaires de Papillons diurnes (Rhopalocera et Hesperiidae). Tagfalterschutz in der Schweiz. 52 S.

Clerc P., Truong C. 2010: Catalogue des lichens de Suisse. <u>www.ville-qe.ch/musinfo/bd/cjb/cataloguelichen</u> [Version 1.0, 01.03.2010].

Cordillot F., Klaus G. (in Vorb.): Zustand und Entwicklung der gefährdeten Arten in der Schweiz. Rote-Listen-Synthese. Stand 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Zustand.

Delarze R., Gonseth Y. 2008: Lebensräume der Schweiz, Ökologie-Gefährdung-Kennarten, 2. Auflage, hep Verlag Bern. 424 S.

Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. 93 S.

Duelli P. 1994: Rote Liste der gefährdeten Netzflügler der Schweiz. In: Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. 64–65.

Eggenberg S., Landolt E. 2006: Für welche Pflanzenarten hat die Schweiz eine internationale Verantwortung? Botanica Helvetica 116: 119–133.

Gerlach G., Duelli P., Gonseth Y., Capt S. 2002 (unpubl.): Elemente eines Artenschutzkonzeptes des Bundes. Erstellt im Auftrag des BUWAL. 37 S.

Gonseth Y. 1994: Rote Liste der gefährdeten Tagfalter der Schweiz. In: Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern: 48–51.

Gonseth Y., Monnerat C. 2002: Rote Liste der gefährdeten Libellen der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern, und Schweizer Zentrum für die Kartographie der Fauna, Neuenburg. BUWAL-Reihe Vollzug Umwelt. 46 S.

Graf W., Murphy J., Dahl J., Zamora-Munoz C., Lopez-Rodriguez M.J. 2008: Distribution and ecological preferences of European freshwater organisms. Volume 1. Trichoptera. Sofia-Moscow, Pensoft Publishing, 388 pp.

Graf W., Lorenz A., de Figueroa J.M.T., Lücke S., López-Rodríguez M.J., Davies C.E. 2009: Distribution and ecological preferences of European freshwater organisms: Volume 2 Plecoptera. Sofia, Bulgaria, Pensoft Publishing: 262 pp.

Groupe de travail des Lépidoptéristes 1999: Les papillons et leurs biotopes: espèces, dangers qui les menacent, protection. Vol. 2, Hesperiidae, Psychidae, Heterogynidae, Zygaenidae, Syntomidae, Limacodidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae. Pro Natura, 667 pp.

Groupe de travail des Lépidoptéristes 2005: Les papillons et leurs biotopes. Especes, dangers qui les menacent, protection. Pro Natura, 911 pp.

Hofmann H., Senn-Irlet B., Stofer S. 2006: Prioritätensetzung für Pilze, Flechten und Moose im Kanton Bern. Hrsg.: Naturschutzinspektorat des Kantons Bern. 69 S.

Huber C., Marggi W. 2005: Raumbedeutsamkeit und Schutzverantwortung am Beispiel der Laufkäfer der Schweiz (*Coleoptera Carabidae*) mit Ergänzung zur Roten Liste. Mitteilungen der schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 78: 335–397

IUCN 2001: IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN. Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, U.K. ii + 30 pp.

Känzig-Schoch U., Perrenoud A. 2000: Prioritätensetzung und Entscheidfindung im Naturschutz. Hrsg.: Naturschutzinspektorat des Kantons Bern.

Keller V., Bollmann K. 2001: Für welche Vogelarten trägt die Schweiz eine besondere Verantwortung? Ornithol. Beob. 98: 323–340.

Keller V., Zbinden N., Schmid H., Volet B. 2001: Rote Liste der gefährdeten Brutvogelarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft und Schweizerische Vogelwarte Sempach, Reihe Vollzug Umwelt: 75 S.

Keller V., Bollmann K. 2004: From Red Lists to Species of Conservation Concern. Conservation Biology 18: 1636–1644.

Keller V., Birrer S., Graf R., Schmid H., Spaar R. 2007: Wichtige Vogelarten im Kanton Luzern – eine Hilfe für die Prioritätensetzung im Naturschutz. Schweiz. Vogelwarte, Sempach. 27 S.

Keller V., Ayé R., Müller W., Spaar R., Zbinden N. 2010a: Die prioritären Vogelarten der Schweiz: Revision 2010. Ornithol. Beob. 107: 265–285.

Keller V., Gerber A., Schmid H., Volet B., Zbinden N. 2010b: Rote Liste Brutvögel. Gefährdete Arten der Schweiz, Stand 2010. Umwelt-Vollzug Nr. 1019. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Schweizerische Vogelwarte, Sempach.

Kirchhofer A., Breitenstein M, Zaugg B. 2007: Rote Liste der Fische und Rundmäuler der Schweiz. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Schweizer Zentrum für die Kartographie der Fauna, Neuenburg. Umwelt-Vollzug Nr. 0734: 64 S.

Krieglsteiner, G.J. (Hrsg.) 2000: Die Grosspilze Baden-Württembergs, Band 1. Ulmer, Stuttgart.

Lachavanne J.-B., Perfetta J., Noetzlin A., Juge R., Lods-Crozet B. 1988: Etude chorologique et écologique des macrophytes des lacs suisses en fonction de leur altitude et de leur niveau trophique. 1976–1985, Deuxième édition. Rapport final FNRS, Université de Genève. 114 p.

Lubini V., Sartori M., Wagner A., Vicentini H. (in Vorb.): Rote Listen der gefährdeten Eintagsfliegen-, Steinfliegen- und Köcherfliegenarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Schweizer Zentrum für die Kartographie der Fauna, Neuenburg. Umwelt-Vollzug.

Luka H., Marggi W., Huber C., Gonseth Y., Nagel P. 2009: Carabidae. Ecology-Atlas. Fauna helvetica 24: 678 pp.

Marggi W. 1994: Rote Liste der gefährdeten Laufkäfer und Sandlaufkäfer der Schweiz. In: In: Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. 55–59.

Monnerat C., Thorens P., Walter T., Gonseth Y. 2007: Rote Liste der Heuschrecken der Schweiz. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Schweizer Zentrum für die Kartographie der Fauna, Neuenburg. Umwelt-Vollzug 0719: 62 S. Monney J.-C., Meyer A. 2005: Rote Liste der gefährdeten Reptilien der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern, und Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz. BUWAL-Reihe Vollzug Umwelt: 50 S.

Moser D., Gygax A., Bäumler B., Wyler N., Palese R. 2002: Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern; Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora, Chambésy; Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Chambésy. BUWAL-Reihe Vollzug Umwelt: 118 S.

Nievergelt B., Hausser J., Meylan A., Rahm U., Salvioni M., Vogel P. 1994: Rote Liste der gefährdeten Säugetiere der Schweiz (ohne Fledermäuse). In: Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. 20–21.

Posse B., Keusch P., Keller V., Spaar R. 2011: Artenförderungskonzept Vögel Wallis – Concept pour la sauvegarde des oiseaux en Valais. Schweizerische Vogelwarte und Dienststelle für Wald und Landschaft des Kantons Wallis, Sempach und Sitten.

Rote Liste der Höheren Krebse (Crustacea Decapoda, Astacidae). 2007. Verordnung vom 24. November 1993 zum Bundesgesetz über die Fischerei (VBGF; SR 923.01): www.admin.ch/ch/d/sr/923 01/app1.html

Rüetschi J., Stucki P., Vicentini H., Müller P. (in Vorb.): Rote Listen der gefährdeten Muscheln und Schneckenarten (Mollusca) der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Schweizer Zentrum für die Kartographie der Fauna, Neuenburg. Umwelt-Vollzug.

Ruffo S., Stoch, F. (eds.) 2006: Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2. Serie, Sezione Scienze della Vita 17, with CD-ROM. ISBN 88-89230-09-6.

Sartori M., Landolt P., Zurwerra A. 1994: Rote Liste der gefährdeten Eintagsfliegen der Schweiz. In: Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. 72–74.

Scandolara C., Lardelli R. 2006: Specie prioritarie per la conservazione in Canton Ticino, Svizzera. Avocetta 29: 122–122.

Scandolara C., Lardelli R. 2007: Strategia cantonale per lo studio e la protezione degli Uccelli. Repubblica e Cantone Ticino, Bellinzona. 83 S.

Scheidegger C., Clerc P., Dietrich M., Frei M., Groner U., Keller C., Roth I., Stofer S., Vust M. 2002: Rote Liste der gefährdeten baum- und erdbewohnenden Flechten der Schweiz. Hrsg. Bundeamt für Unwelt, Wald und Landschaft, WSL & Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève. Reihe Vollzug Umwelt: 124 S.

Schmidt B.R., Zumbach S. 2005: Rote Liste der gefährdeten Amphibien der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt und Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz, Reihe Vollzug Umwelt: 48 S.

Schnittler M., Günther K.F. 1999: Central European vascular plants requiring priority conservation measures – an analysis from national Red Lists and distribution maps. Biodiversity and Conservation 8: 891–925.

Schnittler M., Ludwig G. 1996: Zur Methodik der Erstellung Roter Listen. In: Ludwig G., Schnittler M. (eds.). Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. Schriftenreihe für Vegetationskunde: p. 709–739.

Schnyder N., Bergamini A., Hofmann H., Müller N., Schubiger-Bossard C., Urmi E. 2004: Rote Liste der gefährdeten Moose der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft Bern, FUB und NISM, BUWAL-Reihe Vollzug Umwelt: 99 S.

Schweizerische Koordinationsstellen für Fledermausschutz Ost und West 1994: Rote Liste der gefährdeten Fledermäuse der Schweiz. In: Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. 22–23.

Senn-Irlet B., Bieri G., Egli S. 2007: Rote Liste der gefährdeten Grosspilze der Schweiz. Umwelt-Vollzug 718. Hrsg.: Bundesamt für Umwelt, Bern und WSL, Birmensdorf. 92 S.

Steinicke H., Henle K., Gruttke H. 2002: Einschätzung der Verantwortlichkeit Deutschlands für die Erhaltung von Tierarten am Beispiel der Amphibien und Reptilien. Natur und Landschaft 77: 72–80.

Strasburger E.(Begr.), Bresinsky A., Körner Ch., Kadereit J.W., Neuhaus G., Sonnewald U. 2008: Lehrbuch der Botanik. 36. Auflage. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2008.

Turner H., Wüthrich M., Rüetschi J. 1994: Rote Liste der gefährdeten Weichtiere der Schweiz. In: Duelli P. 1994: Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern: 75–79.

Welk E. 2002: Arealkundliche Analyse und Bewertung der Schutzrelevanz seltener und gefährdeter Gefässpflanzen Deutschlands. Schr.reihe Vegkd. 37. BfN, Bonn.

Zbinden N. 1989: Die Entwicklung der Vogelwelt in der Schweiz. Schweizerische Vogelwarte, Sempach. 40 S.

Zbinden N., Biber O. 1989: L'évolution de l'avifaune en Suisse. Station ornithologique suisse, Sempach. 40 S.