Heft 54, 2017

WSL Berichte

ISSN 2296-3456

Fauna Indicativa

Jeannine Klaiber, Florian Altermatt, Stefan Birrer, Yannick Chittaro, Frank Dziock, Yves Gonseth, René Hoess, Daniela Keller, Helen Küchler, Henryk Luka, Uwe Manzke, Andreas Müller, Manfred Alban Pfeifer, Christian Roesti, Jürg Schlegel, Karin Schneider, Peter Sonderegger, Thomas Walter, Rolf Holderegger, Ariel Bergamini

Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
CH-8903 Birmensdorf

info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF)
CH-2000 Neuchâtel

Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz
Suivi des effets de la protection des biotopes en Suisse
Monitoraggio della protezione degli habitat in Svizzera

Heft 54, 2017
WSL Berichte
ISSN 2296-3456

Fauna Indicativa

Jeannine Klaiber, Florian Altermatt, Stefan Birrer, Yannick Chittaro, Frank Dziock, Yves Gonseth, René Hoess, Daniela Keller, Helen Küchler, Henryk Luka, Uwe Manzke, Andreas Müller, Manfred Alban Pfeifer, Christian Roesti, Jürg Schlegel, Karin Schneider, Peter Sonderegger, Thomas Walter, Rolf Holderegger, Ariel Bergamini

Herausgeberin
Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
CH-8903 Birmensdorf

Verantwortlich für die Herausgabe der Schriftenreihe
Prof. Dr. Konrad Steffen, Direktor WSL

Verantwortlich für dieses Heft
Prof. Dr. Rolf Holderegger, Leiter Forschungseinheit Biodiversität und Naturschutzbiologie

Projektleitung: Ariel Bergamini[1], Rolf Holderegger[1]
Projektbearbeitung: Jeannine Klaiber[1]
Begutachter: Florian Altermatt[2,3], Stefan Birrer[4], Yannick Chittaro[5], Frank Dziock[6], René Hoess[7], Daniela Keller[8], Helen Küchler[1], Henryk Luka[9], Andreas Müller[10], Christian Roesti[11], Jürg Schlegel[12], Karin Schneider[5,13], Peter Sonderegger (†), Thomas Walter[13]
Co-Autoren Heuschrecken-Datenbank: Uwe Manzke[14], Manfred Alban Pfeifer[15]
Berater info fauna – CSCF/Agroscope: Yves Gonseth[5], Karin Schneider[13], Thomas Walter[13]

[1]Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL; [2]Institut für Evolutionsbiologie und Umweltwissenschaften, Universität Zürich; [3]Eawag: Das Wasserforschungs-Institut des ETH-Bereichs; [4]Hintermann & Weber AG; [5]Info fauna – CSCF; [6]Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Dresden; [7]Normannenstrasse 35, 3018 Bern; [8]Fornat AG; [9]Forschungsinstitut für Biologischen Landbau (FiBL) Frick; [10]Natur Umwelt Wissen GmbH; [11]Orthoptera.ch – Heuschrecken-Plattform für die Schweiz und Europa; [12]Institut Umwelt und natürliche Ressourcen, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW); [13]Agroscope – Kompetenzzentrum des Bundes für landwirtschaftliche Forschung; [14]E-Mail: laubfrosch-hannover@gmx.de; [15]Büro für Ökologische Gutachten, Bobenheim-Roxheim, E-Mail: alban.pfeifer@googlemail.com.

Zitiervorschlag
KLAIBER, J.; ALTERMATT, F.; BIRRER, S.; CHITTARO, Y.; DZIOCK, F.; GONSETH, Y.; HOESS, R.; KELLER, D.; KÜCHLER, H.; LUKA, H.; MANZKE, U.; MÜLLER, A.; PFEIFER, M.A.; ROESTI, C.; SCHNEIDER, K.; SCHLEGEL, J.; SONDEREGGER, P.; WALTER, T.; HOLDEREGGER, R.; BERGAMINI, A., 2017. *Fauna Indicativa*. WSL Berichte 54: 198 S.

ISSN 2296-3448 (Print)
ISSN 2296-3456 (Online)
PDF Download www.wsl.ch/publikationen/pdf/16419.pdf

Kontakt	Eidg. Forschungsanstalt WSL	info fauna – CSCF
	Zürcherstrasse 111	Passage Maximilien-de-Meuron 6
	CH-8903 Birmensdorf	CH-2000 Neuchâtel
	ariel.bergamini@wsl.ch	yves.gonseth@unine.ch

Dank
Dieses Projekt wurde mit finanzieller Unterstützung des Bundesamt für Umwelt im Rahmen der Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz WBS realisiert.
Wir danken den Begleitgruppen der WBS und Sarah Pearson (BAFU) für die Unterstützung des Projekts, Ulrich Graf für das zur Verfügung stellen von aus der Literatur zusammengestellten Informationen und Heinrich Schiess für Kommentare und Anmerkungen zum Teil Tagfalter.

Fotos Umschlag:
1. Libelle *Libellula depressa* (Foto: H. Wildermuth); 2. Tagfalter *Inachis io* (Foto: Y. Chittaro); 3. Piktogramm – die vier Tiergruppen (Illustration: A. Klaiber); 4. Laufkäfer *Nebria picicornis* (Foto: R. Hoess); 5. Heuschrecke *Barbististes serricauda* (Foto: Ch. Roesti)

Die WSL überwacht und erforscht Wald, Landschaft, Biodiversität, Naturgefahren sowie Schnee und Eis. Sie ist ein Forschungsinstitut des Bundes und gehört zum ETH-Bereich. Das WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF ist seit 1989 Teil der WSL.

© Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
Birmensdorf, Schweiz, 2017

Zusammenfassung

Die *Fauna Indicativa* charakterisiert in Tabellenform ökologische Präferenzen und biologische Eigenschaften aller in der Schweiz einheimischen Libellen-, Heuschrecken-, Laufkäfer- und Tagfalterarten. Die Angaben für Präferenzen und Eigenschaften werden meist als Zahlen angegeben und entweder als skalierte Werte oder als Ja-Nein Entscheide aufgeführt. Weitere Kennzeichen sind als Buchstaben festgelegt. Die Angaben gelten spezifisch für Populationen in der Schweiz und beruhen meist auf Literaturangaben und Einschätzungen von Experten. Die *Fauna Indicativa* ist ein Werkzeug für die ökologische Auswertung faunistischer Daten. Die in ihr enthaltenen Informationen können eine Grundlage für die Erarbeitung von Indikatoren für Monitorings darstellen. Mit diesem Werkzeug können Arthropoden einfach für die Beschreibung von Zustand und Veränderungen von Biotopen in der Schweiz eingesetzt werden. Anwendungsbeispiele für die *Fauna Indicativa* werden aufgezeigt.

Résumé

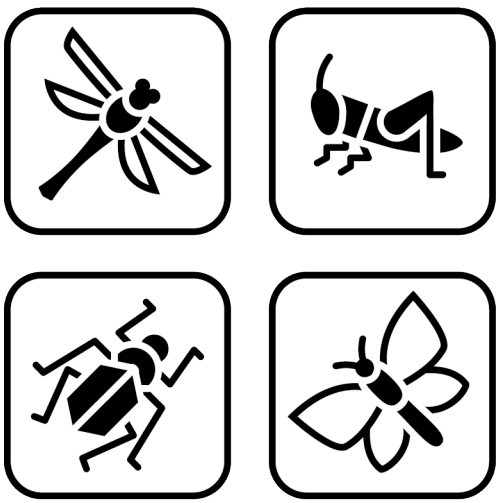
La *Fauna Indicativa* résume les préférences écologiques et les particularités biologiques de toutes les espèces indigènes de libellules, sauterelles, carabes et papillons de Suisse sous forme de tableau. Les préférences et particularités sont généralement indiquées sous forme de nombres correspondant à des valeurs graduées ou à des données non-pondérées de type Oui-Non. D'autres caractéristiques sont définies par des lettres. Les données sont spécifiques aux populations de Suisse et sont basées le plus souvent sur la littérature et les estimations des experts. La *Fauna Indicativa* est un outil d'analyse écologique de données faunistiques et les informations qu'elle contient peuvent constituer une base pour le développement d'indicateurs de surveillance. Au moyen de cet outil, les arthropodes pourront être utilisés facilement pour la description de l'état des habitats de Suisse et de leurs changements. Des exemples d'application de la *Fauna Indicativa* sont présentés.

Summary

The *Fauna Indicativa* characterizes ecological preferences and biological traits of all species of dragonflies, grasshoppers, ground beetles and butterflies of Switzerland in tables. In most cases, entries for preferences and traits are given as numbers and either specified as scaled values or Yes-No decisions. Other characteristics are specified as letters. The entries are specific to populations in Switzerland and are based mostly upon literature data and the assessment by experts. The *Fauna Indicativa* is a tool for the ecological evaluation of faunistic data and may form the base for developing indicators for monitoring. With the help of this tool, arthropod communities can be used in an easy way for the description of state and change of habitats in Switzerland. Examples for the applications of the *Fauna Indicativa* are given.

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung / Résumé / Summary 3
1. Einleitung 5
2. Libellen 9
Erklärung der einzelnen Parameter 9
Tabellen der Libellen 21
Literatur 38
Anhang A 40
Anhang B 43
3. Heuschrecken 45
Erklärung der einzelnen Parameter 45
Tabellen der Heuschrecken 57
Literatur 74
4. Laufkäfer 75
Erklärung der einzelnen Parameter 75
Tabellen der Laufkäfer 85
Literatur 152
5. Tagfalter 155
Erklärung der einzelnen Parameter 155
Tabellen der Tagfalter 167
Literatur 193
6. Anwendungsbeispiele 194



1 Einleitung

Die ökologische Beurteilung von Lebensräumen mittels der vorkommenden Organismen hat eine lange Tradition [1, 2]. Insbesondere Daten aus Vegetationserhebungen werden häufig benutzt, um Zustand und Veränderung von Lebensräumen zu beschreiben. Dies vor allem deshalb, weil die Ökologie vieler Gefässpflanzen (teilweise auch von Moosen und Flechten) sehr gut bekannt ist und ihre Umweltansprüche in Form von einfach zu verwendenden Zeigerwerten festgehalten sind [3, 4]. Ökologische Zeigerwerte ermöglichen eine transparente und nachvollziehbare Beurteilung von Zustand und Veränderung von Lebensräumen [5]. Zusätzliche biologische Kennzeichen der Arten, z.B. zum Konkurrenzverhalten oder zum Fortpflanzungssystem, wie sie z.B. in der *Flora indicativa* [4] festgehalten sind, ermöglichen weitere, tiefergehende Analysen.

Pflanzen sind jedoch oft langlebig und reagieren deshalb zuweilen langsam auf Veränderungen oder Störungen. Sie sagen zudem wenig über die Strukturen in einem Lebensraum aus. Indikatoren, die aus faunistischen Daten abgeleitet werden, bieten darum zusätzliche Informationen zu Vegetationserhebungen und ergänzen diese. Insbesondere die Insektenfauna verfügt in dieser Hinsicht über Potenzial. So sind Insekten oft an bestimmte Habitatstrukturen gebunden. Wegen ihrer kurzen Generationszeit reagieren sie zudem schnell auf Veränderungen ihres Lebensraums.

Allerdings existiert bislang für die Insektenfauna kein einheitliches Beurteilungswerk, welches als faunistisches Pendant zur *Flora indicativa* dient. Dadurch sind reproduzierbare, transparente Lebensraumbeurteilungen aufgrund der Insektenfauna erschwert. Die Erarbeitung einer *Fauna Indicativa* – also einer Zusammenstellung der verfügbaren Informationen zu den ökologischen Präferenzen und biologischen Eigenschaften der Schweizer Insektenfauna zur Lebensraumbeurteilung – drängt sich auf.

Vier Insektengruppen sind bislang mit finanzieller Unterstützung durch das Bundesamt für Umwelt (BAFU) im Rahmen der Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz WBS [6] für die *Fauna Indicativa* bearbeitet worden: die Libellen (Odonata), die Heuschrecken (Orthoptera), die Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) und die Tagfalter (Lepidoptera: Hesperiidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Papilionidae und Pieridae; Abb. 1-1). Diese Gruppen wurden aufgrund der verfügbaren Informationsgrundlagen und der potenziellen Aussagekraft für Lebensraum-Monitorings in der Schweiz ausgewählt. Ergänzungen der *Fauna Indicativa* mit weiteren Gruppen sind in Zukunft möglich.

Abb. 1-1: Die vier bearbeiteten Tiergruppen: Libellen, Heuschrecken, Laufkäfer und Tagfalter (*Leucorrhinia dubia*, Foto: H. Wildermuth. *Stethophyma grossum*, Foto Ch. Roesti. *Nebria livida*, *Maculinea arion*, Fotos: Y. Chittaro).

				1.Review			2.Review	
Libellen	Informationsrecherche →	1.Version	→	Daniela Keller Helen Küchler	2.Version	→	Daniela Keller	Endversion
Heuschrecken	→	1.Version	→	Frank Dziock Daniela Keller Andreas Müller	2.Version	→	Christian Roesti	Endversion
Laufkäfer	→	1.Version	→	René Hoess Jürg Schlegel Thomas Walter	2.Version	→	Henryk Luka	Endversion
Tagfalter	→	1.Version	→	Florian Altermatt Stefan Birrer Yannick Chittaro	2.Version	→	Peter Sonderegger	Endversion

Abb. 1-2: Entstehungsprozess der *Fauna Indicativa*: Entwicklungsschritte und involvierte Experten und Expertinnen

Die *Fauna Indicativa* besteht aus jeweils einer Parametertabelle und einem erklärenden Begleittext für alle in der Schweiz vorkommenden Arten der vier erwähnten Insektengruppen und bietet als umfassende Sammlung eine Übersicht über die derzeitig verfügbaren Informationen. Die Angaben für Präferenzen und Eigenschaften werden meist als Zahlen angegeben und entweder als skalierte Werte oder als Ja-Nein Entscheide aufgeführt. Weitere Eigenschaften werden als Buchstaben angegeben. Die Angaben gelten spezifisch für Populationen in der Schweiz und beruhen (meist) auf Literaturangaben und Einschätzungen von Experten, in einigen Fällen auch auf Fund- und/oder Erhebungsdaten von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF). Die Tabellen sowie die Begleittexte haben einen zweistufigen Begutachtungsprozess durchlaufen und wurden dabei von mehreren Experten und Expertinnen pro Insektengruppe begutachtet (Abb. 1-2). Die Begutachtung der ExpertInnen ging über einen normalen Review oft weit hinaus, da diese auch die detaillierte Korrektur und Ergänzung der Parametertabellen umfasste. Eine beratende Funktion nahmen Karin Schneider, Thomas Walter und Yves Gonseth von Agroscope und von info fauna – CSCF ein.

Die in der *Fauna Indicativa* enthaltenen Informationen stellen eine Grundlage für ökofaunistische Auswertungen und die Erarbeitung von Indikatoren für Monitorings dar. Mit der *Fauna Indicativa* sollen in Zukunft Daten zu Insekten einfacher für die Beschreibung von Zustand und Veränderungen von Biotopen in der Schweiz eingesetzt werden können. Da die Parametertabellen auch digital als EXCEL-Tabellen zur Verfügung stehen, sind die Informationen einfach und unkompliziert zugänglich und leicht für statistische Auswertungen, z.B. in R [7], nutzbar. Die Parametertabellen können über info fauna – CSCF digital bezogen werden und werden in Zukunft dort verwaltet.

Die *Fauna Indicativa* ist ein erster Schritt: Die Parametertabellen sind weder abgeschlossen noch vollständig und sollen in Zukunft verbessert und ergänzt und um weitere taxonomische Gruppen erweitert werden, sobald neue Erkenntnisse und Daten zu den Arten vorliegen. Interessierte ÖkologInnen und FaunistikerInnen sind dazu aufgerufen, sich an der Erweiterung der *Fauna Indicativa* zu beteiligen und Ergänzungen an info fauna – CSCF zu senden. Das angestrebte Endziel ist ein der *Flora indicativa* ebenbürtiges Werk.

Im Folgenden werden die Begleittexte und die Parametertabellen der vier bearbeiteten Insektengruppen aufgeführt und Anwendungsbeispiele aufgezeigt.

Literatur

1 Kolkwitz, R.; Marsson, M., 1902. Grundsätze für die biologische Beurteilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. Mitteilungen der königlichen Prüfanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Berlin-Dahlem 1: 33–72.

2 Ellenberg, H., 1950. Landwirtschaftliche Pflanzensoziologie I: Unkrautgemeinschaften als Zeiger für Klima und Boden. Ulmer, Stuttgart. 141 S.

3 Ellenberg, H.; Leuschner, C., 2010. Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen. In ökologischer, dynamischer und historischer Sicht. UTB, Stuttgart. 1333 S.

4 Landolt, E.; Bäumler, B.; Erhardt, A.; Hegg, O.; Klölzli, F.; Lämmler, W.; Nobis, M.; Rudmann-Maurer, K.; Schweingruber, F.H.; Theurillat, J.; Urmi, E.; Vust, M.; Wohlgemuth, T., 2010. Flora indicativa. Haupt, Bern. 378 S.

5 Diekmann, M., 2003. Species indicator values as an important tool in applied plant ecology – a review. Basic and Applied Ecology 4: 493–506.

6 Bergamini, A.; Ginzler, C.; Schmidt, B.R.; Küchler, M.; Holderegger, R., 2016. Die Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz (WBS) in der Routinephase. N+L Inside 2: 21–24.

7 R Core Team, 2016. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. http://www.R-project.org.

2 Libellen

Erklärung der einzelnen Parameter

Sympetrum striolatum (Foto: H. Wildermuth)

Die *Fauna Indicativa* der Libellen umfasst ökologische und biologische Parameter aller in der Schweiz nachgewiesenen Libellenarten (Odonata). Im Folgenden werden die einzelnen Parameter der *Fauna Indicativa* kurz erläutert, und die in der Tabelle verwendeten Einträge erklärt. Die Ausprägung der Parameter in der Tabelle betreffen weitgehend Schweizer Vorkommen. In einzelnen Fällen betreffen die Angaben auch ganz Europa oder das nahe Ausland. Wo möglich wurden bei solchen Angaben mit Hilfe von Experten Anpassungen an die Schweizer Zustände vorgenommen.

Daten und Datenquellen

Die Daten beruhen weitgehend auf Literaturangaben und Experteneinschätzungen oder beziehen sich in einigen Fällen auf Fund- und/oder Erhebungsdaten von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF). Häufigkeiten oder Frequenzen von Arten wurden nicht miteinbezogen, und bei den Tabelleneinträgen handelt es sich meist um skalierte Werte oder Ja-Nein Entscheide.

In der Tabelle (EXCEL) wird nach jedem Parameter in einer gelb hinterlegten Spalte die Referenz der Quelle des jeweiligen Tabelleneintrages aufgeführt. Die Referenzen finden sich im zweiten Tabellenblatt (EXCEL) der Datei. So ist ersichtlich, aus welcher Quelle oder welchen Quellen der einzelne Eintrag stammt.

Die Tabelle ist weder abgeschlossen noch vollständig. Sie soll in Zukunft erweitert und ergänzt werden, sobald neue Erkenntnisse und Daten zu den Arten vorliegen. Es sollen jeweils auch alle neu in der Schweiz nachgewiesenen Arten aufgenommen werden.

Tabelleneinträge

Bei Tabelleneinträgen zu Parametern, welche auf Ja-Nein Entscheiden basieren, gilt:

1 für die betreffende Art zutreffend
0 für die betreffende Art nicht zutreffend

Stellen in der Tabelle, wo für eine Art weder eine Zahl noch ein anderes Symbol eingesetzt ist, werden wie folgt unterschieden:

NA Not available; die Eigenschaft ist bei der betreffenden Art nicht vorhanden, kann nicht festgestellt werden, wurde noch nicht bearbeitet oder konnte bisher noch nicht aus Literaturquellen hergeleitet oder durch Experteneinschätzung bestimmt werden
x die Eigenschaft ist für die betreffende Art ohne Bedeutung

Die verwendeten Einträge der Parameter werden im Folgenden bei den jeweiligen Parametern genauer erläutert.

Die einzelnen Parameter

1 Taxa Nummern

CSCFN Identifikationsnummer des Taxons in der Datenbank von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF).
ÖFN Identifikationsnummer des Taxons in der Öko-Fauna-Datenbank [18].

2 Taxa

Die Taxa sind in die Spalten **Gattung**, **Art/Aggregat**, **Unterart** sowie **Familie** und **Autor/Jahr** und **Unterordnung** (A=Anisoptera, Z=Zygoptera) unterteilt. Die Spalten sind in hierarchischer Reihenfolge aufgelistet und die Nomenklatur entspricht jener der Artenliste von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF).

3 Gefährdungsgrad

Die aktuell gültige Gefährdung der Art gemäss Gonseth und Monnerat [11] wird angegeben. Niedrige Zahlen entsprechen einem hohen Gefährdungsgrad, hohe Zahlen kennzeichnen einen geringen Gefährdungsgrad (Tab. 2-1).

Tab. 2-1: Gefährdungskategorien, Definition und Wert

Gefährdungskategorie (IUCN-Kategorie)	Definition	Wert[1]
NE	nicht beurteilt	NA
DD	ungenügende Datengrundlage	NA
LC	nicht gefährdet	5
NT	potenziell gefährdet	4
VU	verletzlich	3
EN	stark gefährdet	2
CR	vom Aussterben bedroht	1
RE	in der Schweiz ausgestorben	0

[1] Gemäss den Rote Liste Kategorien vor 2001 [4], mit der ergänzenden Zuweisung des Werts 5 zu LC

4 Nationale Priorität

Die aktuell gültige nationale Priorität der Art gemäss der Liste der National Prioritären Arten [4] wird angegeben. Die Einteilung erfolgt aufgrund der Gefährdung der jeweiligen Art und der Höhe der internationalen Verantwortung, welche die Schweiz für sie trägt. Niedrige Zahlen entsprechen einer hohen Priorität, hohe Zahlen bezeichnen eine geringe Priorität (Tab. 2-2).

Tab. 2-2: Prioritätskategorien und Wert

Prioritätskategorie	Wert[1]
nicht beurteilt	NA
nicht prioritär	5
mässig	4
mittel	3
hoch	2
sehr hoch	1

[1] Gemäss BAFU [4], mit Abänderung der Kategorie «nicht prioritär» zum Wert 5

5 Umweltziele Landwirtschaft (UZL) Arten

Die UZL-Zielarten (gesamtschweizerisch) und UZL-Leitarten (gesamtschweizerisch) gemäss Walter *et al.* [3] und uzl-arten.ch [37] werden angegeben. UZL-Arten sind landwirtschaftsrelevante Arten, d.h. sie kommen schwerpunktmässig auf der landwirtschaftlich genutzten Fläche vor oder sie sind von landwirtschaftlicher Nutzung abhängig. Zielarten sind lokal bis regional vorkommende, aber national gefährdete Arten, die erhalten und gefördert werden sollen und für welche die Schweiz in Europa eine besondere Verantwortung hat. Leitarten sind charakteristisch für eine Region und reprä-

sentativ für einen bestimmten Lebensraum und dienen damit als «Messgrösse» für die Qualität des Lebensraums, den sie besiedeln [3].

6 Auenkennartstatus

Die Bindung der Art an den Lebensraumkomplex «Auen» gemäss Öko-Fauna-Datenbank [18, 35] wird angegeben. Niedrige Zahlen bezeichnen eine starke, hohe Zahlen eine schwache Bindung an Auen (Tab. 2-3). Zu den Auen gehören jene Bereiche von Bächen, Flüssen und teils auch Seen, die mit jeweils unterschiedlicher Dauer periodisch oder episodisch von Wasser überflutet werden und in denen das Grundwasser zeitweise die Wurzeln der Pflanzen erreicht, sonst jedoch stark schwankt [32]. Das Aueninventar der Schweiz umfasst Flussauen, Deltas, Seeufer, Gletschervorfelder und alpine Schwemmebenen [35, 36].

Tab. 2-3: Auenkennartstatus, Definition und Wert

Auenkennartstatus	Definition[1]	Wert[1]
nicht	kommt in der Schweiz nicht in Auen vor	5
kaum	weist keine spezielle Bindung an Auen auf, nur ein geringer Anteil der Schweizer Populationen kommt in Auen vor	4
durchaus	hat den Schwerpunkt ausserhalb der Auen, ein nennenswerter Anteil der Schweizer Populationen kommt aber in Auen vor	3
vorwiegend	hat den Schwerpunkt in Auen, ein kleinerer Anteil der Schweizer Populationen kommt auch in anderen Lebensräumen vor	2
ausschliesslich	lebt ausschliesslich in Auen	1

[1] Gemäss Rust-Dubié *et al.* [35]

7 Lebensraum

Delarze *et al.* [8] haben Lebensräume aus pflanzensoziologischer Sicht definiert. Zusätzlich bezeichnen sie auch Tiere als Kennarten für die verschiedenen Lebensraumeinheiten. Kennarten haben in der entsprechenden Einheit einen Verbreitungsschwerpunkt, können allerdings auch in anderen Lebensraumeinheiten angetroffen werden. Es ist der nummerische Code der Lebensraumeinheit gemäss Delarze *et al.* [8] angegeben.

8 Biotopkategorien

Die Biotope, in denen Larven einer Art in der Schweiz vorkommen können, und in denen sich eine Art fortpflanzen kann, werden angegeben. Pro Art sind mehrere Nennungen möglich. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [9, 10, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28] und wurden ergänzt durch Experteneinschätzungen.

Die aufgrund der Literaturangaben ausgewählten Biotopkategorien sind hierarchisch strukturiert (Tab. 2-4). Die erste Hierarchiestufe umfasst die Gruppen Stillgewässer (ohne Moorgewässer), Fliessgewässer (ohne Moorgewässer) und Moore (alle Moorgewässer). Die zweite Hierarchiestufe präzisiert die jeweilige Gruppe. Beispielsweise sind Stillgewässer weiter unterteilt in grössere Stillgewässer, permanente Kleingewässer und temporäre Kleinstgewässer. Die zweite Hierarchiestufe wird bis zu zwei weitere Male aufgeschlüsselt (beispielsweise bei B-1: Grössere Fliessgewässer). Dies resultiert in einer guten Biotopauflösung über alle Gruppen. Die genauen Definitionen der einzelnen Biotopkategorien finden sich in Anhang A (Tab. A1-1, A1-2, A1-3).

Die für eine Art aufgeführten Biotopkategorien bilden das gesamte Spektrum der jeweiligen Art für die Schweiz ab und werden hier nicht zusätzlich nach Höhenlage oder Region unterteilt. Es ist jedoch zu beachten, dass gewisse Arten je nach Höhenlage oder Region unterschiedliche Biotope besiedeln können. So besiedelt zum Beispiel *Aeshna caerulea* in montanen Lagen ausschliesslich Hochmoore, in höheren Lagen aber auch Weiher auf Alpweiden. *Ceriagrion tenellum* kommt in der Nordschweiz nur in geschützten Lebensräumen vor, im Tessin hingegen besiedelt sie auch künstliche Gewässer. *Boyeria irene* tritt in der Innerschweiz nur an Alpenrandseen auf, besiedelt aber in Bodenseenähe und im nahen französischen Ausland normalerweise kleine Fliessgewässer.

Tab. 2-4: Hierarchiestruktur der Biotopkategorien

Biotopkategorien der verschiedenen Hierarchiestufen			
A. Stillgewässer	A-1. Grössere Stillgewässer	See (Seeufer, Uferbuchten)	
		Altarm, Altlauf, Altwasser	
	A-2. Permanente Kleingewässer	Kleine Pioniergewässer	
		Kleinseen	
		Weiher	
		Teich	
		Tümpel	
	A-3. Temporäre Kleinstgewässer	Flutmulden in Auen, feuchte Mulden, temporäre Gewässer in Senken	
		Pfützen, Radspuren, Fahrspuren, Viehtritt	
		Hirsch- und Wildschweinsuhlen	
	A-4. Sekundärgewässer, Grubengewässer	Kiesgrube (Weiher, Tümpel)	
		Lehmgrube (Weiher, Tümpel)	
		Baggersee (in Kies- und Sandgruben)	
B. Fliessgewässer	B-1. Grössere Fliessgewässer	Fluss	– Flussabschnitte (mit geringer Strömung) – Flussbucht, Staubereich von Flüssen – Seeausfluss
	B-2. Kleine Fliessgewässer	Bach	
		Kanal	
		Graben (Wiesengraben, Wassergraben)	
	B-3. Quellbereich	Quellaufstoss (Tümpelquelle)	
		Quellbereich von Fliessgewässern (Sturzquelle)	
		flächige Quellabflüsse (Sickerquelle)	
C. Moore	C-1. Hochmoor	Moorgewässer	– Moorsee/-weiher – Torfweiher – Torfstich – Moorgräben/Abzugsgräben – Schlenken – Blänken, überschwemmte Zonen in Flachmooren
	C-2. Übergangsmoor, Zwischenmoor		
	C-3. Flachmoor		
	C-4. Hangmoor, Hangquellmoor		

9 Biotopbindung Larve

Die Biotopbindung der Larven gemäss Öko-Fauna-Datenbank [18] wird angegeben. Ein Biotop ist ein begrenzter Lebensraum, der mit seinen ökologischen Bedingungen einheitliche, von anderen Biotopen verschiedene Voraussetzungen bietet. Die Biotope werden hier gemäss der Aufstellung unter Punkt 8 aufgefasst und voneinander abgegrenzt. Die Biotopbindung der Art kann als Annäherung des Spezialisierungsgrades dienen und eine Abschätzung von Spezialisten (oligotope und stenotope Arten) vs. Generalisten (eurytope Arten) ermöglichen. Niedrige Zahlen entsprechen einer weiten, hohe Zahlen einer engen Biotopbindung (Tab. 2-5).

Tab. 2-5: Biotopbindung, Definition, Abkürzung und Wert

Biotopbindung	Definition[1]	Abkürzung	Wert
eurytop	breites Biotopspektrum, besiedelt sehr unterschiedliche Biotope	E	1
oligotop	relativ enges Biotopspektrum, besiedelt wenige, relativ ähnliche Biotope	O	2
stenotop	sehr enges Biotopspektrum, besiedelt nur wenige, sehr ähnliche Biotope	S	3

[1] Gemäss Öko-Fauna-Datenbank [18]

10 Aufenthaltsbereich Larve

Der Gewässerbereich, welcher von Larven bevorzugt genutzt wird und wo die Larven sich hauptsächlich aufhalten, wird angegeben. Die Grobunterteilung in die Bereiche «Emersvegetation», «Submersvegetation» und «Gewässergrund» wird ergänzt durch zusätzliche Angaben zur vorwiegend genutzten Vegetation im jeweiligen Gewässerbereich (Torfmoose/Moose, Röhricht, Schwimmblattpflanzen, Tauchblattpflanzen), falls solche Informationen zutreffen, verfügbar und eindeutig sind. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [14, 20, 23, 28].

11 Eiablagegilden

Eine ökologische Gilde ist eine Gruppe von Arten, die ähnliche Ressourcen auf ähnliche Weise nutzt. Die Gruppierung der Arten in Eiablagegilden erfolgt somit nach den überwiegend gewählten Eiablageplätzen und Substraten. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [20, 23, 28].

12 Fische

Es wird angegeben, ob eine Koexistenz mit Fischen möglich ist (zusätzliche Bedingungen wie z.B. geringe Fischdichte oder genügend Vegetation müssen allerdings teilweise für die Bodenständigkeit einer Population erfüllt sein). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [20].

13 Phänologie: Ei, Larve, Schlupf, Imago

Die Monate, in denen das betreffende Entwicklungsstadium (Ei, Larve, Imago) oder Verhalten (Schlupf) der Art in der Schweiz auftritt, werden angegeben, unabhängig von der Region oder der Höhenstufe. Die Angaben zur Phänologie von Ei, Larve und Schlupf basieren auf Literaturangaben [23, 28], die Angaben zur Phänologie der Imago wurden aus der info fauna – CSCF-Datenbank entnommen [6] oder sind aus Wildermuth *et al.* [23] entnommen. Die Einträge zur Phänologie der Imago

wurden anhand der Anzahl der Beobachtungen – nicht die Anzahl beobachteter Individuen – erstellt (Tab. 2-6). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, ob die Einträge aus sehr wenigen Daten (<100 Beobachtungen) hergeleitet wurden und daher mit Vorsicht zu benutzen sind (Tab. 2-6).

Tab. 2-6: Einträge zu Phänologie Imago und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine bis < 3 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1	3 % bis < 20 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
2	20 % bis < 40 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
3	40 % bis < 60 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
4	60 % bis < 80 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
5	80 % bis 100 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1*, 2*, 3*, 4* oder 5*	zugrundeliegende Datenbasis gering, Eintrag nicht gesichert

14 Entwicklungsdauer

Die Entwicklungsdauer des Larvalstadiums (vom Schlupf aus dem Ei bis zum Schlupf der Imago) wird angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben und gelten für die ganze Schweiz [14, 21, 23, 28].

Einige Arten können je nach Gegebenheiten (Region, Höhenstufe) ein, zwei, drei oder mehr Jahre für das Vollenden der Entwicklung benötigen. Die Gewässer der Arten, welche ihre Entwicklung in weniger als einem Jahr – meist wenige Monate – abschliessen, zeichnen sich oft durch grosse Wasserstandschwankungen mit Winter- oder Sommertrockenheit aus.

Demgegenüber weist der Schlüpfnachweis von Arten mit langer Entwicklungsdauer an einem stehenden Gewässer darauf hin, dass die Gewässersituation über die gesamte Entwicklungszeit relativ konstant bleibt.

15 Körpergrösse Imago, Larve

Die minimale und maximale Körpergrösse von Imagines (Gesamtlänge) und Larven im letzten Stadium – ohne Kiemenblättchen bei Arten der Unterordnung Zygoptera – wird in Millimetern angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [28]. Die Einträge sind nicht geschlechtsspezifisch, mit Ausnahme von *Cordulegaster bidentata* und *C. boltonii*, wo sich die Werte der Imagines auf die Grösse des Männchens beziehen.

Es wäre denkbar, dass die Körpergrösse einen Einfluss auf die Ausbreitungsfähigkeit der Imagines oder das Beutespektrum der Larven hat. Bisher wurde noch kein allgemein gültiger Zusammenhang zwischen Körpergrösse der Imagines und deren Ausbreitungsfähigkeit belegt, doch für einzelne Libellenarten (beispielsweise innerhalb der nordamerikanischen Vertreter der Gattung *Enallagma*) konnte eine positive Korrelation zwischen dem Grössenmass Flügelspannweite und räumlicher Verbreitung festgestellt werden [34]. In Zukunft mag der Parameter «Körpergrösse» von grösserem Wert sein, doch vorerst sollten nur mit grosser Vorsicht und Zurückhaltung Schlussfolgerungen aus diesem Parameter gezogen werden.

16 Saprobiewert

Der Saprobiewert der Art gemäss Chovanec [5] wird angegeben. Berechnet man den Durchschnitt der Saprobiewerte aller vorkommenden Libellenarten, erhält man den Saprobieindex, der den biologischen Verschmutzungsgrad eines Fliessgewässers angibt, und die Fliessgewässer können aufgrund dieses Index in Gewässergüteklassen eingeteilt werden (Tab. 2-7). Der Saprobiewert einer Art bezeichnet somit die Gewässergüte der Fliessgewässer, in denen eine Art normalerweise aufzufinden ist.

Tab. 2-7: Einteilung der Gewässergüteklassen anhand des Saprobieindex[1]

Saprobieindex	Gewässergüteklasse	Bedeutung
< 1.5	I	unbelastet bis sehr gering belastet
1.5 bis < 1.8	I-II	gering belastet
1.8 bis < 2.3	II	mässig belastet
2.3 bis < 2.7	II-III	kritisch belastet
2.7 bis < 3.2	III	stark verschmutzt
3.2 bis < 3.5	III-IV	sehr stark verschmutzt
3.5 bis 4.0	IV	übermässig verschmutzt

[1] Gemäss LAWA [33]

17 Gewässertrophie

Das Nährstoffangebot des von einer Art besiedelten Entwicklungsgewässers (Gewässer, in welchem eine Art ihre vollständige Entwicklung vom Ei bis zum Schlupf durchlebt) wird angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [1, 2, 20, 23, 28]. Pro Art sind mehrere Nennungen der verschiedenen Trophiestufen möglich (Tab. 2-8). Unterschieden wird zwischen «hauptsächlicher» und «gelegentlicher» Besiedlung eines Entwicklungsgewässers (Tab. 2-9).

Tab. 2-8: Trophiestufen und Definition

Trophiestufe	Definition
dystroph	nährstoffarm, huminsäurenreich und kalkfrei
oligotroph	nährstoffarm
mesotroph	mittleres Nährstoffangebot
eutroph	nährstoffreich
polytroph	sehr nährstoffreich
hypertroph	extrem nährstoffreich

Tab. 2-9: Einträge zu Gewässertrophie und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	Gewässer dieser Trophiestufe werden nicht besiedelt
1	Gewässer dieser Trophiestufe werden gelegentlich besiedelt
2	Gewässer dieser Trophiestufe werden hauptsächlich besiedelt

18 Wasserstandsschwankungen

Angaben zur Wasserführung der besiedelten Gewässer werden gemacht. Die Unterteilung in «ganzjährig wasserführend», «stellenweise trockenfallend» und «ganz trockenfallend» wird ergänzt durch zusätzliche Angaben bezüglich des Auftretens von starken «Wasserstandschwankungen» sowie

«Winter-» und «Sommertrockenheit» der betreffenden Gewässer. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [20, 23, 28].

19 Trockentoleranz

Die Toleranz des Ei- oder Larvenstadiums gegenüber dem Trockenfallen des Gewässers wird angegeben. Alle Angaben beruhen auf Literaturangaben [9, 26, 28]. Es wird zwischen «keine Toleranz», «eingeschränkte Toleranz» und «Toleranz» unterschieden (Tab. 2-10).

Tab. 2-10: Einträge zu Trockentoleranz und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung	
0	keine Toleranz	Trockenfallen wird nicht toleriert
1	eingeschränkte Toleranz	Trockenfallen wird nur kurzzeitig (Tage bis Wochen) und/oder bei sehr feuchtem Substrat toleriert
2	Toleranz	Trockenfallen wird längere Zeit toleriert (Monate bis Jahre)

20 Gewässergrund: Substrat

Das Substrat, aus welchem sich der Gewässergrund in den von einer Art als Larve besiedelten Gewässern hauptsächlich zusammensetzt, wird angegeben. Pro Art sind mehrere Nennungen möglich. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [20, 28]. Die genauen Definitionen der einzelnen Substrate finden sich in Anhang B (Tab. B1). Es ist denkbar, für Auswertungen eine Gruppierung der Substrattypen vorzunehmen, beispielsweise feinkörnig vs. grobkörnig oder mineralisch vs. organisch.

21 Beschattung

Der Beschattungsgrad der durch Larven vorwiegend besiedelten Gewässer (Ufer und Wasserfläche) wird angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben oder wurden aus diesen hergeleitet [13, 20, 28]. Pro Art sind mehrere Nennungen möglich (Tab. 2-11). In einer zusätzlichen Spalte ist die Schattentoleranz allgemein angegeben, wobei niedrige Zahlen eine geringe, hohe Zahlen eine höhere Schattentoleranz bezeichnen (Tab. 2-12).

Tab. 2-11: Beschattungsgrad und Bedeutung

Beschattungsgrad	Bedeutung
0 – 25 %	keine bis geringe Beschattung
26 – 50 %	geringe bis mittlere Beschattung
51 – 75 %	mittlere bis starke Beschattung
76 – 100 %	starke bis sehr starke Beschattung

Tab. 2-12: Einträge zu Schattentoleranz und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung	
0	Die Art gilt nicht als schattentolerante Art.	
1	mässige Schattentoleranz	Unbeschattete und somit stark besonnte Habitate werden bevorzugt, die Art kann aber auch partiell stark beschattete Habitate besiedeln.
2	mittlere Schattentoleranz	Meist grosse Schattentoleranz, ein breites Beschattungs-Spektrum (ca. 30–80 %) wird toleriert.
3	hohe Schattentoleranz	Habitate sind oftmals stark beschattet.

22 Sukzession

Die Ausprägung der Verlandungszone der Gewässer, welche von einer Art vorwiegend genutzt werden, wird angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [20, 21, 23, 24, 28]. Je weiter die Verlandung fortgeschritten ist, desto dichter ist der Pflanzenbewuchs und desto geringer der Anteil der freien Wasserfläche. Niedrige Zahlen entsprechen einer schwachen, hohe einer stärkeren Ausbildung der Verlandungszone (Tab. 2-13). In einer zusätzlichen Spalte wird angegeben, ob die Art als ausgewiesene Pionierart gilt. Aus diesen Angaben lassen sich Rückschlüsse über das Sukzessionsstadium des untersuchten Gewässers ziehen.

Tab. 2-13: Einträge zu Sukzession und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
1	keine Verlandung bis geringe Ausprägung der Verlandungszone
2	geringe Ausprägung der Verlandungszone
3	geringe bis mittlere Ausprägung der Verlandungszone
4	mittlere Ausprägung der Verlandungszone
5	mittlere bis starke Ausprägung der Verlandungszone
6	starke Ausprägung der Verlandungszone

23 Region

Die biogeographischen Regionen der Schweiz gemäss Gonseth *et al*. [31], in denen die Art vorkommen kann, werden angegeben (Abb. 2-1). Alle Angaben basieren auf den via Internet abfragbaren Verbreitungskarten von info fauna – CSCF. Diese Karten basieren auf den gemeldeten Funddaten und zeigen die Verbreitung einer Art für die gesamte Schweiz in einem Raster von 5 x 5 km-Quadraten [7]. Pro Art ist die Nennung mehrerer Biogeographischer Regionen möglich, dabei wird angegeben, ob aktuelle oder nur ältere Funde aus der Region vorliegen (Tab. 2-14). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, dass weniger als fünf 5 x 5 km-Quadrate besiedelt sind und die Art demzufolge für eine Region selten ist.

Abb. 2-1: Biogeographische Regionen der Schweiz; Grundeinteilung [31].

Tab. 2-14: Einträge zu Region und Bedeutung bezüglich der Besiedlung der jeweiligen Region

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine Funde der Art; Art abwesend
1	nur Funde aus den Jahren vor 2000; Art wahrscheinlich aus der Region verschwunden
2	Auftreten der Art nach dem Jahr 2000; Art in der Region präsent
1* oder 2*	die Art ist in weniger als fünf 5 x 5 km-Quadrate nachgewiesen; Art selten in der Region

24 Höhenstufe

Die Höhenstufen, in welchen eine Art vorkommen kann, werden angegeben (Tab. 2-15). Die Angaben zur Höhenstufe wurden aus der info fauna – CSCF-Datenbank entnommen [6]. Die Tabelleneinträge wurden anhand der Anzahl der Beobachtungen – nicht der Anzahl beobachteter Individuen – erstellt (Tab. 2-16). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, dass die Einträge aus sehr wenigen Daten (< 100 Beobachtungen) hergeleitet wurden und daher mit Vorsicht zu benutzen sind. Die Angaben weisen nicht zwingend auf eine Bodenständigkeit in der angegebenen Höhenstufe hin, da es sich um Beobachtungen von Imagines handelt und diese auch weit Abseits ihres Entwicklungsgewässers angetroffen werden können.

Tab. 2-15: Abgrenzung der Höhenstufen

Höhenstufe	Höhenlage [m]
planar	unter 300 m
kollin	ca. 300–700 m
montan	ca. 700–1500 m
subalpin	ca. 1500–2000 m
alpin	über ca. 2000 m

Tab. 2-16: Einträge zu Höhenstufe und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine bis < 3 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
1	3 % bis < 20 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
2	20 % bis < 40 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
3	40 % bis < 60 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
4	60 % bis < 80 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
5	80 % bis 100 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
1*, 2*, 3*, 4* oder 5*	Zugrundeliegende Datenbasis gering, Eintrag nicht gesichert

25 Thermische Höhenstufe

Die Thermische Höhenstufe (TH), in welcher eine Art hauptsächlich nachgewiesen wurde, wird angegeben (Tab. 2-17). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [23]. Pro Art sind mehrere Nennungen zur TH möglich. Mit der TH wird die vertikale Verbreitung der Libellen in der Schweiz klimatisch weit besser charakterisiert als mit absoluten Höhenangaben, da das örtliche Klima auf einer bestimmten Höhe je nach geografischer Lage und Exposition unterschiedlich ausgeprägt sein kann [23]. Zusätzlich wird der TH Index, berechnet als die durchschnittliche TH einer Art, angegeben. Dieser Index kann als Indikator für den Wärmetyp der Art dienen.

Tab. 2-17: Thermische Höhenstufe (TH) und zugehörige Wärmestufe, Klimabezeichnung und Jahresmitteltemperatur in Celsius[1]

TH	Wärmestufe	Klima-bezeichnung	Jahresmittel-temperatur (°C)
1	Alpgrünlandstufe	sehr kalt	-1–0
2		kalt	1–2
3		ziemlich kalt	2–3
4	Berggrünland-stufe	sehr rau	3–4
5		rau	4–5
6		ziemlich rau	5–6
7	Ackerbaustufe	sehr kühl	6–7
8		kühl	7–7,5
9		ziemlich kühl	7,5–8
10	Obst-Ackerbau-stufe	ziemlich mild	8–8,5
11		mild	8,5–9
12		sehr mild	9–9,5
13	Weinbaustufe	ziemlich warm	9,5–10
14		warm	10–10,5
15		sehr warm	10,5–11
16	Feigen-Weinbaustufe	ziemlich heiss	11–11,5
17		heiss	11,5–12
18		sehr heiss	>12

[1] Gemäss Wildermuth *et al.* [23]

26 Einheimisch

Es wird angegeben, ob eine Art in der Schweiz einheimisch ist. Eine Art gilt als einheimisch, wenn sie ohne menschlichen Einfluss im Zuge von natürlichen Arealerweiterungen seit der Eiszeit in die Schweiz eingewandert ist und sich hier auch erfolgreich fortpflanzt oder längere Zeit fortgepflanzt hat. Bei den nicht einheimischen Arten handelt es sich um sporadische Einwanderer oder Vermehrungsgäste, welche keine etablierten Populationen in der Schweiz haben. Alle Angaben folgen Wildermuth *et al.* [6] und info fauna – CSCF [23].

Tabellen der Libellen

1 Taxa Nummern		2 Taxa					3 Gefährdungs-grad			4 Nationale Priorität			5 UZL -Art		
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	Autor/Jahr	Familie	Unterordnung	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZL-Zielart	UZL-Leitart	Quelle
17190	19000	**Aeshna affinis**	Vander Linden, 1820	Aeshnidae	A	16	NE	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17191	19001	**Aeshna caerulea**	(Ström, 1783)	Aeshnidae	A	16	VU	3	11	mittel	3	4	1	0	3
17192	19002	**Aeshna cyanea**	(Müller, 1764)	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17193	19003	**Aeshna grandis**	(Linneaus, 1758)	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17194	19004	**Aeshna isoceles**	(Müller, 1767)	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17195	19005	**Aeshna juncea**	(Linnaeus, 1758)	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17196	19006	**Aeshna mixta**	Latreille, 1805	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17198	19007	**Aeshna subarctica elisabethae**	Djakonov, 1922	Aeshnidae	A	16	VU	3	11	mittel	3	4	1	0	3
17204	19037	**Anax ephippiger**	(Burgmeister, 1839)	Aeshnidae	A	16	NE	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17199	19008	**Anax imperator**	Leach, 1815	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17200	19009	**Anax parthenope**	(Sélys, 1839)	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17202	19010	**Boyeria irene**	(Fonscolombe, 1838)	Aeshnidae	A	16	EN	2	11	sehr hoch	1	4	0	0	3
17203	19011	**Brachytron pratense**	(Müller, 1764)	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17166	19045	**Chalcolestes viridis**	(Vander Linden, 1825)	Lestidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
NA	NA	**Calopteryx splendens aggr.**	(Harris, 1782)	Calopterygidae	Z	16	NA	NA		nicht prioritär	5	4	0	0	3
17150	19012	**Calopteryx splendens caprai**	Conci, 1956	Calopterygidae	Z	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17151	19013	**Calopteryx splendens splendens**	(Harris, 1782)	Calopterygidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
NA	NA	**Calopteryx virgo aggr.**	(Linnaeus, 1758)	Calopterygidae	Z	16	NA	NA		nicht prioritär	5	4	0	0	3
17153	19015	**Calopteryx virgo meridionalis**	Sélys, 1853	Calopterygidae	Z	16	VU	3	11	mässig	4	4	0	0	3
17154	19016	**Calopteryx virgo virgo**	(Linnaeus, 1758)	Calopterygidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17174	19018	**Ceriagrion tenellum**	(De Villers, 1789)	Coenagrionidae	Z	16	EN	2	11	hoch	2	4	0	0	3
17175	19019	**Coenagrion hastulatum**	(Charpentier, 1825)	Coenagrionidae	Z	16	NT	4	11	mässig	4	4	0	0	3
17176	19020	**Coenagrion lunulatum**	(Charpentier, 1840)	Coenagrionidae	Z	16	CR	1	11	hoch	2	4	0	0	3
17177	19021	**Coenagrion mercuriale**	(Charpentier, 1840)	Coenagrionidae	Z	16	CR	1	11	hoch	2	4	1	0	3
17178	19022	**Coenagrion ornatum**	(Sélys, 1850)	Coenagrionidae	Z	16	RE	0	11	hoch	2	4	0	0	3
17179	19023	**Coenagrion puella**	(Linneaus, 1758)	Coenagrionidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17180	19024	**Coenagrion pulchellum**	(Vander Linden, 1825)	Coenagrionidae	Z	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17259	19082	**Coenagrion scitulum**	(Rambur, 1842)	Coenagrionidae	Z	16	DD	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17220	19025	**Cordulegaster bidentata**	Sélys, 1843	Aeshnidae	A	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17221	19026	**Cordulegaster boltonii**	(Donovan, 1807)	Aeshnidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17225	19027	**Cordulia aenea**	(Linnaeus, 1758)	Corduliidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17235	19028	**Crocothemis erythraea**	(Brullé, 1832)	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17182	19029	**Enallagma cyathigerum**	(Charpentier, 1840)	Coenagrionidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17226	19030	**Epitheca bimaculata**	(Charpentier, 1825)	Corduliidae	A	16	CR	1	11	sehr hoch	1	4	0	0	3
17173	19017	**Erythromma lindenii**	(Sélys, 1840)	Coenagrionidae	Z	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17183	19031	**Erythromma najas**	(Hansemann, 1823)	Coenagrionidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17184	19032	**Erythromma viridulum**	(Charpentier, 1840)	Coenagrionidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17208	19033	**Gomphus flavipes**	(Charpentier, 1825)	Gomphidae	A	16	DD	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17209	19034	**Gomphus pulchellus**	Sélys, 1840	Gomphidae	A	16	VU	3	11	mässig	4	4	0	0	3
17210	19035	**Gomphus simillimus**	Sélys, 1840	Gomphidae	A	16	CR	1	11	hoch	2	4	0	0	3
17212	19036	**Gomphus vulgatissimus**	(Linnaeus, 1758)	Gomphidae	A	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17185	19038	**Ischnura elegans**	(Vander Linden, 1820)	Coenagrionidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17186	19039	**Ischnura pumilio**	(Charpentier, 1825)	Coenagrionidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17160	19040	**Lestes barbarus**	(Fabricius, 1798)	Lestidae	Z	16	NE	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17161	19041	**Lestes dryas**	Kirby, 1890	Lestidae	Z	16	CR	1	11	hoch	2	4	0	0	3
17164	19043	**Lestes sponsa**	(Hansemann, 1823)	Lestidae	Z	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17165	19044	**Lestes virens vestalis**	Rambur, 1842	Lestidae	Z	16	CR	1	11	hoch	2	4	0	0	3
17236	19046	**Leucorrhinia albifrons**	(Burmeister, 1839)	Libellulidae	A	16	CR	1	11	sehr hoch	1	4	0	0	3
17237	19047	**Leucorrhinia caudalis**	(Charpentier, 1840)	Libellulidae	A	16	CR	1	11	sehr hoch	1	4	0	0	3
17238	19048	**Leucorrhinia dubia**	(Vander Linden, 1825)	Libellulidae	A	16	NT	4	11	mässig	4	4	0	0	3
17239	19049	**Leucorrhinia pectoralis**	(Charpentier, 1825)	Libellulidae	A	16	CR	1	11	sehr hoch	1	4	0	0	3
17240	19050	**Leucorrhinia rubicunda**	(Linnaeus, 1758)	Libellulidae	A	16	NE	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17241	19051	**Libellula depressa**	Linnaeus, 1758	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17242	19052	**Libellula fulva**	Müller, 1764	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17243	19053	**Libellula quadrimaculata**	Linnaeus, 1758	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3

6 Auenkennartstatus			7 Lebens-raum		8 Biotopkategorie (A)																	8 Biotopkategorie (B)												
Kennart-status	Wert	Quelle	Code	Quelle	A. Stillgewässer (nicht im Moor)	A-1. Grössere Stillgewässer	See (Seeufer, Uferbuchten)	Altarm, Altlauf, Altwasser	A-2. Permanente Kleingewässer	Kleine Pioniergewässer	Kleinseeen	Weiher	Teich	Tümpel	A-3. Temporäre Kleinstgewässer	Flutmulden, feuchte Mulden, temporäre Gewässer in Senken und Mulden	Pfützen, Radspuren, Fahrspuren, Viehtritte	Hirsch-, Wildschweinsuhlen	A-4. Sekundär-/Grubengewässer	Kiesgrube	Lehmgrube	Baggersee	B. Fliessgewässer (nicht im Moor)	B-1. Grössere Fliessgewässer	Fluss	Flussabschnitte (mit geringer Strömung)	Flussbucht	Staubereich von Flüssen	Seeausfluss	B-2. Kleine Fliessgewässer	Bach	Kanal	Graben	B-3. Quellbereich	Quellaufstoss	Quellbereich von Fliessgewässern	flächige Quellabflüsse
durchaus	3	18	NA		1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	2.-2.2	8	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	NA		1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	18	NA		1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-1.2.1	8	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	NA		1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
kaum	4	18	2.-2.4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-1	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-1.4	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-1.2.1	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NA	NA	18	1.-2.2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
NA	NA	18	1.-2.3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
durchaus	3	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-2.3	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
kaum	4	18	2.-4	8	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	NA		1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	2.-1.4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
kaum	4	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
nicht	5	18	NA		1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
durchaus	3	18	2.-1.4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	2.-1.2.1	8	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	1.-1.4	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	1.-1.4	8	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	1.-2.1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	1.-2.2	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-2.1.1	8	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-1	8	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-2.1.1	8	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	2.-1.1	8	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nicht	5	18	2.-2.4	8	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nicht	5	18	2.-2.4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nicht	5	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 Taxa Nummern		2 Taxa					3 Gefährdungs-grad			4 Nationale Priorität			5 UZL -Art		
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	Autor/Jahr	Familie	Unterordnung	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZL-Zielart	UZL-Leitart	Quelle
17187	19054	**Nehalennia speciosa**	(Charpentier, 1840)	Coenagrionidae	Z	16	CR	1	11	sehr hoch	1	4	0	0	3
NA	NA	**Onychogomphus forcipatus aggr.**	(Linnaeus, 1758)	Gomphidae	A	16	NA	NA		nicht prioritär	5	4	0	0	3
17213	19055	**Onychogomphus forcipatus forcipatus**	(Linnaeus, 1758)	Gomphidae	A	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17214	19056	**Onychogomphus forcipatus unguiculatus**	(Vander Linden, 1820)	Gomphidae	A	16	EN	2	11	mittel	3	4	0	0	3
17216	19057	**Onychogomphus uncatus**	(Charpentier, 1840)	Gomphidae	A	16	RE	0	11	hoch	2	4	0	0	3
17217	19058	**Ophiogomphus cecilia**	(Fourcroy, 1785)	Gomphidae	A	16	EN	2	11	hoch	2	4	0	0	3
17244	19059	**Orthetrum albistylum**	(Sélys, 1848)	Libellulidae	A	16	EN	2	11	mittel	3	4	0	0	3
17245	19060	**Orthetrum brunneum**	(Fonscolombe, 1837)	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17246	19061	**Orthetrum cancellatum**	(Linnaeus, 1758)	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17247	19062	**Orthetrum coerulescens**	(Fabricius, 1798)	Libellulidae	A	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	1	3
17227	19063	**Oxygastra curtisii**	(Dale, 1834)	Corduliidae	A	16	EN	2	11	mittel	3	4	0	0	3
17170	19064	**Platycnemis pennipes**	(Pallas, 1771)	Platycnemididae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17188	19065	**Pyrrhosoma nymphula**	(Sulzer, 1776)	Coenagrionidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17228	19066	**Somatochlora alpestris**	(Sélys, 1840)	Corduliidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	1	3
17229	19067	**Somatochlora arctica**	(Zetterstedt, 1840)	Corduliidae	A	16	NT	4	11	mässig	4	4	0	1	3
17230	19068	**Somatochlora flavomaculata**	(Vander Linden, 1825)	Corduliidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17231	19069	**Somatochlora metallica**	(Vander Linden, 1825)	Corduliidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17168	19071	**Sympecma fusca**	(Vander Linden, 1820)	Lestidae	Z	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17167	19070	**Sympecma paedisca**	(Brauer, 1877)	Lestidae	Z	16	CR	1	11	sehr hoch	1	4	0	0	3
17248	19072	**Sympetrum danae**	(Sulzer, 1776)	Libellulidae	A	16	NT	4	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17249	19073	**Sympetrum depressiusculum**	(Sélys, 1841)	Libellulidae	A	16	VU	3	11	mittel	3	4	0	0	3
17250	19074	**Sympetrum flaveolum**	(Linnaeus, 1758)	Libellulidae	A	16	EN	2	11	mittel	3	4	1	0	3
17251	19075	**Sympetrum fonscolombii**	(Sélys, 1840)	Libellulidae	A	16	NE	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17252	19076	**Sympetrum meridionale**	(Sélys, 1841)	Libellulidae	A	16	NE	NA	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17253	19077	**Sympetrum pedemontanum**	(Allioni, 1766)	Libellulidae	A	16	CR	1	11	hoch	2	4	0	0	3
17254	19078	**Sympetrum sanguineum**	(Müller, 1764)	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17256	19079	**Sympetrum striolatum**	(Charpentier, 1840)	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3
17257	19080	**Sympetrum vulgatum**	(Linnaeus, 1758)	Libellulidae	A	16	LC	5	11	nicht prioritär	5	4	0	0	3

6 Auenkennartstatus			7 Lebens-raum		8 Biotopkategorie (A)																	8 Biotopkategorie (B)												
Kennart-status	Wert	Quelle	Code	Quelle	A. Stillgewässer (nicht im Moor)	A-1. Grössere Stillgewässer	See (Seeufer, Uferbuchten)	Altarm, Altlauf, Altwasser	A-2. Permanente Kleingewässer	Kleine Pioniergewässer	Kleinseeen	Weiher	Teich	Tümpel	A-3. Temporäre Kleinstgewässer	Flutmulden, feuchte Mulden, temporäre Gewässer in Senken und Mulden	Pfützen, Radspuren, Fahrspuren, Viehtritte	Hirsch-, Wildschweinsuhlen	A-4. Sekundär-/Grubengewässer	Kiesgrube	Lehmgrube	Baggersee	B. Fliessgewässer (nicht im Moor)	B-1. Grössere Fliessgewässer	Fluss	Flussabschnitte (mit geringer Strömung)	Flussbucht	Staubereich von Flüssen	Seeausfluss	B-2. Kleine Fliessgewässer	Bach	Kanal	Graben	B-3. Quellbereich	Quellaufstoss	Quellbereich von Fliessgewässern	flächige Quellabflüsse
durchaus	3	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NA	NA	18	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	1.-2.1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	NA		1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-1.0	8	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	2.-2.3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
kaum	4	18	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-1.2	8	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
durchaus	3	18	1.-1	8	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
kaum	4	18	2.-2.2	8	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
nicht	5	18	2.-2.4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
durchaus	3	18	NA		1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-1.2.1	8	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	NA		1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-2.2	8	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	18	2.-2.1.1	8	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	2.-2.1.1	8	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	18	NA		1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
durchaus	3	18	NA		1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 Taxa Nummern		2 Taxa	8 Biotopkategorie (C)													9 Biotopbindung Larve			10 Aufenthaltsbereich Larve								
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	C. Moor	C-1. Hochmoor	C-2. Übergangs-/Zwischenmoor	C-3. Flachmoor	C-4. Hangmoor/Hangquellmoor	Moorgewässer	Moorsee, -weiher	Torfweiher	Torfstich	Moorgräben/Abzugsgräben	Schlenken	Blänken, überschwemmte Zonen	Quelle	Biotopbindung	Wert	Quelle	Emersvegetation	Submersvegetation	Gewässergrund	Vegetationsarm- oder los	Torfmoose, Moose	Röhricht	Schwimmblattpflanzen	Tauchblattpflanzen	Quelle
17190	19000	**Aeshna affinis**	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	23,24,28	O	2	18	0	1	1	0	0	0	0	NA	20
17191	19001	**Aeshna caerulea**	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,24,25	O	2	18	1	0	0	0	1	0	0	0	20
17192	19002	**Aeshna cyanea**	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	23,24,28	E	1	18	1	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17193	19003	**Aeshna grandis**	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	23,24	E	1	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17194	19004	**Aeshna isoceles**	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,24	O	2	18	1	1	0	0	0	1	0	0	20
17195	19005	**Aeshna juncea**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23,28, 30	O	2	18	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17196	19006	**Aeshna mixta**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23,28	O	2	18	0	0	1	0	0	1	0	0	20
17198	19007	**Aeshna subarctica elisabethae**	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,24,28	S	3	18	0	0	0	0	1	0	0	0	20
17204	19037	**Anax ephippiger**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	O	1	18	0	0	1	0	0	0	0	0	20
17199	19008	**Anax imperator**	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	23,24,28, 30	E	1	18	0	0	1	0	0	0	1	0	20
17200	19009	**Anax parthenope**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	O	2	18	0	1	0	0	0	1	0	0	20
17202	19010	**Boyeria irene**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,12,24	S	3	18	0	0	1	1	0	0	0	0	20
17203	19011	**Brachytron pratense**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	23,24	O	2	18	1	0	0	0	0	1	0	0	20
17166	19045	**Chalcolestes viridis**	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,24,28	E	1	18	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	20
NA	NA	**Calopteryx splendens aggr.**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,28,24	NA	NA		1	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20,23,28
17150	19012	**Calopteryx splendens caprai**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	S	3	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	23
17151	19013	**Calopteryx splendens splendens**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	S	3	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	23
NA	NA	**Calopteryx virgo aggr.**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	NA	NA		1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17153	19015	**Calopteryx virgo meridionalis**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	S	3	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	23
17154	19016	**Calopteryx virgo virgo**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	S	3	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	23
17174	19018	**Ceriagrion tenellum**	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	23,10,18,24	O	2	18	1	1	0	0	0	0	1	1	20
17175	19019	**Coenagrion hastulatum**	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	23,24	S	3	18	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17176	19020	**Coenagrion lunulatum**	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	O	2	18	1	1	0	0	0	0	1	1	20
17177	19021	**Coenagrion mercuriale**	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	23,24	S	3	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17178	19022	**Coenagrion ornatum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	S	3	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17179	19023	**Coenagrion puella**	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	23,20	E	1	18	0	1	0	0	0	0	1	0	20
17180	19024	**Coenagrion pulchellum**	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	23,24,28	E	1	18	0	1	0	0	0	0	1	0	20
17259	19082	**Coenagrion scitulum**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18,28	NA	NA		0	1	0	0	0	0	0	1	20
17220	19025	**Cordulegaster bidentata**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	S	3	18	0	0	1	1	0	0	0	0	20
17221	19026	**Cordulegaster boltonii**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	23,24	S	3	18	0	0	0	1	0	0	0	0	20
17225	19027	**Cordulia aenea**	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,18	E	1	18	0	1	1	0	1	0	0	1	20
17235	19028	**Crocothemis erythraea**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	O	2	18	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	28
17182	19029	**Enallagma cyathigerum**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23,24	E	1	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17226	19030	**Epitheca bimaculata**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	O	2	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17173	19017	**Erythromma lindenii**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	O	2	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	28
17183	19031	**Erythromma najas**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	O	2	18	1	1	1	0	0	1	1	1	20
17184	19032	**Erythromma viridulum**	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	23,28,20	O	2	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17208	19033	**Gomphus flavipes**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,18	S	3	18	0	0	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17209	19034	**Gomphus pulchellus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,18	E	1	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17210	19035	**Gomphus simillimus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,24	S	3	18	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17212	19036	**Gomphus vulgatissimus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	O	2	18	0	0	0	1	NA	NA	NA	NA	20
17185	19038	**Ischnura elegans**	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	23,18,28,30	E	1	18	1	1	1	0	0	1	0	0	28
17186	19039	**Ischnura pumilio**	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,28	O	2	18	1	0	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17160	19040	**Lestes barbarus**	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	23	NA	NA		0	0	1	0	0	0	0	0	20
17161	19041	**Lestes dryas**	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	23,18	O	2	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17164	19043	**Lestes sponsa**	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	23,18, 30	O	2	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17165	19044	**Lestes virens vestalis**	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,24	O	2	18	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17236	19046	**Leucorrhinia albifrons**	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	S	3	18	0	0	1	0	0	1	0	0	20
17237	19047	**Leucorrhinia caudalis**	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23,18	S	3	18	0	1	0	0	0	0	0	1	20
17238	19048	**Leucorrhinia dubia**	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	23,24	S	3	18	1	0	0	0	1	0	0	0	20
17239	19049	**Leucorrhinia pectoralis**	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	23,24	S	3	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17240	19050	**Leucorrhinia rubicunda**	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23	S	3	18	0	0	0	0	1	0	0	0	20
17241	19051	**Libellula depressa**	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	23,28,24,30	O	2	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17242	19052	**Libellula fulva**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	O	2	18	0	0	1	0	0	0	0	0	20

11 Eiablagegilden							12 Fische		13 Phänologie Ei													13 Phänologie Larven											
Freiwasser	ins Wasser zw. flutende Vegetation	lebende Pflanzen	totes Pflanzenmaterial (Detritus)	Boden, feuchter Uferschlamm, blanker Torf etc.	Sphagnum sp., Moose	Quelle	Koexistenz möglich	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
0	0	0	0	1	0	20	0	20	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	28	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28
0	1	1	0	0	1	20	0	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	1	0	20	0	20	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	1	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	1	0	1	20	0	20	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	1	0	20	1	20	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	1	0	1	1	1	20	0	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	1	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	28
0	0	1	1	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	1	0	28	0	20	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	28	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	23	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
0	0	1	0	0	0	23	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	23	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
0	0	1	0	0	0	23	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	1	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	1	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	1	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	28	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	28	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	0	0	20	0	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	1	0	20	0	20	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	28	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	28	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	28	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28
0	0	1	1	0	0	20	1	20	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	28	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	1	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	0	0	1	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	0	0	1	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	0	0	1	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	1	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28

1 Taxa Nummern		2 Taxa	8 Biotopkategorie (C)													9 Biotopbindung Larve			10 Aufenthaltsbereich Larve							
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	C. Moor	C-1. Hochmoor	C-2. Übergangs-/Zwischenmoor	C-3. Flachmoor	C-4. Hangmoor/Hanguellmoor	Moorgewässer	Moorsee, -weiher	Torfweiher	Torfstich	Moorgräben/Abzugsgräben	Schlenken	Blänken, überschwemmte Zonen	Quelle	Biotopbindung	Wert	Quelle	Emersvegetation	Submersvegetation	Gewässergrund	Vegetationsarm- oder los	Torfmoose, Moose	Röhricht	Schwimmblattpflanzen	Tauchblattpflanzen	Quelle
17243	19053	**Libellula quadrimaculata**	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	23,18,24,28	E	1	18	0	1	1	0	1	0	0	0	20
17187	19054	**Nehalennia speciosa**	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	23,27	S	3	18	0	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
NA	NA	**Onychogomphus forcipatus aggr.**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	NA	NA		0	0	0	1	0	0	0	0	20
17213	19055	**Onychogomphus forcipatus forcipatus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24	S	3	18	0	0	1	1	0	0	0	0	23
17214	19056	**Onychogomphus forcipatus unguiculatus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,18	S	3	18	0	0	1	1	0	0	0	0	23,14
17216	19057	**Onychogomphus uncatus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,18	S	3	18	0	0	0	1	0	0	0	0	20
17217	19058	**Ophiogomphus cecilia**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,18,21	S	3	18	0	0	0	1	0	0	0	0	20
17244	19059	**Orthetrum albistylum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24,17	O	2	18	0	0	1	0	0	0	0	0	20
17245	19060	**Orthetrum brunneum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,18,28,30	S	3	18	0	0	1	1	0	0	0	0	20
17246	19061	**Orthetrum cancellatum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,24,28	E	1	18	0	0	1	0	0	0	0	0	20
17247	19062	**Orthetrum coerulescens**	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	23,24	O	2	18	0	1	1	0	0	0	0	0	20
17227	19063	**Oxygastra curtisii**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23, 15	S	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	20
17170	19064	**Platycnemis pennipes**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	O	2	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17188	19065	**Pyrrhosoma nymphula**	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	23,18	E	1	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17228	19066	**Somatochlora alpestris**	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	23,24	O	2	18	0	0	1	0	1	0	0	0	20
17229	19067	**Somatochlora arctica**	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	23,26	O	2	18	1	0	0	0	1	0	0	0	20
17230	19068	**Somatochlora flavomaculata**	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	23,18,24,28,30	O	2	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17231	19069	**Somatochlora metallica**	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	23,24,18,28	E	1	18	0	0	0	1	0	0	0	0	20
17168	19071	**Sympecma fusca**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	O	2	18	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17167	19070	**Sympecma paedisca**	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	23,18,19	O	2	18	1	0	0	0	0	1	0	0	20
17248	19072	**Sympetrum danae**	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	23,18,28	O	2	18	0	1	1	0	1	0	0	0	20
17249	19073	**Sympetrum depressiusculum**	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	23,18,22	O	2	18	1	0	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17250	19074	**Sympetrum flaveolum**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18,24,23	O	2	18	0	0	1	0	0	0	0	0	20
17251	19075	**Sympetrum fonscolombii**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18,24,9	O	2	18	0	0	1	0	0	0	0	0	20
17252	19076	**Sympetrum meridionale**	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23,18	NA	NA		0	1	0	0	NA	NA	NA	NA	20
17253	19077	**Sympetrum pedemontanum**	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	23,18	O	2	18	0	0	1	0	0	0	0	0	20
17254	19078	**Sympetrum sanguineum**	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	23,24,28	O	2	18	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	20
17256	19079	**Sympetrum striolatum**	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	23,24	E	1	18	0	0	0	1	0	0	0	0	20
17257	19080	**Sympetrum vulgatum**	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	23,18	E	1	18	0	0	1	0	0	1	0	1	20

11 Eiablagegilden							12 Fische		13 Phänologie Ei														13 Phänologie Larven											
Freiwasser	ins Wasser zw. flutende Vegetation	lebende Pflanzen	totes Pflanzenmaterial (Detritus)	Boden, feuchter Uferschlamm, blanker Torf etc.	Sphagnum sp., Moose	Quelle	Koexistenz möglich	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
1	1	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	23	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	0	0	0	0	0	23	0	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	0	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	1	0	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	0	1	20	0	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	1	0	1	1	20	0	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	0	0	0	1	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	1	1	20	1	20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
0	0	0	1	0	0	20	1	20	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28
0	0	1	1	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	28	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	28
1	1	0	0	1	0	20	1	20	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	28	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28
x	x	x	x	x	x	20	0	20	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	28	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	28	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	28	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28
0	0	0	0	1	1	20	1	20	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	28	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28
1	0	0	0	0	0	20	0	20	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	28
1	0	0	0	1	0	20	0	20	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	28	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	28

1 Taxa Nummern		2 Taxa	13 Phänologie Schlupf													13 Phänologie Imago											
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
17190	19000	**Aeshna affinis**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	6
17191	19001	**Aeshna caerulea**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	6
17192	19002	**Aeshna cyanea**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	6
17193	19003	**Aeshna grandis**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	6
17194	19004	**Aeshna isoceles**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	6
17195	19005	**Aeshna juncea**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	6
17196	19006	**Aeshna mixta**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	6
17198	19007	**Aeshna subarctica elisabethae**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	6
17204	19037	**Anax ephippiger**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	28	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	6
17199	19008	**Anax imperator**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	6
17200	19009	**Anax parthenope**	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	6
17202	19010	**Boyeria irene**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	6
17203	19011	**Brachytron pratense**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	6
17166	19045	**Chalcolestes viridis**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0	0	6
NA	NA	**Calopteryx splendens aggr.**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17150	19012	**Calopteryx splendens caprai**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	6
17151	19013	**Calopteryx splendens splendens**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	6
NA	NA	**Calopteryx virgo aggr.**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17153	19015	**Calopteryx virgo meridionalis**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	6
17154	19016	**Calopteryx virgo virgo**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	6
17174	19018	**Ceriagrion tenellum**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	6
17175	19019	**Coenagrion hastulatum**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	6
17176	19020	**Coenagrion lunulatum**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	6
17177	19021	**Coenagrion mercuriale**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2*	4*	0	0	0	0	0	0	6
17178	19022	**Coenagrion ornatum**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	6
17179	19023	**Coenagrion puella**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	2*	4*	0	0	0	0	0	6
17180	19024	**Coenagrion pulchellum**	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	6
17259	19082	**Coenagrion scitulum**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	6
17220	19025	**Cordulegaster bidentata**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	6
17221	19026	**Cordulegaster boltonii**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	6
17225	19027	**Cordulia aenea**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	6
17235	19028	**Crocothemis erythraea**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	6
17182	19029	**Enallagma cyathigerum**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	6
17226	19030	**Epitheca bimaculata**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	6
17173	19017	**Erythromma lindenii**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	6
17183	19031	**Erythromma najas**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	6
17184	19032	**Erythromma viridulum**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	6
17208	19033	**Gomphus flavipes**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	6
17209	19034	**Gomphus pulchellus**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	23
17210	19035	**Gomphus simillimus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	6
17212	19036	**Gomphus vulgatissimus**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	23
17185	19038	**Ischnura elegans**	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	6
17186	19039	**Ischnura pumilio**	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	6
17160	19040	**Lestes barbarus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	6
17161	19041	**Lestes dryas**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	6
17164	19043	**Lestes sponsa**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	6
17165	19044	**Lestes virens vestalis**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	6
17236	19046	**Leucorrhinia albifrons**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	6
17237	19047	**Leucorrhinia caudalis**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	6
17238	19048	**Leucorrhinia dubia**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	6
17239	19049	**Leucorrhinia pectoralis**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	6
17240	19050	**Leucorrhinia rubicunda**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	3*	2*	3*	0	0	0	0	0	6
17241	19051	**Libellula depressa**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	6
17242	19052	**Libellula fulva**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	6
17243	19053	**Libellula quadrimaculata**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	6
17187	19054	**Nehalennia speciosa**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	0	0	6

14 Entwicklungsdauer							15 Grösse Adult		15 Grösse Larve			16 Saprobiewert		17 Gewässertrophie							18 Wasserstandsschwankungen							19 Trockentoleranz		
weniger als 1 Jahr	1 Jahr	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre	Quelle	min (mm)	max (mm)	min (mm)	max (mm)	Quelle	«biologischer Verschmutzungsgrad von Fliessgewässern»	Quelle	dystroph	oligotroph	mesotroph	eutroph	polytroph	hypertroph	Quelle	ganzjährig wasserführend	stellenweise trockenfallend	ganz trockenfallend	Wasserstandschwankungen	Wintertrocken	Sommertrocken	Quelle	Toleranz als Ei	Toleranz als Larve	Quelle
1	0	0	0	0	0	23	57	66	29	37	28	2	5	0	0	1	2	0	0	20	0	0	1	1	0	0	20	2	2	9
0	0	0	1	0	0	23	54	64	36	40		NA		2	2	1	0	0	0	20	0	1	0	0	0	0	20	NA	NA	
0	0	1	0	0	0	23	67	76	38	45	28	2	5	0	1	0	2	0	1	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	0	1	1	1	0	23	70	77	41	46	28	2	5	0	1	2	2	1	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	1	1	0	0	23	62	66	39	42	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	0	0	1	1	0	23	65	80	37	44	28	NA		2	2	2	0	0	0	20	1	0	0	1	0	0	20	0	0	9
0	1	1	0	0	0	23	56	64	30	35	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	1	0	0	0	0	20	0	0	9
0	0	0	1	1	0	23	70	76	38	42	28	NA		2	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
1	0	0	0	0	0	23	61	70	42	44	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	1	1	1	1	1	28	2	1	28
0	1	1	0	0	0	23	66	84	45	60	28	2	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	28	0	0	9
1	1	1	0	0	0	23	62	75	48	57	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	0	0	1	0	0	23	63	71	34	41	28	NA		0	2	0	0	0	0	1,2	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	1	0	0	0	23	54	63	35	40	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	1	0	1	0	0	20	0	0	9
1	0	0	0	0	0	23	39	48	23	28	28	2.1	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	2	0	9
0	1	1	0	0	0	23	45	48	19	23	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	0	0	0	0	23	45	48	19	23	28	NA		0	0	2	2	0	0	23	1	0	0	0	0	0	20	NA	NA	
0	1	1	0	0	0	23	45	48	19	23	28	2	5	0	0	2	2	0	0	23	1	0	0	0	0	0	20	NA	NA	
0	1	1	0	0	0	23	45	49	17	23	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	23	45	49	17	23	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	NA	NA	
0	1	1	0	0	0	23	45	49	17	23	28	1.8	5	0	2	2	2	0	0	23	1	0	0	0	0	0	20	NA	NA	
0	1	0	0	0	0	23	25	23	16	17	28	NA		0	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	23	31	33	19	21	28	NA		2	0	2	1	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	2	28
0	1	0	0	0	0	28	30	33	19	25	28	NA		0	2	2	2	0	0	20	0	0	0	1	0	0	20	0	1	28
0	0	1	0	0	0	23	27	31	14	18	28	1.5	5	0	2	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	28	30	31	15	19	28	NA		0	0	1	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	23	33	25	17	21	28	2	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	1	0	0	0	23	34	38	17	20	28	2.2	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	0	0	0	0	28	30	33	14	18	28	2	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	0	0	0	1	23	69	78	34	45	28	2	5	0	2	2	0	0	0	20	0	1	0	0	0	0	20	NA	NA	
0	0	0	1	1	1	23	74	80	35	47	28	1.5	5	0	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	1	1	0	0	23	47	55	22	26	28	NA		2	2	2	2	0	0	20	0	0	1	1	0	0	20	0	1	9
0	1	0	0	0	0	23	36	45	15	20	28	NA		0	0	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	0	0	0	0	23	29	36	20	25	28	1.8	5	0	0	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	0	1	1	0	0	23	55	65	28	32	28	NA		0	0	1	2	2	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	0	0	0	0	23	30	36	18	22	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	28	0	0	9
0	1	0	0	0	0	23	30	36	25	31	28	2	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	0	0	0	0	23	26	32	17	20	28	NA		0	0	2	1	0	0	20	1	0	0	1	0	0	20	0	0	9
0	0	1	1	1	0	28	50	55	31	35	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	1	1	0	0	23	47	50	31	35	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	1	28
0	0	0	1	1	1	23	47	50	27	29	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	28	NA	NA	
0	0	1	1	0	0	23	45	50	24	33	28	2	5	0	0	1	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	23	30	34	18	21	28	2	5	0	0	0	2	2	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
1	0	0	0	0	0	23	26	31	15	19	28	2	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
1	0	0	0	0	0	23	40	45	24	26	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	1	0	0	20	2	0	28
1	0	0	0	0	0	23	35	40	26	32	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	1	0	1	0	0	20	2	0	28
1	0	0	0	0	0	23	35	39	25	32	28	2.5	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	1	0	1	0	28	2	0	9
1	0	0	0	0	0	23	30	39	23	29	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	1	0	0	0	23	33	39	15	22	28	NA		0	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	1	0	0	0	23	33	37	19	20	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	0	1	0	0	23	31	36	19	20	28	NA		0	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	1	0	0	0	23	32	39	21	23	28	NA		0	2	2	1	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
x	x	x	x	x	x	23	31	38	20	22	28	NA		2	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	23	39	48	22	25	28	NA		2	2	2	2	0	0	28	0	0	1	0	0	0	20	0	2	9
0	0	1	0	0	0	23	42	45	20	25	28	NA		0	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	0	1	0	0	0	23	40	48	22	27	28	2.1	5	2	1	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	1	9
0	1	1	0	0	0	23	24	26	8	10.5	28	NA		0	2	1	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28

1 Taxa Nummern		2 Taxa	13 Phänologie Schlupf													13 Phänologie Imago												
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
NA	NA	**Onychogomphus forcipatus aggr.**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17213	19055	**Onychogomphus forcipatus forcipatus**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	6
17214	19056	**Onychogomphus forcipatus unguiculatus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	6
17216	19057	**Onychogomphus uncatus**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1*	3*	3*	1*	0	0	0	6
17217	19058	**Ophiogomphus cecilia**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	6
17244	19059	**Orthetrum albistylum**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	6
17245	19060	**Orthetrum brunneum**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	6
17246	19061	**Orthetrum cancellatum**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	6
17247	19062	**Orthetrum coerulescens**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	6
17227	19063	**Oxygastra curtisii**	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	6
17170	19064	**Platycnemis pennipes**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	6
17188	19065	**Pyrrhosoma nymphula**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	6
17228	19066	**Somatochlora alpestris**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	6
17229	19067	**Somatochlora arctica**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	6
17230	19068	**Somatochlora flavomaculata**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	6
17231	19069	**Somatochlora metallica**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	6
17168	19071	**Sympecma fusca**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	23
17167	19070	**Sympecma paedisca**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	28	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0	0	6
17248	19072	**Sympetrum danae**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	6
17249	19073	**Sympetrum depressiusculum**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	6
17250	19074	**Sympetrum flaveolum**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	6
17251	19075	**Sympetrum fonscolombii**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	28	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	6
17252	19076	**Sympetrum meridionale**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	6
17253	19077	**Sympetrum pedemontanum**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	6
17254	19078	**Sympetrum sanguineum**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	6
17256	19079	**Sympetrum striolatum**	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	6
17257	19080	**Sympetrum vulgatum**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	6

14 Entwicklungsdauer							15 Grösse Adult		15 Grösse Larve			16 Saprobiewert		17 Gewässertrophie							18 Wasserstandsschwankungen							19 Trockentoleranz		
weniger als 1 Jahr	1 Jahr	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre	Quelle	min (mm)	max (mm)	min (mm)	max (mm)	Quelle	«biologischer Verschmutzungsgrad von Fliessgewässern»	Quelle	dystroph	oligotroph	mesotroph	eutroph	polytroph	hypertroph	Quelle	ganzjährig wasserführend	stellenweise trockenfallend	ganz trockenfallend	Wasserstandsschwankungen	Wintertrocken	Sommertrocken	Quelle	Toleranz als Ei	Toleranz als Larve	Quelle
0	0	0	1	1	1	23	46	59	22	26	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	0	1	1	1	23	46	59	22	26	28	2	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	0	1	0	0	14	46	59	22	26	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	0	1	1	0	28	50	53	22	26	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	1	28
0	0	0	1	1	0	23,21	50	60	29	32	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	23	45	50	21	25	28	NA		0	2	2	2	0	0	20	0	0	0	0	1	0	20	0	0	9
0	1	1	0	0	0	23	41	49	18	23	28	NA		0	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	1	1	0	0	23	44	50	19	29	28	NA		0	1	2	2	0	1	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	1	0	0	0	23	36	45	16	20	28	NA		0	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	0	1	1	0	0	23	47	54	19	22	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	0	28
0	1	1	0	0	0	23	35	37	18	24	28	2	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	1	1	0	0	0	23	33	36	NA	21	28	2	5	0	2	2	2	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
0	0	1	1	1	1	23	45	50	19	22	28	NA		0	2	1	0	0	0	20	0	0	1	0	0	0	20	0	1	28
0	0	0	1	0	0	23	45	51	17	20	28	NA		0	2	2	0	0	0	20	0	0	1	0	0	0	20	0	1	26
0	0	0	1	0	0	23	45	54	19	22	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	1	0	0	0	0	20	0	1	28
0	0	1	1	0	0	23	50	55	22	26	28	2.1	5	1	2	2	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	20	0	0	9
1	0	0	0	0	0	23	34	39	20	23	28	NA		0	0	2	2	0	0	23	0	0	0	0	1	0	20	2	0	9
1	0	0	0	0	0	23	34	39	23	25	28	NA		0	0	2	0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	20	0	0	28
1	0	0	0	0	0	23	29	34	13	16	28	NA		0	2	0	1	0	0	20	1	0	0	0	1	1	20	2	1	9
1	0	0	0	0	0	23	29	34	13	17	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	0	1	1	0	0	20	2	0	9,28
1	0	0	0	0	0	23	32	37	15	17	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	1	0	1	23	1	0	28
1	0	0	0	0	0	23	NA	NA	17	19	28	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	1	0	0	0	20	0	1	9
1	0	0	0	0	0	28	35	40	14	17	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	0	1	0	0	0	20	0	1	9
1	0	0	0	0	0	23	28	35	12	15	28	NA		0	0	2	2	0	0	20	0	0	1	0	0	0	20	2	0	9
1	0	0	0	0	0	23	34	39	13	18	28	NA		0	0	2	2	0	1	20	0	0	0	1	0	0	20	2	0	9
0	1	0	0	0	0	23	35	44	14	18	28	NA		0	0	1	2	0	1	20	1	0	0	0	0	0	20	2	0	28
1	0	0	0	0	0	23	35	40	15	19	28	2.1	5	0	0	2	2	0	0	20	1	0	0	0	1	0	20	2	1	9,28

1 Taxa Nummern		2 Taxa	20 Gewässergrund: Substrattyp													21 Beschattung						22 Sukzession		
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	Rohboden	Mineralisch	Torf	Schlamm	Faulschlamm	Kies	Sand	Schluff	Ton	Lehm	Detritus	Humus	Quelle	0-25 % (keine bis gering)	26-50% (gering bis mittel)	51-75% (mittel bis stark)	76-100% (stark bis sehr stark)	Schattentoleranz	Quelle	Wert	Pionierart	Quelle
17190	19000	**Aeshna affinis**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0	0	0	20	NA	1	24
17191	19001	**Aeshna caerulea**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17192	19002	**Aeshna cyanea**	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	20,23	0	1	1	1	2	20	4	0	20
17193	19003	**Aeshna grandis**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20
17194	19004	**Aeshna isoceles**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17195	19005	**Aeshna juncea**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20
17196	19006	**Aeshna mixta**	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20
17198	19007	**Aeshna subarctica elisabethae**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17204	19037	**Anax ephippiger**	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	20	1	0	0	0	0	20	2	1	20
17199	19008	**Anax imperator**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	3	0	20
17200	19009	**Anax parthenope**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	1	1	20	4	0	20
17202	19010	**Boyeria irene**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	28	0	1	1	1	2	20	NA	0	20
17203	19011	**Brachytron pratense**	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	20	1	1	0	0	0	20	NA	0	20
17166	19045	**Chalcolestes viridis**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	1	0	0	0	20	NA	1	24
NA	NA	**Calopteryx splendens aggr.**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	NA	NA	NA	NA	1	20	NA	0	20
17150	19012	**Calopteryx splendens caprai**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	1	0	0	1	30	NA	0	20
17151	19013	**Calopteryx splendens splendens**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	1	0	0	0	13	NA	0	20
NA	NA	**Calopteryx virgo aggr.**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	NA	NA	NA	NA	2	20	NA	0	20
17153	19015	**Calopteryx virgo meridionalis**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	20
17154	19016	**Calopteryx virgo virgo**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	20
17174	19018	**Ceriagrion tenellum**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	4	0	20
17175	19019	**Coenagrion hastulatum**	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20,23
17176	19020	**Coenagrion lunulatum**	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17177	19021	**Coenagrion mercuriale**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20
17178	19022	**Coenagrion ornatum**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17179	19023	**Coenagrion puella**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	1	0	0	1	20	3	1	20
17180	19024	**Coenagrion pulchellum**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0	1	1	3	20	5	0	20
17259	19082	**Coenagrion scitulum**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17220	19025	**Cordulegaster bidentata**	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0	0	1	3	20	NA	0	20
17221	19026	**Cordulegaster boltonii**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17225	19027	**Cordulia aenea**	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	20	0	1	0	0	0	20	3	0	20
17235	19028	**Crocothemis erythraea**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	20	NA	1	24
17182	19029	**Enallagma cyathigerum**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	1	1	0	2	20	3	1	24
17226	19030	**Epitheca bimaculata**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	20	1	0	0	0	0	20	3	0	20
17173	19017	**Erythromma lindenii**	x	x	x	x	x	1	x	x	x	1	x	x	20	1	0	0	0	0	28	2	1	24
17183	19031	**Erythromma najas**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17184	19032	**Erythromma viridulum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17208	19033	**Gomphus flavipes**	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17209	19034	**Gomphus pulchellus**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	20	1	1	1	0	1	20	3	0	28
17210	19035	**Gomphus simillimus**	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	20	1	1	1	1	x	20	NA	1	24
17212	19036	**Gomphus vulgatissimus**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	20	1	1	1	0	x	20	NA	0	20
17185	19038	**Ischnura elegans**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17186	19039	**Ischnura pumilio**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	1	1	20
17160	19040	**Lestes barbarus**	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	20	1	0	0	0	0	20	6	0	20
17161	19041	**Lestes dryas**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	1	0	0	0	20	4	0	20
17164	19043	**Lestes sponsa**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	NA	1	24
17165	19044	**Lestes virens vestalis**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	4	0	20
17236	19046	**Leucorrhinia albifrons**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	20	1	0	0	0	0	20	6	0	20
17237	19047	**Leucorrhinia caudalis**	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	4	0	20
17238	19048	**Leucorrhinia dubia**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17239	19049	**Leucorrhinia pectoralis**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	1	1	1	2	20	NA	0	20
17240	19050	**Leucorrhinia rubicunda**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17241	19051	**Libellula depressa**	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	2	1	20
17242	19052	**Libellula fulva**	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	20,23	0	1	0	0	0	20	NA	0	20
17243	19053	**Libellula quadrimaculata**	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	4	0	20
17187	19054	**Nehalennia speciosa**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	6	0	20

23 Region							24 Höhenstufe						25 Thermische Höhenstufe (TH)																		26 Einheimisch	
1 Jura	2 Mittelland	3 Alpennordflanke	4 Westliche Zentralalpen	5 Östliche Zentralalpen	6 Alpensüdseite	Quelle	planar	kollin	montan	subalpin	alpin	Quelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Quelle	TH Index	Quelle	Art ist einheimisch in der Schweiz	Quelle
2*	2	2*	2*	0	2*	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
0	0	2	2	2	2	7	0	0	1	3	2	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	3	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	4	2	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	1*	7	0	4	2	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	23	12	29	1	23, 7
2	2	2	2	0	2	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	23	11.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	1	2	2	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	6	29	1	23, 7
2	2	2	2	2*	2	7	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2*	0	2	0	2*	0	7	0	0	3	3	0	6	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	4.5	29	1	23, 7
2*	2	2*	2*	0	2*	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	0	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	23	11.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2*	2	7	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
0	2*	2	0	0	1*	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
1	1	1	1*	0	0	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	5	1	0	0	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		1	23, 7
0	0	0	0	0	2	7	5	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	23	15	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	0	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23	9.5	29	1	23, 7
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	5	1	0	0	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		1	23, 7
0	0	0	0	0	2	7	2	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	23	13	29	1	23, 7
2	2	2	2*	2*	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2*	2	2*	0	0	2*	7	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2*	2	0	7	0	1	4	2	0	6	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	4.5	29	1	23, 7
0	1*	0	0	0	0	7	0	5*	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2*	0	1*	0	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
1*	1*	0	0	0	0	7	0	5*	1*	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	23	x		1	23, 7
2	2	2	2	2*	2*	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2*	0	0	0	7	1	5	0	0	0	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA		1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	3	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	9.5	29	1	23, 7
2	2	2	2*	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2*	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2*	0	1*	0	0	7	0	4	2	0	0	6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	8	29	1	23, 7
2	2	2	2	2*	2	7	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	2*	1*	1*	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
0	2*	0	0	0	0	7	4*	2*	0	0	0	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA		1	23, 7
2	2	2	1*	0	0	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
0	2	0	0	0	0	7	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	2*	0	2*	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	9.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	1	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2*	2	2	0	2*	0	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	0	23, 7
2	2	2*	2	2	0	7	0	2	3	1	1	6	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	7	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	4	2	0	0	6	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	23	9	29	1	23, 7
1*	2	1*	0	0	1*	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
1*	2*	1*	2*	0	0	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	23	12	29	1	23, 7
0	2	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	1	3	2	1	6	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	4	29	1	23, 7
2	2	2*	0	0	0	7	0	3	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
0	1*	0	0	0	0	7	0	5*	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	12	29	0	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2*	2	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	4	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
0	2*	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7

1 Taxa Nummern		2 Taxa	20 Gewässergrund: Substrattyp													21 Beschattung						22 Sukzession		
CSCFN	ÖFN	Gattung Art/Aggregat Unterart	Rohboden	Mineralisch	Torf	Schlamm	Faulschlamm	Kies	Sand	Schluff	Ton	Lehm	Detritus	Humus	Quelle	0-25 % (keine bis gering)	26-50% (gering bis mittel)	51-75% (mittel bis stark)	76-100% (stark bis sehr stark)	Schattentoleranz	Quelle	Wert	Pionierart	Quelle
NA	NA	**Onychogomphus forcipatus aggr.**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17213	19055	**Onychogomphus forcipatus forcipatus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	20,23	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17214	19056	**Onychogomphus forcipatus unguiculatus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	20,23	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17216	19057	**Onychogomphus uncatus**	x	x	x	x	x	1	1	x	x	x	1	x	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17217	19058	**Ophiogomphus cecilia**	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	20,23	0	1	1	0	2	20	2	0	21
17244	19059	**Orthetrum albistylum**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	1	28,23
17245	19060	**Orthetrum brunneum**	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	1	1	20
17246	19061	**Orthetrum cancellatum**	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	2	1	20
17247	19062	**Orthetrum coerulescens**	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	3	0	20
17227	19063	**Oxygastra curtisii**	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	20	0	1	1	0	3	20	NA	0	20
17170	19064	**Platycnemis pennipes**	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17188	19065	**Pyrrhosoma nymphula**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0	0	0	3	20	4	0	23
17228	19066	**Somatochlora alpestris**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20,23	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17229	19067	**Somatochlora arctica**	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20,23	1	0	0	1	1	20	NA	0	20
17230	19068	**Somatochlora flavomaculata**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	1	0	0	20	5	0	20
17231	19069	**Somatochlora metallica**	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	20	0	0	1	1	3	20	NA	0	20
17168	19071	**Sympecma fusca**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	20	1	1	1	0	2	20	NA	0	20
17167	19070	**Sympecma paedisca**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20
17248	19072	**Sympetrum danae**	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	20	1	0	0	0	0	20	NA	0	20
17249	19073	**Sympetrum depressiusculum**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	4	0	20
17250	19074	**Sympetrum flaveolum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	1	0	0	0	0	20	4	0	20
17251	19075	**Sympetrum fonscolombii**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	2	1	24
17252	19076	**Sympetrum meridionale**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	0	20	4	0	20
17253	19077	**Sympetrum pedemontanum**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	20	1	0	0	0	0	20	3	0	20
17254	19078	**Sympetrum sanguineum**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20
17256	19079	**Sympetrum striolatum**	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	x	20	1	0	0	0	0	20	5	0	20
17257	19080	**Sympetrum vulgatum**	x	x	x	1	x	1	1	1	1	1	x	x	20	0	1	0	0	0	20	6	0	20

23 Region							24 Höhenstufe						25 Thermische Höhenstufe (TH)																				26 Einheimisch	
1 Jura	2 Mittelland	3 Alpennordflanke	4 Westliche Zentralalpen	5 Östliche Zentralalpen	6 Alpensüdseite	Quelle	planar	kollin	montan	subalpin	alpin	Quelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Quelle	TH Index	Quelle	Art ist einheimisch in der Schweiz	Quelle
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		1	23, 7
2	2	2	2*	0	0	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
0	0	0	0	0	2	7	5	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	23	14.5	29	1	23, 7
1*	1*	0	0	0	0	7	0	5*	1*	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	0	0	0	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2	1*	2*	2	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	9.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	1	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	1	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	23	12.5	29	1	23, 7
0	0	0	0	0	2	7	4	2	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23	15	29	1	23, 7
2	2	2	2	2*	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
0	0	2	2	2	2	7	0	0	1	3	2	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	3	29	1	23, 7
2	2*	2	2	2	2	7	0	0	4	2	0	6	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	5	29	1	23, 7
2	2	2	2*	0	2	7	1	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	23	11.5	29	1	23, 7
2	2	2	2*	2	2	7	1	4	1	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2	2*	2	2	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
0	2	1*	2*	0	0	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	23	12.3	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	3	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	9.5	29	1	23, 7
1*	2	2	2	2*	1	7	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2	2	2	1*	2*	1*	7	0	3	3	1	0	6	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23	8	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	0	23, 7
2	2	2	2*	2	2*	7	0	5	1	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	29	1	23, 7
2*	2	2	1*	2	1*	7	0	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	1	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	11	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7
2	2	2	2	2	2	7	0	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	10.5	29	1	23, 7

Literatur

1 Aquaplus, 2004. Untersuchung der Fliessgewässer und Seen im Kanton Zug und im Einzugsgebiet des Zugersees. Amt für Umweltschutz, Zug. 86 S.

2 Aquaplus, 2012. Erhebung Wasserpflanzen Vierwaldstädtersee. Untersuchungen 2007–2011. Aufsichtskommission Vierwaldstättersee (AKV), Kantone UR, SZ, NW, OW, LU. AKV, Stans. 92 S.

3 Walter, T.; Eggenberg, S.; Gonseth, Y.; Flvaz, F.; Hedinger, C.; Hofer, G.; Klieber-Kühne, A.; Richner, N.; Schneider, K.; Szerencsits, E.; Wolf, S., 2013. Oprationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft. Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL). ART-Schriftenreihe 18. 136 S.

4 BAFU, 2017. Liste der National Prioritären Arten. Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung, Stand 2016. BAFU, Bern. 132 S.

5 Chovanec A., 1994. Libellen als Bioindikatoren. Anax 1: 1–9.

6 Info fauna – CSCF, 2016a. Datenbankauszug vom 28.07.2016. info fauna – CSCF, Neuchâtel.

7 Info fauna – CSCF, 2016b. Abfrage der Verbreitungskarten vom Kartenserver vom 29.07.2016. http://lepus.unine.ch/carto.

8 Delarze, R.; Gonseth, Y.; Eggenberger, S.; Vust M., 2015. Lebensräume der Schweiz. Ökologie – Gefährdung – Kennarten. Ott, Bern. 456 S.

9 Fliedner-Kalies, T.; Fliedner, H., 2011. Libellen im Kanton Schwyz. Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft 16: 1–208.

10 Gander, A.; Maibach, A., 2014. Merkblätter Arten – Libellen – *Ceriagrion tenellum*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

11 Gonseth, Y.; Monnerat, C., 2002. Rote Liste der gefährdeten Libellen der Schweiz. BUWAL, Bern. 46 S.

12 Hoess, R., 2014. Merkblätter Arten – Libellen – *Boyeria irene*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

13 Maibach, A., 2002. Artenschutzblatt – *Calopteryx*. http://www.cscf.ch/files/content/sites/cscf/files/shared/documents/Calopteryx_D.pdf.

14 Mattei-Roesli, M., Maddalena T., 2013a. Schede di protezione delle specie – Libellule – *Onychogomphus forcipatus unguiculatus*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

15 Mattei-Roesli, M.; Maddalena, T., 2013b. Schede di protezione delle specie – Libellule – *Oxygastra curtisii*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

16 Monnerat, C., 2013. Liste commentée des Libellules (Odonata) de Suisse. CSCF, Neuchâtel. 2 S.

17 Monnerat, C., 2013. Merkblätter Arten – Libellen – *Orthetrum albistylum*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

18 Öko-Fauna-Datenbank, 2015. Öko-Fauna-Datenbank, Stand 18.03.2015. Info fauna – CSCF und Agroscope, Neuchâtel.

19 Pfändler, U., 2013. Merkblätter Arten – Libellen – *Sympecma paedisca*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

20 Sternberg, K.; Buchwald, R., 2000. Die Libellen Baden-Württembergs 1, 2. Ulmer, Stuttgart. 468 + 712 S.

21 Vonwil, G., 2013a. Merkblätter Arten – Libellen – *Ophiogomphus cecilia*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

22 Vonwil, G., 2013b. Merkblätter Arten – Libellen – *Sympetrum depressiusculum*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.

23 Wildermuth, H.; Gonseth, Y.; Maibach, A., 2005. Odonata: Die Libellen der Schweiz. Fauna Helvetica 12: 1–398 S.
24 Wildermuth, H.; Küry, D., 2009. Libellen schützen, Libellen fördern – Leitfaden für die Naturschutzpraxis. Pro Natura, Basel. 88 S.
25 Wildermuth, H., 2013a. Merkblätter Arten – Libellen – *Aeshna cearulea*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.
26 Wildermuth, H., 2013b. Merkblätter Arten – Libellen – *Somatochlora arctica*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.
27 Wildermuth, H., 2013c. Merkblätter Arten – Libellen – *Nehalennia speciosa*. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Libellenschutz, info fauna – CSCF und BAFU, Neuchâtel. 5 S.
28 Wildermuth H., Martens A., 2014. Taschenlexikon der Libellen Europas – Alle Arten von den Azoren bis zum Ural. Quelle & Meyer, Wiebelsheim. 824 S.
29 Wert berechnet aus den verfügbaren Daten der *Fauna Indicativa.*
30 Experteneinschätzung
31 Gonseth, Y.; Wohlgemuth, T.; Sansonnens, B.; Buttler, A., 2001. Die biogeographischen Regionen der Schweiz. Erläuterungen und Einteilungsstandard. BUWAL, Bern. 48 S.
32 Kuhn, N.; Amiet, R., 1988. Inventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung. Allgemeiner Teil. Eidgenössisches Departement des Innern, Bundesamt für Forstwesen und Landschaftsschutz, Bern. 39 S.
33 LAWA, 1996. Gewässergüteatlas der Bundesrepublik Deutschland. Biologische Gewässergütekarte 1995. Kulturbuch, Berlin. 58 S.
34 Rundle, S. D.; Bilton, D. T.; Foggo, A., 2007. By wind, wings or water: body size, dispersal and range size in aquatic invertebrates. In: Body size: the structure and function of aquatic ecosystems. Editors: Hildrew, A. G.; Raffaelli, D. G.; Edmunds-Brown, R.; Cambridge University Press, Cambridge. pp. 186–209.
35 Rust-Dubié, C.; Schneider, K.; Walter, T., 2006. Fauna der Schweizer Auen – Eine Datenbank für Praxis und Wissenschaft. Haupt, Bern. 214 S.
36 Thielen, R.; Togonola, M.; Roulier, C.; Teuscher, F., 2002. Ergänzung des Bundesinventares der Auengebiete von nationaler Bedeutung. Technischer Bericht. BUWAL, Bern. 143 S.
37 UZL-Artlisten, 2015. Umweltziele Landwirtschaft «Arten und Lebensräume». Stand 16.11.2015. www.uzl-arten.ch.

Anhang A

Tab. A1-1: Definitionen der Biotopkategorien der Larven: A. Stillgewässer

A. Stillgewässer	
A-1. Grössere Stillgewässer	
See (Seeufer, Uferbuchten)	Stehendes Gewässer von grösserer Tiefe, in dem sowohl Litoral als auch Profundal vorhanden sind. Das heisst an den Flachwassergürtel (Uferzone), schliesst sich unterhalb der Kompensationsstufe ab ca. 6 m Tiefe eine lichtarme bis lichtlose Tiefenzone an, die frei von wurzelnden Pflanzen ist; Flächenausdehnung mindestens einige Hektaren.
Altarm, Altlauf, Altwasser	Nicht mehr durchströmte Schlinge eines Flusses, die durch das Mäandrieren des Flusses oder bei der Flusskorrektion abgetrennt wurde.
A-2. Permanente Kleingewässer	
Kleine Pioniergewässer	Gewässer in frühen Sukzessionsstadien (Weiher, kleine Seen, Teiche, Tümpel), nicht im Bereich von Kies-, Lehm- oder Sandgruben liegend.
Kleinsee	Stehendes Gewässer von grösserer Tiefe; Flächenausdehnung bis einige wenige Hektaren.
Weiher	Permanentes, stehendes Gewässer von geringerer Tiefe, so dass sich das Litoral (Flachwassergürtel, Uferzone) über das ganze Gewässer erstreckt. Eine lichtarme bis lichtlose Tiefenzone unterhalb der Kompensationsstufe fehlt. Flächenausdehnung von einigen wenigen Aren bis einigen wenigen Hektaren.
Teich	Künstlicher Weiher, dessen Zu- und Abfluss reguliert werden kann.
Tümpel	Stehendes Gewässer welches in der Regel flach und weniger als 50 cm tief ist; entspricht limnologisch einem kleinen Weiher. Tümpel trocknen hin und wieder aus.
A-3. Temporäre Kleinstgewässer	
Flutmulden in Auen, feuchte Mulden, temporäre Gewässer in Senken	Flache natürliche Wasseransammlungen mit periodisch wechselndem Wasserstand in Mulden und Senken.
Pfützen, Radspuren, Fahrspuren, Viehtritt	Temporäres, stehendes Kleinstgewässer.
Hirsch-, Wildschweinsuhlen	Morastige Bodenvertiefungen; z.B. von Hirschen oder Wildschweinen zum Suhlen (Schlammbad) benutzt.
A-4. Sekundär-/Grubengewässer	
Kiesgrube (Weiher, Tümpel)	Kleinere Pioniergewässer im Bereich ehemaliger Kiesgruben. Ältere Grubengewässer mit ständiger Wasserführung und Verlandungsvegetation werden zu den «Permanenten Kleingewässern» gezählt.
Lehmgrube (Weiher, Tümpel)	Kleinere Pioniergewässer im Bereich ehemaliger Lehmgruben. Ältere Grubengewässer mit ständiger Wasserführung und Verlandungsvegetation werden zu den «Permanenten Kleingewässern» gezählt.
Baggersee (in Kies- oder Sandgrube)	Künstlich angelegter See, der in der Regel auf den Abbau von Kies oder Sand als Baumaterial zurückgeht.

Tab. A1-2: Definitionen der Biotopkategorien der Larven: B. Fliessgewässer

B. Fliessgewässer	
B-1. Grössere Fliesswässer	
Fluss	Fliessgewässer, über 5 m breit (inkl. Seeausflüsse, Flussabschnitte mit geringer Strömung, Flussbuchten, Staubereiche von Flüssen).
B-2. Kleinere Fliessgewässer	
Bach	Natürliches Fliessgewässer, weniger als 5 m breit.
Kanal	Fliessgewässer mit künstlichem Gewässerbett, weniger als 5 m breit.
Graben	Wiesengräben und Wassergräben im Grünland mit fliessendem Wasser.
B-3. Quellbereich	
Quellaufstoss (Tümpelquelle)	Austritt von Grund- oder Hangwasser aus dem Boden. Das Wasser tritt aus dem Grunde einer Mulde und füllt das Quellbecken.
Quellbereich von Fliessgewässern (Sturzquelle)	Austritt von Grund- oder Hangwasser aus dem Boden. Das Wasser sprudelt aus Spalten und Höhlungen des Gesteins.
Flächige Quellabflüsse (Sickerquelle)	Austritt von Grund- oder Hangwasser aus dem Boden. Das Wasser tritt mit kaum merklicher Strömung und in zahlreichen Adern aufgelöst an die Oberfläche, wo sich vegetationsbedeckte, schwammige Quellsümpfe bilden.

Tab. A1-3: Definitionen der Biotopkategorien der Larven: C. Moore

C. Moore	
C-1. Hochmoor	Hochmoore sind aufgewölbte Torflager, die sich über einem ehemaligen Flachmoor eines verlandeten Gewässers oder auch über einer versumpften Mulde mit mineralischem Boden gebildet haben. Die vorherrschend sauren, nassen und sauerstoffarmen Bedingungen fördern die Ablagerung von Torf (unvollständig abgebautes Pflanzengewebe, hauptsächlich Torfmoose). Hochmoore werden ausschliesslich durch Regenwasser gespeist, sie sind also vom Grund-, Boden- und Seewasser weitgehend getrennt, weshalb das Wasser nährstoffarm ist. Hochmoore können nur unter niederschlagsreichen und kühleren Bedingungen entstehen, d.h. nur dort, wo genügend Niederschläge das Abtrocknen und kühle bis mässige Temperaturen die Zersetzung des Torfes verhindern. Hochmoore zeigen typischerweise eine unruhige Oberflächenstruktur aus Erhebungen (Bulten) und Senken (Schlenken), wo verschiedene Torfmoos-Arten gedeihen. Die Heidekrautgewächse konzentrieren sich auf den Bulten, während Riedgräser eher um Schlenken wachsen.
C-2. Übergangsmoor, Zwischenmoor	Zwischen- oder Übergangsmoore sind an vernässte Standorte gebunden, an denen schon saure, nährstoffarme Bedingungen vorherrschen, die jedoch noch einen geringen mineralischen Einfluss aufweisen. Es sind Sauergrasrasen, die in ihrem floristischen Aufbau an die Hochmoorschlenken erinnern. Sie wachsen einerseits in wasserhaltigen Vertiefungen der Kernzone von Hochmooren, und andererseits am Übergang von Flachmooren (z.B. mineralienführende Kleinseggenrieder) zum Hochmoor. Manchmal bilden die Bestände auch flossartige Schwimmrasen, wenn sie in Kleinseen einwachsen (Schwingrasen).

C. Moore		
C-3. Flachmoor	Unter Flachmoor versteht man jenes Grünland, das wegen seines Überschusses an Grund- und/oder Hangwasser eine auf Feuchtigkeit angewiesene Pflanzendecke aufweist. Die meisten Flachmoore unterhalb der Baumgrenze sind auf regelmässige, extensive Bewirtschaftung (Mahd oder Beweidung) angewiesen.	
C-4. Hangmoor, Hangquellmoor	Hangmoore entstehen an flachen Hängen mit stauendem Untergrund, wenn aus oberhalb liegenden Bächen und Rinnsalen ständig mineralstoffreiches Wasser auf der Oberfläche und in den oberen Bodenschichten langsam abwärts sickert, und der Boden dadurch permanent wassergesättigt bleibt. Hangquellmoore entstehen, wenn aus dem Untergrund Quellwasser austritt. Sind die Quellausschüttungen ergiebig, dauerhaft und gleichmässig, so dass der Boden permanent mit Wasser gesättigt ist, kann sich Torf und damit ein Hangquellmoor bilden. Sinterablagerungen sind typisch, wo Kalk vorhanden ist.	
Moorgewässer	Stehende oder langsam fliessende Gewässer in Moorgebieten, deren Wasser sehr sauer und arm an Elektrolyten ist. Häufig ist das Wasser durch Huminstoffe braun gefärbt.	
	Moorsee, Moorweiher	Grössere offene Wasserfläche in einem Hochmoor, meist in zentraler Lage.
	Torfweiher	Künstlicher Moorweiher, der durch Torfabbau geschaffen worden ist.
	Torfstich	Künstliches Kleingewässer, das durch Torfabbau geschaffen worden ist. Mit offenliegendem Torf, meist in Form von Torfstichwänden.
	Moorgräben, Abzugsgräben	Natürliche oder künstliche Gräben mit fliessendem Wasser, über welche sich ein Moor entwässert. Rülle ist die Bezeichnung für den natürlichen Abfluss eines Hochmoores innerhalb des Moorkörpers.
	Schlenken	Natürliche Senke im Torfkörper, in der fast dauernd Wasser angesammelt ist.
	Blänken	Überschwemmte Zonen in Flachmooren, flache natürliche Wasseransammlungen mit periodisch wechselndem Wasserstand.

Anhang B

Tab. B1: Definitionen der Substrate des Gewässergrundes

Substrat	Definition
Rohboden	Zusammenfassung von Böden, die sich im Initialstadium der Bodenbildung befinden. Sie sind durch eine schwache Humusakkumulation und erst sehr geringe chemische Verwitterung geprägt.
Mineralisch	Der Anteil der organischen Substanz beträgt < 30 Masse-%.
Torf	Organisches Sediment, das in Mooren entsteht. Torf bildet sich aus der Ansammlung nicht oder nur unvollständig zersetzter pflanzlicher Substanz (oftmals von Torfmoosen).
Schlamm	Sehr feinkörniges Sediment, das sich aus natürlicher mineralischer und organischer Substanz durch natürliche Sedimentation in stehenden, aber nicht zwangsläufig permanenten Gewässern bildet. Die anorganischen Schlammpartikel bestehen aus verschiedenen Mineralien und sind unterschiedlicher Herkunft.
Faulschlamm	Faulschlamm entsteht unter natürlichen Bedingungen am Grund nährstoffreicher, stehender Gewässer durch die biochemische Umwandlung organischen Materials bei Abwesenheit von Sauerstoff. Zusammen mit von aussen in das Gewässer eingetragenen Tonpartikeln bildet die umgewandelte organische Substanz schlammige Massen, die durch Metallsulfide grau bis tiefschwarz gefärbt sind.
Kies	Ein Lockersediment wird als Kies bezeichnet, wenn es zu mehr als 50% aus Komponenten der Kies-Korngrösse oder grösser besteht (Grobkies 20–63 mm; Mittelkies 6,3–20 mm; Feinkies 2–6,3 mm). Kies ist ein typisches Sediment von Fliessgewässern mit starkem Gefälle.
Sand	Unverfestigtes Sediment, dass sich überwiegend aus Mineralkörnern mit einer Korngrösse von 0,063 bis 2 mm zusammensetzt. Sand ist also im Mittel gröber als Schluff und feiner als Kies.
Schluff	Unverfestigtes Sediment mit einer Korngrösse von überwiegend 0,002 bis 0,063 mm. Schluff nimmt eine Mittelstellung zwischen Sand und Ton ein.
Ton	Ton ist ein natürlich vorkommendes Material, das hauptsächlich aus feinkörnigen Mineralien besteht. Ton ist bei ausreichenden Wassergehalten generell plastisch verformbar und wird spröde, wenn er getrocknet oder gebrannt wird.
Lehm	Lehm ist eine Mischung aus Sand, Schluff und Ton. Er entsteht entweder durch Verwitterung aus Fest- oder Lockergesteinen oder durch die unsortierte Ablagerung der genannten Bestandteile. Unterschieden werden je nach Entstehung Berglehm, Gehängelehm, Geschiebelehm (Gletscher), Lösslehm (Löss) und Auenlehm (aus Flussablagerungen).
Detritus	Detritus ist in der Gewässerkunde die Bezeichnung für zerfallende organische Substanzen in Gewässern und besteht aus den Resten abgestorbener Pflanzen und Tiere.
Humus	Humus bezeichnet in der Bodenkunde die Gesamtheit der toten organischen Substanz eines Bodens. Sehr hohe Wassergehalte hemmen die Sauerstoffversorgung eines Bodens und somit die Zersetzung organischer Substanz, die sich demzufolge anreichert. Entsprechend dem Wasserhaushalt werden die dabei entstehenden Humusformen als Feuchthumus, Nasshumus und Sumpfhumus bezeichnet.

3 Heuschrecken

Erklärung der einzelnen Parameter

Stethophyma grossum (Foto: Y. Chittaro)

Die *Fauna Indicativa* der Heuschrecken umfasst ökologische und biologische Parameter aller in der Schweiz nachgewiesenen Heuschrecken- und Fangschreckenarten (*Orthoptera* und *Mantodea*). Im Folgenden werden die einzelnen Parameter der *Fauna Indicativa* kurz erläutert, und die in der Tabelle verwendeten Einträge erklärt. Die Ausprägung der Parameter in der Tabelle betreffen weitgehend Schweizer Vorkommen. In einzelnen Fällen betreffen die Angaben auch ganz Europa oder das nahe Ausland. Wo möglich wurden bei solchen Angaben mit Hilfe von Experten Anpassungen an die Schweizer Zustände vorgenommen.

Daten und Datenquellen

Die Daten beruhen weitgehend auf Literaturangaben und Experteneinschätzungen oder beziehen sich in einigen Fällen auf Fund- und/oder Erhebungsdaten von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF). Häufigkeiten oder Frequenzen von Arten wurden nicht miteinbezogen, und bei den Tabelleneinträgen handelt es sich zum einen meist um skalierte Werte oder Ja-Nein Entscheide, zum anderen um nach «Fuzzy Logic» [21] codierte Daten.

In der Tabelle (EXCEL) wird nach jedem Parameter in einer gelb hinterlegten Spalte die Referenz der Quelle des jeweiligen Tabelleneintrages aufgeführt. Die Referenzen finden sich im zweiten Tabellenblatt (EXCEL) der Datei. So ist ersichtlich, aus welcher Quelle oder welchen Quellen der einzelne Eintrag stammt.

Die Tabelle ist weder abgeschlossen noch vollständig. Sie soll in Zukunft erweitert und ergänzt werden, sobald neue Erkenntnisse und Daten zu den Arten vorliegen. Es sollen jeweils auch alle neu in der Schweiz nachgewiesenen Arten aufgenommen werden.

Tabelleneinträge

Bei Tabelleneinträgen zu Parametern, welche auf Ja-Nein Entscheiden basieren, gilt:

1 für die betreffende Art zutreffend

0 für die betreffende Art nicht zutreffend

Tabelleneinträge zu Parametern, welche nach der «Fuzzy Logic» codiert sind, basieren auf dem Wahrheitsgrad einer Aussage anstatt des üblichen Ja-Nein Entscheides (Tab. 3-1).

Tab. 3-1: Einträge und Bedeutung bei nach «Fuzzy Logic» codierten Parametern

Eintrag	Definition
3	für die betreffende Art vollständig zutreffend
2	für die betreffende Art oft zutreffend
1	für die betreffende Art selten zutreffend
0	für die betreffende Art nicht zutreffend

Stellen in der Tabelle, wo für eine Art weder eine Zahl noch ein anderes Symbol eingesetzt ist, werden wie folgt unterschieden:

NA Not available; die Eigenschaft ist bei der betreffenden Art nicht vorhanden, kann nicht festgestellt werden, wurde noch nicht bearbeitet oder konnte bisher noch nicht aus Literaturquellen hergeleitet oder durch Experteneinschätzung bestimmt werden

x die Eigenschaft ist für die betreffende Art ohne Bedeutung

Die verwendeten Einträge der Parameter werden im Folgenden bei den jeweiligen Parametern genauer erläutert.

Die einzelnen Parameter

1 Taxa Nummern

CSCFN Identifikationsnummer des Taxons in der Datenbank von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF).

ÖFN Identifikationsnummer des Taxons in der Öko-Fauna-Datenbank [11].

2 Taxa

Die Taxa sind in die Spalten **Gattung**, **Art**, **Unterart** sowie **Familie** und **Autor/Jahr** und **Unterordnung** (C=Caelifera, E=Ensifera, M=Mantodea, für *Mantis religiosa* ist die Ordnung angegeben) unterteilt. Die Spalten sind in hierarchischer Reihenfolge aufgelistet und die Nomenklatur entspricht dem derzeit gültigen Stand [14].

3 Gefährdungsgrad

Die aktuell gültige Gefährdung der Art gemäss Monnerat *et al*. [10] wird angegeben. Niedrige Zahlen entsprechen einem hohen Gefährdungsgrad, hohe Zahlen kennzeichnen einen geringen Gefährdungsgrad (Tab. 3-2).

Tab. 3-2: Gefährdungskategorie, Definition und Wert

Gefährdungskategorie (IUCN-Kategorie)	Definition	Wert[1]
NE	nicht beurteilt	NA
DD	ungenügende Datengrundlage	NA
LC	nicht gefährdet	5
NT	potenziell gefährdet	4
VU	verletzlich	3
EN	stark gefährdet	2
CR	vom Aussterben bedroht	1
RE	in der Schweiz ausgestorben	0

[1] Gemäss den Rote Liste Kategorien vor 2001 [1], mit der ergänzenden Zuweisung des Werts 5 zu LC

4 Nationale Priorität

Die aktuell gültige nationale Priorität der Art gemäss der Liste der National Prioritären Arten [1] wird angegeben. Die Einteilung erfolgt aufgrund der Gefährdung der jeweiligen Art und der Höhe der internationalen Verantwortung, welche die Schweiz für diese trägt. Niedrige Zahlen entsprechen einer hohen Priorität, hohe Zahlen bezeichnen eine geringe Priorität (Tab. 3-3).

Tab. 3-3: Prioritätskategorie und Wert

Prioritätskategorie	Wert[1]
nicht beurteilt	NA
nicht prioritär	5
mässig	4
mittel	3
hoch	2
sehr hoch	1

[1] Gemäss BAFU [1], mit Abänderung der Kategorie «nicht prioritär» zum Wert 5

5 Umweltziele Landwirtschaft (UZL) Arten

Die UZL-Zielarten (gesamtschweizerisch) und UZL-Leitarten (gesamtschweizerisch) gemäss Walter *et al.* [2] und uzl-arten.ch [25] werden angegeben. UZL-Arten sind landwirtschaftsrelevante Arten, d.h. sie kommen schwerpunktmässig auf der landwirtschaftlich genutzten Fläche vor oder sie sind von landwirtschaftlicher Nutzung abhängig. Zielarten sind lokal bis regional vorkommende, aber national gefährdete Arten, die erhalten und gefördert werden sollen und für welche die Schweiz in Europa eine besondere Verantwortung hat. Leitarten sind charakteristisch für eine Region und repräsentativ für einen bestimmten Lebensraum und dienen damit als «Messgrösse» für die Qualität des Lebensraums, den sie besiedeln [2].

6 und 7 Auenkennartstatus und Trockenwiesen und -weiden (TWW)-Kennartstatus

Die Bindung der Art an den Lebensraumkomplex «Auen» respektive «Trockenwiesen und -weiden (TWW)» gemäss Öko-Fauna-Datenbank [11, 20] wird angegeben. Niedrige Zahlen bezeichnen eine starke, hohe Zahlen eine schwache Bindung an Auen respektive TWW (Tab. 3-4). Zu den Auen gehören jene Bereiche von Bächen, Flüssen und teils auch Seen, die mit jeweils unterschiedlicher Dauer periodisch oder episodisch von Wasser überflutet werden, und in denen das Grundwasser zeitweise die Wurzeln der Pflanzen erreicht, sonst jedoch stark schwankt [19]. Das Aueninventar der Schweiz umfasst Flussauen, Deltas, Seeufer, Gletschervorfelder und alpine Schwemmebenen [20, 23].

Tab. 3-4: Auen- respektive TWW-Kennartstatus, Definition und Wert

Auenkennartstatus, TWW-Kennartstatus	**Definition**[1]	**Wert**[1]
nicht	kommt in der Schweiz nicht in Auen respektive TWW vor	5
kaum	weist keine spezielle Bindung an Auen respektive TWW auf, nur ein geringer Anteil der Schweizer Populationen kommt in Auen respektive TWW vor	4
durchaus	hat den Schwerpunkt ausserhalb der Auen respektive TWW, ein nennenswerter Anteil der Schweizer Populationen kommt aber in Auen respektive TWW vor	3
vorwiegend	hat den Schwerpunkt in Auen respektive TWW, ein kleinerer Anteil der Schweizer Populationen kommt aber auch in anderen Lebensräumen vor	2
ausschliesslich	lebt ausschliesslich in Auen respektive TWW	1

[1] Gemäss Rust-Dubié *et al.* [20]

8 Lebensraum

Delarze *et al.* [4] haben Lebensräume aus pflanzensoziologischer Sicht definiert. Zusätzlich bezeichnen sie auch Tiere als Kennarten für die verschiedenen Lebensraumeinheiten. Kennarten haben in der entsprechenden Einheit einen Verbreitungsschwerpunkt, können allerdings auch in anderen Lebensraumeinheiten angetroffen werden. Es ist der nummerische Code der Lebensraumeinheit gemäss Delarze *et al.* [4] angegeben.

9 Biotopkategorien Imago

Die Biotopkategorien, in denen Imagines einer Art vorkommen können, werden angegeben (Tab. 3-5). Pro Art sind mehrere Nennungen möglich. Die Biotopkategorien wurden aufgrund von Nennungen

der Biotope in Literaturquellen [3, 11] zusammengestellt und mittels Experteneinschätzungen angepasst. Da die Biotopkategorien der Larven und Imagines oft identisch sind wird die Biotopkategorie der Larven nicht extra aufgeführt.

Tab. 3-5: Biotopgruppen und -kategorien der Imagines

Biotopgruppe	**Biotopkategorie**
Moore und Feuchtwiesen	Hochmoor; inkl. Torfstiche und Hochmoorränder
	Übergangsmoor, Flachmoor, Feuchtwiesen (*Molinion*, *Calthion*)
	Sumpf, sumpfige Bereiche entlang von Gewässern
Uferbereiche und Hochstaudenfluren	Ufer, Uferregion von Gewässern; inkl. *Phalaridion*
	Vegetationsarme Kies- und Sandbänke an Gewässern, Flusskies-Pionierflur (*Epilobion fleischeri*), wechselfeuchte Pionierfluren (*Nanocyperion*, *Bidention*)
	Hochstaudenfluren, feuchte Staudenfluren (*Filipendulion*); ohne Adlerfarnflur
Höhlen und Siedlungsbereich	Höhle, Grotte, Stollen (inkl. Quellfassung)
	Keller, Garage, auch Mülldeponie, Gewächshäuser
	Mauern von Häusern
Wald und Waldränder	Waldränder, Stauden und Sträucher der Waldränder; inkl. Brombeerhecken
	Windwurf, Schlagflur (mit liegendem Totholz); inkl. Adlerfarnflur
	Lichtungen (ohne liegendes Totholz)
	Krautsaum
Feldgehölze, Hecken und Heiden	Stauden und Gebüsche in Weiden und Wiesen, lockerer Busch- und Baumbestand, Trockengebüsch
	Hecken (angepflanzt, auch in Gärten und Parkanlagen)
	Zwergstrauchheiden (Ginsterheide, Sefistrauchheide, Erikaheide, Zwergwachholderheide, Alpenrosenheide, alpine Windheide)
Äcker, Ruderal-standorte und Brachen	Feldkulturen, Äcker (z.B. Getreide, Hackfrüchte)
	Ackerbrachen, Ackerrand, Ackerrandstreifen; inkl. abgeerntete Felder
	Ruderalfluren (*Sisymbrion*, *Onopordion*, *Dauco-Melilotion*), Wiesen- und Buntbrachen
Ersatzgesellschaften	Bahnareale, Bahnböschungen
	aufgegebene Steinbrüche, Rand von aktiven Steinbrüchen
	Kiesgruben und deren Ruderalstandorte mit steinigem, kiesigem oder sandigem Grund
	Strassenböschung, entlang von Strassen und Wegen
	Weinberge, Rebbergterrassen; inkl. Trockensteinmauern
Grasbiotope	Kunstwiesen und Kunstrasen (angesät und mehrmals jährlich gemäht)
	Fettwiesen- und Fettweiden (Intensivgrünland)
	extensive Wiesen und Weiden (einschürige bis maximal zweischürige Wiesen)
	kurzgrasige Wiesen und Weiden (Strukturform; Fläche, die naturbedingt oder durch die Nutzung nicht hochgrasig wächst)
	Magerwiesen- und Magerweiden (auf nährstoffarmen Böden)
	Halbtrockenrasen (*Mesobromion*)
	Trockenrasen und Steppen, trockene, warme Rasen mit lockerer Vegetationsstruktur und hohem Rohbodenanteil
	Gebirgsrasen und alpine Rasen oberhalb der Waldgrenze
	Alpweiden (im Sommer von Weidetieren bestossenes Gebiet, ohne Lägerfluren)
steindominierte Biotope	Felsensteppe, Standorte mit offenem Fels und Rohboden (von *Festuca* sp. und *Stipa* sp. besiedelt); inkl. Inneralpine Felsensteppe
	Felsgrusfluren, Steinschutt- und Geröllfluren, Schutthalde, Schotterfläche
	Blockschutthalden, Felsenwände, Felsen

Die für eine Art aufgeführten Biotopkategorien bilden das gesamte Spektrum der jeweiligen Art für die Schweiz ab und werden hier nicht zusätzlich nach Höhenlage oder Region unterteilt. Es ist jedoch zu beachten, dass gewisse Arten je nach Höhenlage oder Region unterschiedliche Biotope besiedeln können.

10 Biotopbindung

Die Biotopbindung der Art wird angegeben (Tab. 3-6). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [11, 13] und sind angepasst und ergänzt durch Experteneinschätzungen. Ein Biotop ist ein begrenzter Lebensraum, der mit seinen ökologischen Bedingungen einheitliche, von anderen Biotopen verschiedene Voraussetzungen bietet. Die Biotope werden hier gemäss der Aufstellung unter Punkt 9 aufgefasst und voneinander abgegrenzt. Die Biotopbindung der Art kann als Annäherung des Spezialisierungsgrades dienen und eine Abschätzung von Spezialisten (oligotope und stenotope Arten) vs. Generalisten (eurytope Arten) ermöglichen. Niedrige Zahlen entsprechen einer weiten, hohe einer engen Biotopbindung (Tab. 3-6).

Tab. 3-6: Biotopbindung, Definition, Abkürzung und Wert

Biotopbindung	Definition[1]	Abkürzung	Wert
eurytop	breites Biotopspektrum, besiedelt sehr unterschiedliche Biotope	E	1
oligotop	relativ enges Biotopspektrum, besiedelt wenige, relativ ähnliche Biotope	O	2
stenotop	sehr enges Biotopspektrum, besiedelt nur wenige, sehr ähnliche Biotope	S	3

[1] Gemäss Öko-Fauna-Datenbank [11]

11 Habitatgilden

Eine ökologische Gilde ist eine Gruppe von Arten, die ähnliche Ressourcen auf ähnliche Weise nutzt. Heuschrecken können bezüglich der Lebensraumbindung gemäss Monnerat *et al.* [10] grob in fünf Gilden unterteilt werden (Tab. 3-7). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [7, 8, 10] und Experteneinschätzungen. Es ist zu beachten, dass sich nur die Angaben aus Monnerat *et al.* [10] und die Experteneinschätzungen ausschliesslich auf Vorkommen in der Schweiz beziehen. Angaben aus allen weiteren Quellen beziehen sich entweder auf das nahe Ausland oder auf ganz Europa. Eine Art kann zu mehreren ökologischen Gilden gehören.

Tab. 3-7: Habitatgilde und Definition

Habitatgilde	Definition[1]
Pionierart	Pionierarten in Auen, auf Felsplatten, Geröllhalden oder im Karst
Grünlandart	Grünlandarten in Wiesen und Weiden
Sumpfart	Sumpfarten in Flach-, Zwischen- und Hochmooren
Waldrandart	Wald- und Waldrandarten sowie Gebüscharten, vor allem in tieferen Lagen
Synanthrope Art	Arten, welche an den menschlichen Siedlungsraum angepasst sind

[1] Gemäss Monnerat *et al*. [10]

12 Stratum

Das Stratum bezeichnet die vertikale Lebensraumschicht, in welchem sich das jeweilige Lebensstadium (Ei, Larve oder Imago) einer Art befindet oder aufhalten kann. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [6, 11] und sind ergänzt durch Experteneinschätzungen.

13 Vegetationsform

Die Bindung an die Vegetationsform nach Oschmann [12], adaptiert durch Ingrisch und Köhler [6], wird angegeben (Tab. 3-8). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [5, 6, 12] und beziehen sich ursprünglich auf die Gegebenheiten in Thüringen respektive Baden-Württemberg (Deutschland). Die Angaben wurden weitgehend durch Experteneinschätzungen an die Verhältnisse in der Schweiz angepasst, um auch insbesondere subalpine und alpine Arten miteinzubeziehen. Arten, für welche dieser Parameter ohne Bedeutung ist, leben ausschliesslich synanthrop in Gewächshäusern und Häusern. Pro Art sind mehrere Nennungen zur Vegetationsform möglich.

Aus diesem Parameter lassen sich Strukturabhängigkeiten der Arten und somit auch Strukturen des Habitats, beispielsweise Wuchshöhe oder Wuchsdichte der Vegetation, herleiten.

Tab. 3-8: Vegetationsform und Bedeutung

Vegetationsform	Bedeutung[1]		
V1	lichtarme, geschlossene Nadel- und Laubwälder	Laubstreu- oder Baumkronenbewohner	silvicole Arten
V2	Lichtdurchlässiger Laubwald		
V3	Waldlichtungen	Strauch- oder Gebüschbewohner	
V4	geschlossene Gebüschformationen (hierher auch Waldsäume und teilweise Schonungen)		
V5	lockere Gebüschformationen (hierher auch Parks und teilweise Schonungen)		
V6	einzelne Sträucher		
V7	hochstaudenreiche Wiesen		praticole Arten
V8	Grasbiotope	Gras- oder Bodenbewohner	
V9	Grasbiotope mit freien Bodenstellen (Stein- und Rohboden)		

[1] Gemäss Oschmann [12]

14 Flugfähigkeit und Makropterie

Die Flugfähigkeit und die Makropterie (das Auftreten von langflügeligen Formen einer normalerweise kurzflügeligen Art) der Imagines werden angegeben. Da Männchen ausnahmslos besser fliegen können als Weibchen, wird die Flugfähigkeit nach Geschlecht getrennt angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [7, 8] und Experteneinschätzungen. Niedrige Zahlen bei der Flugfähigkeit entsprechen einer geringen, hohe Zahlen einer guten Flugfähigkeit (Tab. 3-9). Tritt bei Arten mit geringer Flugfähigkeit Makropterie auf, kann dies einen Einfluss auf ihr Ausbreitungspotenzial haben.

Tab. 3-9: Flugfähigkeit und Wert

Flugfähigkeit	Wert
keine	0
schlecht	1
gut	2

15 Ausbreitungspotenzial

Das Ausbreitungspotenzial der Art wird angegeben. Hierbei wird die aktive Ausbreitung (fliegend oder springend/gehend) bewertet, die passive Ausbreitung durch z.B. Abdriften im Wasser, Erdrutsche oder Aufsitzen auf Vieh und die Ausbreitung von Gelegen mittels verdrifteten Pflanzen wird nicht miteinbezogen. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [7, 8] und Experteneinschätzungen. Niedrige Zahlen entsprechen einem geringen, hohe Zahlen einem grossen Ausbreitungspotenzial (Tab. 3-10).

Tab. 3-10: Ausbreitungspotenzial und Wert

Ausbreitungspotenzial	Wert
gering	1
mittel	2
gross	3

16 Körpergrösse Imago

Die durchschnittliche Spannbreite wird als maximale und minimale Körpergrösse der Imagines für beide Geschlechter wird gemäss Baur und Roesti [3] angegeben. Die Grössenangabe in Millimeter bezieht sich auf die Länge vom Kopfgipfel bis zur Hinterleibsspitze (ohne Hinterleibsanhänge oder Legeröhre). Zusätzlich wird die Legeröhrenlänge der *Ensifera*-Weibchen gemäss Baur und Roesti [3] in Millimeter angegeben.

Die Körpergrösse ist eine Schlüsseleigenschaft bei Tieren [22]. Allerdings sind die evolutiven Mechanismen, welche die Grösse eines Organismus bestimmen, sehr komplex und noch immer schlecht bekannt. Mit der Körpergrösse verknüpft sind allerdings viele wichtige Arteigenschaften wie z.B. Lebensdauer, Reproduktionsrate und Ressourcennutzung [24].

17 Eiablagegilden

Eine ökologische Gilde ist eine Gruppe von Arten, die ähnliche Ressourcen auf ähnliche Weise nutzt. Die Gruppierung der Arten in Eiablagegilden erfolgt nach den überwiegend gewählten Eiablageplätzen und -substraten anhand der Angaben in Ingrisch und Köhler [6] und zusätzlich dem Substrat «Moos». Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [3, 5, 6, 8] und wurden ergänzt durch Experteneinschätzungen.

18 Voltinismus

Die Anzahl der jährlich vollendeten Generationen wird angegeben (Tab. 3-11). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [3, 5] und Experteneinschätzungen. Die Einträge sind nach der «Fuzzy Logik» codiert (Tab. 3-1).

Tab. 3-11: Voltinismus und Bedeutung

Voltinismus	Bedeutung
semivoltin	Vollendung einer Generation beansprucht länger als ein Jahr
univoltin	eine Generation pro Jahr
bivoltin	zwei Generationen pro Jahr
multivoltin	mehr als zwei Generationen pro Jahr, Vollendung mehrerer Generationen beansprucht weniger als ein Jahr

19 Phänologie Imago

Die Monate, in denen Imagines der Art in der Schweiz auftreten, werden angegeben, unabhängig von der Region oder der Höhenstufe. Alle Angaben wurden aus der info fauna – CSCF-Datenbank entnommen [15]. Die Einträge wurden anhand der Anzahl der Beobachtungen – nicht der Anzahl beobachteter Individuen – erstellt (Tab. 3-12). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, wenn die Einträge aus sehr wenigen Daten (< 100 Beobachtungen) hergeleitet wurden und daher mit Vorsicht zu benutzen sind.

Tab. 3-12: Einträge zu Phänologie Imago und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine bis < 3 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1	3 % bis < 20 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
2	20 % bis < 40 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
3	40 % bis < 60 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
4	60 % bis < 80 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
5	80 % bis 100 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1*, 2*, 3*, 4* oder 5*	zugrundeliegende Datenbasis gering, Eintrag nicht gesichert

20 Anzahl Larvenstadien

Die Anzahl der Larvenstadien wird angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [5, 14] und Experteneinschätzungen. Ist die Anzahl der Larvenstadien variabel, wird die gesamte Spannbreite angegeben. Unterscheiden sich die Geschlechter in der Anzahl der Larvenstadien, so sind die Zahlen für beide angegeben und das Geschlecht mit einem (m) für Männchen beziehungsweise (f) für Weibchen gekennzeichnet.

21 Nahrung von Larve und Imago

Die Nahrung von Larve und Imago einer Art wird genannt. Da sich Larve und Imago bezüglich Nahrung nicht unterscheiden wird die Information für beide zusammen angegeben. Pro Art sind mehrere Nennungen zur Nahrungsart möglich (Tab. 3-13). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [3, 5, 8] und Experteneinschätzungen und sind nach «Fuzzy Logik» codiert (Tab. 3-1).

Tab. 3-13: Begriff und Definition

Begriff	Definition
Büsche und Sträucher	verholzende grössere Pflanzen, mehrjährig
Kräuter	nicht verholzende Pflanzen, ein- oder mehrjährig
Süssgräser	Pflanzenfamilie *Poaceae*
Sauergräser	Pflanzenfamilie *Cyperaceae*
Moose, Algen, Flechten	
Detritus	zerfallene organische Substanz
nekrophag, koprophag	sich von Aas und/oder Kot ernährend
zoophag	sich räuberisch von lebenden Tieren ernährend
omnivor	sich sowohl von Pflanzen als auch von Tieren ernährend

22 Zeigerwert Feuchte

Die Bindung an die Bodenfeuchte wird nach Oschmann [12] in neun Stufen von F1 sehr trocken bis F9 sehr nass angegeben (Tab. 3-14). Diese Bindung widerspiegelt weitgehend die Ansprüche der Art an die Bodenfeuchtigkeit und ist meist bedingt durch den unterschiedlichen Wasserbedarf der Eier während der Embryogenese [12]. Die Stufen F1 bis F2 sind für xerophile, F3 bis F5 für mesophile und F6 bis F9 für hygrophile Arten charakteristisch [12]. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [3, 7, 8, 11, 12] und Experteneinschätzungen und sind nach «Fuzzy Logic» codiert (Tab. 3-1). Da sich Arten oftmals innerhalb eines Präferenzspektrums bewegen, sind pro Art mehrere Nennungen zur Bodenfeuchte möglich.

Tab. 3-14: Stufen der Feuchte und Bedeutung

Feuchtestufe	Bedeutung[1]	
F1	sehr trocken	xerophile Arten
F2	trocken	
F3	mässig feucht	mesophile Arten
F4	frisch	
F5	frischfeucht	
F6	feucht	hygrophile Arten
F7	feuchtnass	
F8	nass	
F9	sehr nass	

[1] Gemäss Oschmann [12]

23 Zeigerwert Temperatur

Die Temperaturpräferenz der Art wird nach Oschmann [12], verändert von Ingrisch und Köhler [6], in neun Stufen von T1 (kälteliebend) bis T9 (wärmeliebend) eingestuft. Die Definition von T1 bis T9 basiert den von Oschmann [12] aufgegriffenen regionalen Temperaturstufen in Thüringen (Tab. 3-15). Alle Angaben sind gemäss Oschmann [12], respektive Ingrisch und Köhler [6], ergänzt und angepasst für Schweizer Verhältnisse mittels Experteneinschätzungen und basieren auf Ja-Nein Entscheiden. Da sich Arten oftmals innerhalb eines Präferenzspektrums bewegen, sind pro Art mehrere Nennungen zur Temperaturpräferenz möglich.

Tab. 3-15: Temperaturstufen und Bedeutung

Temperaturstufe	Bedeutung[1]	
T1	Kammlagen des Thüringer Waldes, steilere Nordhänge im Gebirgsvorland	sehr kälteliebende Arten
T2	Sonnenhänge bis ebene Lagen der unteren Montanstufe, flache Nordhänge und feuchte Plätze im Gebirgsvorland	kälteliebende Arten
T3	Ebene bis schwach absonnige, trockene Lagen im Gebirgsvorland	mässig kälteliebende Arten
T4	feuchte bis nasse, ebene Lagen im Thüringer Becken	intermediäre Arten
T5	flache Sonnenhänge im Gebirgsvorland	
T6	Sonnenhänge im Gebirgsvorland, flache Sonnenhänge im Thüringer Becken	
T7	Sonnenhänge im Thüringer Becken, flache Sonnenhänge (ca. 6°S) im mittleren Saaletal	mässig Wärmeliebende Arten
T8	Sonnenhänge auf der Ilm-Saale-Ohrdrufer Platte	wärmeliebende Arten
T9	Sonnenhänge im Mittleren Saaletal	sehr wärmeliebende Arten

[1] Gemäss Oschmann [12],verändert von Ingrisch und Köhler [6]

24 Höhenstufe

Die Höhenstufen, in welchen eine Art vorkommen kann, werden angegeben (Tab. 3-16). Die Angaben zur Höhenstufe wurden aus der info fauna – CSCF-Datenbank entnommen [15]. Die Tabelleneinträge wurden anhand der Anzahl der Beobachtungen – nicht der Anzahl beobachteter Individuen – erstellt (Tab. 3-17). Pro Art sind mehrere Nennungen zur Höhenstufe möglich. Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, wenn die Einträge aus sehr wenigen Daten (< 100 Beobachtungen) hergeleitet wurden und daher mit Vorsicht zu benutzen sind.

Tab. 3-16: Abgrenzung der Höhenstufen

Höhenstufe	Höhenlage [m]
planar	unter 300 m
kollin	ca. 300–700 m
montan	ca. 700–1500 m
subalpin	ca. 1500–2000 m
alpin	über ca. 2000 m

Tab. 3-17: Einträge zu Höhenstufe und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine bis < 3 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
1	3 % bis < 20 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
2	20 % bis < 40 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
3	40 % bis < 60 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
4	60 % bis < 80 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
5	80 % bis 100 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
1*, 2*, 3*, 4* oder 5*	Zugrundeliegende Datenbasis gering, Eintrag nicht gefestigt

25 Region

Die biogeographischen Regionen der Schweiz gemäss Gonseth *et al*. [18], in denen die Art vorkommen kann, werden angegeben (Abb. 3-1). Alle Angaben basieren auf den via Internet abfragbaren Verbreitungskarten von info fauna – CSCF. Diese Karten basieren auf den gemeldeten Funddaten und zeigen die Verbreitung einer Art für die gesamte Schweiz in einem Raster von 5 x 5 km-Quadraten [16]. Pro Art ist die Nennung mehrerer Biogeographischer Regionen möglich, dabei wird angegeben, ob aktuelle oder nur ältere Funde aus der Region vorliegen (Tab. 3-18). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, dass weniger als fünf 5 x 5 km-Quadrate besiedelt sind, und die Art demzufolge für eine Region selten ist.

Tab. 3-18: Einträge zu Region und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine Funde der Art; Art abwesend
1	nur Funde aus den Jahren vor 2000; Art wahrscheinlich aus der Region verschwunden
2	Auftreten der Art nach dem Jahr 2000; Art in der Region präsent
1* oder 2*	die Art ist in weniger als fünf 5 x 5 km-Quadrate sind besiedelt; Art in der Region selten

Abb. 3-1: Biogeographische Regionen der Schweiz; Grundeinteilung [18].

26 Einheimisch

Es wird angegeben, ob eine Art in der Schweiz einheimisch ist. Eine Art gilt als einheimisch, wenn sie ohne menschlichen Einfluss im Zuge von natürlichen Arealerweiterungen seit der Eiszeit in die Schweiz eingewandert ist und sich hier auch erfolgreich fortpflanzt oder längere Zeit fortgepflanzt hat. Alle Angaben wurden von info fauna – CSCF [9] bezogen.

Tabellen der Heuschrecken

1 Taxa Nummern		2 Taxa						3 Gefährdungs-grad			4 Nationale Priorität			5 UZL -Art		
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Familie	Quelle	Unterordnung	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZLZielart	UZLLeitart	Quelle
17689	NA	**Acheta domesticus**	(Linnaeus, 1758)	Gryllidae	14, 9	E	3	NE	NA	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17783	21125	**Acrotylus patruelis**	(Herrich-Schäffer, 1838)	Acrididae	14, 9	C	3	NE	NA	10	mässig	4	1	0	0	2
17730	21001	**Aeropedellus variegatus**	(Fischer von Waldheim, 1846)	Acrididae	14, 9	C	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17732	21003	**Aiolopus strepens**	(Laterielle, 1804)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	mittel	3	1	0	0	2
17733	21004	**Aiolopus thalassinus**	(Fabricius, 1781)	Acrididae	14, 9	C	3	EN	2	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17717	21005	**Anacridium aegyptium**	(Linnaeus, 1764)	Catantopinae	14, 9	C	3	NE	NA	10	mittel	3	1	0	0	2
17640	21006	**Anonconotus alpinus**	(Yersin, 1858)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	mässig	4	1	1	0	2
17642	21008	**Antaxius difformis**	(Brunner von Wattenwyl, 1861)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17643	21009	**Antaxius pedestris**	(Fabricius, 1787)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	mässig	4	1	0	0	2
17734	21010	**Arcyptera fusca**	(Pallas, 1773)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17644	21012	**Barbitistes obtusus**	Targioni-Tozzetti, 1881	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17645	21013	**Barbitistes serricauda**	(Fabricius, 1798)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	mässig	4	1	0	0	2
17661	21057	**Bicolorana bicolor**	(Philippi, 1830)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	hoch	2	1	1	0	2
17719	21016	**Calliptamus barbarus**	(Costa, 1836)	Catantopinae	14, 9	C	3	EN	2	10	mässig	4	1	0	0	2
17720	21017	**Calliptamus italicus**	(Linnaeus, 1758)	Catantopinae	14, 9	C	3	VU	3	10	mittel	3	1	1	0	2
17721	21018	**Calliptamus siciliae**	Ramme, 1927	Catantopinae	14, 9	C	3	EN	2	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17738	21019	**Chorthippus albomarginatus**	(DeGeer, 1773)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17739	21020	**Chorthippus apricarius**	(Linnaeus, 1758)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17740	21021	**Chorthippus biguttulus**	(Linnaeus, 1758)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17741	21022	**Chorthippus brunneus**	(Thunberg, 1815)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17742	21023	**Chorthippus dorsatus**	(Zetterstedt, 1821)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17743	21024	**Chorthippus eisentrauti**	(Ramme, 1931)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17744	21025	**Chorthippus mollis**	(Charpentier, 1825)	Acrididae	14, 9	C	3	NT	4	10	sehr hoch	1	1	0	1	2
17749	21028	**Chorthippus pullus**	(Philippi, 1830)	Acrididae	14, 9	C	3	CR	1	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17752	21030	**Chorthippus vagans**	(Eversmann, 1848)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17755	21032	**Chrysochraon dispar**	(Germar, 1834)	Acrididae	14, 9	C	3	NT	4	10	hoch	2	1	0	1	2
17647	21035	**Conocephalus dorsalis**	(Laterielle, 1804)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	EN	2	10	mässig	4	1	0	0	2
17646	21034	**Conocephalus fuscus**	(Fabricius, 1793)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17650	21037	**Decticus verrucivorus**	(Linnaeus, 1758)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17687	NA	**Diestrammena asynamorus**	(Adelung, 1902)	Rhaphidophoridae	14, 9	E	3	NA	NA		nicht prioritär	5	1	0	0	2
17787	NA	**Dolichopoda geniculata**	(O. G. Costa, 1836)	Rhaphidophoridae	14, 9	E	3	NA	NA		sehr hoch	1	1	0	0	2
17759	21039	**Epacromius tergestinus**	(Charpentier, 1825)	Acrididae	14, 9	C	3	CR	1	10	hoch	2	1	0	0	2
17651	21040	**Ephippiger diurnus diurnus**	Dufour, 1841	Tettigoniidae	14, 9	E	3	EN	2	10	mässig	4	1	0	0	2
17653	21042	**Ephippiger persicarius**	Fruhstorfer, 1921	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	mässig	4	1	1	0	2
17652	21041	**Ephippiger terrestris bormansi**	Brunner von Wattenwyl, 1882	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	mässig	4	1	1	0	2
17760	21043	**Euchorthippus declivus**	(Brisout de Barneville, 1848)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17700	21104	**Eumodicogryllus bordigalensis**	(Latreille, 1804)	Gryllidae	14, 9	E	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17654	21044	**Eupholidoptera chabrieri**	(Charpentier, 1825)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17753	21031	**Euthystira brachyptera**	(Ocskay, 1826)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17761	21045	**Gomphocerippus rufus**	(Linnaeus, 1758)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17731	21002	**Gomphocerus sibiricus**	(Linnaeus, 1767)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17690	21046	**Gryllomorpha dalmatina**	(Ocskay, 1832)	Gryllidae	14, 9	E	3	NE	NA	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17701	21048	**Gryllotalpa gryllotalpa**	(Linnaeus, 1758)	Gryllotalpidae	14, 9	E	3	DD	NA	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17692	21049	**Gryllus campestris**	Linnaeus, 1758	Gryllidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17782	21124	**Leptophyes albovittata**	(Kollar, 1833)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	DD	NA	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17656	21051	**Leptophyes laticauda**	(Frivaldsky, 1867)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17657	21052	**Leptophyes punctatissima**	(Bosc, 1792)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	hoch	2	1	0	0	2
17762	21053	**Locusta migratoria cinerascens**	(Fabricius, 1781)	Acrididae	14, 9	C	3	CR	1	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17840	17000	**Mantis religiosa**	Linnaeus, 1758	Mantidae	14, 9	M	9	NE	NA	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17658	21054	**Meconema meridionale**	A. Costa, 1860	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17659	21055	**Meconema thalassinum**	(DeGeer, 1773)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17773	21079	**Mecostethus parapleurus**	(Hagenbach, 1822)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17718	21014	**Melanoplus frigidus**	(Boheman, 1846)	Catantopinae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17662	21058	**Metrioptera brachyptera**	(Linnaeus, 1761)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17667	21061	**Metrioptera saussuriana**	(Frey-Gessner, 1872)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17722	21062	**Miramella alpina**	(Kollar, 1833)	Catantopinae	14, 9	C	3	LC	5	10	mittel	3	1	0	1	2

6 Auenkennartstatus			7 TWW Kennartstatus			8 Lebensraum		9 Biotopkategorien Imago																		
								Moore und Feuchtwiesen			Uferbereiche und Hochstaudenfluren			Höhlen und Siedlungsbereich			Wald und Waldränder				Feldgehölze, Hecken und Heiden			Äcker, Ruderalstandorte und Brachen		
Kennart-status	Wert	Quelle	Code	Wert	Quelle	Code	Quelle	Hochmoor	Flachmoor, Feuchtwiesen	Sumpf, sumpfige Bereiche entlang von Gewässern	Ufer, Uferregion von Gewässern; inkl. Phalaridion	Vegetationsarme Kies- und Sandbänke an Gewässern, wechselfeuchte Pionierfluren	Hochstaudenfluren, feuchte Staudenfluren (Filipendulion); ohne Adlerfarnflur	Höhle, Grotte, Stollen; inkl. Quellfassung	Keller, Garage; auch Mülldeponie, Gewächshäuser	Mauern von Häusern	Waldränder, Stauden und Sträucher der Waldränder; inkl. Brombeerhecken	Windwurf, Schlafgur; inkl. Adlerfarnflur	Lichtungen	Krautsaum	Stauden und Gebüsche in Weiden und Wiesen, lockerer Busch- und Baumbestand, Trockengebüsch	Hecken (angepflanzt, auch in Gärten und Parkanlagen)	Zwergstrauchheiden	Feldkulturen, Äcker (z.B. Getreide, Hackfrüchte)	Ackerbrachen, Ackerrand, Ackerrandstreifen; inkl. Abgeerntete Felder	Ruderalfluren, Wiesen- und Buntbrachen
NA	NA		NA	NA		NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NA	NA		NA	NA		NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nicht	5	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
vorwiegend	2	11	nicht	5	11	NA		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	5.-4.4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	kaum	4	11	5.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	kaum	4	11	5.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	4.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	4.-2.2	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	nicht	5	11	2.-3	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
durchaus	3	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
durchaus	3	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
durchaus	3	11	kaum	4	11	2.-3	4	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	ausschliesslich	1	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	4.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ausschliesslich	1	11	nicht	5	11	3.-2.1.1	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	5.-1.1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	kaum	4	11	NA		0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	nicht	5	11	2.-2	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	nicht	5	11	NA		0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NA	NA		NA	NA		NA		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NA	NA		NA	NA		3.-5	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ausschliesslich	1	11	nicht	5	11	NA		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	5.-3.2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
nicht	5	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
durchaus	3	11	nicht	5	11	5.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	5.-1.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	5.-1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	nicht	5	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	kaum	4	11	NA		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
durchaus	3	11	kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
durchaus	3	11	kaum	4	11	5.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
ausschliesslich	1	11	kaum	4	11	NA		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
durchaus	3	11	vorwiegend	2	11	4.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
durchaus	3	11	nicht	5	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
durchaus	3	11	nicht	5	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
durchaus	3	11	durchaus	3	11	2.-3	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
durchaus	3	11	durchaus	3	11	NA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
kaum	4	11	kaum	4	11	NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
kaum	4	11	nicht	5	11	NA		1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0

1 Taxa Nummern		2 Taxa						3 Gefährdungs-grad			4 Nationale Priorität			5 UZL -Art		
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Familie	Quelle	Unterordnung	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZL-Zielart	UZL-Leitart	Quelle
17764	21066	**Myrmeleotettix maculatus**	(Thunberg, 1815)	Acrididae	14, 9	C	3	EN	2	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17725	21063	**Nadigella formosanta**	(Fruhstorfer, 1921)	Catantopinae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17695	21067	**Nemobius sylvestris**	(Bosc, 1792)	Gryllidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17726	21068	**Odontopodisma decipiens insubrica**	Nadig, 1980	Catantopinae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17696	21069	**Oecanthus pellucens**	(Scopoli, 1763)	Gryllidae	14, 9	E	3	LC	5	10	sehr hoch	1	1	0	1	2
17765	21070	**Oedaleus decorus**	(Germar, 1826)	Acrididae	14, 9	C	3	CR	1	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17766	21071	**Oedipoda caerulescens**	(Linnaeus, 1758)	Acrididae	14, 9	C	3	NT	4	10	mässig	4	1	0	1	2
17767	21072	**Oedipoda germanica**	(Laterielle, 1804)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17768	21073	**Omocestus haemorrhoidalis**	(Charpentier, 1825)	Acrididae	14, 9	C	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17770	21075	**Omocestus rufipes**	(Zetterstedt, 1821)	Acrididae	14, 9	C	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17771	21076	**Omocestus viridulus**	(Linnaeus, 1758)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	hoch	2	1	0	0	2
17669	21077	**Pachytrachis striolatus**	(Fieber, 1853)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	CR	1	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17727	21080	**Pezotettix giornae**	(Rossi, 1794)	Catantopinae	14, 9	C	3	NT	4	10	mässig	4	1	0	0	2
17670	21081	**Phaneroptera falcata**	(Poda, 1761)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17671	21082	**Phaneroptera nana**	Fieber, 1853	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17672	21083	**Pholidoptera aptera**	(Fabricius, 1793)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17673	21084	**Pholidoptera fallax**	(Fischer, 1853)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17674	21085	**Pholidoptera griseoaptera**	(DeGeer, 1773)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	mässig	4	1	0	0	2
17675	21086	**Pholidoptera littoralis insubrica**	Nadig, 1961	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17677	21088	**Platycleis albopunctata**	(Goeze, 1778)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17676	21087	**Platycleis grisea**	(Fabricius, 1781)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	hoch	2	1	0	1	2
17678	21089	**Platycleis tessellata**	(Charpentier, 1825)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	CR	1	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17728	21090	**Podisma pedestris**	(Linnaeus, 1758)	Catantopinae	14, 9	C	3	LC	5	10	sehr hoch	1	1	0	0	2
17757	21033	**Podismopsis keisti**	(Nadig, 1989)	Acrididae	14, 9	C	3	EN	2	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17679	21091	**Polysarcus denticauda**	(Charpentier, 1825)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	mässig	4	1	0	1	2
17746	21026	**Pseudochorthippus montanus**	(Charpentier, 1825)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17747	21027	**Pseudochorthippus parallelus**	(Zetterstedt, 1821)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	mässig	4	1	0	0	2
17774	21092	**Psophus stridulus**	(Linnaeus, 1758)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	mässig	4	1	1	0	2
17697	21093	**Pteronemobius heydenii**	(Fischer, 1853)	Gryllidae	14, 9	E	3	VU	3	10	hoch	2	1	1	0	2
17699	21094	**Pteronemobius lineolatus**	(Brullé. 1835)	Gryllidae	14, 9	E	3	CR	1	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17664	21059	**Roeseliana fedtschenkoi minor**	Nadig, 1961	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17665	21060	**Roeseliana roeselii**	(Hagenbach, 1822)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17680	21095	**Ruspolia nitidula**	(Scopoli, 1786)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	sehr hoch	1	1	0	0	2
17681	21096	**Saga pedo**	(Pallas, 1771)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	CR	1	10	mässig	4	1	1	0	2
17775	21097	**Sphingonotus caerulans**	(Linnaeus, 1767)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17751	21029	**Stauroderus scalaris**	(Fischer von Waldheim, 1846)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	1	2
17777	21098	**Stenobothrus lineatus**	(Panzer, 1796)	Acrididae	14, 9	C	3	LC	5	10	mässig	4	1	0	1	2
17778	21099	**Stenobothrus nigromaculatus**	(Herrich-Schäffer, 1840)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17779	21100	**Stenobothrus rubicundulus**	Kruseman & Jeeckel, 1967	Acrididae	14, 9	C	3	NT	4	10	hoch	2	1	0	0	2
17780	21101	**Stenobothrus stigmaticus**	(Rambur, 1838)	Acrididae	14, 9	C	3	CR	1	10	mässig	4	1	1	0	2
17781	21102	**Stethophyma grossum**	(Linnaeus, 1758)	Acrididae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17704	21105	**Tetrix bipunctata**	(Linnaeus, 1758)	Tetrigidae	14, 9	C	3	NT	4	10	mittel	3	1	0	0	2
17708	21107	**Tetrix ceperoi**	Bolivar, 1887	Tetrigidae	14, 9	C	3	EN	2	10	mässig	4	1	0	0	2
17709	21108	**Tetrix depressa**	Brisout de Barneville, 1849	Tetrigidae	14, 9	C	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17706	NA	**Tetrix kraussi**	Saulcy, 1888	Tetrigidae	14, 9	C	3	NA	NA		nicht prioritär	5	1	0	1	2
17710	21109	**Tetrix subulata**	(Linnaeus, 1758)	Tetrigidae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17712	21110	**Tetrix tenuicornis**	(Sahlberg, 1893)	Tetrigidae	14, 9	C	3	LC	5	10	sehr hoch	1	1	0	0	2
17714	21111	**Tetrix tuerki**	(Krauss, 1876)	Tetrigidae	14, 9	C	3	CR	1	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17715	21112	**Tetrix undulata**	(Sowerby, 1806)	Tetrigidae	14, 9	C	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17682	21113	**Tettigonia cantans**	(Fuessly, 1775)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	mässig	4	1	0	0	2
17683	21114	**Tettigonia caudata**	(Charpentier, 1845)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	VU	3	10	nicht prioritär	5	1	1	0	2
17684	21115	**Tettigonia viridissima**	(Linnaeus, 1758)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	LC	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17688	NA	**Troglophilus cavicola**	(Kollar, 1833)	Rhaphidophoridae	14, 9	E	3	NE	5	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17786	NA	**Troglophilus neglectus**	(Krauss, 1879)	Rhaphidophoridae	14, 9	E	3	NA	NA		hoch	2	1	0	0	2
17703	21118	**Xya variegata**	Latreille, 1809	Tridactylidae	14, 9	C	3	RE	0	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2
17686	21119	**Yersinella raymondii**	(Yersin, 1860)	Tettigoniidae	14, 9	E	3	NT	4	10	nicht prioritär	5	1	0	0	2

6 Auenkennartstatus			7 TWW Kennartstatus			8 Lebensraum		9 Biotopkategorien Imago																		
								Moore und Feuchtwiesen			Uferbereiche und Hochstaudenfluren			Höhlen und Siedlungsbereich			Wald und Waldränder				Feldgehölze, Hecken und Heiden			Äcker, Ruderalstandorte und Brachen		
Kennart-status	Wert	Quelle	Code	Wert	Quelle	Code	Quelle	Hochmoor	Flachmoor, Feuchtwiesen	Sumpf, sumpfige Bereiche entlang von Gewässern	Ufer, Uferregion von Gewässern; inkl. Phalaridion	Vegetationsarme Kies- und Sandbänke an Gewässern; wechselfeuchte Pionierfluren	Hochstaudenfluren, feuchte Staudenfluren (Filipendulion); ohne Adlerfarnflur	Höhle, Grotte, Stollen; inkl. Quellfassung	Keller, Garage; auch Mülldeponie, Gewächshäuser	Mauern von Häusern	Waldränder, Stauden und Sträucher der Waldränder; inkl. Brombeerhecken	Windwurf, Schlafglur; inkl. Adlerfarnflur	Lichtungen	Krautsaum	Stauden und Gebüsche in Weiden und Wiesen, lockerer Busch- und Baumbestand, Trockengebüsch	Hecken (angepflanzt, auch in Gärten und Parkanlagen)	Zwergstrauchheiden	Feldkulturen, Äcker (z.B. Getreide, Hackfrüchte)	Ackerbrachen, Ackerrand, Ackerrandstreifen; inkl. Abgeerntete Felder	Ruderalfluren, Wiesen- und Buntbrachen
kaum	4	11	kaum	4	11	4.-1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NA	NA		NA	NA		5.-4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-6	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1
kaum	4	11	ausschliesslich	1	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	durchaus	3	11	4.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
durchaus	3	11	ausschliesslich	1	11	4.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	ausschliesslich	1	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
durchaus	3	11	durchaus	3	11	4.-5.4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	5.-4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
durchaus	3	11	durchaus	3	11	5.-2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
kaum	4	11	kaum	4	11	5.-2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0
kaum	4	11	kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	kaum	4	11	5.-1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
durchaus	3	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	vorwiegend	2	11	4.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	4.-2.1.2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	ausschliesslich	1	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
kaum	4	11	kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
nicht	5	11	nicht	5	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	nicht	5	11	2.-2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-5	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	4.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vorwiegend	2	11	nicht	5	11	2.-2	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ausschliesslich	1	11	nicht	5	11	NA		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
durchaus	3	11	durchaus	3	11	NA		0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
durchaus	3	11	kaum	4	11	NA		0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
durchaus	3	11	vorwiegend	2	11	4.-2.1.2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	kaum	4	11	3.-2.1.1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	4.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	4.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	ausschliesslich	1	11	4.-2.1.1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	ausschliesslich	1	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
kaum	4	11	ausschliesslich	1	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
durchaus	3	11	nicht	5	11	2.-2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	vorwiegend	2	11	4.-1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
ausschliesslich	1	11	nicht	5	11	2.-5.1	4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchaus	3	11	vorwiegend	2	11	4.-1.3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NA	NA		vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
durchaus	3	11	kaum	4	11	2.-5.1	4	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1
kaum	4	11	durchaus	3	11	7.-1	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ausschliesslich	1	11	nicht	5	11	3.-2.1.1	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	nicht	5	11	5.-4.1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	5.-2	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
kaum	4	11	durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
NA	NA		NA	NA		NA		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NA	NA		NA	NA		3.-5	4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ausschliesslich	1	11	nicht	5	11	NA		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kaum	4	11	durchaus	3	11	5.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0

1 Taxa Nummern		2 Taxa	9 Biotopkategorien Imago (Fortsetzung)																		
			Ersatzgesellschaften					Grasbiotope									Steindominierte Biotope				
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	Bahnareale, Bahnböschungen	aufgegebene Steinbrüche, Rand von aktiven Steinbrüchen	Kiesgruben und deren Ruderalstandorte	Strassenböschungen, entlang von Strassen und Wegen	Weinberge, Rebbergterrassen; inkl. Trockensteinmauern	Kunstwiesen, Kunstrasen	Fettwiesen- und Fettweiden	extensive Wiesen und Weiden	kurzgrasige Wiesen und Weiden	Magerwiesen- und Magerweiden (auf nährstoffarmen Böden)	Halbtrockenrasen (Mesobromion)	Trockenrasen und Steppen	Gebirgsrasen, alpine Rasen	Alpweiden	Felsensteppe, Standorte mit offenem Fels und Rohboden	Felsgrusfluren, Steinschutt- und Geröllfluren, Schutthalde, Schotterfläche	Blockschutthalden, Felswände, Felsen	Quelle
17689	NA	**Acheta domesticus**	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17783	21125	**Acrotylus patruelis**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3,17
17730	21001	**Aeropedellus variegatus**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3,17
17732	21003	**Aiolopus strepens**	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3,17
17733	21004	**Aiolopus thalassinus**	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,17
17717	21005	**Anacridium aegyptium**	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17640	21006	**Anonconotus alpinus**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3,17
17642	21008	**Antaxius difformis**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3,17
17643	21009	**Antaxius pedestris**	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3,17
17734	21010	**Arcyptera fusca**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3,17
17644	21012	**Barbitistes obtusus**	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17645	21013	**Barbitistes serricauda**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17661	21057	**Bicolorana bicolor**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3,17
17719	21016	**Calliptamus barbarus**	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3,17
17720	21017	**Calliptamus italicus**	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	3,17
17721	21018	**Calliptamus siciliae**	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3,17
17738	21019	**Chorthippus albomarginatus**	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17739	21020	**Chorthippus apricarius**	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3,17
17740	21021	**Chorthippus biguttulus**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3,17
17741	21022	**Chorthippus brunneus**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	3,17
17742	21023	**Chorthippus dorsatus**	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17743	21024	**Chorthippus eisentrauti**	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	3,17
17744	21025	**Chorthippus mollis**	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	3,17
17749	21028	**Chorthippus pullus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17752	21030	**Chorthippus vagans**	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	3,17
17755	21032	**Chrysochraon dispar**	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17647	21035	**Conocephalus dorsalis**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17646	21034	**Conocephalus fuscus**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17650	21037	**Decticus verrucivorus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17687	NA	**Diestrammena asynamorus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17787	NA	**Dolichopoda geniculata**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17759	21039	**Epacromius tergestinus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17651	21040	**Ephippiger diurnus diurnus**	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3,17
17653	21042	**Ephippiger persicarius**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17652	21041	**Ephippiger terrestris bormansi**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3,17
17760	21043	**Euchorthippus declivus**	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3,17
17700	21104	**Eumodicogryllus bordigalensis**	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17654	21044	**Eupholidoptera chabrieri**	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17753	21031	**Euthystira brachyptera**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3,17
17761	21045	**Gomphocerippus rufus**	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3,17
17731	21002	**Gomphocerus sibiricus**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3,17
17690	21046	**Gryllomorpha dalmatina**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17701	21048	**Gryllotalpa gryllotalpa**	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17692	21049	**Gryllus campestris**	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3,17
17782	21124	**Leptophyes albovittata**	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17656	21051	**Leptophyes laticauda**	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17657	21052	**Leptophyes punctatissima**	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17762	21053	**Locusta migratoria cinerascens**	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17840	17000	**Mantis religiosa**	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	11,17
17658	21054	**Meconema meridionale**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17659	21055	**Meconema thalassinum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17773	21079	**Mecostethus parapleurus**	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17718	21014	**Melanoplus frigidus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3,17
17662	21058	**Metrioptera brachyptera**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3,17
17667	21061	**Metrioptera saussuriana**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3,17
17722	21062	**Miramella alpina**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3,17
17764	21066	**Myrmeleotettix maculatus**	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	3,17

10 Biotopbindung			11 Habitatgilden						12 Stratum															
									Boden-Schicht			Moos-Schicht			Kraut-Schicht			Strauch-Schicht			Baum-Schicht			
Kürzel	Wert	Quelle	Pionierart	Grünlandart	Sumpfart	Waldrandart	Synantrope Art	Quelle	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Quelle
O	2	17	0	0	0	0	1	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,17
O	2	11	1	0	0	0	0	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,17
O	2	17	0	1	0	0	0	17	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
E	1	11,17	1	1	0	1	0	17	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
O	2	11,17	1	1	1	0	0	10,17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	0	0	1	0	17	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	11, 17
O	2	17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	0	0	0	0	17	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	1	0	6	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	11, 17
E	1	13	0	1	0	0	0	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11, 17
O	2	11	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11, 17
O	2	13,17	0	1	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
S	3	11,17	1	0	0	0	0	10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	13,17	1	1	0	0	0	10,17	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	1	1	0	0	0	10,17	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	13	0	1	1	0	0	7,17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
E	1	13	0	1	0	1	0	7	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
E	1	17	0	1	0	0	0	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
E	1	11	1	1	0	0	0	17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
O	2	11	0	1	0	0	0	7	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	0	0	17	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11,17	0	1	0	0	0	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	11	1	0	0	0	0	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11,17	1	1	0	1	0	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11	0	1	1	0	0	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	11	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	11	0	1	1	1	0	10	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
O	2	13, 17	0	1	1	0	0	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
E	1	17	0	0	0	0	1	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6
S	3	17	0	0	0	0	0	17	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
S	3	11	1	0	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	13, 17	0	0	0	1	0	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	11, 17
O	2	17	0	1	0	1	0	10	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	1	1	0	0	1	8,17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	0	0	0	1	0	17	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	11, 17
E	1	13	0	1	0	0	0	7	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
E	1	13	0	1	0	1	0	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11
O	2	13	0	1	0	0	0	8	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	17	0	0	0	0	1	10,17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11	0	1	1	0	0	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	11	0	1	0	0	0	7	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11	0	1	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	11, 17
O	2	17	0	0	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
O	2	11	0	0	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11, 17
O	2	11	1	1	0	0	0	10,17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	1	1	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	0	0	0	1	1	8,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	11
O	2	17	0	0	0	1	1	7,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	11
E	1	17	0	1	0	0	0	17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	1	1	0	0	0	17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	0	1	1	0	0	7,17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	0	0	17	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11	1	1	1	0	0	8,17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	13, 17	1	0	1	0	0	10,17	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

1 Taxa Nummern		2 Taxa	9 Biotopkategorien Imago (Fortsetzung)																		
			Ersatzgesellschaften					Grasbiotope									Steindominierte Biotope				
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	Bahnareale, Bahnböschungen	aufgegebene Steinbrüche, Rand von aktiven Steinbrüchen	Kiesgruben und deren Ruderalstandorte	Strassenböschungen, entlang von Strassen und Wegen	Weinberge, Rebbergterrassen; inkl. Trockensteinmauern	Kunstwiesen, Kunstrasen	Fettwiesen- und Fettweiden	extensive Wiesen und Weiden	kurzgrasige Wiesen und Weiden	Magerwiesen- und Magerweiden (auf nährstoffarmen Böden)	Halbtrockenrasen (Mesobromion)	Trockenrasen und Steppen	Gebirgsrasen, alpine Rasen	Alpweiden	Felssensteppe, Standorte mit offenem Fels und Rohboden	Felsgrusfluren, Steinschutt- und Geröllfluren, Schutthalde, Schotterfläche	Blockschutthalden, Felswände, Felsen	Quelle
17725	21063	**Nadigella formosanta**	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3,17
17695	21067	**Nemobius sylvestris**	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17726	21068	**Odontopodisma decipiens insubrica**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17696	21069	**Oecanthus pellucens**	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	3,17
17765	21070	**Oedaleus decorus**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3,17
17766	21071	**Oedipoda caerulescens**	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	3,17
17767	21072	**Oedipoda germanica**	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3,17
17768	21073	**Omocestus haemorrhoidalis**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	3,17
17770	21075	**Omocestus rufipes**	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	3,17
17771	21076	**Omocestus viridulus**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3,17
17669	21077	**Pachytrachis striolatus**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3,17
17727	21080	**Pezotettix giornae**	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3,17
17670	21081	**Phaneroptera falcata**	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	3,17
17671	21082	**Phaneroptera nana**	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,17
17672	21083	**Pholidoptera aptera**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3,17
17673	21084	**Pholidoptera fallax**	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3,11,17
17674	21085	**Pholidoptera griseoaptera**	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17675	21086	**Pholidoptera littoralis insubrica**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3,17
17677	21088	**Platycleis albopunctata**	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	3,17
17676	21087	**Platycleis grisea**	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	3,17
17678	21089	**Platycleis tessellata**	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3,17
17728	21090	**Podisma pedestris**	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	3,17
17757	21033	**Podismopsis keisti**	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3,17
17679	21091	**Polysarcus denticauda**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	3,17
17746	21026	**Pseudochorthippus montanus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17747	21027	**Pseudochorthippus parallelus**	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3,17
17774	21092	**Psophus stridulus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	3,17
17697	21093	**Pteronemobius heydenii**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17699	21094	**Pteronemobius lineolatus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17664	21059	**Roeseliana fedtschenkoi minor**	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3,17
17665	21060	**Roeseliana roeselii**	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3,11,17
17680	21095	**Ruspolia nitidula**	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17681	21096	**Saga pedo**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3,17
17775	21097	**Sphingonotus caerulans**	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,17
17751	21029	**Stauroderus scalaris**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3,11,17
17777	21098	**Stenobothrus lineatus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	3,11,17
17778	21099	**Stenobothrus nigromaculatus**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	3,11,17
17779	21100	**Stenobothrus rubicundulus**	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	3,11,17
17780	21101	**Stenobothrus stigmaticus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3,17
17781	21102	**Stethophyma grossum**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17704	21105	**Tetrix bipunctata**	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	3,17
17708	21107	**Tetrix ceperoi**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17709	21108	**Tetrix depressa**	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3,11,17
17706	NA	**Tetrix kraussi**	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	3,11,17
17710	21109	**Tetrix subulata**	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17712	21110	**Tetrix tenuicornis**	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3,17
17714	21111	**Tetrix tuerki**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17715	21112	**Tetrix undulata**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,11,17
17682	21113	**Tettigonia cantans**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17683	21114	**Tettigonia caudata**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17684	21115	**Tettigonia viridissima**	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3,11,17
17688	NA	**Troglophilus cavicola**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,17
17786	NA	**Troglophilus neglectus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,17
17703	21118	**Xya variegata**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17686	21119	**Yersinella raymondii**	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3,11,17

10 Biotopbindung			11 Habitatgilden						12 Stratum														
									Boden-Schicht			Moos-Schicht			Kraut-Schicht			Strauch-Schicht			Baum-Schicht			
Kürzel	Wert	Quelle	Pionierart	Grünlandart	Sumpfart	Waldrandart	Synantrope Art	Quelle	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Ei	Larve	Imago	Quelle
E	1	17	0	1	0	1	0	17	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	11, 17
E	1	13, 17	0	1	0	1	0	7,17	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	0	0	0	1	0	17	NA	0	0	NA	0	0	NA	1	1	NA	1	1	NA	0	0	11, 17
O	2	11	1	1	0	1	0	8,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	11, 17
S	3	17	1	0	0	0	0	10,17	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11	1	1	0	0	0	17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	11	1	0	0	0	0	10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	13, 17	0	1	0	0	0	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	11	0	1	0	0	0	8	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
E	1	13	0	1	1	0	0	7,17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
S	3	17	0	1	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11
O	2	17	0	1	0	1	0	17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11, 17
O	2	17	1	1	1	1	0	10,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11, 17
E	1	17	0	1	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11, 17
E	1	13	0	1	0	1	0	17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	1	0	17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11
E	1	13	0	1	1	1	0	7,17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	11, 17
S	3	17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	1	1	0	0	0	17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	11	0	1	0	0	0	17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
S	3	13, 17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
E	1	13	1	1	0	0	0	8,17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11, 17
S	3	17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	0	1	0	0	0	7	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11, 17
S	3	11	0	0	1	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
E	1	13	0	1	0	0	0	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	13, 17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
S	3	13, 17	0	0	1	0	0	10	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	17	1	0	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
E	1	17	0	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6
E	1	17	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	11	0	1	1	0	0	17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11
S	3	17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11, 17
O	2	11	1	0	0	0	0	10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
E	1	13	0	1	0	0	0	8	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	13, 17	0	1	0	0	0	7	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	13, 17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	1	1	0	0	0	17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	13, 17	0	1	0	0	0	10	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	11	0	1	1	0	0	10,17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11
O	2	13, 17	1	1	0	0	0	17	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	11	1	0	1	0	0	10,17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	17	1	1	0	0	0	10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	13, 17	1	1	0	0	0	17	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
O	2	11	1	1	1	0	0	7,17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	11, 17
E	1	17	1	1	1	0	0	17	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	11, 17
S	3	11	1	0	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	13	0	1	0	1	0	7	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11, 17
E	1	11	0	1	1	1	0	7,17	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	11, 17
O	2	17	0	1	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11, 17
E	1	11	0	1	0	1	0	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	11, 17
S	3	17	0	0	0	0	1	17	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
S	3	17	0	0	0	0	1	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
S	3	11	1	0	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
O	2	17	0	0	0	1	0	17	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	11, 17

1 Taxa Nummern		2 Taxa	13 Vegetationsform											14.1 Flugfähigkeit				14.2 Makropterie	
														Männchen		Weibchen			
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V7	V8	V9	Quelle	Wert	Quelle	Wert	Quelle	Auftreten von langflügelige Formen einer normalerwiese kurzflügeligen Art	Quelle
17689	NA	**Acheta domesticus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	17	2	17	1	17
17783	21125	**Acrotylus patruelis**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5,17	2	17	2	17	0	17
17730	21001	**Aeropedellus variegatus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	NA	17
17732	21003	**Aiolopus strepens**	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	17	2	17	2	17	0	17
17733	21004	**Aiolopus thalassinus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	2	17	2	17	0	7,8
17717	21005	**Anacridium aegyptium**	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	5,17	2	17	2	17	0	17
17640	21006	**Anonconotus alpinus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	0	17
17642	21008	**Antaxius difformis**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	0	17
17643	21009	**Antaxius pedestris**	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	17	0	17	0	17	0	7,8
17734	21010	**Arcyptera fusca**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	2	17	0	17	1	7,8
17644	21012	**Barbitistes obtusus**	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17645	21013	**Barbitistes serricauda**	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	5,6,12,17	0	17	0	17	0	7,8
17661	21057	**Bicolorana bicolor**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17719	21016	**Calliptamus barbarus**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	2	17	1	17	0	17
17720	21017	**Calliptamus italicus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5,17	2	17	1	17	0	7,8
17721	21018	**Calliptamus siciliae**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	17	0	17	0	17
17738	21019	**Chorthippus albomarginatus**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17739	21020	**Chorthippus apricarius**	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	6,12,17	2	17	1	17	0	7,8
17740	21021	**Chorthippus biguttulus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17741	21022	**Chorthippus brunneus**	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17742	21023	**Chorthippus dorsatus**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6,12,17	2	17	1	17	0	7,8
17743	21024	**Chorthippus eisentrauti**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	2	17	2	17	0	17
17744	21025	**Chorthippus mollis**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17749	21028	**Chorthippus pullus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17	1	7,8
17752	21030	**Chorthippus vagans**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	17	1	17	0	7,8
17755	21032	**Chrysochraon dispar**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5,17	0	17	0	17	1	7,8
17647	21035	**Conocephalus dorsalis**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17646	21034	**Conocephalus fuscus**	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	17	2	17	2	17	0	17
17650	21037	**Decticus verrucivorus**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	5,6,12,17	1	17	1	17	0	7,8
17687	NA	**Diestrammena asynamorus**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5	0	17	0	17	0	7,8
17787	NA	**Dolichopoda geniculata**	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17759	21039	**Epacromius tergestinus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	17	2	17	0	7,8
17651	21040	**Ephippiger diurnus diurnus**	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5,17	0	17	0	17	0	7,8
17653	21042	**Ephippiger persicarius**	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17652	21041	**Ephippiger terrestris bormansi**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17760	21043	**Euchorthippus declivus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	1	17
17700	21104	**Eumodicogryllus bordigalensis**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	2	17	2	17	0	17
17654	21044	**Eupholidoptera chabrieri**	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17753	21031	**Euthystira brachyptera**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17761	21045	**Gomphocerippus rufus**	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	6,12,17	1	17	1	17	0	7,8
17731	21002	**Gomphocerus sibiricus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	17	1	17	0	7,8
17690	21046	**Gryllomorpha dalmatina**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17701	21048	**Gryllotalpa gryllotalpa**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17692	21049	**Gryllus campestris**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17782	21124	**Leptophyes albovittata**	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	7,8
17656	21051	**Leptophyes laticauda**	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17657	21052	**Leptophyes punctatissima**	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5,6,12,17	0	17	0	17	0	7,8
17762	21053	**Locusta migratoria cinerascens**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	2	17	2	17	0	17
17840	17000	**Mantis religiosa**	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	17	2	17	2	17	0	17
17658	21054	**Meconema meridionale**	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	17	0	17	0	17	0	7,8
17659	21055	**Meconema thalassinum**	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	5,6,12,17	1	17	1	17	0	7,8
17773	21079	**Mecostethus parapleurus**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	17	2	17	2	17	0	7,8
17718	21014	**Melanoplus frigidus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	1	17
17662	21058	**Metrioptera brachyptera**	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17667	21061	**Metrioptera saussuriana**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	17	0	17	NA	17
17722	21062	**Miramella alpina**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17764	21066	**Myrmeleotettix maculatus**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5,6,12,17	1	17	1	17	0	7,8
17725	21063	**Nadigella formosanta**	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	17	0	17	0	17	NA	17

15 Ausbreitungs-potential		16 Körpergrösse Imago							17 Eiablagegilden										18 Voltinismus				
		Männchen		Weibchen		Legeröhre *(Ensifera)*																	
Ausbreitungspotential der Art	Quelle	min	max	min	max	min	max	Quelle	Blätter	Blattscheiden	markhaltige Stengel	trockene Stengel	Rinde und Ritzen	Basis von Gräsern	über Wurzelfilz	in oder auf Boden	Moos	Totholz	Quelle	multivoltin	bivoltin	univoltin	semivoltin	Quelle
2	8	13	20	14	20	11	15	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	3	0	0	5,3
3	17	14	17	20	25	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	3	0	3
1	17	13	18	17	24	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,17	0	0	2	2	3
3	17	18	24	23	32	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0	3	0	3
3	8	15	19	21	29	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0	5,3
3	17	30	56	46	70	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0	3
1	17	16	21	18	23	11	16	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,17	0	0	0	3	3
1	17	14	19	15	20	10	12.5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	NA	NA	17
1	8	15	22	15	23	13	18.5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	1	5
1	8	22	30	29	42	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,8,17	0	0	NA	3	5
1	17	18	20	20	21	8	11	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	17	0	0	0	3	3
1	17	15	20	17	24	8	11	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	1	3	5
2	8	14	17	15	18	5	7	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3,8	0	0	2	2	5,3
2	17	14	18	20	29	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0	3	0	17
2	8	15	23	23	34	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,8	0	0	3	0	5,3
2	17	12	17	19	27	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0	NA	NA	17
2	8	13	15	18	23	x	x	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3,6,17	0	0	3	0	3
2	8,17	13	15	17	21	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8,17	0	0	3	0	5,3
3	8	13	16	16	21	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	3	0	5
3	8	13	18	17	25	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,6	3	0	3	1	5,3,17
2	8	14	18	19	25	x	x	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3,6	0	0	3	0	5
3	17	14	18	19	23	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0	NA	NA	17
2	8	13	17	17	22	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6,17	0	0	3	0	5,3
1	8	12	15	17	21	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3,8,17	0	0	3	0	3
2	17	13	16	18	22	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,6,17	0	0	3	0	5,3
1	17	16	19	22	28	x	x	3	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	3,6,17	0	0	3	0	5,3
1	8	14	16	14	18	8	9	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	3	0	5
2	8	12	18	13	18	10	17	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3,6,17	0	0	3	0	5
2	8	26	34	27	42	17	26	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,6	0	0	1	3	5,3,17
1	8	13	19	10	14	10	14	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	3	3
1	17	20	22	21	23	13	15	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	17	0	0	NA	NA	17
3	8	12	18	20	26	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,8	0	0	NA	NA	exp.
1	8	22	25	24	30	18	22	3	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	8	0	0	0	3	5,3
1	17	21	27	22	27	17	22	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	0	3	3
1	17	20	25	20	26	21	25	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	0	3	3
1	17	15	20	21	27	x	x	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	17	0	0	3	0	3
3	8,17	11	13.5	11	15	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	3	0	3
1	17	19	26	21	30	16	23	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	0	3	3
1	17	14	17	19	22	x	x	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3,17	0	NA	3	0	5,3,17
2	17	14	16	17	23	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0	5
2	17	17	20	20	25	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0	5,3
1	17	16	18	17	20	12	17	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	3	NA	17
3	8,17	35	45	40	50	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	3	5,3
1	8	18	26	19	27	11.5	13	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	3	0	5,3
1	8	10	14	12	16	5	6	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6,17	0	0	2	2	5
1	17	16	20	16	22	10	13	3	NA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0	3	3
1	8	10	14	13	17	7	8	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	6,17	0	0	0	3	3
3	8	30	41	35	50	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	3	0	3
2	17	NA	NA	NA	NA	x	x		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5,17	0	0	NA	NA	17
1	17	11	13	12	16	7	8	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	3	5
2	8	12	15	11	15	9	9	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3,6	0	0	2	2	5
3	17	17	20	25	28	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0	5,3
1	17	18	21	22	27	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0	2	2	6
2	8	14	17	17	21	9	11	3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3,6,5	0	0	0	3	5
2	17	16	18	17	24	9	11	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0	2	2	3
1	8	16	23	22	31	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	NA	5
2	8	10	15	11	16	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	3	1	5,3
1	17	14	19	20	26	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	NA	NA	17

1 Taxa Nummern		2 Taxa	13 Vegetationsform											14.1 Flugfähigkeit				14.2 Makropterie	
														Männchen		Weibchen			
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V7	V8	V9	Quelle	Wert	Quelle	Wert	Quelle	Auftreten von langflügelige Formen einer normalerwiese kurzflügeligen Art	Quelle
17695	21067	**Nemobius sylvestris**	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6,12,17	0	17	0	17	0	7,8
17726	21068	**Odontopodisma decipiens insubrica**	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17696	21069	**Oecanthus pellucens**	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	5,17	2	17	1	17	1	7,8
17765	21070	**Oedaleus decorus**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	2	17	2	17	0	17
17766	21071	**Oedipoda caerulescens**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17767	21072	**Oedipoda germanica**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5,6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17768	21073	**Omocestus haemorrhoidalis**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5,6,12,17	1	17	1	17	0	7,8
17770	21075	**Omocestus rufipes**	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	17	1	17	1	17	0	7,8
17771	21076	**Omocestus viridulus**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6,12,17	1	17	1	17	0	7,8
17669	21077	**Pachytrachis striolatus**	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17727	21080	**Pezotettix giornae**	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17670	21081	**Phaneroptera falcata**	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17671	21082	**Phaneroptera nana**	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	17	2	17	2	17	0	17
17672	21083	**Pholidoptera aptera**	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	7,8
17673	21084	**Pholidoptera fallax**	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	17	0	17	0	17	0	17
17674	21085	**Pholidoptera griseoaptera**	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	6,12,17	0	17	0	17	0	7,8
17675	21086	**Pholidoptera littoralis insubrica**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17677	21088	**Platycleis albopunctata**	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	6,12	2	17	2	17	0	17
17676	21087	**Platycleis grisea**	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	6,12	2	17	2	17	0	17
17678	21089	**Platycleis tessellata**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	1	17
17728	21090	**Podisma pedestris**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	1	7,8
17757	21033	**Podismopsis keisti**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	17	0	17	0	17
17679	21091	**Polysarcus denticauda**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	7,8
17746	21026	**Pseudochorthippus montanus**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6,12,17	1	17	0	17	1	7,8
17747	21027	**Pseudochorthippus parallelus**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6,12,17	1	17	0	17	1	7,8
17774	21092	**Psophus stridulus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	2	17	1	17	0	7,8
17697	21093	**Pteronemobius heydenii**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	2	17	2	17	0	17
17699	21094	**Pteronemobius lineolatus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	17	2	17	0	17
17664	21059	**Roeseliana fedtschenkoi minor**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	17	0	17	0	17	1	17
17665	21060	**Roeseliana roeselii**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17680	21095	**Ruspolia nitidula**	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	17	2	17	2	17	0	7,8
17681	21096	**Saga pedo**	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17775	21097	**Sphingonotus caerulans**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	17	2	17	0	7,8
17751	21029	**Stauroderus scalaris**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	2	17	1	17	0	17
17777	21098	**Stenobothrus lineatus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	2	17	1	17	0	7,8
17778	21099	**Stenobothrus nigromaculatus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	0	17	0	17	0	7,8
17779	21100	**Stenobothrus rubicundulus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	2	17	1	17	0	17
17780	21101	**Stenobothrus stigmaticus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	1	17	0	17	0	7,8
17781	21102	**Stethophyma grossum**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6,12,17	2	17	1	17	0	7,8
17704	21105	**Tetrix bipunctata**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6,12,17	0	17	0	17	1	17
17708	21107	**Tetrix ceperoi**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5,17	2	17	2	17	0	7,8
17709	21108	**Tetrix depressa**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	1	17	1	17	1	17
17706	NA	**Tetrix kraussi**	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6,12,17	0	17	0	17	1	17
17710	21109	**Tetrix subulata**	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	6,12,17	2	17	2	17	0	7,8
17712	21110	**Tetrix tenuicornis**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17714	21111	**Tetrix tuerki**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	1	17	1	7,8
17715	21112	**Tetrix undulata**	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	6,12,17	0	17	0	17	1	7,8
17682	21113	**Tettigonia cantans**	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	6,12, 17	0	17	0	17	0	7,8
17683	21114	**Tettigonia caudata**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	17	2	17	2	17	0	7,8
17684	21115	**Tettigonia viridissima**	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	6,12, 17	2	17	2	17	0	7,8
17688	NA	**Troglophilus cavicola**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17	0	17
17786	NA	**Troglophilus neglectus**	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17	0	7,8
17703	21118	**Xya variegata**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17	1	17
17686	21119	**Yersinella raymondii**	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	17	0	17	0	17	0	17

15 Ausbreitungs-potential		16 Körpergrösse Imago							17 Eiablagegilden										18 Voltinismus				
		Männchen		Weibchen		Legeröhre *(Ensifera)*																	
Ausbreitungspotential der Art	Quelle	min	max	min	max	min	max	Quelle	Blätter	Blattscheiden	markhaltige Stengel	trockene Stengel	Rinde und Ritzen	Basis von Gräsern	über Wurzelfilz	in oder auf Boden	Moos	Totholz	Quelle	multivoltin	bivoltin	univoltin	semivoltin	Quelle
1	8	7	10	9	11	5	7	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	3	5,3
1	17	14	18	17	24	x	x	3	NA	0	0	0	0	NA	NA	NA	0	0	17	0	0	NA	NA	17
3	8	10	13	14	20	6.5	7.5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3,6,17	0	0	3	0	5,3
3	17	18	24	25	38	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0	3	0	3
3	8	15	21	22	28	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,8,17	0	0	3	0	3,5
3	8	16	21	22	30	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,8,17	0	0	3	0	3,5
2	17	11	14	15	20	x	x	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	6,8	0	0	3	0	5,3
2	17	12	17	18	21	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	2	0	2	2	5,3,17
2	8	13	17	20	24	x	x	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3,5	0	0	3	0	5,3
1	17	17	20	18	26	17	18	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	NA	NA	17
1	17	11	14	13	17	x	x	3	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0	17	0	0	3	0	3
3	8	12	17	15	18	5	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	5
3	17	12	15	15	18	5	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	NA	NA	17
1	8	20	22	22	25	19	21	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	5,3
1	17	14	17	17	21	12	13	3	0	0	NA	NA	NA	0	0	NA	0	NA	17	0	0	0	3	3
1	8	15	20	16	20	8	10	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	3	5,3
1	17	19	23	21	27	22	25	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	0	3	3
3	17	16	23	20	24	9	12	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	3,17	0	0	3	0	3
3	17	16	23	18	24	8	12	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3,17	0	0	3	1	3
2	8	14	60	15	17	x	x	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3,6	0	0	3	0	3
1	8	18	25	24	30	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,8	0	0	3	0	5
1	17	14	16	22	26	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	NA	NA	17
1	17	27	47	27	47	18	27	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	3
1	8	13	16	17	25	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	6,8,5	0	0	3	0	5,3
2	8	13	16	18	22	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	3	1	5,3
2	8	19	25	23	35	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,8	0	0	2	1	3
3	17	5	6	5.5	7	1.8	2.4	3	0	0	0	0	0	0	NA	1	0	0	8,17	0	0	3	0	5,3
3	17	6.5	9	7	9	2.7	3.2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	0	0	3	0	17
2	17	15	21	15	21	6	7	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	2	17
2	8	15	18	16	20	6	9	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3,6	0	0	2	2	5,3
3	8	20	30	24	33	18	24	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,6	0	0	NA	NA	exp.
1	17	53	53	53	75	30	35	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,17	0	0	0	3	3
3	8	14	25	22	30	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,8	0	0	3	0	5,3
3	8	17	21	21	28	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	3	0	5,3
2	8	15	19	21	27	x	x	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	6	0	0	3	0	5,3
1	8	13	18	18	25	x	x	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	6	0	0	3	0	5,3
2	17	18	21	20	26	x	x	3	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0	17	0	0	3	0	3
1	8	11	15	15	20	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	3	0	5,3
2	8	12	21	26	30	x	x	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3,6,5	0	0	3	0	5,3
1	17	8.5	10	10	12.5	x	x	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	17	0	1	3	1	5
2	8	9.5	11	10.5	13	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	8,5	0	2	3	1	5,17
2	17	7.5	12	8	13.5	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	17	0	0	0	3	17
1	17	8	9.5	13	19	x	x	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	17	0	1	3	1	5
3	8	10.5	12.5	12.5	15	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	8,5	0	2	3	1	5,17
2	8	8	10	9	12.5	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	0	1	3	0	5
2	8,17	8	10	9	13	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8,17	0	1	3	1	17
2	8	8	10	9	12	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6,8,5,17	0	1	3	1	5
1	8	20	30	25	33	22	31	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	3	5,3
2	8	25	30	27	35	37	40	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	3	3
3	8	28	36	32	42	25	30	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3,6	0	0	0	3	5,3
1	17	x	x	14	22	9.5	12	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	17	0	0	0	3	3
1	8	15	25	16	25	8.5	10	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	17	0	0	0	3	17
2	17	4	5.5	5	6.5	x	x	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	NA	NA	NA	17
1	17	12	15	13	16	8.5	9.5	3	0	0	NA	NA	NA	0	0	NA	0	NA	17	0	0	NA	NA	17

1 Taxa Nummern		2 Taxa	19 Phänologie Imago													20 Anzahl Larvenstadien		21 Nahrung von Larve und Imago									
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Anzahl Larvenstadien von Männchen (m) und Weibchen (w)	Quelle	Büsche und Sträucher	Kräuter	Süßgräser	Sauergräser	Moose, Algen, Flechten	Detritus	nekrophag, koprophag	zoophag	omnivor	Quelle
17689	NA	**Acheta domesticus**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17783	21125	**Acrotylus patruelis**	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	15	4 bis 5	17	0	2	2	0	2	0	0	0	0	17
17730	21001	**Aeropedellus variegatus**	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	15	4	14	0	2	2	NA	NA	0	1	0	0	17
17732	21003	**Aiolopus strepens**	0	0	2	1	1	0	0	2	2	2	0	0	15	4 bis 5	17	NA	2	2	0	NA	0	1	0	0	17
17733	21004	**Aiolopus thalassinus**	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	15	4 bis 5	14	0	0	3	2	0	0	1	0	0	5,17
17717	21005	**Anacridium aegyptium**	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15	NA		3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	17
17640	21006	**Anonconotus alpinus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	NA		0	3	0	0	0	0	1	2	3	3,17
17642	21008	**Antaxius difformis**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	15	NA		0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	2	17
17643	21009	**Antaxius pedestris**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	NA		0	0	0	0	0	0	NA	3	3	3,17
17734	21010	**Arcyptera fusca**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	5	14	0	3	3	0	0	0	1	0	0	5,8
17644	21012	**Barbitistes obtusus**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	15	5	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	17
17645	21013	**Barbitistes serricauda**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	15	5	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5,3,17
17661	21057	**Bicolorana bicolor**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	15	7	5	0	0	3	0	0	0	1	3	3	5,17
17719	21016	**Calliptamus barbarus**	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	15	NA		0	3	3	0	3	0	1	0	0	3,17
17720	21017	**Calliptamus italicus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	5	5	0	3	3	0	3	0	1	0	0	5,17
17721	21018	**Calliptamus siciliae**	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	15	NA		0	3	3	0	3	0	1	0	0	17
17738	21019	**Chorthippus albomarginatus**	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	15	4 bis 5	5	0	3	3	NA	0	0	0	0	0	5,17
17739	21020	**Chorthippus apricarius**	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	15	4	5	3	3	3	0	0	0	1	0	0	8,17
17740	21021	**Chorthippus biguttulus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	4	5	0	3	3	0	0	0	1	0	0	5,17
17741	21022	**Chorthippus brunneus**	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	15	4 (m); 4 bis 5 (f)	5	0	3	3	0	NA	0	1	0	0	8,17
17742	21023	**Chorthippus dorsatus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	4	5	0	0	3	NA	0	0	1	0	0	8,17
17743	21024	**Chorthippus eisentrauti**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	NA		0	3	3	0	3	0	1	0	0	17
17744	21025	**Chorthippus mollis**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	5 bis 6	5	0	3	3	0	3	0	1	0	0	8,17
17749	21028	**Chorthippus pullus**	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	15	4 bis 5	14	0	3	3	0	3	0	1	0	0	5,17
17752	21030	**Chorthippus vagans**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	15	4	5	0	3	3	0	3	0	1	0	0	3,8,17
17755	21032	**Chrysochraon dispar**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	15	4	5	0	3	3	3	0	0	NA	0	0	3,17
17647	21035	**Conocephalus dorsalis**	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	15	5	5	0	0	2	2	0	0	1	3	2	5,17
17646	21034	**Conocephalus fuscus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	6	5	0	0	2	2	0	0	1	3	2	5,17
17650	21037	**Decticus verrucivorus**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	15	7	14	0	3	0	0	0	0	1	3	3	5,17
17687	NA	**Diestrammena asynamorus**	0	0	2*	1*	0	0	1*	0	1*	1*	0	2*	15	10	14	0	0	0	0	0	0	3	1	3	5,17
17787	NA	**Dolichopoda geniculata**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*	0	3*	15	NA		0	0	0	0	0	3	3	NA	1	17
17759	21039	**Epacromius tergestinus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	15	4	14	0	3	3	3	0	0	1	0	0	5,8,17
17651	21040	**Ephippiger diurnus diurnus**	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	15	5 bis 6	14	0	3	0	0	0	0	1	3	3	5,8,17
17653	21042	**Ephippiger persicarius**	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	15	NA		3	3	0	0	0	0	1	0	3	17
17652	21041	**Ephippiger terrestris bormansi**	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	15	5	14	0	3	0	0	0	0	1	3	3	17
17760	21043	**Euchorthippus declivus**	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	15	NA		0	3	3	NA	0	0	1	0	0	17
17700	21104	**Eumodicogryllus bordigalensis**	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	15	NA		0	0	0	0	0	3	1	3	3	17
17654	21044	**Eupholidoptera chabrieri**	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	15	NA		0	3	0	0	0	0	1	3	3	3,17
17753	21031	**Euthystira brachyptera**	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	15	NA		0	3	3	0	0	0	1	0	0	3,17
17761	21045	**Gomphocerippus rufus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	4	14	3	2	3	2	0	3	1	0	0	8,17
17731	21002	**Gomphocerus sibiricus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	4	14	0	3	3	0	NA	0	1	0	0	8,17
17690	21046	**Gryllomorpha dalmatina**	0	1*	2*	0	1*	0	1*	1*	3*	2*	1*	0	15	NA		0	0	0	0	0	3	1	3	3	17
17701	21048	**Gryllotalpa gryllotalpa**	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	15	8 bis 10	5	0	3	3	0	0	0	1	3	3	5,17
17692	21049	**Gryllus campestris**	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	15	bis zu 12	14	0	3	3	0	0	3	1	0	0	5,17
17782	21124	**Leptophyes albovittata**	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	15	6	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5,17
17656	21051	**Leptophyes laticauda**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	15	NA		3	3	0	0	0	0	0	0	0	17
17657	21052	**Leptophyes punctatissima**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	6	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5,17
17762	21053	**Locusta migratoria cinerascens**	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	15	5	14	0	3	3	3	3	0	1	0	0	5,17
17840	17000	**Mantis religiosa**	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	15	7 bis 8	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	17
17658	21054	**Meconema meridionale**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	0	15	5	14	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5,17
17659	21055	**Meconema thalassinum**	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	15	5	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5,17
17773	21079	**Mecostethus parapleurus**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	15	5	14	0	3	3	3	0	0	1	0	0	5,17
17718	21014	**Melanoplus frigidus**	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	0	0	15	5	14	0	3	3	0	NA	0	1	0	0	3,17
17662	21058	**Metrioptera brachyptera**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	6	5	0	3	0	0	0	0	1	3	3	5,17
17667	21061	**Metrioptera saussuriana**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	NA		0	3	0	0	0	0	1	3	3	17
17722	21062	**Miramella alpina**	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	15	5	14	0	3	3	3	3	0	1	0	0	3,17
17764	21066	**Myrmeleotettix maculatus**	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	15	4 (m); 4 bis 5 (f)	14	0	3	3	0	3	0	1	0	0	8,17
17725	21063	**Nadigella formosanta**	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	15	NA		3	3	NA	0	0	0	1	0	0	17
17695	21067	**Nemobius sylvestris**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	8	5	0	3	0	0	0	3	1	3	3	5,17

22 Zeigerwert Feuchte										23 Zeigerwert Temperatur										24 Höhenstufe						25 Region							26 Einheimisch	
F1 sehr trocken	F2 trocken	F3 mäßig feucht	F4 frisch	F5 frischfeucht	F6 feucht	F7 feuchtnass	F8 nass	F9 sehr nass	Quelle	T1 kältliebend	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9 wärmeliebend	Quelle	planar	kollin	montan	subalpin	alpin	Quelle	1 - Jura	2 - Mittelland	3 - Alpennordflanke	4 - Westliche Zentralalpen	5 - Östliche Zentralalpen	6 - Alpensüdseite	Quelle	einheimisch in der Schweiz	Quelle
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	1	0	0	0	0	0	0	11,17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	2*	4*	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2*	16	1	9
0	3	3	3	0	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	5	15	0	0	0	0	2	0	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	11,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	1	4	2	0	0	15	2*	2	1	1	1	2	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	3	11,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	5	0	0	0	15	0	2	2*	1	0	2	16	1	9
2	3	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	2	3	1	0	0	15	2*	2*	1*	0	0	2	16	1	9
0	3	0	0	0	0	0	0	0	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	1	3	2	15	0	0	2	2	0	0	16	1	9
2	3	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	1	1	1	0	17	0	0	0	3	2	15	0	0	0	2*	2	2	16	1	9
3	3	2	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	0	1	3	2	0	15	0	0	2*	2	2	2	16	1	9
0	3	3	3	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	0	1	4	1	15	0	1*	2	2	2	2	16	1	9
0	3	3	3	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	1	3	2	0	15	0	0	0	2*	0	2	16	1	9
3	3	3	1	0	0	0	0	0	7,17	0	0	0	0	1	1	1	1	1	12,6,17	0	2	3	1	0	15	2	2	2	2	2	0	16	1	9
0	2	3	2	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12,6,17	0	3	2	1	0	15	2	2	2	0	2	2	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	11,17	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	5	1	0	0	15	2*	2*	0	0	0	0	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	8, 17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	0	3	2	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	0	4	2	0	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	0	3	3	3	3	1	0	0	12,17	0	0	1	1	1	1	1	1	0	12,6,17	0	4	2	0	0	15	2	2	2	0	0	0	16	1	9
0	3	3	2	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	1	1	1	1	0	0	12,6,17	0	1	3	3	0	15	2	0	2	0	2	0	16	1	9
2	3	3	3	3	1	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	0	3	2	1	0	15	2	2	2	2	2	0	16	1	9
3	3	3	3	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	0	3	2	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
1	2	3	3	3	3	3	1	1	12,17	0	0	0	1	1	1	1	1	0	17	0	3	3	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	0	0	1	4	0	15	0	0	2*	2	2	2	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	12,6,17	0	2	2	2	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
1	3	2	1	0	0	0	0	0	11,17	0	0	0	0	1	1	1	0	0	17	0	1	3	3	0	15	0	2*	2*	2*	2	0	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	7,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	2	3	1	0	15	2*	0	0	2	0	2	16	1	9
0	0	1	1	2	3	3	2	1	7,17	0	0	0	0	0	1	1	1	0	17	0	3	2	1	0	15	2	2	2	2	0	0	16	1	9
0	0	0	0	0	1	3	3	3	12,17	0	0	0	0	1	1	1	1	0	17	0	5	0	0	0	15	2*	2	2*	2*	0	0	16	1	9
0	0	1	1	1	2	3	3	3	7,17	0	0	0	0	1	1	1	1	0	17	1	4	1	0	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	1	3	3	3	3	3	1	0	12,17	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12,6,17	0	1	3	3	1	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	0	0	1	3	3	0	0	7,17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	NA	NA	NA	NA	NA		1*	2*	0	0	0	0	16	0	9
0	0	0	0	0	3	3	3	3	3,17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	5*	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2*	16	1	9
0	1	1	2	3	3	3	2	1	11	0	0	0	1	1	1	1	0	0	17	0	4*	1*	1*	0	15	0	1*	1*	2*	1*	0	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	1	1	1	1	0	17	0	2	4	0	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	0	3	3	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	1	1	1	1	0	17	0	1	4	2	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	0	3	3	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	1	1	1	0	0	0	17	0	0	1	5	0	15	2	2*	2*	0	0	0	16	1	9
0	1	3	3	2	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	5	1	0	0	15	2	2	0	0	0	2	16	1	9
0	2	3	3	1	1	1	0	0	3,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	3	3	0	0	0	15	2*	2	0	0	0	2	16	1	9
0	0	3	3	3	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	1	4	2	0	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	2	3	2	1	1	0	0	0	12,7,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	0	2	3	2	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	2	3	2	1	0	0	0	0	12,17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12,6,17	0	3	2	1	0	15	0	0	2	2	2	2	16	1	9
0	2	3	3	0	0	0	0	0	17	1	1	1	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0	3	3	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	0	1	2	3	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	3*	3*	0	0	0	15	0	0	0	2*	0	2	16	1	9
0	0	1	2	3	3	3	3	3	12,7,17	0	0	0	1	1	0	0	0	0	12,6,17	1	5	1	0	0	15	2	2	2	2	1*	2	16	1	9
1	2	3	3	2	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	12,6,17	0	3	3	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	2	3	3	2	1	0	0	0	11,17	0	0	0	1	1	1	1	0	0	17	0	0	2	4	0	15	0	0	0	0	2*	2*	16	1	9
0	0	1	3	1	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	1	1	1	0	17	1	2	4	1	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	2	3	3	1	0	0	0	0	12,7,17	0	0	0	0	0	1	1	1	0	12,6,17	0	4	2	0	0	15	2	2	2	2	2*	2	16	1	9
0	1	1	2	2	3	3	2	2	11,17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	2	2	2	1	1	15	0	1	1	1	1*	2	16	1	9
3	3	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	3	2	1	0	15	2	2	2	2	2*	2	16	1	9
0	0	2	3	3	1	0	0	0	17	0	0	1	1	1	1	1	1	1	17	0	4	2	0	0	15	2	2	2	2	2*	2	16	1	9
0	0	1	2	3	2	0	0	0	12,17	0	0	1	1	1	1	1	1	0	12,6,17	0	3	3	0	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	1	1	3	3	2	0	0	17	0	0	0	0	1	1	1	0	0	17	0	5	1	0	0	15	2	2	2	2	0	2	16	1	9
0	3	3	2	0	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	5	15	0	0	2*	2	2	2	16	1	9
0	1	2	3	3	3	3	1	0	12,17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12,6,17	0	0	2	3	1	15	2	2	2	2	2	0	16	1	9
0	0	3	3	3	0	0	0	0	17	0	0	1	1	1	1	0	0	0	17	0	0	1	4	1	15	2	0	2	2	0	2	16	1	9
0	1	2	3	3	3	3	0	0	17	0	1	1	1	1	1	0	0	0	17	0	0	2	3	1	15	2	2*	2	2	2	0	16	1	9
2	3	3	3	2	2	1	0	0	12,17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12,6,17	0	1	2	3	1	15	2	2*	2	2	2*	0	16	1	9
0	0	1	1	3	2	0	0	0	17	0	0	1	1	1	1	1	0	0	17	0	1	2	3	0	15	0	0	0	1*	0	2	16	1	9
1	3	3	1	0	0	0	0	0	12,7,17	0	0	0	0	1	1	1	1	1	12,6	0	3	3	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9

1 Taxa Nummern		2 Taxa	19 Phänologie Imago													20 Anzahl Larvenstadien		21 Nahrung von Larve und Imago								
CSCFN	ÖFN	Gattung Art Unterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Anzahl Larvenstadien von Männchen (m) und Weibchen (w)	Quelle	Büsche und Sträucher	Kräuter	Süßgräser	Sauergräser	Moose, Algen, Flechten	Detritus	nekrophag, koprophag	zoophag	omnivor	Quelle
17726	21068	**Odontopodisma decipiens insubrica**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	5	14	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3,17
17696	21069	**Oecanthus pellucens**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	6	5	0	3	2	1	0	3	1	3	3	5,17
17765	21070	**Oedaleus decorus**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	15	5	14	0	3	3	0	3	0	1	0	0	17
17766	21071	**Oedipoda caerulescens**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	4 (m); 5 (f)	5	0	3	2	0	0	1	2	0	0	3,17
17767	21072	**Oedipoda germanica**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	15	5	14	0	3	3	0	0	0	1	0	0	5,17
17768	21073	**Omocestus haemorrhoidalis**	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	15	4 (m); 5 (f)	14	0	3	3	0	0	0	1	0	0	5,17
17770	21075	**Omocestus rufipes**	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	15	4	14	0	3	3	0	0	0	1	0	0	8,17
17771	21076	**Omocestus viridulus**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	15	4 (m); 5 (f)	14	0	2	3	2	0	0	1	0	0	5,17
17669	21077	**Pachytrachis striolatus**	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	15	7	14	0	0	0	0	0	0	NA	3	NA	17
17727	21080	**Pezotettix giornae**	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	15	6	14	3	3	3	0	0	0	NA	0	3	3,17
17670	21081	**Phaneroptera falcata**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	15	6	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5,17
17671	21082	**Phaneroptera nana**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	NA		3	3	0	0	0	0	0	0	0	3,17
17672	21083	**Pholidoptera aptera**	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	15	NA		0	3	0	0	0	3	1	3	3	17
17673	21084	**Pholidoptera fallax**	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	15	NA		0	3	3	0	0	3	1	3	3	17
17674	21085	**Pholidoptera griseoaptera**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	7	5	0	3	0	0	0	3	1	3	3	5,17
17675	21086	**Pholidoptera littoralis insubrica**	0	0	0	0	0	0	3	2	2	1	0	0	15	NA		0	3	3	0	0	3	1	3	3	17
17677	21088	**Platycleis albopunctata**	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	15	7	5,17	0	3	NA	0	2	2	1	3	3	3,17
17676	21087	**Platycleis grisea**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	15	7	14	0	3	NA	0	2	2	1	3	3	17
17678	21089	**Platycleis tessellata**	0	0	0	0	0	0	2*	3*	1*	0	0	0	15	7	5	0	2	2	0	0	0	1	2	3	5,17
17728	21090	**Podisma pedestris**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	5	14	0	3	3	0	0	2	1	0	0	5,17
17757	21033	**Podismopsis keisti**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	15	NA		0	3	3	NA	0	0	1	0	0	17
17679	21091	**Polysarcus denticauda**	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	15	NA		0	3	0	0	0	0	0	0	0	5,17
17746	21026	**Pseudochorthippus montanus**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	15	5	5	0	0	3	3	0	0	1	0	0	8,17
17747	21027	**Pseudochorthippus parallelus**	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	15	4 (m); 4 bis 5 (f)	14	0	3	3	2	0	0	1	0	0	8,17
17774	21092	**Psophus stridulus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	4 (m); 5 (f)	5,17	0	3	3	0	0	0	1	0	0	5,17
17697	21093	**Pteronemobius heydenii**	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	15	9	5	0	3	0	0	0	3	1	NA	3	5,17
17699	21094	**Pteronemobius lineolatus**	0	0	0	0	0	0	0	1*	4*	1*	0	0	15	NA		0	0	0	0	3	3	1	NA	3	17
17664	21059	**Roeseliana fedtschenkoi minor**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	15	7	17	0	3	0	0	0	0	1	3	3	17
17665	21060	**Roeseliana roeselii**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	15	7	5	0	3	3	3	0	0	1	3	3	5,17
17680	21095	**Ruspolia nitidula**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	5 bis 6	14	0	3	2	0	0	0	NA	2	3	5,3
17681	21096	**Saga pedo**	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	15	6	14	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3,17
17775	21097	**Sphingonotus caerulans**	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	15	NA		0	3	3	0	3	2	1	0	0	5,17
17751	21029	**Stauroderus scalaris**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	15	4	14	0	3	3	0	0	0	1	0	0	8,17
17777	21098	**Stenobothrus lineatus**	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	15	4 (m); 4 bis 5 (f)	14	0	3	3	3	0	0	1	0	0	5,17
17778	21099	**Stenobothrus nigromaculatus**	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	15	4	14	0	2	3	0	0	0	1	0	0	5,17
17779	21100	**Stenobothrus rubicundulus**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	NA		0	3	3	0	0	0	1	0	0	17
17780	21101	**Stenobothrus stigmaticus**	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	15	4	5	0	2	3	2	0	0	NA	0	0	5,17
17781	21102	**Stethophyma grossum**	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	15	5	5	0	0	3	3	0	0	0	0	0	5,17
17704	21105	**Tetrix bipunctata**	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	15	NA		0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	5,17
17708	21107	**Tetrix ceperoi**	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	15	5 (m); 6 (f)	5	0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	5,17
17709	21108	**Tetrix depressa**	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	NA		0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	17
17706	NA	**Tetrix kraussi**	0	0	0	1	1	1	1	2	2	0	0	0	15	NA		0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	5,17
17710	21109	**Tetrix subulata**	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	0	0	15	5 (m); 6 (f)	5	0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	5,17
17712	21110	**Tetrix tenuicornis**	0	0	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	15	NA		0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	5,17
17714	21111	**Tetrix tuerki**	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	15	NA		0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	5,17
17715	21112	**Tetrix undulata**	0	0	2	1	1	1	1	3	1	1	0	0	15	5 (m); 6 (f)	5	0	NA	NA	0	3	3	NA	0	0	5,17
17682	21113	**Tettigonia cantans**	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	15	6	5	2	3	0	0	0	0	1	3	3	5,17
17683	21114	**Tettigonia caudata**	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0	0	15	NA		0	3	0	0	0	0	1	3	3	5,17
17684	21115	**Tettigonia viridissima**	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	15	7	5	3	3	0	0	0	0	1	3	3	5,17
17688	NA	**Troglophilus cavicola**	0	0	0	0	0	1*	0	5*	0	0	0	0	15	10	14	0	0	0	0	NA	3	1	NA	3	17
17786	NA	**Troglophilus neglectus**	0	0	4*	0	0	0	3*	0	0	0	0	0	15	8	14	0	0	0	0	NA	3	1	NA	3	17
17703	21118	**Xya variegata**	0	0	0	2*	0	4*	0	0	0	0	0	0	15	NA		0	0	0	0	3	0	0	0	0	17
17686	21119	**Yersinella raymondii**	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	15	NA		0	3	2	0	0	0	1	3	0	17

22 Zeigerwert Feuchte										23 Zeigerwert Temperatur										24 Höhenstufe						25 Region							26 Einheimisch	
F1 sehr trocken	F2 trocken	F3 mäßig feucht	F4 frisch	F5 frischfeucht	F6 feucht	F7 feuchtnass	F8 nass	F9 sehr nass	Quelle	T1 kältliebend	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9 wärmeliebend	Quelle	planar	kollin	montan	subalpin	alpin	Quelle	1 - Jura	2 - Mittelland	3 - Alpennordflanke	4 - Westliche Zentralalpen	5 - Östliche Zentralalpen	6 - Alpensüdseite	Quelle	einheimisch in der Schweiz	Quelle
0	0	1	3	1	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	2	3	2	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
3	3	2	2	0	0	0	0	0	11,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	4	2	1	0	15	0	0	1*	2	0	1*	16	1	9
3	0	0	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0	5*	0	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
2	3	1	0	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	12,6	1	3	2	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12,6	0	2	3	2	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	2	3	3	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	12,6	0	1	2	3	1	15	2	2	1*	2	2*	2	16	1	9
1	2	3	2	0	0	0	0	0	11,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	1	3	3	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	0	3	3	2	1	0	0	12,17	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12,6	0	0	2	3	1	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
2	3	0	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	5*	1*	0	0	15	0	0	0	0	0	2*	16	1	9
0	2	3	1	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	1	4	2	0	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
1	2	3	3	3	3	3	1	1	12,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	0	4	2	0	0	15	2	2	2	2	2*	2	16	1	9
1	1	3	3	2	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	4	1	0	0	15	2	2	2*	2	0	2	16	1	9
0	1	3	3	3	0	0	0	0	17	0	1	1	1	1	1	1	0	0	17	0	0	2	3	0	15	2*	0	2	2*	2	2	16	1	9
0	0	1	3	1	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	2	3	2	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	2	3	3	3	3	3	0	0	12,17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12,6	0	3	3	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	1	3	2	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	1	4	2	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
3	3	2	1	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	3	3	1	0	15	2	2	2	2	2	0	16	1	9
1	3	2	1	1	0	0	0	0	11,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	1	3	2	0	15	0	0	0	2*	2	2	16	1	9
1	3	2	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	2*	4*	0	0	0	15	0	2*	0	0	0	0	16	1	9
1	3	2	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	1	1	1	1	1	0	0	17	0	0	1	3	3	15	2*	0	2	2	2	2	16	1	9
0	0	1	3	2	0	0	0	0	3,17	0	1	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	4	2	15	0	0	2*	0	0	0	16	1	9
0	0	3	3	2	1	0	0	0	7,17	0	0	0	1	1	1	1	0	0	17	0	0	3	3	1	15	2	0	2	0	0	2*	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	3	12,17	0	1	1	1	0	0	0	0	0	12,6	0	2	3	1	0	15	2	2	2	2	2	0	16	1	9
1	1	3	3	3	3	3	1	1	12,17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12,6	0	2	2	2	1	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	3	3	0	0	0	0	0	0	12,17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12,6	0	1	2	3	1	15	2	1	2*	2	2	2	16	1	9
0	0	0	0	1	3	3	3	3	11,17	0	0	1	1	1	1	1	0	0	17	1	5	1	0	0	15	2	2	2	2*	0	2	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	3	11,17	0	0	0	0	0	1	1	1	0	17	4*	2*	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	0	2	3	3	3	1	0	0	3,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	17	1	2	3	1	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9
0	0	2	3	3	3	2	1	1	12,17	0	0	0	1	1	1	1	1	0	17	0	2	3	1	0	15	2	2	2	2	2	2*	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	3	11,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	1	5	1	0	0	15	2	2	2	2*	0	2	16	1	9
0	1	3	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	0	3	2	0	0	15	0	0	2*	2*	0	0	16	1	9
3	3	1	0	0	0	0	0	0	7,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	1	4	1	0	0	15	2	2	2	2	2*	2	16	1	9
0	1	3	3	1	0	0	0	0	3,17	0	0	1	1	1	1	1	0	0	17	0	1	2	3	1	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
1	3	3	2	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	12,6	0	2	3	2	1	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	1	3	1	0	0	0	0	0	12,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	12,6,17	0	0	2	3	0	15	0	0	0	2	0	2	16	1	9
3	3	0	0	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	0	0	0	4	2	15	0	0	0	2	2	1*	16	1	9
0	2	3	1	0	0	0	0	0	12,17	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12,6	0	1	5	0	0	15	2*	0	0	0	0	0	16	1	9
0	0	1	1	1	3	3	3	3	12,17	0	0	0	1	1	0	0	0	0	12,6	0	3	2	2	1	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	2	3	1	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	1	1	1	0	17	0	1	4	2	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	0	0	1	3	3	3	3	12,17	0	0	1	1	1	1	1	1	0	17	0	5	0	0	0	15	2*	2	0	1*	0	0	16	1	9
0	2	3	1	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	1	3	2	0	15	0	0	0	2	0	0	16	1	9
0	2	3	1	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	0	1	1	1	0	17	0	1	2	3	1	15	2	2*	2	1*	2*	2	16	1	9
0	0	1	1	3	3	3	3	3	12,17	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12,6	0	4	2	0	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	2	3	1	1	1	1	1	0	12,17	0	0	0	0	0	1	1	1	1	12,6	0	3	2	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	2	11,17	0	0	0	1	1	1	1	0	0	17	0	2	4	1	0	15	0	2*	2	2*	2	2*	16	1	9
0	1	2	3	3	1	0	0	0	12,17	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12,6	0	2	4	1	0	15	2	2	2	0	0	0	16	1	9
1	1	3	3	3	3	3	2	1	12,17	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12,6	0	1	4	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	2	3	3	0	0	0	0	0	3,17	0	0	0	0	1	1	1	1	0	17	0	0	2	4	0	15	0	0	0	0	2	0	16	1	9
1	3	3	3	3	3	3	1	1	12,17	0	0	0	0	1	1	1	1	1	12,6	0	3	2	1	0	15	2	2	2	2	2	2	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	3	17	1	1	1	1	0	0	0	0	0	17	0	0	5*	0	0	15	0	0	0	0	0	2*	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	3	3,17	1	1	1	1	0	0	0	0	0	17	0	0	5*	0	0	15	0	0	2*	0	0	0	16	1	9
0	0	0	0	0	3	3	3	1	11,17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	0	1*	0	0	0	17	0	1*	0	0	0	0	16	1	9
0	0	3	3	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	1	4	2	0	0	15	0	0	0	0	0	2	16	1	9

Literatur

1 BAFU, 2017. Liste der National Prioritären Arten. Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung, Stand 2016. BAFU, Bern. 132 S.

2 Walter, T.; Eggenberg, S.; Gonseth, Y.; Flvaz, F.; Hedinger, C.; Hofer, G.; Klieber-Kühne, A.; Richner, N.; Schneider, K.; Szerencsits, E.; Wolf, S., 2013. Oprationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft. Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL). ART-Schriftenreihe 18. 136 S.

3 Baur, B.; Baur, H.; Roesti, C.; Roesti, D., 2006. Die Heuschrecken der Schweiz. Haupt, Bern. 352 S.

4 Delarze, R.; Gonseth, Y.; Eggenberger, S.; Vust, M. 2015. Lebensräume der Schweiz. Ökologie – Gefährdung – Kennarten. Ott, Bern. 456 S.

5 Detzel, P., 1998. Die Heuschrecken Baden-Württembergs. Ulmer, Stuttgart. 580 S.

6 Ingrisch, S.; Köhler, G., 1998. Die Heuschrecken Mitteleuropas. Westarp Wissenschaften, Magdeburg. 460 S.

7 Köhler, G., 2001. Fauna der Heuschrecken (Ensifera et Caelifera) des Freistaates Thüringen. Naturschutzreport 17: 1–378.

8 Maas, S.; Detzel, P.; Staudt, A., 2002. Gefährdungsanalyse der Heuschrecken Deutschlands. BfN, Bonn-Bad Godesberg. 402 S.

9 Info fauna – CSCF, 2015. Datenbankauszug vom 09.10.2015. Artenliste der in der Schweiz nachgewiesenen Heuschrecken inkl. Fangschrecken. Info fauna – CSCF, Neuchâtel.

10 Monnerat, C.; Thorens, P.; Walter, T.; Gonseth, Y., 2007. Rote Liste der gefährdeten Heuschrecken der Schweiz. BUWAL und info fauna – CSCF, Bern. 62 S.

11 Öko-Fauna-Datenbank, 2015. Öko-Fauna-Datenbank, Stand 18.03.2015. Info fauna – CSCF und Agroscope, Neuchâtel.

12 Oschmann, M., 1991. Zur Klassifizierung der Ökologischen Ansprüche von Schaben (Blattodea) und Heuschrecken (Saltatoria). Faunistische Abhandlungen Dresden 18: 51–57.

13 Reinhardt, K.; Köhler, G.; Detzel, P.; Maas, J., 2005. Low dispersal ability and habitat specificity promote extinctions in rare but not in widespread species: the Orthoptera of Germany. Ecography 28: 593–602.

14 Orthoptera.ch, 2016. Heuschrecken-Plattform für die Schweiz und Europa. www.orthoptera.ch.

15 Info fauna – CSCF, 2016a. Datenbankauszug vom 28.07.2016. Info fauna – CSCF, Neuchâtel.

16 Info fauna – CSCF, 2016b. Abfrage der Verbreitungskarten vom Kartenserver vom 29.07.2016. http://lepus.unine.ch/carto.

17 Experteneinschätzung

18 Gonseth, Y.; Wohlgemuth, T.; Sansonnens, B.; Buttler, A., 2001. Die biogeographischen Regionen der Schweiz. BUWAL, Bern. 48 S.

19 Kuhn, N.; Amiet, R., 1988. Inventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung. Allgemeiner Teil. Bundesamt für Forstwesen und Landschaftsschutz, Bern. 39 S.

20 Rust-Dubié, C.; Schneider, K.; Walter, T., 2006. Fauna der Schweizer Auen – Eine Datenbank für Praxis und Wissenschaft. Haupt, Bern. 214 S.

21 Salski, A., 2005. Ecological applications of Fuzzy Logic. In: Recknagel, F. (ed.): Ecological Informatics. Scope, Techniques and Applications. Springer, New York. 3-12.

22 Stearns, S.C., 1992. The Evolution of life histories. Oxford University Press, Oxford. 249 S.

23 Thielen, R.; Togonola, M.; Roulier, C.; Teuscher, F., 2002. Ergänzung des Bundesinventares der Auengebiete von nationaler Bedeutung. BUWAL, Bern. 143 S.

24 Blackburn, T.M.; Gaston, K.J. 1994. Animal body size distributions: patterns, mechanisms and implications. Trends in Ecology and Evolution 9: 471–474.

25 UZL-Artlisten, 2015. Umweltziele Landwirtschaft «Arten und Lebensräume». Stand 16.11.2015. www.uzl-arten.ch.

4 Laufkäfer

Erklärung der einzelnen Parameter

Carabus cancellatus (Foto: Y. Chittaro)

Die *Fauna Indicativa* der Laufkäfer umfasst ökologische und biologische Parameter aller in der Schweiz nachgewiesenen Laufkäferarten (Familie *Carabidae*). Im Folgenden werden die einzelnen Parameter der *Fauna Indicativa* kurz erläutert, und die in der Tabelle verwendeten Einträge erklärt. Die Ausprägung der Parameter in der Tabelle betreffen weitgehend Schweizer Vorkommen. In einzelnen Fällen betreffen die Angaben auch ganz Europa oder das nahe Ausland. Wo möglich wurden bei solchen Angaben mit Hilfe von Experten Anpassungen an die Schweizer Zustände vorgenommen.

Daten und Datenquellen

Die Daten beruhen weitgehend auf Literaturangaben und Experteneinschätzungen oder beziehen sich in einigen Fällen auf Fund- und/oder Erhebungsdaten von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF). Häufigkeiten oder Frequenzen von Arten wurden nicht miteinbezogen und bei den Tabelleneinträgen handelt es sich meist um skalierte Werte oder Ja-Nein Entscheide.

In der Tabelle (EXCEL) wird nach jedem Parameter in einer gelb hinterlegten Spalte die Referenz der Quelle des jeweiligen Tabelleneintrages aufgeführt. Die Referenzen finden sich im zweiten Tabellenblatt (EXCEL) der Datei. So ist ersichtlich, aus welcher Quelle oder welchen Quellen der einzelne Eintrag stammt.

Die Tabelle ist weder abgeschlossen noch vollständig. Sie soll auch in Zukunft erweitert und ergänzt werden, sobald neue Erkenntnisse und Daten zu den Arten vorliegen. Es sollen jeweils auch alle neu in der Schweiz nachgewiesenen Arten aufgenommen werden.

Tabelleneinträge

Bei Tabelleneinträgen zu Parametern, welche auf Ja-Nein Entscheiden basieren, gilt:

1 für die betreffende Art zutreffend
0 für die betreffende Art nicht zutreffend

Stellen in der Tabelle, wo für eine Art weder eine Zahl noch ein anderes Symbol eingesetzt ist, werden wie folgt unterschieden:

NA Not available; die Eigenschaft ist bei der betreffenden Art nicht vorhanden, kann nicht festgestellt werden, wurde noch nicht bearbeitet oder konnte bisher noch nicht aus Literaturquellen hergeleitet oder durch Experteneinschätzung bestimmt werden
x die Eigenschaft ist für die betreffende Art ohne Bedeutung

Die verwendeten Einträge der Parameter werden im Folgenden bei den jeweiligen Parametern genauer erläutert.

Die einzelnen Parameter

1 Taxa Nummern

CSCFN Identifikationsnummer des Taxons in der Datenbank von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF).
ÖFN Identifikationsnummer des Taxons in der Öko-Fauna-Datenbank [10].
CARN Identifikationsnummer des Taxons in der carabids.org Datenbank [8].

2 Taxa

Die Taxa sind in die Spalten **Gattung**, **Art/Aggregat**, **Unterart** und **Autor/Jahr** unterteilt. Die Spalten sind in hierarchischer Reihenfolge aufgelistet und die Nomenklatur entspricht jener von Luka *et al*. [8].

3 Gefährdungsgrad

Die aktuell gültige Gefährdung der Art gemäss Huber und Marggi [6], ergänzt durch Luka *et al.* [8], wird angegeben. Niedrige Zahlen entsprechen einem hohen Gefährdungsgrad, hohe Zahlen kennzeichnen einen geringen Gefährdungsgrad (Tab. 4-1). Luka *et al.* [8] führen sehr seltene Arten ohne aktuelle Gefährdung speziell auf und haben dafür eine weitere Gefährdungskategorie R geschaffen, welche jedoch grundsätzlich der Gefährdungskategorie LC entspricht. Die Gefährdung der Laufkäfer wurden bis anhin nicht nach den IUCN- Kriterien gemäss BAFU [1] beurteilt. Die in Tabelle 4-1 in Klammern angegebene Übertragung sowie die Wertgebung ist entsprechend mit Vorsicht zu interpretieren. So dürften etliche Arten der Kategorien R und V (nach Luka *et al.* [8]) in die IUCN-Kategorien VU, EN oder CR einzustufen sein.

Tab. 4-1: Gefährdungskategorie, Definition und Wert

Gefährdungskategorie[1] (vermutliche IUCN-Kategorie)	Definition	Wert[2]
NE	nicht beurteilt	NA
D (DD)	ungenügende Datengrundlage	NA
R (LC)	sehr seltene Art ohne aktuelle Gefährdung	5
n (LC)	nicht gefährdet	5
V (NT)	potenziell gefährdet	4
3 (VU)	verletzlich	3
2 (EN)	stark gefährdet	2
1 (CR)	vom Aussterben bedroht	1
0 (RE)	in der Schweiz ausgestorben	0

[1] Gemäss Huber und Marggi [6] ergänzt in Luka *et al.* [8]; [2] Gemäss BAFU [1], mit der ergänzenden Zuweisung des Werts 5 zu R und n

4 Nationale Priorität

Die aktuell gültige nationale Priorität der Art gemäss der Liste der National Prioritären Arten [1] wird angegeben. Die Einteilung erfolgt aufgrund der Gefährdung der jeweiligen Art und der Höhe der internationalen Verantwortung, welche die Schweiz für diese trägt (Gefährdungsgrad und Schutzverantwortung nach Marggi [9], ergänzt durch Luka *et al.* [8]. Niedrige Zahlen entsprechen einer hohen Priorität, hohe Zahlen bezeichnen eine geringe Priorität (Tab. 4-2).

Tab. 4-2: Prioritätskategorie und Wert

Prioritätskategorie	Wert[1]
nicht beurteilt	NA
nicht prioritär	5
mässig	4
mittel	3
hoch	2
sehr hoch	1

[1] Gemäss BAFU [1], mit Abänderung der Kategorie «nicht prioritär» zum Wert 5

5 Auenkennartstatus

Die Bindung der Art an den Lebensraumkomplex «Auen» gemäss Öko-Fauna-Datenbank [10, 26] wird angegeben. Niedrige Zahlen bezeichnen eine starke, hohe Zahlen eine schwache Bindung an Auen (Tab. 4-3). Zu den Auen gehören jene Bereiche von Bächen, Flüssen und teils auch Seen, die mit jeweils unterschiedlicher Dauer periodisch oder episodisch von Wasser überflutet werden und in denen das Grundwasser zeitweise die Wurzeln der Pflanzen erreicht, sonst jedoch stark schwankt [25]. Das Aueninventar der Schweiz umfasst Flussauen, Deltas, Seeufer, Gletschervorfelder und alpine Schwemmebenen [26, 29].

Tab. 4-3: Auenkennartstatus, Definition und Wert

Auenkennartstatus	Definition[1]	Wert[1]
nicht	kommt in der Schweiz nicht in Auen vor	5
kaum	weist keine spezielle Bindung an Auen auf, nur ein geringer Anteil der Schweizer Populationen kommt in Auen vor	4
durchaus	hat den Schwerpunkt ausserhalb der Auen, ein nennenswerter Anteil der Schweizer Populationen kommt aber in Auen vor	3
vorwiegend	hat den Schwerpunkt in Auen, ein kleinerer Anteil der Schweizer Populationen kommt auch in anderen Lebensräumen vor	2
ausschliesslich	lebt ausschliesslich in Auen	1

[1] Gemäss Rust-Dubié *et al.* [26]

6 Lebensraum

Delarze *et al.* [4] haben Lebensräume aus pflanzensoziologischer Sicht definiert. Zusätzlich bezeichnen sie auch Tiere als Kennarten für die verschiedenen Lebensraumeinheiten. Kennarten haben in der entsprechenden Einheit einen Verbreitungsschwerpunkt, können allerdings auch in anderen Lebensraumeinheiten angetroffen werden. Es ist der nummerische Code der Lebensraumeinheit gemäss Delarze *et al.* [4] angegeben.

7 Lebensraumkategorie-Präferenz

Die Lebensraumkategorie-Präferenz der Art gemäss Luka *et al.* [8] wird angegeben. Die Lebensraumkategorien stellen Gruppierungen von Lebensräumen dar, welche auf Delarze und Gonseth [30] basieren (Tab. 4-4). Es ist zu beachten dass die verwendeten Lebensraumdefinitionen auf einer älteren Version beruhen und sich allenfalls von den aktuell gebräuchlichen Lebensraumdefinitionen von Delarze *et al.* [4] unterscheiden können. Es ist zu beachten dass nicht alle Lebensraumkategorien, in welcher eine Art vorkommen kann, angegeben sind, sondern nur jene, welche von der Art gemäss Luka *et al.* [8] bevorzugt besiedelt werden.

7.1 IndVal Lebensraumbereich

Der Indikatorwert **IndVal** wurde für jeden in Tabelle 4-4 definierten Lebensraumbereich berechnet. Der **IndVal** einer Art ***i*** für einen bestimmten Lebensraumbereich ***j*** wurde nach Dufrêne und Legendre [20] ermittelt. Die Spezifität (***A***) sowie die Treue (***B***) einer Art für den entsprechenden Lebensraumbereich werden hierbei miteinbezogen. Alle Berechnungen wurden mit den Präferenz-Angaben aus Luka *et al*. [8], interpretiert als Präsenz/Absenz-Daten, durchgeführt.

Tab. 4-4: Lebensraumbereiche und -kategorien, verwendete Abkürzung und Zuweisung der Nummerierung der Lebensräume gemäss Delarze und Gonseth [30]

Lebensraum-bereich	**Abkürzung**	**Lebensraumkategorie**	**Abkürzung**	**Lebensräume** gemäss Delarze und Gonseth [30]
Ufer und Feuchtgebiete	**UF**	Ufer ohne Vegetation	**UOV**	2.0.1, 2.1.3, 3.2.1.0
		Ufer mit Vegetation	**UMV**	2.1.2, 2.1.4, 2.5.1, 2.5.2, 3.2.1.1, 5.3.8
		Moore	**MO**	2.2, 2.4.1, 5.4.1, 6.5.1
Sonderstandorte	**SS**	Höhlen	**H**	3.5
		Steinschuttfluren, Geröllfluren	**SG**	3.2.2, 3.3
		Schneetälchen	**SN**	4.4
Grünland	**GL**	Trockenrasen, Magerwiesen	**TR**	4.1, 4.2, 4.3
		Feuchtwiesen, Nasswiesen	**FNW**	2.3.1, 2.3.2, 2.3.3
		Wiesen, alpine Rasen	**WI**	4.5.1, 4.5.2
		Weiden, inkl. Hochstammobstgärten	**WE**	4.5.3, 4.5.4, 8.1.4
		Kunstwiesen	**KW**	4.0
Übergangszonen	**ÜZ**	Krautsäume, Feldraine	**KS**	5.1
		Gebüsche, Hecken, gebüschreiche Vorwaldgesellschaften, Waldränder	**GH**	5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.5
		Hochstaudenfluren	**HS**	2.3.3, 5.2, 5.3.9
Wälder	**WA**	Auenwälder	**AW**	6.1, 5.3.6, 5.3.7
		Nadelwälder	**NW**	6.4.2, 6.4.3, 6.5.2, 6.5.3, 6.6
		Laubwälder	**LW**	6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.3
		Mischwälder	**MW**	6.2.4, 6.2.5, 6.4.1, 6.4.4
Pioniervegetation	**PV**	Ruderalstandorte, Kiesgruben	**RS**	7.1.5, 7.1.6, 7.1.7
		Trittfluren	**TF**	7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.8
		Brachen	**BR**	4.6, 7.1.4, 8.2.3.4
Äcker	**AF**	Gemüseflächen	**GF**	8.2.3.1, 8.2.3.2
		Hackfrüchte und Mais	**HF**	8.2.3.3
		Getreide	**GE**	8.2.1.1, 8.2.1.2
		Raps	**RA**	8.2.3.0
Bauten und Anlagen	**BA**	Gebäude	**GB**	9.2
		Deponien	**DE**	9.1.3
		Versiegelte Flächen, Strassen	**ST**	9.3

$$\mathbf{IndVal_{ij}} = \mathbf{A_{ij}} * \mathbf{B_{ij}}$$

A_{ij}: Spezifität der Art i im Lebensraumbereich j
B_{ij}: Treue der Art i im Lebensraumbereich j

$$\mathbf{A_{ij}} = \frac{B_{ij}}{\text{Summe der durchschnittlichen Frequenzen der Art i in allen Lebensraumbereichen}}$$

$$\mathbf{B_{ij}} = \frac{\text{Anzahl der von Art i realisierten Lebensraumkategorien pro Lebensraumbereich}}{\text{Anzahl mögliche Lebensraumkategorien pro Lebensraumbereich j}}$$

Der IndVal ist ein Indikatorwert für die Beziehung einer Art ***i*** zum Lebensraumbereich ***j*** und drückt die Indikationseignung einer Art für einen bestimmten Lebensraumbereich aus. Eine gute Indikatorart zeichnet sich durch zwei Eigenschaften aus: die Art sollte bevorzugt in einem oder nur wenigen Lebensraumbereichen vorkommen (d.h. die Art soll spezifisch für einen Lebensraumbereich sein; Spezifität ***A***), aber dann nicht so selten sein, dass ihr Auftreten auch zufällig sein könnte (d.h. die Art soll häufig im Lebensraumbereich, also in mehreren oder allen Lebensraumkategorien des Lebensraumbereiches, vertreten sein; Treue ***B***). Ist der IndVal 1, bedeutet dies, dass die Art ausschliesslich in einem einzigen Lebensraumbereich und darin in jeder Lebensraumkategorie vorkommt. Je näher der IndVal bei 1 liegt, desto höher ist also das Potenzial der Art als Indikator für den betreffenden Lebensraumbereich.

7.2 IndVal Lebensraumbereich %

Für eine einfachere Vergleichbarkeit der unterschiedlichen Arten wurden die IndVal-Werte der einzelnen Lebensraumbereiche unter Punkt 7.1 pro Art in prozentuale Werte transformiert und so standardisiert. Anhand dieses Parameters kann eine vereinfachte Abschätzung der Stärke der Beziehung einer Art zu verschiedenen Lebensraumbereichen gemacht werden.

8 Stratum

Die Zuordnung der Art zu den drei Strata (endogäisch, epigäisch, hypergäisch; Tab. 4-5) gemäss Luka *et al.* [8] wird angegeben. Für das Auffinden einer Art ist es entscheidend zu wissen, ob sie im Boden, auf dem Boden oder auf Pflanzen zu finden ist. Für jedes Stratum kommen andere Methoden des Suchens und Sammelns zur Anwendung.

Tab. 4-5: Stratum und Definition

Stratum	Definition[1]
endogäisch	hauptsächlich unterirdisch aktive Arten
epigäisch	hauptsächlich auf der Bodenoberfläche aktive Arten
hypergäisch	hauptsächlich auf Pflanzen aktive Arten

[1] Gemäss Luka *et al.* [8]

9 Häufigkeit der Arten mit Datenbasis Bodenfallen und Handfänge

Die Häufigkeitsklasse der Arten pro Sammelmethode (Bodenfallen bzw. Handfänge) wird gemäss Luka *et al.* [8] angegeben. Die Arten der Bodenfallenfänge werden aufgrund der ermittelten Aktivitätsdichten in sechs Häufigkeitsklassen eingestuft (Tab. 4-6). Die Aktivitätsdichten beziehen sich auf

100 Fallentage aus der Fangperiode April bis Juli. Die Arten der Handfänge werden anhand der absoluten Individuenzahlen ebenfalls in sechs Häufigkeitsklassen eingeteilt, wobei die ganzjährige Fangperiode von Januar bis Dezember berücksichtigt ist (Tab. 4-6). Neben einer Einschätzung der Fanghäufigkeit einer Art lässt sich anhand dieser Angaben auch abschätzen, mit welcher Fangmethode eine Art am besten erfasst werden kann.

Tab. 4-6: Häufigkeitsklassen für die Datenbasis der Bodenfallen respektive Handfänge

		Bodenfallen	Handfänge
Wert	**Klasse**	**Mittelwert der Aktivitätsdichten pro 100 Fallentage**[1]	**Anzahl Individuen**[1]
1	Klasse 1	> 100	> 3999
2	Klasse 2	> 10 bis 100	1000 bis 3999
3	Klasse 3	> 1 bis 10	100 bis 999
4	Klasse 4	> 0,1 bis 1	10 bis 99
5	Klasse 5	> 0,01 bis 0,1	2 bis 9
6	Klasse 6	> 0,001 bis 0,01	1

[1] Gemäss Luka *et al.* [8]

10 Lebensraumbindung

Die Lebensraumbindung der Art wird gemäss Luka *et al.* [8] angegeben und durch Experteneinschätzungen ergänzt. Die Lebensräume werden hier gemäss der Aufstellung der Lebensraumbereiche unter Punkt 7 aufgefasst und voneinander abgegrenzt. Die Lebensraumbindung der Art kann als Annäherung des Spezialisierungsgrades dienen und eine Abschätzung von Lebensraumspezialisten vs. Lebensraumgeneralisten ermöglichen. Niedrige Zahlen entsprechen einer weiten, hohe Zahlen einer engen Lebensraumbindung (Tab. 4-7).

Tab. 4-7: Lebensraumbindung, Definition, Abkürzung und Wert

Lebensraumbindung	Definition[1]	Abkürzung	Wert
eurytop	Vorkommensschwerpunkt in zwei oder mehr Lebensraumbereichen[2]	E	1
stenotop	Vorkommensschwerpunkt in einem einzigen Lebensraumbereich[2]	S	2

[1] Gemäss Luka *et al.* [8]; [2] Lebensraumbereich wie unter Punkt 7 (Tab. 4-4) definiert

11 Feuchtigkeitspräferenz

Die Feuchtigkeitspräferenz der Art gemäss Luka *et al.* [8] wird angegeben. Alle Angaben basieren weitgehend auf den Erfahrungen von Luka *et al.* [8] oder wurden aus der bevorzugten Lebensraumkategorie der Art hergeleitet. Die Angaben werden ergänzt durch Experteneinschätzungen. Niedrige Zahlen stehen für die Präferenz von Trockenheit, hohe Zahlen kennzeichnen eine Präferenz für Feuchtigkeit (Tab. 4-8).

Tab. 4-8: Feuchtigkeitspräferenzen, Definition und Wert

Feuchtigkeitspräferenz	Definition[1]	Wert
steno-xerophil	ausgesprochen trockenheitsliebende Arten	1
xerophil	trockenheitsliebende Arten	2
mesophil	keine ausgeprägte Feuchtigkeits- oder Trockenheitspräferenz feststellbar	3
hygrophil	feuchtigkeitsliebende Arten	4
steno-hygrophil	ausgesprochen feuchtigkeitsliebende Arten	5

[1] Gemäss Luka *et al.* [8]

12 Phänologie Imago

Die Monate, in denen Imagines der Art in der Schweiz auftreten, werden angegeben, unabhängig von der Region oder der Höhenstufe. Alle Angaben wurden aus der info fauna – CSCF-Datenbank entnommen [13]. Die Einträge zur Phänologie wurden anhand der Anzahl der Beobachtungen – nicht der Anzahl beobachteter Individuen – erstellt (Tab. 4-9). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, dass die Einträge aus sehr wenigen Daten (< 100 Beobachtungen) hergeleitet wurden und daher mit Vorsicht zu benutzen sind. Die Angaben entsprechen nicht der tatsächlichen Phänologie der Imagines, da die Tiere einerseits während einer inaktiven Phase (Winterruhe oder Sommerruhe) kaum gefunden werden, und es andererseits auch davon abhängt, ob bzw. wie oft überhaupt in einem Monat nach Laufkäfern gesucht wurde.

Tab. 4-9: Einträge zu Phänologie Imago und deren Bedeutung

Eintrag	Bedeutung
0	keine bis < 3 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1	3 % bis < 20 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
2	20 % bis < 40 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
3	40 % bis < 60 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
4	60 % bis < 80 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
5	80 % bis 100 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1*, 2*, 3*, 4* oder 5*	zugrundeliegende Datenbasis gering, Eintrag nicht gesichert

13 Reproduktionszeit

Es wird angegeben, in welcher Jahreszeit Reproduktionsnachweise für die Art vorliegen. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [5, 9]. Mehrfachnennungen von Jahreszeiten sind möglich. Arten, für welche dieser Parameter ohne Bedeutung ist, entwickeln sich unabhängig von jahreszeitlichen Gegebenheiten und leben meist im Siedlungsraum (synanthrop) oder in Höhlen. Da Eier, Larven und Puppen kaum gefunden, gesammelt und bestimmt werden, basiert die Einschätzung der Reproduktionszeit auf Funden von nicht ausgefärbten oder nicht ausgehärteten Imagines. Diese Tiere sind erfahrungsgemäss höchstens wenige Tage alt, wobei im Winterquartier ebenfalls solche Tiere gefunden werden können, die dann jedoch wohl schon Monate alt sind.

14 Überwinterung

Das überwinternde Stadium der Art wird angegeben. Mehrfachnennungen sind möglich. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [7, 9]. Arten, für welche dieser Parameter ohne Bedeutung ist, entwickeln sich unabhängig von jahreszeitlichen Gegebenheiten und leben meist im Siedlungsraum (synanthrop) oder in Höhlen.

15 Flügel

Die Flügelmorphologie der Imagines wird angegeben. Unterschieden werden macropter, brachypter, dimorph und apter (Tab. 4-10). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [5, 12, 14].

Generell gilt, dass sich nur langflügelige Tiere fliegend ausbreiten können. Langflügeligkeit ist somit in kurzlebigen Lebensräumen von grossem Nutzen oder gar zwingend (Besiedlung neuer Lebensräume), während in stabilen Lebensräumen die Kosten für die Flügelentwicklung eher eingespart werden. Weiter brauchen insbesondere Arten in isolierteren kleinen Lebensräumen Flügel, um durch Individuenaustausch zwischen den Populationen Populationsschwankungen überstehen und bodenständige Populationen bilden zu können.

Tab. 4-10: Flügelmorphologie, Definition und Abkürzung

Flügelmorphologie	Definition	Abkürzung
macropter	gross- bzw. langflügelig	M
brachypter	mit stark reduzierten Flügeln; kurzflügelig	B
dimorph	zweigestaltig; d.h. die Art kann sowohl macroptere als auch brachyptere Morphen entwickeln	D
apter	ungeflügelt; flügellos	A

16 Grösse Imago

Die minimale und maximale Körpergrösse (gemessen von Kopfspitze bis Abdomenende) von Imagines werden in Millimeter (gerundet) angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [5, 12, 14].

In der Laufkäferforschung verwenden einige Autoren die MIB (Mean Individual Biomass) als Massstab für den Sukzessionsgrad eines Lebensraumes [24, 27, 28]. Die MIB nimmt mit fortschreitender Sukzession zu, da schattenliebende oder -tolerante Laufkäferarten oftmals grösser sind als die tendenziell heliophilen Arten früher Sukzessionsstadien. MIB-Werte kleiner als 100 mg sollen gemäss Szyszko *et al*. [28] frühe Sukzessionsstadien kennzeichnen. Weitere Hinweise auf einen Indikatorbezug der Körpergrösse für Lebensraumgemeinschaften finden sich beispielsweise bei Gobbi und Fontaneto [21], welche einen höheren Anteil an kleinen Laufkäferarten in stark anthropogen geprägten Agrarökosystemen feststellten. Und bei Jelaska und Durbešić [24] ist der Anteil kleiner Laufkäferarten in isolierten Wald-Flächen höher als in ausgedehnten, grossen Waldflächen.

17 Biogeographische Region

Der Anteil der Kilometerquadrate (km^2) pro biogeographische Region der Schweiz, in denen die Art beobachtet wurde, wird in Prozent (%) angegeben. Das heisst, je grösser der Wert, desto weiter ist die Art in einer Region verbreitet. Alle Angaben basieren auf den Beobachtungsdaten von info fauna – CSCF [15]. Die Einteilung der biogeographischen Regionen der Schweiz erfolgte gemäss Gonseth *et al*. [22] (Abb. 4-1).

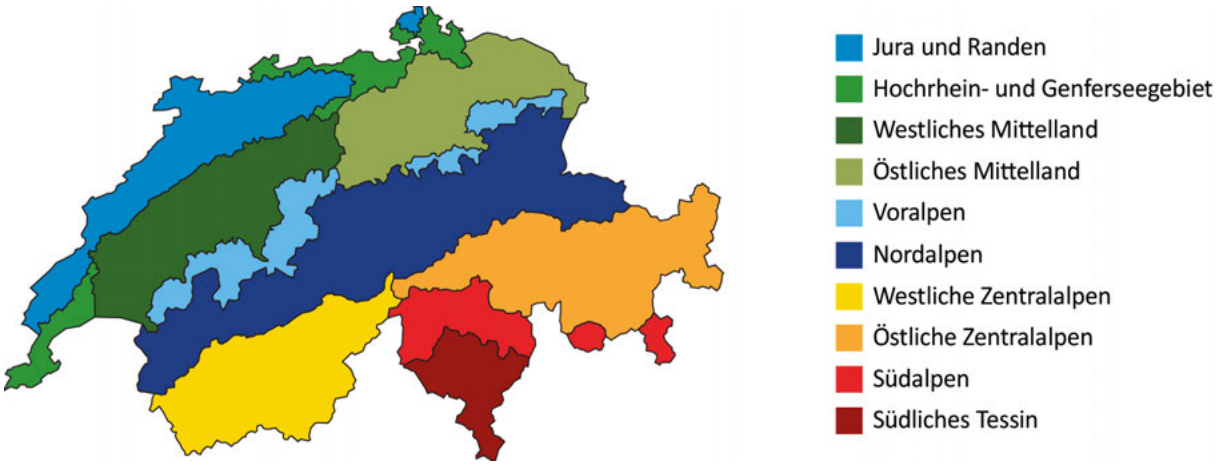


Abb. 4-1: Biogeographische Regionen der Schweiz; Unterregionen [21].

18 Höhenstufe

Der Anteil der Beobachtungen, die aus der jeweiligen Höhenstufe stammen, an allen Beobachtungen mit Höhenangabe, wird in Prozent (%) angegeben. Beobachtungen ohne Höheninformation werden nicht berücksichtigt. Alle Angaben basieren auf den Beobachtungsdaten von info fauna – CSCF [15]. Die Abgrenzung der Höhenstufen nach Höhenlagen in Meter über Meer ist in Tabelle 4-11 zusammengefasst.

Tab. 4-11: Abgrenzung der Höhenstufen

Höhenstufe	Höhenlage [m]
planar	unter 300 m
kollin	bis ca. 600 m
montan	ca. 600–1200 m
subalpin	ca. 1200–2000 m
alpin	über ca. 2000 m

19 Käferpilze

Die eine Käferart besiedelnden Käferpilze (Ascomycetes: Laboulbeniales) gemäss Hoess und Senn-Irlet [2] werden aufgelistet (mit Vermerk der Artnummer des Pilz-Taxons in der SwissFungi-Datenbank www.swissfungi.ch).

Die Käferpilze sind Hautparasiten, die verschiedene Arthropoden besiedeln. Laufkäfer gehören zu ihren bekanntesten Wirten. Die Wirtsspezifität ist sehr hoch, und das Vorkommen der Käferpilze ist deshalb an das Vorkommen der Wirte gebunden. Beispielsweise kann ein Artenspektrum von Laufkäfern als Grundlage für das Vorkommen eines konkreten Artenspektrums von Käferpilzen dienen.

Tabellen der Laufkäfer

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18410	12003	29	**Abax carinatus porcatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18412	12004	30	**Abax continuus wuesthoffi**	Schauberger, 1925	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18407	12002	NA	**Abax exaratus baenningeri**	Schauberger, 1927	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18406	NA	32	**Abax exaratus exaratus**	Dejean, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18643	12005	NA	**Abax exaratus pilleri**	Csiki, 1916	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18401	NA	NA	**Abax exaratus s.l.**	Dejean, 1828	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18405	12000	33	**Abax fiorii**	Jakobson, 1907	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18411	12006	34	**Abax oblongus**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	
18409	12007	35	**Abax ovalis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18656	NA	NA	**Abax parallelepipedus lombardus**	A. Fiori, 1896	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18404	12001	36	**Abax parallelepipedus parallelepipedus**	(Piller & Mitterpacher, 1783)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18403	NA	NA	**Abax parallelepipedus s.l.**	(Piller & Mitterpacher, 1783)	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18408	12008	37	**Abax parallelus parallelus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18322	12009	84	**Acupalpus brunnipes**	(Sturm, 1825)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
18326	12010	86	**Acupalpus dubius**	Schilsky, 1888	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18328	12011	88	**Acupalpus exiguus**	Dejean, 1829	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18321	12012	90	**Acupalpus flavicollis**	(Sturm, 1825)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18327	12013	101	**Acupalpus luteatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18325	12014	102	**Acupalpus maculatus**	(Schaum, 1860)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18323	12015	104	**Acupalpus meridianus**	(Linné, 1761)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18324	12017	109	**Acupalpus parvulus**	(Sturm, 1825)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18453	12019	157	**Agonum antennarium**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18593	NA	168	**Agonum carbonarium**	Dejean, 1828	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18449	12535	185	**Agonum duftschmidi**	J. Schmidt, 1994	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18594	12031	155	**Agonum emarginatum**	(Gyllenhal, 1827)	3,8	NA	NA	6	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18441	12022	186	**Agonum ericeti**	(Panzer, 1809)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	
18458	12023	191	**Agonum fuliginosum**	(Panzer, 1809)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18457	12024	194	**Agonum gracile**	Sturm, 1824	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18443	12025	195	**Agonum gracilipes**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18613	NA	202	**Agonum hypocrita**	(Apfelbeck, 1904)	3,8	1 (CR)	1	19	hoch	2	1	NA	NA	
18439	12026	203	**Agonum impressum**	(Panzer, 1796)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18451	12028	221	**Agonum lugens**	(Duftschmid, 1812)	3,8	V (NT)	4	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18454	12030	226	**Agonum micans**	(Nicolai, 1822)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18450	12020	228	**Agonum monachum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	0 (RE)	0	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18445	12032	230	**Agonum muelleri**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18602	NA	234	**Agonum nigrum**	Dejean, 1828	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18456	12034	241	**Agonum piceum**	(Linné, 1758)	3,8	V (NT)	4	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18455	12036	253	**Agonum scitulum**	Dejean, 1828	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18440	12037	256	**Agonum sexpunctatum**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18459	12033	271	**Agonum thoreyi thoreyi**	Dejean, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18447	12038	275	**Agonum versutum**	Sturm, 1824	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18448	12039	276	**Agonum viduum**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18442	12040	277	**Agonum viridicupreum viridicupreum**	(Goeze, 1777)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18487	12041	302	**Amara aenea**	(De Geer, 1774)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18492	12042	322	**Amara anthobia**	A. & G. B. Villa, 1833	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18508	12043	324	**Amara apricaria**	(Paykull, 1790)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18509	12044	335	**Amara aulica**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18502	12045	346	**Amara bifrons**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18612	12070	NA	**Amara bischoffi**	Jedlička, 1946	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18511	NA	362	**Amara cardui cardui**	Dejean, 1831	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18480	12047	380	**Amara communis**	(Panzer, 1797)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18474	12048	381	**Amara concinna**	Zimmermann, 1832	3,8	0 (RE)	0	6	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18507	12049	384	**Amara consularis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18479	12050	385	**Amara convexior**	Stephens, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18499	12051	397	**Amara cursitans**	Zimmermann, 1832	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18483	12052	398	**Amara curta**	Dejean, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18654	12053	422	**Amara equestris dilatata**	Heer, 1837	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18512	12053	422	**Amara equestris equestris**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18655	12053	422	**Amara equestris zabroides**	Dejean, 1828	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18495	12054	424	**Amara erratica**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18488	12055	427	**Amara eurynota**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																											
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
7.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-4.1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-3	4	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
7.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
7.-1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18491	12057	431	**Amara familiaris**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18506	12058	441	**Amara fulva**	(O. F. Müller, 1776)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18473	12059	442	**Amara fulvipes**	(Audinet-Serville, 1821)	3,8	V (NT)	4	6	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18498	12060	443	**Amara fusca**	Dejean, 1828	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18598	12061	448	**Amara gebleri**	Dejean, 1831	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18513	12062	479	**Amara infuscata**	(Putzeys, 1866)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18497	12063	480	**Amara ingenua**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18472	12064	511	**Amara kulti**	Fassati, 1947	3,8	V (NT)	4	6	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18482	12065	521	**Amara littorea**	C. G. Thomson, 1857	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18493	12066	524	**Amara lucida**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18484	12067	526	**Amara lunicollis**	Schiødte, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18590	NA	535	**Amara majuscula**	(Chaudoir, 1850)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18501	12068	541	**Amara messae**	Baliani, 1924	3,8	0 (RE)	0	6	hoch	2	1	NA	NA	
18477	12069	554	**Amara montivaga**	Sturm, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18615	12070	560	**Amara municipalis municipalis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18485	12071	566	**Amara nigricornis**	C. G. Thomson, 1857	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18478	12072	569	**Amara nitida**	Sturm, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18476	12073	580	**Amara ovata**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18470	12074	593	**Amara plebeja**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	n (LC)	5	6	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18503	12075	596	**Amara praetermissa**	(C. R. Sahlberg, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18486	12076	598	**Amara proxima**	Putzeys, 1866	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18640	NA	604	**Amara pulpani**	Kult, 1949	3,8	NA	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18496	12077	608	**Amara quenseli quenseli**	(Schönherr, 1806)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18505	12078	623	**Amara sabulosa**	(Audinet-Serville, 1821)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
18481	12079	629	**Amara schimperi**	Wencker, 1866	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18475	12080	642	**Amara similata**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18489	12081	653	**Amara spreta**	Dejean, 1831	3,8	0 (RE)	0	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18614	NA	655	**Amara strenua**	Zimmermann, 1832	3,8	NA	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18494	12082	672	**Amara tibialis**	(Paykull, 1798)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18471	12083	676	**Amara tricuspidata**	Dejean, 1831	3,8	V (NT)	4	6	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18331	12084	712	**Amblystomus niger**	(Heer, 1841)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	vorwiegend	2	10
18465	12438	745	**Anchomenus cyaneus**	Dejean, 1828	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	ausschliesslich	1	10
18466	12440	747	**Anchomenus dorsalis**	(Pontoppidan, 1763)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18245	12085	804	**Anisodactylus binotatus**	(Fabricius, 1787)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18246	12086	811	**Anisodactylus nemorivagus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18247	12087	815	**Anisodactylus signatus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18330	12088	871	**Anthracus consputus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18576	12089	996	**Apristus europaeus**	Mateu, 1980	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18238	12090	1071	**Asaphidion austriacum**	Schweiger, 1975	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18235	12091	1072	**Asaphidion caraboides caraboides**	(Schrank, 1781)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18239	NA	1077	**Asaphidion curtum curtum**	(Heyden, 1870)	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18237	12093	1085	**Asaphidion flavipes**	(Linné, 1761)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18236	12094	1092	**Asaphidion pallipes**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18529	12096	1125	**Badister bullatus**	(Schrank, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18535	12095	1126	**Badister collaris**	Motschulsky, 1844	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18533	12097	1128	**Badister dilatatus**	Chaudoir, 1837	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18530	12098	1134	**Badister lacertosus**	Sturm, 1815	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18531	12099	1136	**Badister meridionalis**	Puel, 1925	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18534	12100	1139	**Badister peltatus peltatus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18532	12101	1143	**Badister sodalis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18528	12102	1144	**Badister unipustulatus**	Bonelli, 1813	3,8	2 (EN)	2	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18226	12104	1190	**Bembidion articulatum**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18171	12105	1191	**Bembidion ascendens**	K. Daniel, 1902	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18217	12106	1195	**Bembidion assimile**	Gyllenhal, 1810	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18167	12107	1200	**Bembidion atrocaeruleum**	(Stephens, 1828)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18221	12108	1206	**Bembidion azurescens**	Dalla Torre, 1877	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18231	12109	1218	**Bembidion biguttatum**	(Fabricius, 1779)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18154	NA	1219	**Bembidion bipunctatum nivale**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18184	12111	1229	**Bembidion brunnicorne brunnicorne**	Dejean, 1831	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18188	12112	1231	**Bembidion bruxellense**	Wesmael, 1835	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18595	12103	NA	**Bembidion bualei baenningeri**	Netolitzky, 1926	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
7.-1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
3.-2.2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18597	NA	NA	**Bembidion bualei bualei**	Jacquelin du Val, 1852	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18595	NA	NA	**Bembidion bualei s.l.**	Dejean, 1831	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18174	12113	1233	**Bembidion bugnioni bugnioni**	K. Daniel, 1902	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18175	12115	1261	**Bembidion coeruleum**	Audinet-Serville, 1821	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18164	12116	1266	**Bembidion complanatum**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18169	12117	1269	**Bembidion conforme**	Dejean, 1831	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18211	12118	1301	**Bembidion decoratum decoratum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18198	12119	1302	**Bembidion decorum decorum**	(Panzer, 1799)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18179	12120	1304	**Bembidion deletum deletum**	Audinet-Serville, 1821	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18155	12121	1308	**Bembidion dentellum**	(Thunberg, 1787)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18190	12122	1318	**Bembidion distinguendum distinguendum**	Jacquelin du Val, 1852	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18212	12123	1319	**Bembidion doderoi**	Ganglbauer, 1891	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18225	12124	1321	**Bembidion doris**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18210	12126	1334	**Bembidion elongatum elongatum**	Dejean, 1831	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18178	12127	1337	**Bembidion eques**	Sturm, 1825	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	ausschliesslich	1	10
18170	12128	1352	**Bembidion fasciolatum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18192	12129	1356	**Bembidion femoratum fermoratum**	Sturm, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18197	12130	1361	**Bembidion fluviatile fluviatile**	Dejean, 1831	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18146	12131	1362	**Bembidion foraminosum**	Sturm, 1825	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18177	12132	1372	**Bembidion fulvipes**	Sturm, 1827	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18216	12133	1374	**Bembidion fumigatum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18163	12134	1385	**Bembidion geniculatum geniculatum**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18200	12135	1393	**Bembidion glaciale**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18233	12136	1407	**Bembidion guttula guttula**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18222	12137	1434	**Bembidion humerale**	Sturm, 1825	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18204	12176	1442	**Bembidion illigeri**	Netolitzky, 1914	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18180	12138	1447	**Bembidion incognitum**	G. Müller, 1931	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18213	12139	1456	**Bembidion inustum**	Jacquelin du Val, 1857	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18603	NA	1463	**Bembidion italicum**	De Monte, 1943	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18202	12140	1465	**Bembidion jacqueti jacqueti**	(Jeannel, 1941)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18151	12141	1505	**Bembidion lampros**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18149	12142	1508	**Bembidion laticolle**	(Duftschmid, 1812)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18181	12143	1509	**Bembidion latinum**	Netolitzky, 1911	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18148	12144	1529	**Bembidion litorale**	(Olivier, 1790)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18166	12145	1534	**Bembidion longipes**	K. Daniel, 1902	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18186	12146	1541	**Bembidion lunatum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18234	12147	1543	**Bembidion lunulatum**	(Geoffroy, 1785)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18591	NA	1548	**Bembidion magellense alpicola**	(Jeannel, 1941)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18232	12149	1553	**Bembidion mannerheimii**	C. R. Sahlberg, 1827	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18183	12150	1567	**Bembidion milleri milleri**	Jacquelin du Val, 1852	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18199	12151	1574	**Bembidion modestum**	(Fabricius, 1801)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18176	12152	1577	**Bembidion monticola monticola**	Sturm, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18157	12153	1605	**Bembidion obliquum**	Sturm, 1825	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18228	12154	1608	**Bembidion obtusum**	Audinet-Serville, 1821	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18227	12155	1609	**Bembidion octomaculatum**	(Goeze, 1777)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18165	12156	1635	**Bembidion penninum**	Netolitzky, 1918	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18160	12157	1655	**Bembidion prasinum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	ausschliesslich	1	10
18152	12158	1656	**Bembidion properans**	(Stephens, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18636	12536	1658	**Bembidion pseudascendens**	Manderbach & Müller-Motzfeld, 2004	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18153	12159	1667	**Bembidion punctulatum punctulatum**	Drapiez, 1820	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18150	12160	1670	**Bembidion pygmaeum**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18201	12161	NA	**Bembidion pyrenaeum poenini**	Marggi & Huber, 1993	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18223	12162	1676	**Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum**	(Linné, 1761)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18224	12163	NA	**Bembidion quadripustulatum quadripustulatum**	Audinet-Serville, 1821	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18203	12164	1688	**Bembidion rhaeticum**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18604	NA	NA	**Bembidion ruficorne ganglbaueri**	G. Müller, 1918	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18209	12165	1696	**Bembidion ruficorne ruficorne**	Sturm, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18209	NA	NA	**Bembidion ruficorne s.l**	Sturm, 1825	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18195	12166	1709	**Bembidion scapulare oblongum**	Dejean, 1831	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
5.-3.6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
5.-3.7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.1	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
7.-1.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8
3.-2.1	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18195	NA	NA	**Bembidion scapulare s.l.**	Dejean, 1831	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18214	12167	1714	**Bembidion schueppelii**	Dejean, 1831	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18159	12168	1723	**Bembidion semipunctatum**	(Donovan, 1806)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18156	12169	1749	**Bembidion starkii**	Schaum, 1860	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18182	12170	1753	**Bembidion stephensii stephensii**	Crotch, 1866	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18207	12171	1756	**Bembidion stomoides stomoides**	Dejean, 1931	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18145	12172	1759	**Bembidion striatum**	(Fabricius, 1792)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18187	12173	1778	**Bembidion terminale terminale**	Heer, 1841	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18196	12174	1780	**Bembidion testaceum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18189	12175	1783	**Bembidion tetracolum tetracolum**	Say, 1823	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18162	12177	1787	**Bembidion tibiale**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18168	12178	1807	**Bembidion varicolor varicolor**	(Fabricius, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18158	12179	1811	**Bembidion varium**	(Olivier, 1795)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18147	12180	1812	**Bembidion velox**	(Linné, 1761)	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18161	12181	1816	**Bembidion virens**	Gyllenhal, 1827	3,8	0 (RE)	0	6,8	sehr hoch	1	1	ausschliesslich	1	10
18144	12182	1841	**Binaghites subalpinus**	(Baudi di Selve, 1871)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18129	12352	1843	**Blemus discus discus**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18079	12183	1847	**Blethisa multipunctata multipunctata**	(Linné, 1758)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18128	12184	1865	**Boldoriella tedeschii tedeschii**	(Sciaky, 1977)	3,8	R (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18582	12185	1894	**Brachinus crepitans**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18583	12186	1902	**Brachinus elegans**	Chaudoir, 1842	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18585	12187	1906	**Brachinus explodens**	Duftschmid, 1812	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18587	12189	1913	**Brachinus immaculicornis immaculicornis**	Dejean, 1826	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	vorwiegend	2	10
18586	12190	1961	**Brachinus sclopeta**	(Fabricius, 1792)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18319	12191	1991	**Bradycellus caucasicus**	(Chaudoir, 1846)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18318	12192	1995	**Bradycellus csikii**	Laczo, 1912	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18317	12193	2006	**Bradycellus harpalinus**	(Audinet-Serville, 1821)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18315	12194	2020	**Bradycellus ruficollis**	(Stephens, 1828)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18316	12195	2028	**Bradycellus verbasci**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18105	12196	2067	**Broscus cephalotes**	(Linné, 1758)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18419	12197	2093	**Calathus ambiguus ambiguus**	(Paykull, 1790)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18422	12203	2112	**Calathus cinctus**	Motschulsky, 1850	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18426	12532	2113	**Calathus circumseptus**	Germar, 1824	3,8	0 (RE)	0	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18418	12198	2122	**Calathus erratus erratus**	(C. R. Sahlberg, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18416	12199	2131	**Calathus fuscipes fuscipes**	(Goeze, 1777)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18421	12201	2159	**Calathus melanocephalus melanocephalus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18420	12202	2162	**Calathus micropterus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18425	12204	2186	**Calathus rotundicollis**	Dejean, 1828	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
18423	12205	2187	**Calathus rubripes**	Dejean, 1831	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18523	12206	2227	**Callistus lunatus lunatus**	(Fabricius, 1775)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18567	12207	2245	**Calodromius spilotus**	(Illiger, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18009	12210	2283	**Calosoma inquisitor inquisitor**	(Linné, 1758)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18000	12209	2292	**Calosoma maderae**	(Fabricius, 1775)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18010	12211	2308	**Calosoma sycophanta**	(Linné, 1758)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18642	NA	NA	**Carabus arvensis noricus**	Sokolar, 1910	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18028	12212	NA	**Carabus arvensis sylvaticus**	Dejean, 1826	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18028	NA	NA	**Carabus arvensis s.l.**	Herbst, 1784	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18024	12213	2358	**Carabus auratus auratus**	Linné, 1761	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18019	12214	2361	**Carabus auronitens auronitens**	Fabricius, 1792	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18023	NA	NA	**Carabus cancellatus dahli**	Heer, 1841	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18614	12216	2409	**Carabus cancellatus fusus**	Palliardi, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18023	NA	NA	**Carabus cancellatus s.l.**	Illiger, 1798	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18037	12217	2415	**Carabus castanopterus**	A. & G. B. Villa, 1833	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18031	12218	2417	**Carabus catenulatus catenulatus**	Scopoli, 1763	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18036	12219	2442	**Carabus concolor concolor**	Fabricius, 1792	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18036	12219	2442	**Carabus concolor lepontinus**	Born, 1908	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18025	12220	2446	**Carabus convexus convexus**	Fabricius, 1775	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18012	12221	2449	**Carabus coriaceus coriaceus**	Linné, 1758	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18015	12222	2454	**Carabus creutzeri kircheri**	Germar, 1838	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18014	12223	2474	**Carabus depressus depressus**	Bonelli, 1810	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																													
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-6	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
5.-4.1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2.1.1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18016	12224	2510	**Carabus fabricii fabricii**	Panzer, 1810	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18630	12537	NA	**Carabus germarii fiorii**	Born, 1901	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18612	12537	NA	**Carabus germarii germarii**	Sturm, 1815	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18631	12537	NA	**Carabus germarii neesi**	Hoppe & Hornschuch, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18631	NA	NA	**Carabus germarii s.l.**	Sturm 1815	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18035	12225	2544	**Carabus glabratus glabratus**	Paykull, 1790	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18647	NA	NA	**Carabus glabratus latior**	Born, 1895	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18035	NA	NA	**Carabus glabratus s.l.**	Playkull, 1790	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18021	12226	2555	**Carabus granulatus granulatus**	Linné, 1758	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18034	12227	2586	**Carabus hortensis hortensis**	Linné, 1758	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18018	12228	2604	**Carabus intricatus intricatus**	Linné, 1761	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18013	12229	2607	**Carabus irregularis irregularis**	Fabricius, 1792	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18030	12230	2610	**Carabus italicus italicus**	Dejean, 1826	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18029	12231	2753	**Carabus monilis**	Fabricius, 1792	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18033	12232	2754	**Carabus monticola**	Dejean, 1826	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18032	12233	2772	**Carabus nemoralis nemoralis**	O. F. Müller, 1764	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18026	12234	NA	**Carabus nodulosus**	Creutzer, 1799	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18020	12235	2823	**Carabus problematicus problematicus**	Herbst, 1786	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18038	12236	2952	**Carabus sylvestris sylvestris**	Panzer, 1793	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18600	12237	3014	**Carabus violaceus purpurascens**	Fabricius, 1787	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18632	12237	3014	**Carabus violaceus salisburgensis**	Kraatz, 1879	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18017	NA	NA	**Carabus violaceus s.l.**	Linnaeus, 1758	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18517	12238	3240	**Chlaenius nigricornis**	(Fabricius, 1787)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18518	12239	3244	**Chlaenius nitidulus**	(Schrank, 1781)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18521	12243	3250	**Chlaenius olivieri**	Crotch, 1871	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18514	NA	3277	**Chlaenius spoliatus spoilatus**	(Rossi, 1792)	3,8	D (DD)	NA	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18522	12240	3281	**Chlaenius sulcicollis**	(Paykull, 1798)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18519	12241	3288	**Chlaenius tibialis**	Dejean, 1826	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18516	12242	3291	**Chlaenius tristis tristis**	(Schaller, 1783)	3,8	2 (EN)	2	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18515	12244	NA	**Chlaenius velutinus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18520	12245	3295	**Chlaenius vestitus**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18005	12247	3322	**Cicindela campestris campestris**	Linné, 1758	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18003	12249	3330	**Cicindela gallica**	Brullé, 1834	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18623	NA	3335	**Cicindela hybrida pseudoriparia**	Mandl, 1935	3,8	D (DD)	NA	6	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18004	12251	3335	**Cicindela hybrida transversalis**	Dejean, 1822	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18004	NA	NA	**Cicindela hybrida s.l.**	Linnaeus, 1758	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18001	12531	3359	**Cicindela sylvatica sylvatica**	Linné, 1758	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18002	12252	3361	**Cicindela sylvicola**	Dejean, 1822	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18086	12253	3401	**Clivina collaris**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18085	12254	3408	**Clivina fossor fossor**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18041	12255	3512	**Cychrus angustatus**	Hoppe & Hornschuch, 1825	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18044	12256	3515	**Cychrus attenuatus**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18042	12257	3524	**Cychrus caraboides**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18045	12258	3527	**Cychrus cordicollis**	Chaudoir, 1835	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18043	12259	3545	**Cychrus italicus**	Bonelli, 1810	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18007	12246	3605	**Cylindera arenaria**	(Füessly, 1775)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	ausschliesslich	1	10
18006	12250	3622	**Cylindera germanica**	(Linné, 1758)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18555	12260	3676	**Cymindis angularis**	Gyllenhal, 1810	3,8	0 (RE)	0	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	
18550	12261	3685	**Cymindis axillaris axillaris**	(Fabricius, 1794)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18551	12262	3698	**Cymindis cingulata**	Dejean, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18552	12263	3699	**Cymindis coadunata conadunata**	Dejean, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18549	12264	3734	**Cymindis humeralis**	(Geoffroy, 1785)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18557	12267	3761	**Cymindis miliaris**	(Fabricius, 1801)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	
18556	12266	3816	**Cymindis vaporariorum**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18546	12268	3915	**Demetrias atricapillus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18548	12269	3916	**Demetrias imperialis**	(Germar, 1824)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18547	12270	3920	**Demetrias monostigma**	Samouelle, 1819	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18248	12271	3942	**Diachromus germanus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18314	12525	3974	**Dicheirotrichus placidus**	(Gyllenhal, 1827)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18427	12272	4062	**Dolichus halensis**	(Schaller, 1783)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
6.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-3.7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8
2.-1.2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18561	12273	4067	**Dromius agilis**	(Fabricius, 1787)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18562	12274	4071	**Dromius angustus angustus**	Brullé, 1834	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18565	12275	4087	**Dromius fenestratus**	(Fabricius, 1794)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18592	12279	4109	**Dromius quadraticollis**	A. Morawitz, 1862	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18566	12280	4110	**Dromius quadrimaculatus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18564	12281	4113	**Dromius schneideri**	Crotch, 1871	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18581	12283	4118	**Drypta dentata**	(P. Rossi, 1790)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18131	12284	4272	**Duvalius longhii longhii**	(Comolli, 1837)	3,8	R (LC)	5	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18113	12299	4399	**Dyschirius abditus**	(Fedorenko, 1993)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18091	12285	4402	**Dyschirius aeneus aeneus**	(Dejean, 1825)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18089	12292	4404	**Dyschirius agnatus**	Motschulsky, 1844	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18097	12533	4408	**Dyschirius angustatus**	(Ahrens, 1830)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18102	12288	4458	**Dyschirius globosus**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18099	12291	4459	**Dyschirius gracilis gracilis**	(Heer, 1837)	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18093	12289	4471	**Dyschirius intermedius**	Putzeys, 1846	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18096	12290	4475	**Dyschirius laeviusculus**	Putzeys, 1846	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18104	12294	4486	**Dyschirius minutus**	(Dejean, 1825)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18088	12295	4491	**Dyschirius nitidus nitidus**	(Dejean, 1825)	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18094	12297	4497	**Dyschirius parallelus ruficornis**	Putzeys, 1846	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18090	12296	4502	**Dyschirius politus politus**	(Dejean, 1825)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18095	12300	4525	**Dyschirius substriatus substriatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	ausschliesslich	1	10
18087	12301	NA	**Dyschirius thoracicus**	(P. Rossi, 1790)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18083	12303	4548	**Elaphrus aureus aureus**	P. Müller, 1821	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18081	12304	4550	**Elaphrus cupreus**	Duftschmid, 1812	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18082	12305	4558	**Elaphrus riparius**	(Linné, 1758)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18080	12306	4565	**Elaphrus uliginosus**	Fabricius, 1792	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
18277	12307	4751	**Harpalus affinis**	(Schrank, 1781)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18307	12308	4771	**Harpalus anxius**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18283	12309	4777	**Harpalus atratus**	Latreille, 1804	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18282	12310	4778	**Harpalus attenuatus**	Stephens, 1828	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18272	12311	4795	**Harpalus calceatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18281	12314	4824	**Harpalus dimidiatus**	(P. Rossi, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18278	12315	4829	**Harpalus distinguendus distinguendus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18273	12316	4840	**Harpalus flavescens**	(Piller & Mitterpacher, 1783)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18304	12317	4842	**Harpalus flavicornis flavicornis**	Dejean, 1829	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18274	12318	4847	**Harpalus froelichii**	Sturm, 1818	3,8	3 (VU)	3	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18639	NA	4850	**Harpalus fuscicornis**	Ménétriés, 1832	3,8	3 (VU)	3	6	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18298	12319	4851	**Harpalus fuscipalpis**	Sturm, 1818	3,8	3 (VU)	3	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18271	12320	4856	**Harpalus griseus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18295	12322	4861	**Harpalus honestus honestus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18291	12334	4892	**Harpalus laevipes**	Zetterstedt, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18289	12323	4895	**Harpalus latus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18290	12325	4903	**Harpalus luteicornis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18292	12326	4908	**Harpalus marginellus**	Gyllenhal, 1827	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18306	12327	4925	**Harpalus modestus**	Dejean, 1829	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18297	NA	4927	**Harpalus neglectus**	Audinet-Serville, 1821		NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18303	12331	4946	**Harpalus politus politus**	Dejean, 1829	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18288	12332	4953	**Harpalus progrediens**	Schauberger, 1922	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	ausschliesslich	1	10
18301	12333	4960	**Harpalus pumilus**	Sturm, 1818	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18293	12335	4971	**Harpalus rubripes**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18296	12336	4972	**Harpalus rufipalpis rufipalpis**	Sturm, 1818	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18270	12337	4973	**Harpalus rufipes**	(De Geer, 1774)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18308	12338	4986	**Harpalus serripes**	(Quensel, 1806)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18302	12339	4988	**Harpalus servus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18269	12340	4991	**Harpalus signaticornis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18279	12341	4993	**Harpalus smaragdinus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	3 (VU)	3	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18284	12342	4995	**Harpalus solitaris**	Dejean, 1829	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18616	NA	4998	**Harpalus subcylindricus**	Dejean, 1829	3,8	NA	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18294	12343	4999	**Harpalus sulphuripes sulphuripes**	Germar, 1824	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18305	12344	5005	**Harpalus tardus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18285	12345	5007	**Harpalus tenebrosus**	Dejean, 1829	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
3.-2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8
8.-1.6	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-1.6	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8
7.-1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
7.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18287	12346	5030	**Harpalus xanthopus winkleri**	Schauberger, 1923	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18276	12347	5034	**Harpalus zabroides**	Dejean, 1829	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	
18433	12348	5314	**Laemostenus insubricus**	Ganglbauer, 1903	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18429	12349	5317	**Laemostenus janthinus janthinus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18434	12350	5337	**Laemostenus macropus**	(Chaudoir, 1861)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18431	12351	5392	**Laemostenus terricola terricola**	(Herbst, 1784)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18539	12353	5421	**Lebia chlorocephala**	(J. J. Hoffmann, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18541	12354	5427	**Lebia cruxminor cruxminor**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18540	12355	5429	**Lebia cyanocephala cyanocephala**	(Linné, 1758)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18545	12356	5458	**Lebia marginata**	(Geoffroy, 1785)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18543	12357	5475	**Lebia scapularis scapularis**	(Geoffroy, 1785)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18542	12358	5483	**Lebia trimaculata**	(Villers, 1789)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18051	12359	5526	**Leistus ferrugineus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18049	12360	5528	**Leistus fulvibarbis fulvibarbis**	Dejean, 1826	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18588	12361	5550	**Leistus montanus montanus**	Stephens, 1827	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
90040	12361	5550	**Leistus montanus rhaeticus**	Heer, 1837	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18047	NA	NA	**Leistus montanus s.l.**	Stephens, 1827	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18048	12362	5553	**Leistus nitidus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18052	12363	5569	**Leistus piceus**	Fröhlich, 1799	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18589	12364	5580	**Leistus rufomarginatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18046	12365	5588	**Leistus spinibarbis**	(Fabricius, 1775)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18050	12366	5592	**Leistus terminatus**	(Panzer, 1793)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18527	12367	5648	**Licinus cassideus cassideus**	(Fabricius, 1792)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	kaum	4	10
18526	12368	5652	**Licinus depressus**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18525	12369	NA	**Licinus hoffmanseggii**	(Panzer, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18575	12370	5680	**Lionychus quadrillum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18008	12248	5692	**Lophyra flexuosa flexuosa**	(Fabricius, 1787)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18084	12371	5709	**Loricera pilicornis pilicornis**	Fabricius, 1775	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18621	NA	5748	**Masoreus wetterhallii wetterhallii**	(Cyllenhal, 1813)	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18578	12372	5876	**Microlestes maurus maurus**	(Sturm, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18577	12373	5877	**Microlestes minutulus**	(Goeze, 1777)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18106	12374	5917	**Miscodera arctica**	(Paykull, 1798)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18399	12376	5942	**Molops elatus elatus**	(Fabricius, 1801)	3,8	V (NT)	4	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18400	12377	5957	**Molops piceus piceus**	(Panzer, 1793)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18058	12381	6066	**Nebria brevicollis**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18065	12383	6087	**Nebria cordicollis cordicollis**	Chaudoir, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18638	12383	NA	**Nebria cordicollis crypticola**	Ledoux & Roux, 2005	3,8	R (LC)	5	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
90016	12383	NA	**Nebria cordicollis escheri**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
90014	12383	NA	**Nebria cordicollis gracilis**	K. & J. Daniel, 1890	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
90013	12383	NA	**Nebria cordicollis tenuissima**	Bänniger, 1925	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18609	12383	NA	**Nebria cordicollis ticinesis**	Bänniger, 19251	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18065	NA	NA	**Nebria cordicollis s.l.**	Chaudoir, 1837	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18061	12384	6091	**Nebria crenatostriata**	Bassi, 1834	3,8	2 (EN)	2	6,8	sehr hoch	1	1	kaum	4	10
18063	12385	6122	**Nebria fontinalis rhaetica**	K. & J. Daniel, 1890	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18060	12386	6132	**Nebria germarii germarii**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18057	12394	NA	**Nebria gyllenhali gyllenhali**	(Schönherr, 1806)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
90015	12383	NA	**Nebria heeri**	K. Daniel, 1903	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18056	12387	6155	**Nebria jockischii jockischii**	Sturm, 1815	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18064	12388	6175	**Nebria laticollis pennina**	Jeannel, 1937	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18053	12389	6181	**Nebria livida livida**	(Linné, 1758)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18055	12391	6225	**Nebria picicornis picicornis**	(Fabricius, 1801)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18054	12392	6237	**Nebria psammodes**	(PRossi, 1792)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18059	12395	6263	**Nebria salina**	Fairmaire & Laboulbène, 1854	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18071	12396	6415	**Notiophilus aestuans**	Dejean, 1826	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18072	12397	6416	**Notiophilus aquaticus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18077	12398	6417	**Notiophilus biguttatus**	(Fabricius, 1779)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18074	12399	6422	**Notiophilus germinyi**	Fauvel, 1863	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18073	12400	6437	**Notiophilus palustris**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18092	NA	6439	**Notiophilus quadripunctatus**	Dejean, 1826	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18076	12401	6442	**Notiophilus rufipes**	Curtis, 1829	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18075	12402	6446	**Notiophilus substriatus**	G. R. Waterhouse, 1833	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
7.-1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
5.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2.-2.5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-2.5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18229	12403	6453	**Ocys harpaloides**	(Audinet-Serville, 1821)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18230	12404	6462	**Ocys quinquestriatus quinquestriatus**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18538	12405	6472	**Odacantha melanura**	(Linné, 1767)	3,8	3 (VU)	3	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18435	12406	6504	**Olisthopus rotundatus rotundatus**	(Paykull, 1790)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18436	12407	6506	**Olisthopus sturmii**	(Duftschmid, 1812)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18078	12408	6512	**Omophron limbatum**	(Fabricius, 1777)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	ausschliesslich	1	10
18524	12409	6540	**Oodes helopioides helopioides**	(Fabricius, 1792)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18256	12410	6554	**Ophonus ardosiacus**	(Lutshnik, 1922)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18262	12411	6555	**Ophonus azureus**	(Fabricius, 1775)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18261	12312	6563	**Ophonus cordatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18267	12313	6565	**Ophonus cribricollis**	(Dejean, 1829)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18255	12412	6568	**Ophonus diffinis**	(Dejean, 1829)	3,8	2 (EN)	2	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18257	12414	6583	**Ophonus laticollis**	Mannerheim, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18265	12413	6586	**Ophonus melletii**	(Heer, 1837)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18266	12415	6595	**Ophonus puncticeps**	Stephens, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18264	12416	6596	**Ophonus puncticollis**	(Paykull, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18259	12417	6600	**Ophonus rufibarbis**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18258	12418	6601	**Ophonus rupicola**	(Sturm, 1818)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18253	12419	6602	**Ophonus sabulicola**	(Panzer, 1796)	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18260	12420	6604	**Ophonus schaubergerianus**	(Puel, 1937)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18254	12421	6607	**Ophonus stictus**	Stephens, 1828	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18069	12378	6618	**Oreonebria angustata**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18070	12379	6619	**Oreonebria angusticollis**	(Bonelli, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18642	NA	NA	**Oreonebria bluemlisalpicola**	Szallies & Huber, 2014	3,8	NA	NA	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18062	12380	NA	**Oreonebria bremii**	(Germar, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18066	12382	6622	**Oreonebria castanea castanea**	(Bonelli, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18068	12393	NA	**Oreonebria castanea raetzeri**	(Bänniger, 1932)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18068	NA	NA	**Oreonebria castanea s.l.**	(Bonelli, 1810)	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18067	12390	6630	**Oreonebria picea picea**	(Dejean, 1826)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18464	12442	6732	**Oxypselaphus obscurus**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18537	12422	6740	**Panagaeus bipustulatus**	(Fabricius, 1775)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18536	12423	6742	**Panagaeus cruxmajor**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18559	12276	6764	**Paradromius linearis linearis**	(Olivier, 1795)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18558	12277	6766	**Paradromius longiceps**	(Dejean, 1826)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18560	12282	6771	**Paradromius ruficollis**	(Motschulsky, 1844)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18463	12435	6786	**Paranchus albipes**	(Fabricius, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18251	12424	6853	**Parophonus maculicornis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18242	12425	6866	**Patrobus atrorufus**	(Strøm, 1768)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18244	12426	NA	**Patrobus australis**	J. R. Sahlberg, 1875	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18634	NA	6872	**Patrobus septentrionis**	Dejean, 1828	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18599	NA	6906	**Pedius longicollis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18243	NA	6961	**Perigona nigriceps**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18107	12428	6966	**Perileptus areolatus**	(Creutzer, 1799)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18572	12429	7038	**Philorhizus melanocephalus**	(Dejean, 1825)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18571	12430	7042	**Philorhizus notatus**	(Stephens, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18569	12431	7046	**Philorhizus quadrisignatus**	(Dejean, 1825)	3,8	3 (VU)	3	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18570	12432	7047	**Philorhizus sigma**	(P. Rossi, 1790)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18414	12433	7104	**Platyderus depressus**	Dejean, 1831	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18413	12434	7145	**Platyderus rufus rufus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18460	12436	7177	**Platynus assimilis**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18468	12437	7188	**Platynus complanatus**	Dejean, 1828	3,8	R (LC)	5	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18467	12439	7193	**Platynus depressus**	(Audinet-Serville, 1821)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18452	12027	7234	**Platynus livens**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	V (NT)	4	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18462	12441	7236	**Platynus longiventris**	Mannerheim, 1825	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18338	12443	7344	**Poecilus cupreus cupreus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18335	12445	7381	**Poecilus kugelanni**	(Panzer, 1797)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18596	NA	NA	**Poecilus lepidus gressorius**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18337	12446	7385	**Poecilus lepidus lepidus**	(Leske, 1785)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18337	NA	NA	**Poecilus lepidus s.l.**	(Leske, 1785)	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18342	12529	7422	**Poecilus sericeus sericeus**	Fischer von Waldheim, 1824	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2..1.2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8, 17
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
3.-2.1.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-2	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
4.-4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18339	12448	7442	**Poecilus versicolor**	(Sturm, 1824)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18580	12449	7490	**Polistichus connexus**	(Geoffroy, 1785)	3,8	NA	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18141	12501	7512	**Porotachys bisulcatus**	(Nicolai, 1822)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18367	12450	7735	**Pterostichus aethiops**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18355	12451	7760	**Pterostichus anthracinus anthracinus**	(Illiger, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18345	12452	7761	**Pterostichus apenninus**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18365	12453	7782	**Pterostichus aterrimus aterrimus**	(Herbst, 1784)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18369	12455	7830	**Pterostichus burmeisteri burmeisteri**	Heer, 1838	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18376	12456	7890	**Pterostichus cribratus**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18391	12457	7892	**Pterostichus cristatus christatus**	(Dufour, 1820)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18350	12458	7919	**Pterostichus diligens**	(Sturm, 1824)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18386	12459	7953	**Pterostichus fasciatopunctatus fasciatopunctatus**	(Creutzer, 1799)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18375	12460	7962	**Pterostichus flavofemoratus**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18356	12461	7996	**Pterostichus gracilis gracilis**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18394	12462	8003	**Pterostichus hagenbachii**	Sturm, 1824	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18395	12463	8018	**Pterostichus honnoratii honnoratii**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18374	12464	8069	**Pterostichus jurinei**	(Panzer, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18359	12465	8153	**Pterostichus macer macer**	(Marsham, 1802)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18366	12466	8160	**Pterostichus madidus**	(Fabricius, 1775)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18363	12467	8180	**Pterostichus melanarius melanarius**	(Illiger, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18619	NA	NA	**Pterostichus melas italicus**	Dejean, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18368	NA	NA	**Pterostichus melas melas**	(Creutzer, 1799)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18384	NA	NA	**Pterostichus melas s.l.**	(Creutzer, 1799)	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18392	12469	8189	**Pterostichus micans**	Heer, 1838	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18357	12470	8198	**Pterostichus minor minor**	(Gyllenhal, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18380	12471	8214	**Pterostichus morio peirolerii**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18382	12472	8221	**Pterostichus multipunctatus**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18362	12473	8236	**Pterostichus niger niger**	(Schaller, 1783)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18353	12474	8239	**Pterostichus nigrita**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18360	12475	8248	**Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus**	(Fabricius, 1787)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18358	12476	8251	**Pterostichus oenotrius**	Ravizza, 1975	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	vorwiegend	2	10
18351	12477	8271	**Pterostichus ovoideus ovoideus**	(Sturm, 1824)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18389	12478	8275	**Pterostichus panzeri panzeri**	(Panzer, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18346	12479	8330	**Pterostichus pumilio pumilio**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18361	12480	8333	**Pterostichus quadrifoveolatus**	Letzner, 1852	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18354	12481	8340	**Pterostichus rhaeticus**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18397	12482	8361	**Pterostichus rutilans**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18373	12483	8382	**Pterostichus selmanni prevostii**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18381	12484	8412	**Pterostichus spinolae**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18349	12485	8423	**Pterostichus strenuus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18343	12487	8492	**Pterostichus unctulatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18352	12488	8506	**Pterostichus vernalis**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18438	12035	8694	**Sericoda quadripunctata**	(De Geer, 1774)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	
18428	12490	8799	**Sphodrus leucophthalmus**	(Linné, 1758)	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	NA	NA	
18311	12491	8822	**Stenolophus discophorus**	(Fischer von Waldheim, 1823)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18313	NA	8830	**Stenolophus marginatus**	Dejean, 1829	3,8	NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18312	12493	8832	**Stenolophus mixtus**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18310	12494	8847	**Stenolophus skrimshiranus**	Stephens, 1828	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
18309	12495	8852	**Stenolophus teutonus**	(Schrank, 1781)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18332	12496	8887	**Stomis pumicatus pumicatus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18333	NA	8890	**Stomis rostratus rostratus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18573	12497	8931	**Syntomus foveatus**	(Geoffroy, 1785)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18579	NA	8947	**Syntomus obscuroguttatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18574	12498	8954	**Syntomus truncatellus**	(Linné, 1761)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18415	12499	9026	**Synuchus vivalis vivalis**	(Illiger, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18133	12500	9030	**Tachys bistriatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18135	12502	9040	**Tachys fulvicollis**	(Dejean, 1831)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18134	12503	9048	**Tachys micros**	(Fischer von Waldheim, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18142	12507	9068	**Tachyta nana nana**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-2.5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	4	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18140	NA	NA	**Tachyura hoemorrhoidalis**	(Ponza, 1805)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18137	12504	9121	**Tachyura parvula**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18139	12505	9126	**Tachyura quadrisignata**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18138	12506	9130	**Tachyura sexstriata**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18402	12375	NA	**Tanythrix edurus**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18108	12508	9204	**Thalassophilus longicornis**	(Sturm, 1825)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18130	12509	9365	**Trechoblemus micros**	(Herbst, 1784)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18120	12510	9551	**Trechus fairmairei**	Pandellé, 1867	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18115	12511	9574	**Trechus glacialis**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18123	12512	9673	**Trechus laevipes**	Jaennel, 1927	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	
18119	NA	9761	**Trechus montisrosae**	Jaennel, 1921	3,8	D (DD)	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18112	12513	9786	**Trechus obtusus obstusus**	Erichson, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18116	12514	9815	**Trechus pertyi**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18125	12515	9818	**Trechus piazzolii**	Focarile, 1950	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18124	12516	9832	**Trechus pochoni**	Jeannel, 1939	3,8	R (LC)	5	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
18111	12517	9857	**Trechus quadristriatus**	(Schrank, 1781)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18110	12518	9874	**Trechus rubens**	(Fabricius, 1792)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18117	12519	9889	**Trechus schaumi**	Pandellé, 1867	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18136	NA	NA	**Trechus schyberosiae**	Szallies & Schüle, 2011	3,8	NA	NA	6,8	mittel	3	1	NA	NA	
18109	12520	9893	**Trechus secalis secalis**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18121	12521	9924	**Trechus strasseri**	Ganglbauer, 1891	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18118	12522	9927	**Trechus strigipennis**	Kiesenwetter, 1861	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18122	12523	9949	**Trechus tenuilimbatus**	K. & J. Daniel, 1898	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18616	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi helveticus**	Jeannel, 1950	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18617	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi jurassicus**	Sermet, 1960	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18132	12524	10045	**Trichaphaenops sollaudi sermeti**	Jeannel, 1948	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18132	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi s.l.**	Jaennel, 1916	3,8	NA	NA		mittel	3	1	NA	NA	
18249	12526	10108	**Trichotichnus laevicollis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18250	12527	10123	**Trichotichnus nitens nitens**	(Heer, 1837)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18637	NA	10134	**Trichotichnus rimanus**	Schauberger, 1936	3,8	R (LC)	5	6,8	mässig	4	1	NA	NA	
18469	12528	10483	**Zabrus tenebrioides**	(Goeze, 1777)	3,8	2 (EN)	2	6	mittel	3	1	kaum	4	10
18539	12353	5421	**Lebia chlorocephala**	(J. J. Hoffmann, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18541	12354	5427	**Lebia cruxminor cruxminor**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18540	12355	5429	**Lebia cyanocephala cyanocephala**	(Linné, 1758)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	kaum	4	10
18545	12356	5458	**Lebia marginata**	(Geoffroy, 1785)	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	NA	NA	10
18543	12357	5475	**Lebia scapularis scapularis**	(Geoffroy, 1785)	3,8	R (LC)	5	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18542	12358	5483	**Lebia trimaculata**	(Villers, 1789)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	NA	NA	10
18051	12359	5526	**Leistus ferrugineus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18049	12360	5528	**Leistus fulvibarbis fulvibarbis**	Dejean, 1826	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18047	NA	NA	**Leistus montanus s.l.**	Stephens, 1827					NA	NA		NA	NA	
18588	12361	5550	**Leistus montanus montanus**	Stephens, 1827	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
90040	12361	5550	**Leistus montanus rhaeticus**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18048	12362	5553	**Leistus nitidus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18052	12363	5569	**Leistus piceus**	Fröhlich, 1799	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18589	12364	5580	**Leistus rufomarginatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18046	12365	5588	**Leistus spinibarbis**	(Fabricius, 1775)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	kaum	4	10
18050	12366	5592	**Leistus terminatus**	(Panzer, 1793)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18527	12367	5648	**Licinus cassideus cassideus**	(Fabricius, 1792)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18526	12368	5652	**Licinus depressus**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18525	12369	NA	**Licinus hoffmanseggii**	(Panzer, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18575	12370	5680	**Lionychus quadrillum**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18008	12248	5692	**Lophyra flexuosa flexuosa**	(Fabricius, 1787)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18084	12371	5709	**Loricera pilicornis pilicornis**	Fabricius, 1775	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18621	NA	5748	**Masoreus wetterhallii wetterhallii**	(Cyllenhal, 1813)	3,8	D (DD)	NA	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18578	12372	5876	**Microlestes maurus maurus**	(Sturm, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18577	12373	5877	**Microlestes minutulus**	(Goeze, 1777)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18106	12374	5917	**Miscodera arctica**	(Paykull, 1798)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18399	12376	5942	**Molops elatus elatus**	(Fabricius, 1801)	3,8	V (NT)	4	6,8	sehr hoch	1	1	kaum	4	10
18400	12377	5957	**Molops piceus piceus**	(Panzer, 1793)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18058	12381	6066	**Nebria brevicollis**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
5.-3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18065	NA	NA	**Nebria cordicollis s.l.**	Chaudoir, 1837					NA	NA		NA	NA	
18065	12383	6087	**Nebria cordicollis cordicollis**	Chaudoir, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18638	12383	NA	**Nebria cordicollis crypticola**	Ledoux & Roux, 2005	3,8	R (LC)	5	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
90016	12383	NA	**Nebria cordicollis escheri**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
90014	12383	NA	**Nebria cordicollis gracilis**	K. & J. Daniel, 1890	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
90013	12383	NA	**Nebria cordicollis tenuissima**	Bänniger, 1925	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18609	12383	NA	**Nebria cordicollis ticinesis**	Bänniger, 19251	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18609	12383	NA	**Nebria cordicollis ticinesis**	Bänniger, 19251	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18061	12384	6091	**Nebria crenatostriata**	Bassi, 1834	3,8	2 (EN)	2	6,8	mässig	4	1	kaum	4	10
18063	12385	6122	**Nebria fontinalis rhaetica**	K. & J. Daniel, 1890	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18060	12386	6132	**Nebria germarii germarii**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18057	12394	NA	**Nebria gyllenhali gyllenhali**	(Schönherr, 1806)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
90015	12383	NA	**Nebria heeri**	K. Daniel, 1903	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18056	12387	6155	**Nebria jockischii jockischii**	Sturm, 1815	3,8	n (LC)	5	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18064	12388	6175	**Nebria laticollis pennina**	Jeannel, 1937	3,8	n (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18053	12389	6181	**Nebria livida livida**	(Linné, 1758)	3,8	1 (CR)	1	6,8	sehr hoch	1	1	ausschliesslich	1	10
18055	12391	6225	**Nebria picicornis picicornis**	(Fabricius, 1801)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18054	12392	6237	**Nebria psammodes**	(PRossi, 1792)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	vorwiegend	2	10
18059	12395	6263	**Nebria salina**	Fairmaire & Laboulbène, 1854	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18071	12396	6415	**Notiophilus aestuans**	Dejean, 1826	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18072	12397	6416	**Notiophilus aquaticus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18077	12398	6417	**Notiophilus biguttatus**	(Fabricius, 1779)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18074	12399	6422	**Notiophilus germinyi**	Fauvel, 1863	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18073	12400	6437	**Notiophilus palustris**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18092	NA	6439	**Notiophilus quadripunctatus**	Dejean, 1826		NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18076	12401	6442	**Notiophilus rufipes**	Curtis, 1829	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18075	12402	6446	**Notiophilus substriatus**	G. R. Waterhouse, 1833	3,8	1 (CR)	1	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18229	12403	6453	**Ocys harpaloides**	(Audinet-Serville, 1821)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18230	12404	6462	**Ocys quinquestriatus quinquestriatus**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18538	12405	6472	**Odacantha melanura**	(Linné, 1767)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	ausschliesslich	1	10
18435	12406	6504	**Olisthopus rotundatus rotundatus**	(Paykull, 1790)	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	durchaus	3	10
18436	12407	6506	**Olisthopus sturmii**	(Duftschmid, 1812)	3,8	0 (RE)	0	6,8	mittel	3	1	NA	NA	10
18078	12408	6512	**Omophron limbatum**	(Fabricius, 1777)	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	ausschliesslich	1	10
18524	12409	6540	**Oodes helopioides helopioides**	(Fabricius, 1792)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18256	12410	6554	**Ophonus ardosiacus**	(Lutshnik, 1922)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18262	12411	6555	**Ophonus azureus**	(Fabricius, 1775)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18261	12312	6563	**Ophonus cordatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18267	12313	6565	**Ophonus cribricollis**	(Dejean, 1829)	3,8	0 (RE)	0	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18255	12412	6568	**Ophonus diffinis**	(Dejean, 1829)	3,8	2 (EN)	2	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18257	12414	6583	**Ophonus laticollis**	Mannerheim, 1825	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18265	12413	6586	**Ophonus melletii**	(Heer, 1837)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18266	12415	6595	**Ophonus puncticeps**	Stephens, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18264	12416	6596	**Ophonus puncticollis**	(Paykull, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18259	12417	6600	**Ophonus rufibarbis**	(Fabricius, 1792)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18258	12418	6601	**Ophonus rupicola**	(Sturm, 1818)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18253	12419	6602	**Ophonus sabulicola**	(Panzer, 1796)	3,8	2 (EN)	2	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18260	12420	6604	**Ophonus schaubergerianus**	(Puel, 1937)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18254	12421	6607	**Ophonus stictus**	Stephens, 1828	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18069	12378	6618	**Oreonebria angustata**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18070	12379	6619	**Oreonebria angusticollis**	(Bonelli, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18642	NA	NA	**Oreonebria bluemlisalpicola**	Szallies & Huber, 2014	3,8	NA	NA	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18062	12380	NA	**Oreonebria bremii**	(Germar, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18068	NA	NA	**Oreonebria castanea s.l.**	(Bonelli, 1810)					NA	NA				
18066	12382	6622	**Oreonebria castanea castanea**	(Bonelli, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18068	12393	NA	**Oreonebria castanea raetzeri**	(Bänniger, 1932)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18067	12390	6630	**Oreonebria picea picea**	(Dejean, 1826)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18464	12442	6732	**Oxypselaphus obscurus**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18537	12422	6740	**Panagaeus bipustulatus**	(Fabricius, 1775)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18536	12423	6742	**Panagaeus cruxmajor**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18559	12276	6764	**Paradromius linearis linearis**	(Olivier, 1795)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-2.5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-2.5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2..1.2.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8, 17
NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
3.-2.1.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-2	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
4.-4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18558	12277	6766	**Paradromius longiceps**	(Dejean, 1826)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	vorwiegend	2	10
18560	12282	6771	**Paradromius ruficollis**	(Motschulsky, 1844)	3,8	R (LC)	5	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	10
18463	12435	6786	**Paranchus albipes**	(Fabricius, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18251	12424	6853	**Parophonus maculicornis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18242	12425	6866	**Patrobus atrorufus**	(Strøm, 1768)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18244	12426	NA	**Patrobus australis**	J. R. Sahlberg, 1875	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	vorwiegend	2	10
18634	NA	6872	**Patrobus septentrionis**	Dejean, 1828	3,8	D (DD)	NA	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18599	NA	6906	**Pedius longicollis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18243	NA	6961	**Perigona nigriceps**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18107	12428	6966	**Perileptus areolatus**	(Creutzer, 1799)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18572	12429	7038	**Philorhizus melanocephalus**	(Dejean, 1825)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18571	12430	7042	**Philorhizus notatus**	(Stephens, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18569	12431	7046	**Philorhizus quadrisignatus**	(Dejean, 1825)	3,8	3 (VU)	3	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18570	12432	7047	**Philorhizus sigma**	(P. Rossi, 1790)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mässig	4	1	durchaus	3	10
18414	12433	7104	**Platyderus depressus**	Dejean, 1831	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18413	12434	7145	**Platyderus rufus rufus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	sehr hoch	1	1	NA	NA	10
18460	12436	7177	**Platynus assimilis**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18468	12437	7188	**Platynus complanatus**	Dejean, 1828	3,8	R (LC)	5	6,8	hoch	2	1	NA	NA	10
18467	12439	7193	**Platynus depressus**	(Audinet-Serville, 1821)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18452	12027	7234	**Platynus livens**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18462	12441	7236	**Platynus longiventris**	Mannerheim, 1825	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18338	12443	7344	**Poecilus cupreus cupreus**	(Linné, 1758)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18335	12445	7381	**Poecilus kugelanni**	(Panzer, 1797)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	NA	NA	10
18337	NA	NA	**Poecilus lepidus s.l.**	(Leske, 1785)					NA	NA				
18337	12446	7385	**Poecilus lepidus lepidus**	(Leske, 1785)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18596	NA	NA	**Poecilus lepidus gressorius**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18342	12529	7422	**Poecilus sericeus sericeus**	Fischer von Waldheim, 1824	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18339	12448	7442	**Poecilus versicolor**	(Sturm, 1824)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18580	12449	7490	**Polistichus connexus**	(Geoffroy, 1785)	3,8	NA	NA	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18141	12501	7512	**Porotachys bisulcatus**	(Nicolai, 1822)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18367	12450	7735	**Pterostichus aethiops**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18355	12451	7760	**Pterostichus anthracinus anthracinus**	(Illiger, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18345	12452	7761	**Pterostichus apenninus**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18365	12453	7782	**Pterostichus aterrimus aterrimus**	(Herbst, 1784)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18369	12455	7830	**Pterostichus burmeisteri burmeisteri**	Heer, 1838	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18376	12456	7890	**Pterostichus cribratus**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18391	12457	7892	**Pterostichus cristatus christatus**	(Dufour, 1820)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18350	12458	7919	**Pterostichus diligens**	(Sturm, 1824)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18386	12459	7953	**Pterostichus fasciatopunctatus fasciatopunctatus**	(Creutzer, 1799)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18375	12460	7962	**Pterostichus flavofemoratus**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	hoch	2	1	NA	NA	10
18356	12461	7996	**Pterostichus gracilis gracilis**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18394	12462	8003	**Pterostichus hagenbachii**	Sturm, 1824	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18395	12463	8018	**Pterostichus honnoratii honnoratii**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	sehr hoch	1	1	kaum	4	10
18374	12464	8069	**Pterostichus jurinei**	(Panzer, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18359	12465	8153	**Pterostichus macer macer**	(Marsham, 1802)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18366	12466	8160	**Pterostichus madidus**	(Fabricius, 1775)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18363	12467	8180	**Pterostichus melanarius melanarius**	(Illiger, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18384	NA	NA	**Pterostichus melas s.l.**	(Creutzer, 1799)					NA	NA				
18368	NA	NA	**Pterostichus melas melas**	(Creutzer, 1799)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18619	NA	NA	**Pterostichus melas italicus**	Dejean, 1828	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18392	12469	8189	**Pterostichus micans**	Heer, 1838	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18357	12470	8198	**Pterostichus minor minor**	(Gyllenhal, 1827)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18380	12471	8214	**Pterostichus morio peirolerii**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18382	12472	8221	**Pterostichus multipunctatus**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18362	12473	8236	**Pterostichus niger niger**	(Schaller, 1783)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18353	12474	8239	**Pterostichus nigrita**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18360	12475	8248	**Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus**	(Fabricius, 1787)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18358	12476	8251	**Pterostichus oenotrius**	Ravizza, 1975	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18351	12477	8271	**Pterostichus ovoideus ovoideus**	(Sturm, 1824)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-2.5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8.-2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	8
		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	4	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.-1.2.2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa			3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
18389	12478	8275	**Pterostichus panzeri panzeri**	(Panzer, 1803)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18346	12479	8330	**Pterostichus pumilio pumilio**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18361	12480	8333	**Pterostichus quadrifoveolatus**	Letzner, 1852	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	kaum	4	10
18354	12481	8340	**Pterostichus rhaeticus**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18397	12482	8361	**Pterostichus rutilans**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	sehr hoch	1	1	durchaus	3	10
18373	12483	8382	**Pterostichus selmanni prevostii**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18381	12484	8412	**Pterostichus spinolae**	(Dejean, 1828)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18349	12485	8423	**Pterostichus strenuus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18343	12487	8492	**Pterostichus unctulatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18352	12488	8506	**Pterostichus vernalis**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18438	12035	8694	**Sericoda quadripunctata**	(De Geer, 1774)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mässig	4	1	NA	NA	10
18428	12490	8799	**Sphodrus leucophthalmus**	(Linné, 1758)	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	NA	NA	10
18311	12491	8822	**Stenolophus discophorus**	(Fischer von Waldheim, 1823)	3,8	0 (RE)	0	6,8	mittel	3	1	vorwiegend	2	10
18313	NA	8830	**Stenolophus marginatus**	Dejean, 1829		NA	NA		NA	NA		NA	NA	
18312	12493	8832	**Stenolophus mixtus**	(Herbst, 1784)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18310	12494	8847	**Stenolophus skrimshiranus**	Stephens, 1828	3,8	1 (CR)	1	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18309	12495	8852	**Stenolophus teutonus**	(Schrank, 1781)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18332	12496	8887	**Stomis pumicatus pumicatus**	(Panzer, 1796)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18333	NA	8890	**Stomis rostratus rostratus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18573	12497	8931	**Syntomus foveatus**	(Geoffroy, 1785)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18579	NA	8947	**Syntomus obscuroguttatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	R (LC)	5	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18574	12498	8954	**Syntomus truncatellus**	(Linné, 1761)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18415	12499	9026	**Synuchus vivalis vivalis**	(Illiger, 1798)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18133	12500	9030	**Tachys bistriatus**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18135	12502	9040	**Tachys fulvicollis**	(Dejean, 1831)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18134	12503	9048	**Tachys micros**	(Fischer von Waldheim, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	vorwiegend	2	10
18142	12507	9068	**Tachyta nana nana**	(Gyllenhal, 1810)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18140	NA	NA	**Tachyura hoemorrhoidalis**	(Ponza, 1805)	3,8	R (LC)	5	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18137	12504	9121	**Tachyura parvula**	(Dejean, 1831)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18139	12505	9126	**Tachyura quadrisignata**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18138	12506	9130	**Tachyura sexstriata**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18402	12375	NA	**Tanythrix edurus**	(Dejean, 1828)	3,8	R (LC)	5	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18108	12508	9204	**Thalassophilus longicornis**	(Sturm, 1825)	3,8	V (NT)	4	6,8	nicht prioritär	5	1	ausschliesslich	1	10
18130	12509	9365	**Trechoblemus micros**	(Herbst, 1784)	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18120	12510	9551	**Trechus fairmairei**	Pandellé, 1867	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18115	12511	9574	**Trechus glacialis**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18123	12512	9673	**Trechus laevipes**	Jaennel, 1927	3,8	1 (CR)	1	6,8	mässig	4	1	NA	NA	10
18119	NA	9761	**Trechus montisrosae**	Jaennel, 1921	3,8	D (DD)	NA	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18112	12513	9786	**Trechus obtusus obstusus**	Erichson, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18116	12514	9815	**Trechus pertyi**	Heer, 1837	3,8	n (LC)	5	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18125	12515	9818	**Trechus piazzolii**	Focarile, 1950	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	10
18124	12516	9832	**Trechus pochoni**	Jeannel, 1939	3,8	R (LC)	5	6,8	mittel	3	1	durchaus	3	10
18111	12517	9857	**Trechus quadristriatus**	(Schrank, 1781)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18110	12518	9874	**Trechus rubens**	(Fabricius, 1792)	3,8	2 (EN)	2	6,8	hoch	2	1	kaum	4	10
18117	12519	9889	**Trechus schaumi**	Pandellé, 1867	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18136	NA	NA	**Trechus schyberosiae**	Szallies & Schüle, 2011	3,8	NA	NA	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18109	12520	9893	**Trechus secalis secalis**	(Paykull, 1790)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18121	12521	9924	**Trechus strasseri**	Ganglbauer, 1891	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18118	12522	9927	**Trechus strigipennis**	Kiesenwetter, 1861	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18122	12523	9949	**Trechus tenuilimbatus**	K. & J. Daniel, 1898	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	durchaus	3	10
18132	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi s.l.**	Jaennel, 1916	3,8	NA	NA		mittel	3	1	NA	NA	
18616	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi helveticus**	Jeannel, 1950	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18617	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi jurassicus**	Sermet, 1960	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18132	12524	10045	**Trichaphaenops sollaudi sermeti**	Jeannel, 1948	3,8	R (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	NA	NA	
18249	12526	10108	**Trichotichnus laevicollis**	(Duftschmid, 1812)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18250	12527	10123	**Trichotichnus nitens nitens**	(Heer, 1837)	3,8	n (LC)	5	6,8	nicht prioritär	5	1	kaum	4	10
18637	NA	10134	**Trichotichnus rimanus**	Schauberger, 1936	3,8	R (LC)	5	6,8	NA	NA	1	NA	NA	10
18469	12528	10483	**Zabrus tenebrioides**	(Goeze, 1777)	3,8	2 (EN)	2	6	hoch	2	1	kaum	4	10

6 Lebensraum		7 Lebensraumkategorie-Präferenz																												
		UF			SS			GL					ÜZ			WA				PV			AF				BA			
Code	Quelle	UOV	UMV	MO	H	SG	SN	TR	FNW	WI	WE	KW	KS	GH	HS	AW	NW	LW	MW	RS	TF	BR	GF	HF	GE	RA	GB	DE	ST	Quelle
NA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2.-1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-2.1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.-4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
3.-5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.-5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)								8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18410	12003	29	**Abax carinatus porcatus**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18412	12004	30	**Abax continuus wuesthoffi**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18407	12002	NA	**Abax exaratus baenningeri**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18406	NA	32	**Abax exaratus exaratus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18643	12005	NA	**Abax exaratus pilleri**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18401	NA	NA	**Abax exaratus s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18405	12000	33	**Abax fiorii**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18411	12006	34	**Abax oblongus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18409	12007	35	**Abax ovalis**	0	0	0	0.13	0.30	0	0	0	11	0	0	0	31	69	0	0	0	11	0	1	0	8
18656	NA	NA	**Abax parallelepipedus lombardus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18404	12001	36	**Abax parallelepipedus parallelepipedus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18403	NA	NA	**Abax parallelepipedus s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18408	12008	37	**Abax parallelus parallelus**	0	0	0.06	0	0.36	0	0	0	11	0	0	14	0	86	0	0	0	11	0	1	0	8
18322	12009	84	**Acupalpus brunnipes**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18326	12010	86	**Acupalpus dubius**	0.51	0	0.05	0	0	0	0	0	11	92	0	8	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18328	12011	88	**Acupalpus exiguus**	0.67	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18321	12012	90	**Acupalpus flavicollis**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18327	12013	101	**Acupalpus luteatus**	0.17	0	0	0	0	0.17	0	0	11	50	0	0	0	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18325	12014	102	**Acupalpus maculatus**	0.13	0	0.05	0	0	0.13	0	0	11	42	0	15	0	0	42	0	0	11	0	1	0	8
18323	12015	104	**Acupalpus meridianus**	0	0	0	0	0	0.48	0.07	0	11	0	0	0	0	0	88	12	0	11	0	1	0	8
18324	12017	109	**Acupalpus parvulus**	0.67	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18453	12019	157	**Agonum antennarium**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18593	NA	168	**Agonum carbonarium**	0.67	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18449	12535	185	**Agonum duftschmidi**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18594	12031	155	**Agonum emarginatum**	0.14	0	0.05	0	0.08	0	0	0	11	52	0	19	0	29	0	0	0	11	0	1	0	8
18441	12022	186	**Agonum ericeti**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18458	12023	191	**Agonum fuliginosum**	0.40	0	0.04	0	0.06	0	0	0	11	81	0	7	0	11	0	0	0	11	0	1	0	8
18457	12024	194	**Agonum gracile**	0.67	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18443	12025	195	**Agonum gracilipes**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18613	NA	202	**Agonum hypocrita**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18439	12026	203	**Agonum impressum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18451	12028	221	**Agonum lugens**	0.67	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18454	12030	226	**Agonum micans**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18450	12020	228	**Agonum monachum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18445	12032	230	**Agonum muelleri**	0	0	0.18	0	0	0	0.28	0	11	0	0	39	0	0	0	61	0	11	0	1	0	8
18602	NA	234	**Agonum nigrum**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18456	12034	241	**Agonum piceum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18455	12036	253	**Agonum scitulum**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18440	12037	256	**Agonum sexpunctatum**	0	0	0.15	0.10	0	0.10	0	0	11	0	0	42	29	0	29	0	0	11	0	1	0	8
18459	12033	271	**Agonum thoreyi thoreyi**	0.14	0	0.05	0	0.08	0	0	0	11	52	0	19	0	29	0	0	0	11	0	1	0	8
18447	12038	275	**Agonum versutum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18448	12039	276	**Agonum viduum**	0.14	0	0.05	0	0.08	0	0	0	11	52	0	19	0	29	0	0	0	11	0	1	0	8
18442	12040	277	**Agonum viridicupreum viridicupreum**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18487	12041	302	**Amara aenea**	0	0	0.80	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18492	12042	322	**Amara anthobia**	0	0	0.22	0	0	0.15	0	0	11	0	0	59	0	0	41	0	0	11	0	1	0	8
18508	12043	324	**Amara apricaria**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18509	12044	335	**Amara aulica**	0	0	0.22	0	0	0.15	0	0	11	0	0	59	0	0	41	0	0	11	0	1	0	8
18502	12045	346	**Amara bifrons**	0	0	0	0	0	0.67	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18612	12070	NA	**Amara bischoffi**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18511	NA	362	**Amara cardui cardui**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18480	12047	380	**Amara communis**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18474	12048	381	**Amara concinna**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18507	12049	384	**Amara consularis**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18479	12050	385	**Amara convexior**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18499	12051	397	**Amara cursitans**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18483	12052	398	**Amara curta**	0	0	0.22	0	0	0.15	0	0	11	0	0	59	0	0	41	0	0	11	0	1	0	8
18654	12053	422	**Amara equestris dilatata**	0.10	0	0.15	0	0	0.10	0	0	11	29	0	42	0	0	29	0	0	11	0	1	0	8
18512	12053	422	**Amara equestris equestris**	0.10	0	0.15	0	0	0.10	0	0	11	29	0	42	0	0	29	0	0	11	0	1	0	8
18655	12053	422	**Amara equestris zabroides**	0.10	0	0.15	0	0	0.10	0	0	11	29	0	42	0	0	29	0	0	11	0	1	0	8
18495	12054	424	**Amara erratica**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18488	12055	427	**Amara eurynota**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
5	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	1	2	1	0	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA		NA	NA		mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
2	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
2	1	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
NA	NA		NA	NA		NA	NA	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1*	2*	1*	1*	1*	0	0	1*	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	17	0	1*	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	4	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1*	0	0	3*	3*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	4*	2*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	6	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Imago	5
3	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	6	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	3*	0	0	0	0	0	0	0	3*	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	0	13	0	1	0	0	9	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2*	0	2*	2*	1*	1*	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
5	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	1	0	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
4	4	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2	2	2	1	0	0	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5
5	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
4	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	3	1	1	1	1	0	1	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	17	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	2	1	2	1	1	0	0	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5,9
4	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	1	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	3*	3*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	1	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	0	13	1	0	0	0	17	Imago	9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5,9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
5	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
5	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
5	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
5	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	1	1	0	0	9,17	Imago	5,9

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18491	12057	431	**Amara familiaris**	0	0	0.05	0	0	0.14	0.08	0	11	0	0	19	0	0	52	29	0	11	0	1	0	8
18506	12058	441	**Amara fulva**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18473	12059	442	**Amara fulvipes**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18498	12060	443	**Amara fusca**	0.17	0	0	0	0	0.17	0	0	11	50	0	0	0	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18598	12061	448	**Amara gebleri**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18513	12062	479	**Amara infuscata**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18497	12063	480	**Amara ingenua**	0	0	0.05	0	0	0.14	0.08	0	11	0	0	19	0	0	52	29	0	11	0	1	0	8
18472	12064	511	**Amara kulti**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18482	12065	521	**Amara littorea**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18493	12066	524	**Amara lucida**	0	0	0.80	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18484	12067	526	**Amara lunicollis**	0	0	0	0.67	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18590	NA	535	**Amara majuscula**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18501	12068	541	**Amara messae**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18477	12069	554	**Amara montivaga**	0	0	0.075	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18615	12070	560	**Amara municipalis municipalis**	0	0	0.075	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18485	12071	566	**Amara nigricornis**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18478	12072	569	**Amara nitida**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18476	12073	580	**Amara ovata**	0	0	0	0	0	0	0.25	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	11	0	1	0	8
18470	12074	593	**Amara plebeja**	0	0	0.04	0.10	0	0.10	0.06	0	11	0	0	12	34	0	34	19	0	11	0	1	0	8
18503	12075	596	**Amara praetermissa**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18486	12076	598	**Amara proxima**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18640	NA	604	**Amara pulpani**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18496	12077	608	**Amara quenseli quenseli**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18505	12078	623	**Amara sabulosa**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18481	12079	629	**Amara schimperi**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18475	12080	642	**Amara similata**	0	0	0	0	0	0.19	0.11	0	11	0	0	0	0	0	64	36	0	11	0	1	0	8
18489	12081	653	**Amara spreta**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18614	NA	655	**Amara strenua**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18494	12082	672	**Amara tibialis**	0	0	0.40	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18471	12083	676	**Amara tricuspidata**	0	0	0.25	0	0	0	0.10	0	11	0	0	72	0	0	0	28	0	11	0	1	0	8
18331	12084	712	**Amblystomus niger**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18465	12438	745	**Anchomenus cyaneus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18466	12440	747	**Anchomenus dorsalis**	0	0	0.03	0.08	0	0.08	0.18	0	11	0	0	8	22	0	22	49	0	11	0	1	0	8
18245	12085	804	**Anisodactylus binotatus**	0	0	0.05	0	0	0.14	0.08	0	11	0	0	19	0	0	52	29	0	11	0	1	0	8
18246	12086	811	**Anisodactylus nemorivagus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18247	12087	815	**Anisodactylus signatus**	0	0	0	0	0	0.19	0.11	0	11	0	0	0	0	0	64	36	0	11	0	1	0	8
18330	12088	871	**Anthracus consputus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18576	12089	996	**Apristus europaeus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18238	12090	1071	**Asaphidion austriacum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18235	12091	1072	**Asaphidion caraboides caraboides**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18239	NA	1077	**Asaphidion curtum curtum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18237	12093	1085	**Asaphidion flavipes**	0	0	0	0.19	0	0	0.11	0	11	0	0	0	64	0	0	36	0	11	0	1	0	8
18236	12094	1092	**Asaphidion pallipes**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18529	12096	1125	**Badister bullatus**	0	0	0	0.44	0	0.11	0	0	11	0	0	0	80	0	20	0	0	11	0	1	0	8
18535	12095	1126	**Badister collaris**	0.67	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18533	12097	1128	**Badister dilatatus**	0.21	0	0.075	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18530	12098	1134	**Badister lacertosus**	0	0	0.04	0.11	0.24	0	0	0	11	0	0	10	28	62	0	0	0	11	0	1	0	8
18531	12099	1136	**Badister meridionalis**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18534	12100	1139	**Badister peltatus peltatus**	0.21	0	0.075	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18532	12101	1143	**Badister sodalis**	0.13	0	0.05	0	0	0.13	0	0	11	42	0	15	0	0	42	0	0	11	0	1	0	8
18528	12102	1144	**Badister unipustulatus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18226	12104	1190	**Bembidion articulatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18171	12105	1191	**Bembidion ascendens**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18217	12106	1195	**Bembidion assimile**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18167	12107	1200	**Bembidion atrocaeruleum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18221	12108	1206	**Bembidion azurescens**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18231	12109	1218	**Bembidion biguttatum**	0.40	0	0.04	0	0.06	0	0	0	11	81	0	7	0	11	0	0	0	11	0	1	0	8
18154	NA	1219	**Bembidion bipunctatum nivale**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18184	12111	1229	**Bembidion brunnicorne brunnicorne**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18188	12112	1231	**Bembidion bruxellense**	0.51	0	0.05	0	0	0	0	0	11	92	0	8	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
4	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	2	2	1	1	0	1	2	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
NA	6	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	0	2*	4*	1*	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1	1	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
3	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
4	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
5	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	6	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	2*	0	0	0	0	2*	3*	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
4	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
3	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
2	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
NA	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	4*	0	0	1*	1*	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	NA	8	NA	NA		NA	NA		0	1	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	13	1	1	0	0	5	Imago	5
NA	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
2	2	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	xerophil	2	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	0	0	9	Imago	5,9
6	NA	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
5	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
5	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	2*	2*	0	2*	1*	1*	1*	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2	0	1	2	1	2	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
1	1	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	1	1	0	0	9,17	Imago	5,9
3	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	0	1	0	0	17	Larve	9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	3*	3*	0	1*	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	xerophil	2	17	0	0	0	2	0	1	3	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	17	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	17	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	2	1	0	1	1	0	1	13	1	1	0	0	5	Imago	5
5	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	1	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	13	1	1	0	0	5	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	0	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
5	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	0	0	13	1	1	0	0	5	Imago	5,9
5	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	1	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	3*	0	0	0	0	3*	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	3	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18595	12103	NA	**Bembidion bualei baenningeri**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18597	NA	NA	**Bembidion bualei bualei**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18595	NA	NA	**Bembidion bualei s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18174	12113	1233	**Bembidion bugnioni bugnioni**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18175	12115	1261	**Bembidion coeruleum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18164	12116	1266	**Bembidion complanatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18169	12117	1269	**Bembidion conforme**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18211	12118	1301	**Bembidion decoratum decoratum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18198	12119	1302	**Bembidion decorum decorum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18179	12120	1304	**Bembidion deletum deletum**	0	0	0	0	0.21	0.38	0	0	11	0	0	0	0	36	64	0	0	11	0	1	0	8
18155	12121	1308	**Bembidion dentellum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18190	12122	1318	**Bembidion distinguendum distinguendum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18212	12123	1319	**Bembidion doderoi**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18225	12124	1321	**Bembidion doris**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18210	12126	1334	**Bembidion elongatum elongatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18178	12127	1337	**Bembidion eques**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18170	12128	1352	**Bembidion fasciolatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18192	12129	1356	**Bembidion femoratum fermoratum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18197	12130	1361	**Bembidion fluviatile fluviatile**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18146	12131	1362	**Bembidion foraminosum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18177	12132	1372	**Bembidion fulvipes**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18216	12133	1374	**Bembidion fumigatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18163	12134	1385	**Bembidion geniculatum geniculatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18200	12135	1393	**Bembidion glaciale**	0	0.67	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18233	12136	1407	**Bembidion guttula guttula**	0.19	0	0	0	0.11	0	0	0	11	64	0	0	0	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18222	12137	1434	**Bembidion humerale**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18204	12176	1442	**Bembidion illigeri**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18180	12138	1447	**Bembidion incognitum**	0	0	0.05	0	0	0.51	0	0	11	0	0	8	0	0	92	0	0	11	0	1	0	8
18213	12139	1456	**Bembidion inustum**	0.17	0	0	0	0	0.17	0	0	11	50	0	0	0	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18603	NA	1463	**Bembidion italicum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18202	12140	1465	**Bembidion jacqueti jacqueti**	0	0.67	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18151	12141	1505	**Bembidion lampros**	0	0	0.05	0.14	0	0	0.08	0	11	0	0	19	52	0	0	29	0	11	0	1	0	8
18149	12142	1508	**Bembidion laticolle**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18181	12143	1509	**Bembidion latinum**	0.30	0	0	0	0	0.07	0.17	0	11	55	0	0	0	0	14	31	0	11	0	1	0	8
18148	12144	1529	**Bembidion litorale**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18166	12145	1534	**Bembidion longipes**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18186	12146	1541	**Bembidion lunatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18234	12147	1543	**Bembidion lunulatum**	0.15	0	0.22	0	0	0	0	0	11	41	0	59	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18591	NA	1548	**Bembidion magellense alpicola**	0	0.67	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18232	12149	1553	**Bembidion mannerheimii**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18183	12150	1567	**Bembidion milleri milleri**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18199	12151	1574	**Bembidion modestum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18176	12152	1577	**Bembidion monticola monticola**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18157	12153	1605	**Bembidion obliquum**	0.67	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18228	12154	1608	**Bembidion obtusum**	0	0	0.05	0.14	0	0	0.08	0	11	0	0	19	52	0	0	29	0	11	0	1	0	8
18227	12155	1609	**Bembidion octomaculatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18165	12156	1635	**Bembidion penninum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18160	12157	1655	**Bembidion prasinum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18152	12158	1656	**Bembidion properans**	0	0	0.40	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18636	12536	1658	**Bembidion pseudascendens**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18153	12159	1667	**Bembidion punctulatum punctulatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18150	12160	1670	**Bembidion pygmaeum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18201	12161	NA	**Bembidion pyrenaeum poenini**	0	0.67	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18223	12162	1676	**Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum**	0	0	0.09	0	0	0	0.14	0	11	0	0	39	0	0	0	61	0	11	0	1	0	8
18224	12163	NA	**Bembidion quadripustulatum quadripustulatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18203	12164	1688	**Bembidion rhaeticum**	0	0.67	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18604	NA	NA	**Bembidion ruficorne ganglbaueri**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18209	12165	1696	**Bembidion ruficorne ruficorne**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18209	NA	NA	**Bembidion ruficorne s.l**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18195	12166	1709	**Bembidion scapulare oblongum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
2	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
2	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	0	2	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	2	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	2	1	1	2	1	0	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	1*	0	0	0	3*	1*	0	0	1*	1*	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2	2	1	2	1	1	1	0	0	13	0	1	1	0	9,17	NA	
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	2*	2*	2*	0	0	0	13	1	0	1	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	3	1	1	1	0	0	0	0	13	1	0	1	0	5	Larve	5
Na	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	1	0	1	0	5	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	2*	0	0	0	0	2*	3*	0	2*	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	NA	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	1	0	1	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	13	1	0	1	0	5	Imago	5
4	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	2	0	0	0	13	1	1	0	0	5,17	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	17	0	0	0	2	1	2	2	0	0	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1*	2*	0	1*	2*	0	1*	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	17	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
4	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	2	2	1	1	0	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	1	2	1	2	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	1	0	0	9,17	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	1	3	1	0	0	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	2	2	1	0	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	17	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
2	2	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	2	2	0	2	1	0	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	NA	
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18195	NA	NA	**Bembidion scapulare s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18214	12167	1714	**Bembidion schueppelii**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18159	12168	1723	**Bembidion semipunctatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18156	12169	1749	**Bembidion starkii**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18182	12170	1753	**Bembidion stephensii stephensii**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18207	12171	1756	**Bembidion stomoides stomoides**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18145	12172	1759	**Bembidion striatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18187	12173	1778	**Bembidion terminale terminale**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18196	12174	1780	**Bembidion testaceum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18189	12175	1783	**Bembidion tetracolum tetracolum**	0.19	0	0	0	0	0	0.11	0	11	64	0	0	0	0	0	36	0	11	0	1	0	8
18162	12177	1787	**Bembidion tibiale**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18168	12178	1807	**Bembidion varicolor varicolor**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18158	12179	1811	**Bembidion varium**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18147	12180	1812	**Bembidion velox**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18161	12181	1816	**Bembidion virens**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18144	12182	1841	**Binaghites subalpinus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	1	0	0	8
18129	12352	1843	**Blemus discus discus**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18079	12183	1847	**Blethisa multipunctata multipunctata**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18128	12184	1865	**Boldoriella tedeschii tedeschii**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	1	0	0	8
18582	12185	1894	**Brachinus crepitans**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18583	12186	1902	**Brachinus elegans**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18585	12187	1906	**Brachinus explodens**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18587	12189	1913	**Brachinus immaculicornis immaculicornis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18586	12190	1961	**Brachinus sclopeta**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18319	12191	1991	**Bradycellus caucasicus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18318	12192	1995	**Bradycellus csikii**	0	0	0	0.17	0	0.17	0	0	11	0	0	0	50	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18317	12193	2006	**Bradycellus harpalinus**	0.17	0	0	0	0	0.17	0	0	11	50	0	0	0	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18315	12194	2020	**Bradycellus ruficollis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18316	12195	2028	**Bradycellus verbasci**	0.13	0	0.05	0	0	0.13	0	0	11	42	0	15	0	0	42	0	0	11	0	1	0	8
18105	12196	2067	**Broscus cephalotes**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18419	12197	2093	**Calathus ambiguus ambiguus**	0	0	0.075	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18422	12203	2112	**Calathus cinctus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18426	12532	2113	**Calathus circumseptus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18418	12198	2122	**Calathus erratus erratus**	0	0	0.05	0	0.08	0.14	0	0	11	0	0	19	0	29	52	0	0	11	0	1	0	8
18416	12199	2131	**Calathus fuscipes fuscipes**	0	0	0.18	0	0.07	0	0.07	0	11	0	0	56	0	22	0	22	0	11	0	1	0	8
18421	12201	2159	**Calathus melanocephalus melanocephalus**	0	0	0.40	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18420	12202	2162	**Calathus micropterus**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18425	12204	2186	**Calathus rotundicollis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18423	12205	2187	**Calathus rubripes**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18523	12206	2227	**Callistus lunatus lunatus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18567	12207	2245	**Calodromius spilotus**	0	0	0	0.13	0.30	0	0	0	11	0	0	0	31	69	0	0	0	11	0	0	1	8
18009	12210	2283	**Calosoma inquisitor inquisitor**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	1	8
18000	12209	2292	**Calosoma maderae**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18010	12211	2308	**Calosoma sycophanta**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	1	8
18642	NA	NA	**Carabus arvensis noricus**	0	0	0.25	0	0.10	0	0	0	11	0	0	72	0	28	0	0	0	11	0	1	0	8
18028	12212	NA	**Carabus arvensis sylvaticus**	0	0	0.25	0	0.10	0	0	0	11	0	0	72	0	28	0	0	0	11	0	1	0	8
18028	NA	NA	**Carabus arvensis s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18024	12213	2358	**Carabus auratus auratus**	0	0	0.09	0	0	0	0.14	0	11	0	0	39	0	0	0	61	0	11	0	1	0	8
18019	12214	2361	**Carabus auronitens auronitens**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18023	NA	NA	**Carabus cancellatus dahli**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18614	12216	2409	**Carabus cancellatus fusus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18023	NA	NA	**Carabus cancellatus s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18037	12217	2415	**Carabus castanopterus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18031	12218	2417	**Carabus catenulatus catenulatus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18036	12219	2442	**Carabus concolor concolor**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18036	12219	2442	**Carabus concolor lepontinus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18025	12220	2446	**Carabus convexus convexus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18012	12221	2449	**Carabus coriaceus coriaceus**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18015	12222	2454	**Carabus creutzeri kircheri**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18014	12223	2474	**Carabus depressus depressus**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18016	12224	2510	**Carabus fabricii fabricii**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebensraumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
6	6	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1*	3*	2*	1*	1*	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
2	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	2	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	17	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	1	2	1	2	0	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	3*	3*	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	1	0	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
2	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
3	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
2	2	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
5	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
5	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	1	0	1	2	2	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1*	3*	0	0	0	1*	1*	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
5	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	0	1	1	1	2	2	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	9
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	1	1	3	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	1	1	1	0	1	0	0	2	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	1	1	2	1	2	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
4	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
NA	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	2*	3*	2*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5,9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
4	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	0	2*	1*	2*	1*	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	4	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
3	2	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
2	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
2	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	1	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
6	6	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
5	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18630	12537	NA	**Carabus germarii fiorii**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18612	12537	NA	**Carabus germarii germarii**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18631	12537	NA	**Carabus germarii neesi**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18631	NA	NA	**Carabus germarii s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18035	12225	2544	**Carabus glabratus glabratus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18647	NA	NA	**Carabus glabratus latior**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18035	NA	NA	**Carabus glabratus s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18021	12226	2555	**Carabus granulatus granulatus**	0	0	0.09	0	0	0	0.14	0	11	0	0	39	0	0	0	61	0	11	0	1	0	8
18034	12227	2586	**Carabus hortensis hortensis**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18018	12228	2604	**Carabus intricatus intricatus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18013	12229	2607	**Carabus irregularis irregularis**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18030	12230	2610	**Carabus italicus italicus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18029	12231	2753	**Carabus monilis**	0	0	0	0	0	0.19	0.11	0	11	0	0	0	0	0	64	36	0	11	0	1	0	8
18033	12232	2754	**Carabus monticola**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18032	12233	2772	**Carabus nemoralis nemoralis**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18026	12234	NA	**Carabus nodulosus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18020	12235	2823	**Carabus problematicus problematicus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18038	12236	2952	**Carabus sylvestris sylvestris**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18600	12237	3014	**Carabus violaceus purpurascens**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18632	12237	3014	**Carabus violaceus salisburgensis**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18017	NA	NA	**Carabus violaceus s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18517	12238	3240	**Chlaenius nigricornis**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18518	12239	3244	**Chlaenius nitidulus**	0	0	0	0.19	0	0	0.11	0	11	0	0	0	64	0	0	36	0	11	0	1	0	8
18521	12243	3250	**Chlaenius olivieri**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18514	NA	3277	**Chlaenius spoliatus spoilatus**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18522	12240	3281	**Chlaenius sulcicollis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18519	12241	3288	**Chlaenius tibialis**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18516	12242	3291	**Chlaenius tristis tristis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18515	12244	NA	**Chlaenius velutinus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18520	12245	3295	**Chlaenius vestitus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18005	12247	3322	**Cicindela campestris campestris**	0	0	0.075	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18003	12249	3330	**Cicindela gallica**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18623	NA	3335	**Cicindela hybrida pseudoriparia**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18004	12251	3335	**Cicindela hybrida transversalis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18004	NA	NA	**Cicindela hybrida s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18001	12531	3359	**Cicindela sylvatica sylvatica**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18002	12252	3361	**Cicindela sylvicola**	0	0	0	0.17	0	0.17	0	0	11	0	0	0	50	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18086	12253	3401	**Clivina collaris**	0	0	0.09	0	0	0	0.14	0	11	0	0	39	0	0	0	61	0	11	1	1	0	8
18085	12254	3408	**Clivina fossor fossor**	0	0	0.09	0	0	0	0.14	0	11	0	0	39	0	0	0	61	0	11	1	1	0	8
18041	12255	3512	**Cychrus angustatus**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18044	12256	3515	**Cychrus attenuatus**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18042	12257	3524	**Cychrus caraboides**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18045	12258	3527	**Cychrus cordicollis**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18043	12259	3545	**Cychrus italicus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18007	12246	3605	**Cylindera arenaria**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18006	12250	3622	**Cylindera germanica**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18555	12260	3676	**Cymindis angularis**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18550	12261	3685	**Cymindis axillaris axillaris**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18551	12262	3698	**Cymindis cingulata**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18552	12263	3699	**Cymindis coadunata conadunata**	0	0	0.075	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18549	12264	3734	**Cymindis humeralis**	0	0	0.16	0.11	0.06	0	0	0	11	0	0	48	33	19	0	0	0	11	0	1	0	8
18557	12267	3761	**Cymindis miliaris**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18556	12266	3816	**Cymindis vaporariorum**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18546	12268	3915	**Demetrias atricapillus**	0	0	0	0	0	0	0.5	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	11	0	1	0	8
18548	12269	3916	**Demetrias imperialis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18547	12270	3920	**Demetrias monostigma**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18248	12271	3942	**Diachromus germanus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18314	12525	3974	**Dicheirotrichus placidus**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18427	12272	4062	**Dolichus halensis**	0	0	0	0	0	0	0.5	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	11	0	1	0	8
18561	12273	4067	**Dromius agilis**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	0	1	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
4	5	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
5	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	13	0	0	1	0	9	NA	
4	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
3	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	1	0	0	9,17	Imago	9
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Imago	9
3	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
3	4	8	E	1	8	mesophil oder hygrophil	3.5	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	0	1	0	0	17	Imago	9
4	3	8	E	1	8	mesophil oder hygrophil	3.5	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	0	1	0	0	17	Imago	9
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	0	3	2	0	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	0	4*	0	2*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	4*	2*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	4	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	17	NA	
NA	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	0	1	0	0	17	NA	
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	0	1	0	0	17	NA	
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	5	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	2*	3*	2*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0	13	0	0	1	0	9	NA	
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	1	0	1	0	1	1	1	1	2	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
4	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5,9
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	13	0	1	1	0	9,17	Larve/Imago	9
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
4	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
5	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
2	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	1	2	1	2	0	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5,9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18562	12274	4071	**Dromius angustus angustus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18565	12275	4087	**Dromius fenestratus**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	0	1	8
18592	12279	4109	**Dromius quadraticollis**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	0	1	8
18566	12280	4110	**Dromius quadrimaculatus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18564	12281	4113	**Dromius schneideri**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18581	12283	4118	**Drypta dentata**	0	0	0.40	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18131	12284	4272	**Duvalius longhii longhii**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	1	0	0	8
18113	12299	4399	**Dyschirius abditus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18091	12285	4402	**Dyschirius aeneus aeneus**	0.19	0	0	0	0	0	0.11	0	11	64	0	0	0	0	0	36	0	11	1	1	0	8
18089	12292	4404	**Dyschirius agnatus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18097	12533	4408	**Dyschirius angustatus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18102	12288	4458	**Dyschirius globosus**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18099	12291	4459	**Dyschirius gracilis gracilis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18093	12289	4471	**Dyschirius intermedius**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	1	1	0	8
18096	12290	4475	**Dyschirius laeviusculus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18104	12294	4486	**Dyschirius minutus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18088	12295	4491	**Dyschirius nitidus nitidus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18094	12297	4497	**Dyschirius parallelus ruficornis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18090	12296	4502	**Dyschirius politus politus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18095	12300	4525	**Dyschirius substriatus substriatus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18087	12301	NA	**Dyschirius thoracicus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18083	12303	4548	**Elaphrus aureus aureus**	0.19	0	0	0	0.11	0	0	0	11	64	0	0	0	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18081	12304	4550	**Elaphrus cupreus**	0.14	0	0.05	0	0.08	0	0	0	11	52	0	19	0	29	0	0	0	11	0	1	0	8
18082	12305	4558	**Elaphrus riparius**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18080	12306	4565	**Elaphrus uliginosus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18277	12307	4751	**Harpalus affinis**	0	0	0	0.17	0	0.17	0	0	11	0	0	0	50	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18307	12308	4771	**Harpalus anxius**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18283	12309	4777	**Harpalus atratus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18282	12310	4778	**Harpalus attenuatus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18272	12311	4795	**Harpalus calceatus**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18281	12314	4824	**Harpalus dimidiatus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18278	12315	4829	**Harpalus distinguendus distinguendus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18273	12316	4840	**Harpalus flavescens**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18304	12317	4842	**Harpalus flavicornis flavicornis**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18274	12318	4847	**Harpalus froelichii**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18639	NA	4850	**Harpalus fuscicornis**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18298	12319	4851	**Harpalus fuscipalpis**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18271	12320	4856	**Harpalus griseus**	0	0	0	0	0	0.19	0.11	0	11	0	0	0	0	0	64	36	0	11	0	1	0	8
18295	12322	4861	**Harpalus honestus honestus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18291	12334	4892	**Harpalus laevipes**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18289	12323	4895	**Harpalus latus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18290	12325	4903	**Harpalus luteicornis**	0.17	0	0	0	0	0.17	0	0	11	50	0	0	0	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18292	12326	4908	**Harpalus marginellus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18306	12327	4925	**Harpalus modestus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18297	NA	4927	**Harpalus neglectus**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	17
18303	12331	4946	**Harpalus politus politus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18288	12332	4953	**Harpalus progrediens**	0.19	0	0	0	0.11	0	0	0	11	64	0	0	0	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18301	12333	4960	**Harpalus pumilus**	0	0	0.075	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18293	12335	4971	**Harpalus rubripes**	0	0	0.05	0.13	0	0.13	0	0	11	0	0	15	42	0	42	0	0	11	0	1	0	8
18296	12336	4972	**Harpalus rufipalpis rufipalpis**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18270	12337	4973	**Harpalus rufipes**	0	0	0	0.07	0	0.30	0.17	0	11	0	0	0	14	0	55	31	0	11	0	1	0	8
18308	12338	4986	**Harpalus serripes**	0	0	0	0.17	0	0.17	0	0	11	0	0	0	50	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18302	12339	4988	**Harpalus servus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18269	12340	4991	**Harpalus signaticornis**	0	0	0	0	0	0.48	0.07	0	11	0	0	0	0	0	88	12	0	11	0	1	0	8
18279	12341	4993	**Harpalus smaragdinus**	0	0	0.075	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18284	12342	4995	**Harpalus solitaris**	0	0.17	0	0	0	0.17	0	0	11	0	50	0	0	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18616	NA	4998	**Harpalus subcylindricus**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18294	12343	4999	**Harpalus sulphuripes sulphuripes**	0	0	0.075	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18305	12344	5005	**Harpalus tardus**	0	0	0.15	0.10	0	0.10	0	0	11	0	0	42	29	0	29	0	0	11	0	1	0	8
18285	12345	5007	**Harpalus tenebrosus**	0	0	0	0	0	0.67	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18287	12346	5030	**Harpalus xanthopus winkleri**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago												13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	3	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	13	1	0	0	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
4	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	2	2	1	1	0	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
5	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	2	1	2	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	3*	0	0	0	3*	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	3	1	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1*	4*	0	1*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	3*	0	3*	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	2	3	1	1	0	2	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
3	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
5	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
3	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
2	2	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Larve/Imago	9
NA	4	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	1	0	1	3	1	2	0	0	13	0	0	1	0	9	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1*	0	0	1*	2*	2*	1*	2*	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	1	0	3	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	NA	8	S	2	17	steno-xerophil	1	17	0	0	0	0	2*	2*	2*	0	0	1*	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	1	0	5	Larve/Imago	5
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	1	0	5	Larve/Imago	5
2	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	1	1	2	3	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA		S	2	17	xerophil	2	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0	1	0	5	Larve/Imago	5
NA	5	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	1	1	1	2	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
5	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
3	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
5	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	3*	0	3*	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	3	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	13	1	0	1	0	5,9	Larve/Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	NA	8	E	1	8	mesophil	3	17	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	0	2*	2*	1*	1*	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	2	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	13	1	1	0	0	9,17	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18276	12347	5034	**Harpalus zabroides**	0	0	0.05	0	0	0.14	0.08	0	11	0	0	19	0	0	52	29	0	11	0	1	0	8
18433	12348	5314	**Laemostenus insubricus**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	8
18429	12349	5317	**Laemostenus janthinus janthinus**	0	0.19	0	0	0.11	0	0	0	11	0	64	0	0	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18434	12350	5337	**Laemostenus macropus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	1	0	0	8
18431	12351	5392	**Laemostenus terricola terricola**	0	0.12	0	0	0	0	0.07	0.12	11	0	39	0	0	0	0	22	39	11	1	1	0	8
18539	12353	5421	**Lebia chlorocephala**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	1	8
18541	12354	5427	**Lebia cruxminor cruxminor**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	1	8
18540	12355	5429	**Lebia cyanocephala cyanocephala**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	1	8
18545	12356	5458	**Lebia marginata**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18543	12357	5475	**Lebia scapularis scapularis**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18542	12358	5483	**Lebia trimaculata**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18051	12359	5526	**Leistus ferrugineus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18049	12360	5528	**Leistus fulvibarbis fulvibarbis**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18588	12361	5550	**Leistus montanus montanus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
90040	12361	5550	**Leistus montanus rhaeticus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18047	NA	NA	**Leistus montanus s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18048	12362	5553	**Leistus nitidus**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18052	12363	5569	**Leistus piceus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18589	12364	5580	**Leistus rufomarginatus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18046	12365	5588	**Leistus spinibarbis**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18050	12366	5592	**Leistus terminatus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18527	12367	5648	**Licinus cassideus cassideus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18526	12368	5652	**Licinus depressus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18525	12369	NA	**Licinus hoffmanseggii**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18575	12370	5680	**Lionychus quadrillum**	0.17	0	0	0	0	0.17	0	0	11	50	0	0	0	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18008	12248	5692	**Lophyra flexuosa flexuosa**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18084	12371	5709	**Loricera pilicornis pilicornis**	0.09	0	0.03	0	0.05	0	0.19	0	11	24	0	9	0	13	0	54	0	11	0	1	0	8
18621	NA	5748	**Masoreus wetterhallii wetterhallii**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18578	12372	5876	**Microlestes maurus maurus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18577	12373	5877	**Microlestes minutulus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18106	12374	5917	**Miscodera arctica**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18399	12376	5942	**Molops elatus elatus**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18400	12377	5957	**Molops piceus piceus**	0	0	0	0.13	0.30	0	0	0	11	0	0	0	31	69	0	0	0	11	0	1	0	8
18058	12381	6066	**Nebria brevicollis**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18065	12383	6087	**Nebria cordicollis cordicollis**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18638	12383	NA	**Nebria cordicollis crypticola**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
90016	12383	NA	**Nebria cordicollis escheri**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
90014	12383	NA	**Nebria cordicollis gracilis**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
90013	12383	NA	**Nebria cordicollis tenuissima**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18609	12383	NA	**Nebria cordicollis ticinesis**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18065	NA	NA	**Nebria cordicollis s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18061	12384	6091	**Nebria crenatostriata**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18063	12385	6122	**Nebria fontinalis rhaetica**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18060	12386	6132	**Nebria germarii germarii**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18057	12394	NA	**Nebria gyllenhali gyllenhali**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
90015	12383	NA	**Nebria heeri**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18056	12387	6155	**Nebria jockischii jockischii**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18064	12388	6175	**Nebria laticollis pennina**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18053	12389	6181	**Nebria livida livida**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18055	12391	6225	**Nebria picicornis picicornis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18054	12392	6237	**Nebria psammodes**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18059	12395	6263	**Nebria salina**	0	0	0.05	0.14	0	0	0.08	0	11	0	0	19	52	0	0	29	0	11	0	1	0	8
18071	12396	6415	**Notiophilus aestuans**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18072	12397	6416	**Notiophilus aquaticus**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18077	12398	6417	**Notiophilus biguttatus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18074	12399	6422	**Notiophilus germinyi**	0	0	0	0.67	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18073	12400	6437	**Notiophilus palustris**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18092	NA	6439	**Notiophilus quadripunctatus**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	17
18076	12401	6442	**Notiophilus rufipes**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	NA	NA	NA	
18075	12402	6446	**Notiophilus substriatus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
NA	4	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	2*	2*	2*	2*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
6	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	0	1	2	1	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	1	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
5	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
5	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	3	0	0	1	3	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	2*	3*	2*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	5	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	2*	3*	2*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	0	2*	3*	2*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
4	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
5	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	1	0	1	0	1	1	0	0	2	1	1	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	5	Imago	9
Na	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	5	Imago	9
5	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	9
NA	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	3*	1*	0	2*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
2	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	6	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
3	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
3	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	0	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
2	1	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	1	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	3	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	13	1	0	0	0	17	NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	1	1	0	0	9	Imago	9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	2	2	1	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	0	1	3	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	3	1	0	0	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
4	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	1	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	1	3	2	1	1	0	0	13	1	0	1	0	9	Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	NA		E	1	17	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	3	8	E	1	8	xerophil	2	17	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	2	1	0	1	1	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18229	12403	6453	**Ocys harpaloides**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18230	12404	6462	**Ocys quinquestriatus quinquestriatus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18538	12405	6472	**Odacantha melanura**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18435	12406	6504	**Olisthopus rotundatus rotundatus**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18436	12407	6506	**Olisthopus sturmii**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18078	12408	6512	**Omophron limbatum**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18524	12409	6540	**Oodes helopioides helopioides**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18256	12410	6554	**Ophonus ardosiacus**	0	0	0	0	0	0.67	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18262	12411	6555	**Ophonus azureus**	0	0	0	0.11	0	0.44	0	0	11	0	0	0	20	0	80	0	0	11	0	1	0	8
18261	12312	6563	**Ophonus cordatus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18267	12313	6565	**Ophonus cribricollis**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18255	12412	6568	**Ophonus diffinis**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18257	12414	6583	**Ophonus laticollis**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18265	12413	6586	**Ophonus melletii**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18266	12415	6595	**Ophonus puncticeps**	0	0	0	0	0	0.67	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18264	12416	6596	**Ophonus puncticollis**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18259	12417	6600	**Ophonus rufibarbis**	0	0	0	0.17	0	0.17	0	0	11	0	0	0	50	0	50	0	0	11	0	1	0	8
18258	12418	6601	**Ophonus rupicola**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18253	12419	6602	**Ophonus sabulicola**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18260	12420	6604	**Ophonus schaubergerianus**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18254	12421	6607	**Ophonus stictus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18069	12378	6618	**Oreonebria angustata**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18070	12379	6619	**Oreonebria angusticollis**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18642	NA	NA	**Oreonebria bluemlisalpicola**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18062	12380	NA	**Oreonebria bremii**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18066	12382	6622	**Oreonebria castanea castanea**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18068	12393	NA	**Oreonebria castanea raetzeri**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18068	NA	NA	**Oreonebria castanea s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18067	12390	6630	**Oreonebria picea picea**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18464	12442	6732	**Oxypselaphus obscurus**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18537	12422	6740	**Panagaeus bipustulatus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18536	12423	6742	**Panagaeus cruxmajor**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18559	12276	6764	**Paradromius linearis linearis**	0	0	0	0.17	0	0.17	0	0	11	0	0	0	50	0	50	0	0	11	0	1	1	8
18558	12277	6766	**Paradromius longiceps**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	1	8
18560	12282	6771	**Paradromius ruficollis**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	1	8
18463	12435	6786	**Paranchus albipes**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18251	12424	6853	**Parophonus maculicornis**	0	0	0.40	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18242	12425	6866	**Patrobus atrorufus**	0.12	0.12	0	0	0.07	0	0	0	11	39	39	0	0	22	0	0	0	11	0	1	0	8
18244	12426	NA	**Patrobus australis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18634	NA	6872	**Patrobus septentrionis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18599	NA	6906	**Pedius longicollis**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18243	NA	6961	**Perigona nigriceps**	0	0	0	0	0	0	0	0.33	11	0	0	0	0	0	0	0	100	11	0	1	0	8
18107	12428	6966	**Perileptus areolatus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18572	12429	7038	**Philorhizus melanocephalus**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	1	1	8
18571	12430	7042	**Philorhizus notatus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	1	8
18569	12431	7046	**Philorhizus quadrisignatus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	1	8
18570	12432	7047	**Philorhizus sigma**	0	0	0	0.33	0	0	0	0	11	0	0	0	100	0	0	0	0	11	0	0	1	8
18414	12433	7104	**Platyderus depressus**	0	0	0.05	0.14	0.08	0	0	0	11	0	0	19	52	29	0	0	0	11	0	1	0	8
18413	12434	7145	**Platyderus rufus rufus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18460	12436	7177	**Platynus assimilis**	0	0	0	0.13	0.30	0	0	0	11	0	0	0	31	69	0	0	0	11	0	1	0	8
18468	12437	7188	**Platynus complanatus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18467	12439	7193	**Platynus depressus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18452	12027	7234	**Platynus livens**	0.19	0	0	0	0.11	0	0	0	11	64	0	0	0	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18462	12441	7236	**Platynus longiventris**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18338	12443	7344	**Poecilus cupreus cupreus**	0	0	0	0	0	0	0.25	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	11	0	1	0	8
18335	12445	7381	**Poecilus kugelanni**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18596	NA	NA	**Poecilus lepidus gressorius**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18337	12446	7385	**Poecilus lepidus lepidus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18337	NA	NA	**Poecilus lepidus s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18342	12529	7422	**Poecilus sericeus sericeus**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18339	12448	7442	**Poecilus versicolor**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
Na	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	0	2	2	1	0	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	1	1	0	2	1	0	2	0	1	0	13	0	0	1	0	5,9	Larve/Imago	9
NA	6	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
3	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	0	1*	1*	2*	2*	1*	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	5	8	NA	NA		xerophil	2	8	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	5	8	NA	NA		xerophil	2	8	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
5	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	1	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
3	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	1	1	2	2	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
5	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
5	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	2*	2*	2*	0	1*	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	steno-xerophil	1	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
6	4	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	E	1	8	steno-xerophil	1	8	1	0	0	1	1	1	1	3	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	NA	8	NA	NA		hygrophil	4	17	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	1	4	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	13	0	0	1	0	17	Imago	5
NA	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	13	0	0	1	0	17	Imago	5
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	1	0	1	0	5	NA	
4	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Larve/Imago	5
NA	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4*	2*	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	2	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	1	0	5	Imago	9
3	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5	Larve/Imago	5
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	1	1	0	3	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	2*	4*	0	0	0	0	0	13	0	0	1	0	5	Imago	5
6	NA	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	4*	2*	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	0	1	1	2	2	1	1	0	13	x	x	x	x	9	x	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5,9
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	3	0	1*	2*	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
NA	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
NA	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	0	3	2	0	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	1	1	2	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	1	0	1	2	2	1	1	0	1	0	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2	2	0	1	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
1	1	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	0	0	1	0	5,9	Larve	5
NA	3	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	0	0	1	0	5,9	Larve	5
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	6	8	NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
2	2	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)								8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18580	12449	7490	**Polistichus connexus**	0.21	0	0.075	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18141	12501	7512	**Porotachys bisulcatus**	0.19	0	0	0	0.11	0	0	0	11	64	0	0	0	36	0	0	0	11	1	0	0	8
18367	12450	7735	**Pterostichus aethiops**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18355	12451	7760	**Pterostichus anthracinus anthracinus**	0.10	0	0	0	0	0.10	0.21	0	11	24	0	0	0	0	24	53	0	11	0	1	0	8
18345	12452	7761	**Pterostichus apenninus**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18365	12453	7782	**Pterostichus aterrimus aterrimus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18369	12455	7830	**Pterostichus burmeisteri burmeisteri**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18376	12456	7890	**Pterostichus cribratus**	0	0	0.16	0	0.06	0.11	0	0	11	0	0	48	0	19	33	0	0	11	0	1	0	8
18391	12457	7892	**Pterostichus cristatus christatus**	0	0	0	0.10	0.52	0	0	0	11	0	0	0	16	84	0	0	0	11	0	1	0	8
18350	12458	7919	**Pterostichus diligens**	0.51	0	0.05	0	0	0	0	0	11	92	0	8	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18386	12459	7953	**Pterostichus fasciatopunctatus fasciatopunctatus**	0	0	0	0	0.50	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18375	12460	7962	**Pterostichus flavofemoratus**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18356	12461	7996	**Pterostichus gracilis gracilis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18394	12462	8003	**Pterostichus hagenbachii**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18395	12463	8018	**Pterostichus honnoratii honnoratii**	0	0	0.08	0	0	0.21	0	0	11	0	0	26	0	0	74	0	0	11	0	1	0	8
18374	12464	8069	**Pterostichus jurinei**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	1	1	0	8
18359	12465	8153	**Pterostichus macer macer**	0	0	0	0	0	0	0.25	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	11	1	1	0	8
18366	12466	8160	**Pterostichus madidus**	0	0	0	0.13	0.30	0	0	0	11	0	0	0	31	69	0	0	0	11	0	1	0	8
18363	12467	8180	**Pterostichus melanarius melanarius**	0	0	0	0	0	0.08	0.75	0	11	0	0	0	0	0	10	90	0	11	0	1	0	8
18619	NA	NA	**Pterostichus melas italicus**	0	0	0	0.19	0	0	0.11	0	11	0	0	0	64	0	0	36	0	11	1	1	0	8
18368	NA	NA	**Pterostichus melas melas**	0	0	0	0.19	0	0	0.11	0	11	0	0	0	64	0	0	36	0	11	1	1	0	8
18384	NA	NA	**Pterostichus melas s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18392	12469	8189	**Pterostichus micans**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18357	12470	8198	**Pterostichus minor minor**	0.40	0	0.04	0	0.06	0	0	0	11	81	0	7	0	11	0	0	0	11	0	1	0	8
18380	12471	8214	**Pterostichus morio peirolerii**	0	0	0.40	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18382	12472	8221	**Pterostichus multipunctatus**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18362	12473	8236	**Pterostichus niger niger**	0	0	0	0	0.06	0.10	0.23	0	11	0	0	0	0	15	26	59	0	11	0	1	0	8
18353	12474	8239	**Pterostichus nigrita**	0.14	0	0.05	0	0.08	0	0	0	11	52	0	19	0	29	0	0	0	11	0	1	0	8
18360	12475	8248	**Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus**	0	0	0	0.10	0.52	0	0	0	11	0	0	0	16	84	0	0	0	11	0	1	0	8
18358	12476	8251	**Pterostichus oenotrius**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18351	12477	8271	**Pterostichus ovoideus ovoideus**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18389	12478	8275	**Pterostichus panzeri panzeri**	0	0.21	0.08	0	0	0	0	0	11	0	74	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18346	12479	8330	**Pterostichus pumilio pumilio**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18361	12480	8333	**Pterostichus quadrifoveolatus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18354	12481	8340	**Pterostichus rhaeticus**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18397	12482	8361	**Pterostichus rutilans**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18373	12483	8382	**Pterostichus selmanni prevostii**	0	0	0.25	0	0.10	0	0	0	11	0	0	72	0	28	0	0	0	11	0	1	0	8
18381	12484	8412	**Pterostichus spinolae**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18349	12485	8423	**Pterostichus strenuus**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18343	12487	8492	**Pterostichus unctulatus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18352	12488	8506	**Pterostichus vernalis**	0	0	0.22	0	0	0.15	0	0	11	0	0	59	0	0	41	0	0	11	0	1	0	8
18438	12035	8694	**Sericoda quadripunctata**	0	0	0	0	0.11	0.19	0	0	11	0	0	0	0	36	64	0	0	11	0	1	0	8
18428	12490	8799	**Sphodrus leucophthalmus**	0	0	0	0	0	0	0	0.33	11	0	0	0	0	0	0	0	100	11	0	1	0	8
18311	12491	8822	**Stenolophus discophorus**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18313	NA	8830	**Stenolophus marginatus**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	17
18312	12493	8832	**Stenolophus mixtus**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18310	12494	8847	**Stenolophus skrimshiranus**	0.14	0	0.05	0	0.08	0	0	0	11	52	0	19	0	29	0	0	0	11	0	1	0	8
18309	12495	8852	**Stenolophus teutonus**	0	0	0	0	0	0.33	0	0	11	0	0	0	0	0	100	0	0	11	0	1	0	8
18332	12496	8887	**Stomis pumicatus pumicatus**	0	0	0	0.12	0	0.12	0.07	0	11	0	0	0	39	0	39	22	0	11	0	1	0	8
18333	NA	8890	**Stomis rostratus rostratus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18573	12497	8931	**Syntomus foveatus**	0	0	0.08	0.21	0	0	0	0	11	0	0	26	74	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18579	NA	8947	**Syntomus obscuroguttatus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18574	12498	8954	**Syntomus truncatellus**	0	0	0.05	0.51	0	0	0	0	11	0	0	8	92	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18415	12499	9026	**Synuchus vivalis vivalis**	0	0	0	0.13	0	0	0.30	0	11	0	0	0	31	0	0	69	0	11	0	1	0	8
18133	12500	9030	**Tachys bistriatus**	0	0	0	0	0	0	0.25	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	11	0	1	0	8
18135	12502	9040	**Tachys fulvicollis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18134	12503	9048	**Tachys micros**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18142	12507	9068	**Tachyta nana nana**	0	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	0	1	8
18140	NA	NA	**Tachyura hoemorrhoidalis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18137	12504	9121	**Tachyura parvula**	0.21	0	0.08	0	0	0	0	0	11	74	0	26	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	1	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
4	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
2	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	2	0	2	0	0	3	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
3	2	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Larve	9
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
5	4	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	5	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	1	0	1	0	5	Imago	5,9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	2	2	1	1	0	2	0	0	0	13	1	0	0	0	5	Imago	5
3	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve/Imago	9
1	1	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve/Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	17
NA	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	17
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	13	1	0	0	0	17	NA	
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
2	2	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	0	0	1	0	9	Imago	9
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	5,9	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	0	1	3	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	17
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
5	3	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	1	13	NA	NA	NA	NA		NA	
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
2	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	
NA	5	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	2	1	13	0	0	1	0	9	Larve	5,9
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	NA		E	1	17	mesophil	3	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	3	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
NA	4	8	E	1	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	0	4*	0	0	1*	0	0	0	1*	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
3	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
3	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
6	NA	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
5	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
NA	5	8	S	2	8	xerophil	2	8	0	0	2*	0	2*	0	0	0	0	0	0	2*	13	NA	NA	NA	NA		Imago	5
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	13	1	0	0	0	9	Imago	5,9
4	3	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	13	0	0	1	0	9	Larve	9
3	2	8	E	1	8	mesophil	3	8	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	6	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	NA	
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	5	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	1*	2*	3*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	xerophil	2	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9

1 Taxa Nummern			2 Taxa	7.1 IndVal Lebensraumbereich									7.2 Indval Lebensraumbereich (%)									8 Stratum			
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	UF	SS	GL	ÜZ	WA	PF	AF	BA	Quelle	endogäisch	epigäisch	hypergäisch	Quelle
18139	12505	9126	**Tachyura quadrisignata**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18138	12506	9130	**Tachyura sexstriata**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18402	12375	NA	**Tanythrix edurus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18108	12508	9204	**Thalassophilus longicornis**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18130	12509	9365	**Trechoblemus micros**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18120	12510	9551	**Trechus fairmairei**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	1	1	0	8
18115	12511	9574	**Trechus glacialis**	0	0.67	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18123	12512	9673	**Trechus laevipes**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18119	NA	9761	**Trechus montisrosae**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	8
18112	12513	9786	**Trechus obtusus obstusus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	1	1	0	8
18116	12514	9815	**Trechus pertyi**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18125	12515	9818	**Trechus piazzolii**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	8
18124	12516	9832	**Trechus pochoni**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18111	12517	9857	**Trechus quadristriatus**	0	0	0	0	0	0	0.25	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	11	0	1	0	8
18110	12518	9874	**Trechus rubens**	0.33	0	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18117	12519	9889	**Trechus schaumi**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18136	NA	NA	**Trechus schyberosiae**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
18109	12520	9893	**Trechus secalis secalis**	0	0	0.20	0	0	0	0	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	11	1	1	0	8
18121	12521	9924	**Trechus strasseri**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18118	12522	9927	**Trechus strigipennis**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18122	12523	9949	**Trechus tenuilimbatus**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	8
18616	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi helveticus**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	8
18617	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi jurassicus**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	8
18132	12524	10045	**Trichaphaenops sollaudi sermeti**	0	0.33	0	0	0	0	0	0	11	0	100	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	8
18132	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi s.l.**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	0	8
18249	12526	10108	**Trichotichnus laevicollis**	0	0	0.09	0	0.14	0	0	0	11	0	0	39	0	61	0	0	0	11	0	1	0	8
18250	12527	10123	**Trichotichnus nitens nitens**	0	0	0	0.19	0.11	0	0	0	11	0	0	0	64	36	0	0	0	11	0	1	0	8
18637	NA	10134	**Trichotichnus rimanus**	0	0	0	0	0.25	0	0	0	11	0	0	0	0	100	0	0	0	11	0	1	0	8
18469	12528	10483	**Zabrus tenebrioides**	0	0	0	0	0	0.19	0.11	0	11	0	0	0	0	0	64	36	0	11	0	1	0	8

9 Häufigkeit			10 Lebens-raumbindung			11 Feuchtigkeitspräferenz			12 Phänologie Imago													13 Reproduktionszeit					14 Überwinterung	
Bodenfallen	Handfänge	Quelle	Kürzel	Wert	Quelle	Präferenz	Wert	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Quelle	Stadium	Quelle
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	4	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1	3	1	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
4	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	2	1	2	1	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	1	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Imago	9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	2	1	3	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	8	S	2	8	hygrophil	4	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	1	1	1	1	1	2	1	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
2	2	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	0	0	1	0	9	Larve	9
NA	4	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	8	NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	2	1	3	0	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
NA	3	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	1	3	1	0	2	0	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	9
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	3	8	S	2	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1*	1*	2*	1*	0	2*	0	0	1*	0	13	x	x	x	x	9	x	9
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1*	1*	2*	1*	0	2*	0	0	1*	0	13	x	x	x	x	9	x	9
NA	5	8	S	2	8	steno-hygrophil	5	8	0	0	1*	1*	2*	1*	0	2*	0	0	1*	0	13	x	x	x	x	9	x	9
NA	NA		NA	NA		NA	NA		0	0	1*	1*	2*	1*	0	2*	0	0	1*	0	13	NA	NA	NA	NA		x	
4	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	17	NA	
3	3	8	E	1	8	hygrophil	4	8	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	9	Imago	9
5	5	8	S	2	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	1*	1*	3*	1*	0	0	0	0	13	NA	NA	NA	NA		NA	
5	4	8	E	1	8	mesophil	3	8	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	1	0	13	NA	NA	NA	NA		Larve	5

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region										
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18410	12003	29	**Abax carinatus porcatus**	brachypter	B	5	13	18	5	0.11	0.08	0.02	0	0	0.01	0	0	0	0	15
18412	12004	30	**Abax continuus wuesthoffi**	brachypter	B	5	14	19	5	0	0	0	0	0	0	0.04	0.02	0.74	7.02	15
18407	12002	NA	**Abax exaratus baenningeri**	brachypter	B	5	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18406	NA	32	**Abax exaratus exaratus**	brachypter	B	5	12	17	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18643	12005	NA	**Abax exaratus pilleri**	brachypter	B	5	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18401	NA	NA	**Abax exaratus s.l.**	brachypter	B	5	NA	NA		0	0	0	0	0	0	0.08	0	1.13	5.49	15
18405	12000	33	**Abax fiorii**	brachypter	B	5	18	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.19	15
18411	12006	34	**Abax oblongus**	brachypter	B	5	13	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.17	15
18409	12007	35	**Abax ovalis**	brachypter	B	5	11	15	5	2.81	2.75	1.29	1.52	0.96	0.59	0.06	0.11	0.04	0	15
18656	NA	NA	**Abax parallelepipedus lombardus**	brachypter	B	5	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18404	12001	36	**Abax parallelepipedus parallelepipedus**	brachypter	B	5	16	22	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18403	NA	NA	**Abax parallelepipedus s.l.**	brachypter	B	5	NA	NA		3.81	3.69	2.33	1.96	1.05	1.41	1.06	0.37	0.44	1.7	15
18408	12008	37	**Abax parallelus parallelus**	brachypter	B	5	13	18	5	2.17	2.12	1.72	1.28	0.48	0.47	0.06	0.05	0	0	15
18322	12009	84	**Acupalpus brunnipes**	macropter	M	5	3	4	5	0	0.04	0	0.02	0	0	0	0	0	0	15
18326	12010	86	**Acupalpus dubius**	macropter	M	5	2	3	5	0.06	0.98	0.25	0	0	0	0	0	0	0	15
18328	12011	88	**Acupalpus exiguus**	macropter	M	5	2	2	5	0	0.31	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18321	12012	90	**Acupalpus flavicollis**	macropter	M	5	2	4	5	0.36	1.33	1.23	0.9	0.22	0.06	0.1	0.03	0.13	0.45	15
18327	12013	101	**Acupalpus luteatus**	macropter	M	5	2	3	5	0	0.12	0.06	0	0	0	0	0	0	0	15
18325	12014	102	**Acupalpus maculatus**	macropter	M	5	3	4	5	0.04	0.2	0.33	0	0	0	0.04	0	0	0.45	15
18323	12015	104	**Acupalpus meridianus**	macropter	M	5	3	4	5	0.62	3.02	1.33	0.93	0.16	0.04	0.16	0	0	0.23	15
18324	12017	109	**Acupalpus parvulus**	macropter	M	5	3	4	5	0.11	0.12	0.08	0.02	0	0	0	0	0	0.06	15
18453	12019	157	**Agonum antennarium**	macropter	M	5	6	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	15
18593	NA	168	**Agonum carbonarium**	NA	NA		7	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.13	0	15
18449	12535	185	**Agonum duftschmidi**	dimorph	D	5	7	9	5	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	15
18594	12031	155	**Agonum emarginatum**	dimorph	D	5	7	9	5	1.19	2	1.88	0.79	0.16	0.28	0.18	0	0.13	0.51	15
18441	12022	186	**Agonum ericeti**	brachypter	B	5	6	8	5	0.26	0	0	0	0.22	0.01	0	0	0	0	15
18458	12023	191	**Agonum fuliginosum**	dimorph	D	5	5	7	5	0.74	1.3	1.14	0.55	0.06	0.08	0.12	0	0	0.06	15
18457	12024	194	**Agonum gracile**	macropter	M	5	5	7	5	0.38	0.59	0.37	0.09	0.03	0.11	0.02	0	0	0.11	15
18443	12025	195	**Agonum gracilipes**	macropter	M	5	6	9	5	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	15
18613	NA	202	**Agonum hypocrita**	macropter	M	5	7	9	5	0	0	0.12	0.04	0	0.01	0	0	0	0.11	15
18439	12026	203	**Agonum impressum**	macropter	M	5	8	10	5	0.02	0.04	0.08	0	0	0	0.04	0.03	0	0	15
18451	12028	221	**Agonum lugens**	macropter	M	5	7	10	5	0.02	0.04	0.33	0.31	0	0	0	0	0	0.06	15
18454	12030	226	**Agonum micans**	macropter	M	5	5	7	5	0.36	1.73	0.8	0.37	0.13	0.08	0.02	0.03	0.22	0.74	15
18450	12020	228	**Agonum monachum**	macropter	M	5	7	8	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15
18445	12032	230	**Agonum muelleri**	macropter	M	5	6	9	5	2.15	3.97	3.23	2.53	1.12	0.75	0.65	0.28	0.39	0.85	15
18602	NA	234	**Agonum nigrum**	macropter	M	5	6	8	5	0	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18456	12034	241	**Agonum piceum**	macropter	M	5	5	7	5	0.06	0.16	0.1	0.15	0.06	0.01	0	0	0	0.23	15
18455	12036	253	**Agonum scitulum**	macropter	M	5	5	7	5	0.43	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18440	12037	256	**Agonum sexpunctatum**	macropter	M	5	6	9	5	0.94	1.41	1.06	1.32	0.35	0.42	0.63	0.26	0.48	1.3	15
18459	12033	271	**Agonum thoreyi thoreyi**	macropter	M	5	6	8	5	0.06	0.79	0.96	0.42	0.06	0.09	0.04	0.02	0	0.17	15
18447	12038	275	**Agonum versutum**	macropter	M	5	6	8	5	0.11	0.12	0.14	0.07	0	0.03	0	0	0	0.4	15
18448	12039	276	**Agonum viduum**	macropter	M	5	7	9	5	0.96	1.26	1.23	0.93	0.45	0.43	0.33	0.2	0.39	1.7	15
18442	12040	277	**Agonum viridicupreum viridicupreum**	macropter	M	5	6	11	5	0.15	0.55	0.1	0	0	0.01	0	0	0	0	15
18487	12041	302	**Amara aenea**	macropter	M	5	6	8	5	1.94	5.22	3.43	2.36	0.41	0.25	2.09	0.5	1.27	4.53	15
18492	12042	322	**Amara anthobia**	macropter	M	5	5	7	5	0	0.08	0.02	0	0	0.01	0.02	0	0	0.23	15
18508	12043	324	**Amara apricaria**	macropter	M	5	6	9	5	0.04	0.24	0	0	0	0.02	0.81	0.11	0.13	0.17	15
18509	12044	335	**Amara aulica**	macropter	M	5	10	15	5	0.57	0.35	0.31	0.15	0.22	0.52	1	0.63	0.57	0.17	15
18502	12045	346	**Amara bifrons**	macropter	M	5	5	7	5	0.21	1.49	0.18	0.02	0	0.06	1	0.2	0.31	0.51	15
18612	12070	NA	**Amara bischoffi**	NA	NA		7	9	12	0	0	0	0	0	0	0.24	0.02	0	0.06	15
18511	NA	362	**Amara cardui cardui**	brachypter	B	5	8	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18480	12047	380	**Amara communis**	macropter	M	5	5	7	5	1.17	1.06	0.63	0.35	0.03	0.13	0.63	0.29	0.26	0.85	15
18474	12048	381	**Amara concinna**	macropter	M	5	7	8	5	0	0	0.02	0.02	0	0	0	0	0	0	15
18507	12049	384	**Amara consularis**	macropter	M	5	7	9	5	0.15	0.24	0.22	0	0.03	0	0.63	0.13	0.13	0.34	15
18479	12050	385	**Amara convexior**	macropter	M	5	7	9	5	2.04	2.87	2	0.95	0.38	0.29	0.61	0.13	0.74	3.68	15
18499	12051	397	**Amara cursitans**	macropter	M	5	7	9	5	0.04	0.04	0.04	0	0.03	0.03	0.12	0.02	0	0.06	15
18483	12052	398	**Amara curta**	macropter	M	5	5	7	5	0.36	0.39	0.29	0.07	0.03	0.11	1.02	0.37	1.18	1.59	15
18654	12053	422	**Amara equestris dilatata**	macropter	M	5	8	13	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18512	12053	422	**Amara equestris equestris**	macropter	M	5	8	13	5	0.19	0.31	0.25	0.02	0.03	0.11	0.85	0.46	0.35	0.51	15
18655	12053	422	**Amara equestris zabroides**	macropter	M	5	8	13	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18495	12054	424	**Amara erratica**	macropter	M	5	6	8	5	0.04	0	0	0.02	0.06	0.71	1.67	0.98	1.88	0.51	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
0	0	100	0	0	15	NA	
14.75	40.49	44.48	0.28	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0.62	16.13	80.94	2.24	0.08	15	NA	
0	5.83	91.26	2.91	0	15	NA	
0	0	5.88	94.12	0	15	NA	
0.16	47.49	51.16	1.18	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
1.07	35.98	52.62	10.31	0.02	15	NA	
3.55	60.09	35.65	0.57	0.14	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
1.69	98.31	0	0	0	15	NA	
25	75	0	0	0	15	NA	
2.24	84.3	13.45	0	0	15	Laboulbenia polyphaga (14978)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
32.76	65.52	1.72	0	0	15	Laboulbenia inflata (14959)	2
1.24	95.67	3.09	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
75	12.5	12.5	0	0	15	NA	
0	0	0	44.44	55.56	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
3.07	86.44	8.86	1.63	0	15	Eucantharomyces spec. (20653); Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	0	100	0	0	15	NA	
0.92	73.85	24.31	0.92	0	15	NA	
1.52	53.03	43.94	1.52	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
9.09	86.36	4.55	0	0	15	NA	
50	0	0	50	0	15	NA	
5.41	86.49	8.11	0	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
10.36	80.08	7.97	1.59	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
NA	NA	NA	NA	NA	15	NA	
3.67	65.74	29.62	0.88	0.08	15	Laboulbenia etrusca (22077); Laboulbenia flagellata (14954)	2
92.31	7.69	0	0	0	15	NA	
10.34	62.07	27.59	0	0	15	NA	
0	86.67	13.33	0	0	15	NA	
5	61.43	26.71	6.57	0.29	15	NA	
4.04	87.88	8.08	0	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
32.5	45	22.5	0	0	15	NA	
21.78	50.59	21.08	6.32	0.23	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
9.09	63.64	27.27	0	0	15	NA	
9.9	67.89	21.39	0.65	0.16	15	Laboulbenia polyphaga (14978)	2
16.67	83.33	0	0	0	15	NA	
1.96	35.29	31.37	29.41	1.96	15	NA	
0.69	35.4	11	50.17	2.75	15	NA	
5.36	45.09	34.38	13.84	1.34	15	NA	
0	3.85	65.38	30.77	0	15	NA	
0	0	0	0	100	15	NA	
17.49	53.14	23.32	5.61	0.45	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
2.7	31.08	44.59	21.62	0	15	NA	
3.23	66.82	27.88	2.01	0.06	15	NA	
0	20	26.67	40	13.33	15	NA	
2.45	17.48	41.72	37.42	0.92	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
1.68	21.85	37.82	26.05	12.61	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0	0.33	0	35.12	64.55	15	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region									
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18488	12055	427	**Amara eurynota**	macropter	M	5	9	13	5	0.09	0.27	0.1	0.02	0	0.02	0.55	0.21	0.17	0.4	15
18491	12057	431	**Amara familiaris**	macropter	M	5	5	9	5	1.49	4.04	2.37	1.74	0.48	0.35	0.69	0.23	0.52	3.06	15
18506	12058	441	**Amara fulva**	macropter	M	5	8	10	5	0.02	0.27	0.18	0.02	0	0	0.1	0.03	0	0.06	15
18473	12059	442	**Amara fulvipes**	macropter	M	5	9	12	5	0.06	0.55	0.31	0.04	0	0.02	0.04	0	0.44	1.02	15
18498	12060	443	**Amara fusca**	macropter	M	5	7	9	5	0	0.08	0	0	0	0	0.22	0	0	0	15
18598	12061	448	**Amara gebleri**	macropter	M	5	10	15	5	0	0	0	0	0	0.01	0	0.05	0	0	15
18513	12062	479	**Amara infuscata**	macropter	M	5	8	12	5	0	0	0	0	0	0	0.12	0	0	0	15
18497	12063	480	**Amara ingenua**	macropter	M	5	9	11	5	0	0	0	0	0	0	0.67	0.07	0	0	15
18472	12064	511	**Amara kulti**	macropter	M	5	8	10	5	0.04	0.9	0.57	0.04	0.06	0.01	0	0	0.04	0.23	15
18482	12065	521	**Amara littorea**	macropter	M	5	7	8	5	0	0.12	0.08	0.02	0	0.01	0.02	0.02	0	0	15
18493	12066	524	**Amara lucida**	macropter	M	5	4	6	5	0.15	0.94	0.25	0.18	0.03	0	0.1	0.03	0.13	1.81	15
18484	12067	526	**Amara lunicollis**	macropter	M	5	6	9	5	1.21	1.65	1.14	0.46	0.41	0.25	0.81	0.33	0.57	1.13	15
18590	NA	535	**Amara majuscula**	macropter	M	5	8	9	5	0	0.04	0.04	0	0	0	0.02	0	0	0	15
18501	12068	541	**Amara messae**	macropter	M	5	6	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.04	0	15
18477	12069	554	**Amara montivaga**	macropter	M	5	7	9	5	0.92	0.9	0.82	0.2	0.19	0.18	0.24	0.33	0.04	0.28	15
18615	12070	560	**Amara municipalis municipalis**	macropter	M	5	5	7	5	0	0.16	0	0.02	0	0	0.43	0.1	0.09	0.23	15
18485	12071	566	**Amara nigricornis**	macropter	M	5	7	8	5	0.02	0	0	0	0.03	0.08	0.06	0.1	0.04	0.11	15
18478	12072	569	**Amara nitida**	macropter	M	5	7	9	5	0.92	0.16	0.2	0.11	0.19	0.27	0.75	0.23	0.52	0.96	15
18476	12073	580	**Amara ovata**	macropter	M	5	7	10	5	2.17	3.93	2.04	1.52	0.32	0.35	0.51	0.18	0.44	1.25	15
18470	12074	593	**Amara plebeja**	macropter	M	5	6	8	5	1.94	2.87	2.15	0.86	0.73	0.12	0.22	0.07	0	0	15
18503	12075	596	**Amara praetermissa**	macropter	M	5	5	8	5	0.04	0	0	0.02	0.03	0.42	1.44	1.11	1.22	0.4	15
18486	12076	598	**Amara proxima**	macropter	M	5	7	8	5	0	0	0	0	0	0	0.12	0	0	0.06	15
18640	NA	604	**Amara pulpani**	macropter	M	5	6	8	5	0.04	0	0.06	0.02	0	0.03	0.02	0.02	0.04	0	15
18496	12077	608	**Amara quenseli quenseli**	macropter	M	5	6	9	5	0.02	0.04	0	0.02	0.03	0.52	2.03	1.38	1.92	0.23	15
18505	12078	623	**Amara sabulosa**	macropter	M	5	5	6	5	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18481	12079	629	**Amara schimperi**	macropter	M	5	7	9	5	0.04	0.16	0.25	0	0.22	0.06	0.06	0.07	0.31	0.17	15
18475	12080	642	**Amara similata**	macropter	M	5	7	10	5	1.53	3.42	2.15	1.21	0.26	0.15	1.04	0.13	0.31	1.64	15
18489	12081	653	**Amara spreta**	macropter	M	5	7	9	5	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	15
18614	NA	655	**Amara strenua**	macropter	M	5	8	10	5	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18494	12082	672	**Amara tibialis**	macropter	M	5	4	5	5	0	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18471	12083	676	**Amara tricuspidata**	macropter	M	5	6	9	5	0.06	0.24	0.04	0	0	0	0.06	0	0	0	15
18331	12084	712	**Amblystomus niger**	macropter	M	5	2	3	5	0.02	0.2	0.02	0	0	0	0	0	0	0.06	15
18465	12438	745	**Anchomenus cyaneus**	macropter	M	5	8	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0.29	0	0	15
18466	12440	747	**Anchomenus dorsalis**	macropter	M	5	5	8	5	1.98	4.63	1.94	1.94	0.41	0.19	0.65	0.03	0	1.13	15
18245	12085	804	**Anisodactylus binotatus**	macropter	M	5	9	12	5	2.47	4.48	3.19	2.53	0.57	0.29	0.81	0.07	0.44	2.77	15
18246	12086	811	**Anisodactylus nemorivagus**	macropter	M	5	7	10	5	0.13	0.63	0.37	0.18	0.1	0.04	0.04	0	0.61	1.98	15
18247	12087	815	**Anisodactylus signatus**	macropter	M	5	10	14	5	0.19	1.65	0.51	0.24	0	0.01	0.04	0	0.13	1.59	15
18330	12088	871	**Anthracus consputus**	macropter	M	5	3	5	5	0.02	0.31	0	0.02	0	0.01	0	0	0	0	15
18576	12089	996	**Apristus europaeus**	NA	NA		3	4	5	0	0.04	0.02	0.02	0	0	0.02	0	0.04	0.28	15
18238	12090	1071	**Asaphidion austriacum**	macropter	M	5	4	4	5	0.02	1.22	0.69	0.22	0.83	0.2	0.47	0.18	0.7	0.62	15
18235	12091	1072	**Asaphidion caraboides caraboides**	macropter	M	5	5	7	5	0.04	0.75	0.55	0.04	0.67	0.26	0.91	0.68	0.83	0.23	15
18239	NA	1077	**Asaphidion curtum curtum**	macropter	M	5	3	4	5	0.02	0.2	0.02	0	0.03	0.01	0	0	0	0	15
18237	12093	1085	**Asaphidion flavipes**	macropter	M	5	3	4	5	0.43	3.53	1.04	0.66	0.03	0.11	0.3	0.02	0.04	0.51	15
18236	12094	1092	**Asaphidion pallipes**	macropter	M	5	4	6	5	0.15	0.67	0.7	0.33	0.38	0.04	0.49	0.33	0.35	0.11	15
18529	12096	1125	**Badister bullatus**	macropter	M	5	4	6	5	1.83	4.36	1.39	1.32	0.35	0.27	0.69	0.16	0.22	0.74	15
18535	12095	1126	**Badister collaris**	macropter	M	5	4	5	5	0	0.27	0.25	0.18	0	0.01	0	0	0	0	15
18533	12097	1128	**Badister dilatatus**	macropter	M	5	5	5	5	0.06	0.43	0.37	0.26	0	0.04	0	0	0	0.45	15
18530	12098	1134	**Badister lacertosus**	macropter	M	5	6	7	5	0.3	1.02	0.82	0.68	0.1	0.05	0.02	0	0.09	0.11	15
18531	12099	1136	**Badister meridionalis**	macropter	M	5	6	7	5	0.85	0.55	0.2	0.02	0.1	0.02	0	0	0.04	0	15
18534	12100	1139	**Badister peltatus peltatus**	macropter	M	5	4	5	5	0.09	0.51	0.47	0.37	0	0	0.02	0	0.04	0.11	15
18532	12101	1143	**Badister sodalis**	dimorph	D	5	3	4	5	1.17	2.63	1.33	0.9	0.22	0.18	0.1	0	0	0.28	15
18528	12102	1144	**Badister unipustulatus**	macropter	M	5	7	9	5	0	0.12	0.02	0	0	0	0	0	0	0	15
18226	12104	1190	**Bembidion articulatum**	macropter	M	5	3	3	5	0.85	2.43	2.02	1.12	0.38	0.15	0.14	0.07	0.04	1.13	15
18171	12105	1191	**Bembidion ascendens**	macropter	M	5	6	8	5	0.04	0.75	0.47	0.37	0.67	0.14	0.06	0.15	1.31	1.98	15
18217	12106	1195	**Bembidion assimile**	dimorph	D	5	2	3	5	0.17	1.06	0.67	0.57	0.03	0.02	0.02	0	0	0	15
18167	12107	1200	**Bembidion atrocaeruleum**	macropter	M	5	4	5	5	0.26	1.45	0.14	0	0	0.02	0.04	0	0	0	15
18221	12108	1206	**Bembidion azurescens**	macropter	M	5	2	3	5	0.09	0.59	0.47	0.22	0.13	0.1	0.22	0.13	0.22	0.62	15
18231	12109	1218	**Bembidion biguttatum**	macropter	M	5	3	4	5	0.83	1.77	0.69	0.37	0.03	0	0	0	0	0	15
18154	NA	1219	**Bembidion bipunctatum nivale**	macropter	M	5	3	5	5	0	0	0	0.02	0.16	1.03	1.6	0.94	1.57	0.34	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
2.86	30	34.29	32.86	0	15	NA	
7.56	78.56	13.07	0.74	0.06	15	NA	
12.5	75	0	12.5	0	15	NA	
11.48	66.39	21.31	0.82	0	15	NA	
0	42.86	57.14	0	0	15	NA	
0	0	100	0	0	15	NA	
0	0	0	0	100	15	NA	
0	26.47	47.06	26.47	0	15	NA	
5.53	79.4	15.08	0	0	15	NA	
45.45	50.91	1.82	0	1.82	15	NA	
22.5	65	12.5	0	0	15	NA	
9.38	49.14	32.39	7.97	1.11	15	NA	
0	75	25	0	0	15	NA	
0	0	0	100	0	15	NA	
1.05	67.02	22.51	9.42	0	15	NA	
5.71	31.43	28.57	17.14	17.14	15	NA	
0	0	7.69	57.69	34.62	15	NA	
2	31.6	40.8	24.8	0.8	15	NA	
4.01	76.3	16.66	2.98	0.06	15	NA	
2.1	78.83	18.75	0.32	0	15	NA	
0	0.37	3.36	28.73	67.54	15	NA	
0	50	50	0	0	15	NA	
0	25	50	25	0	15	NA	
0	0.39	0.98	14.87	83.76	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
3.06	57.14	36.73	3.06	0	15	NA	
7.86	82.11	8.88	1.08	0.07	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
100	0	0	0	0	15	NA	
66.67	16.67	16.67	0	0	15	NA	
25	75	0	0	0	15	NA	
0	0	82.98	17.02	0	15	Laboulbenia flagellata (14954); Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
6.36	75.95	17.5	0.15	0.04	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
5.06	76.39	18.45	0.1	0	15	Laboulbenia flagellata (14954); Laboulbenia melanaria (14963)	2
26.9	60.23	12.28	0.58	0	15	Laboulbenia collae (22086)	2
8.19	91.32	0.49	0	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
18.18	63.64	18.18	0	0	15	NA	
2.45	77.93	16.99	2.63	0	15	Laboulbenia thaxteri (14992)	2
0.27	46.95	42.71	9.55	0.53	15	Laboulbenia thaxteri (14992)	2
26.67	66.67	6.67	0	0	15	NA	
7.72	89.02	3.26	0	0	15	Laboulbenia thaxteri (14992)	2
0.72	47.83	32.61	16.67	2.17	15	NA	
11.65	73.27	13.25	1.83	0	15	Laboulbenia polyphaga (14978)	2
0	96.77	3.23	0	0	15	NA	
23.08	75	1.92	0	0	15	NA	
1.63	81.22	16.33	0.82	0	15	NA	
1.83	85.32	11.01	1.83	0	15	NA	
6.25	91.67	2.08	0	0	15	NA	
3.66	91.62	4.45	0.26	0	15	Laboulbenia benjaminii (23662)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
4.15	81.87	13.47	0.26	0.26	15	Laboulbenia egens (22076); Laboulbenia pedicellata (14975); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
8.77	43.42	43.42	3.07	1.32	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0.84	90.76	8.4	0	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
1.91	97.45	0	0	0.64	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
13.18	46.51	39.53	0	0.78	15	Laboulbenia pedicellata (14975)	2
4.11	86.76	9.13	0	0	15	Laboulbenia melanaria (14963); Laboulbenia pedicellata (14975); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0.27	0.8	24.93	73.99	15	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region									
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18184	12111	1229	**Bembidion brunnicorne brunnicorne**	macropter	M	5	4	4	5	0	0	0.02	0.02	0	0	0	0	0	0	15
18188	12112	1231	**Bembidion bruxellense**	macropter	M	5	4	5	5	0.23	0.08	0.06	0	0.26	0.11	0.02	0.07	0.04	0.11	15
18595	12103	NA	**Bembidion bualei baenningeri**	NA	NA		4	6	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18597	NA	NA	**Bembidion bualei bualei**	NA	NA		4	6	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18595	NA	NA	**Bembidion bualei s.l.**	NA	NA		NA	NA		0.04	1.14	1	0.44	1.21	0.77	1.75	1.38	2.01	1.13	15
18174	12113	1233	**Bembidion bugnioni bugnioni**	macropter	M	5	5	7	5	0	0	0.04	0	0.38	0.11	0	0	0.04	0.11	15
18175	12115	1261	**Bembidion coeruleum**	macropter	M	5	5	6	5	0	0.04	0.08	0	0.03	0.01	0	0	0.22	0.45	15
18164	12116	1266	**Bembidion complanatum**	macropter	M	5	5	6	5	0.04	0.16	0.14	0.07	0.64	0.75	1.91	1.27	1.83	0.57	15
18169	12117	1269	**Bembidion conforme**	macropter	M	5	4	6	5	0.02	0.24	0.8	0.22	1.56	0.48	0.3	0.49	1.13	0.85	15
18211	12118	1301	**Bembidion decoratum decoratum**	macropter	M	5	3	4	5	0.21	1.61	1.47	0.35	0.8	0.19	0.2	0.24	0.48	0.34	15
18198	12119	1302	**Bembidion decorum decorum**	macropter	M	5	5	6	5	0.4	1.96	1.47	0.79	0.7	0.27	0.24	0.02	0.7	3.4	15
18179	12120	1304	**Bembidion deletum deletum**	macropter	M	5	4	5	5	1.7	0.98	0.8	1.01	0.73	0.91	0.51	0.29	0.48	2.49	15
18155	12121	1308	**Bembidion dentellum**	macropter	M	5	4	6	5	0.55	1.22	1.12	0.51	0.06	0.08	0.02	0.03	0	0	15
18190	12122	1318	**Bembidion distinguendum distinguendum**	macropter	M	5	5	6	5	0	0.16	0	0.02	0.1	0.02	0.32	0.13	0	0.06	15
18212	12123	1319	**Bembidion doderoi**	macropter	M	5	5	6	5	0.02	0	0.06	0.07	0.13	0.03	0.02	0	0.04	0.68	15
18225	12124	1321	**Bembidion doris**	macropter	M	5	3	3	5	0.28	0.75	0.45	0.15	0.03	0	0	0	0	0	15
18210	12126	1334	**Bembidion elongatum elongatum**	macropter	M	5	3	4	5	0	0.24	0.02	0.04	0	0	0	0	0	0.23	15
18178	12127	1337	**Bembidion eques**	macropter	M	5	7	9	5	0	0.35	0.33	0	0.35	0.09	0.06	0.02	0.04	0.06	15
18170	12128	1352	**Bembidion fasciolatum**	macropter	M	5	5	7	5	0.11	0.63	0.76	0.09	0.61	0.21	0.1	0.37	0.35	0.51	15
18192	12129	1356	**Bembidion femoratum fermoratum**	dimorph	D	5	4	5	5	0.3	1.77	1.04	0.68	0.22	0.14	0.53	0.11	0.22	0.74	15
18197	12130	1361	**Bembidion fluviatile fluviatile**	macropter	M	5	4	6	5	0.02	0.12	0.02	0.04	0	0	0	0	0	0	15
18146	12131	1362	**Bembidion foraminosum**	macropter	M	5	5	7	5	0.06	0.39	0.22	0.02	0	0.06	0	0.1	0.13	0.28	15
18177	12132	1372	**Bembidion fulvipes**	macropter	M	5	6	7	5	0	0.04	0.14	0	0.22	0.12	0.24	0.31	0.35	0.06	15
18216	12133	1374	**Bembidion fumigatum**	macropter	M	5	3	4	5	0	0.08	0.02	0	0	0.02	0	0	0	0	15
18163	12134	1385	**Bembidion geniculatum geniculatum**	macropter	M	5	4	5	5	0.28	0.47	0.92	0.33	1.79	1.29	2.36	1.04	2.75	2.38	15
18200	12135	1393	**Bembidion glaciale**	macropter	M	5	4	5	5	0	0	0	0	0.1	0.48	0.18	0.68	0.26	0	15
18233	12136	1407	**Bembidion guttula guttula**	dimorph	D	5	2	3	5	0.15	0.27	0.49	0.24	0.13	0.01	0	0	0	0	15
18222	12137	1434	**Bembidion humerale**	macropter	M	5	2	3	5	0.17	0.04	0	0	0.03	0	0	0	0	0	15
18204	12176	1442	**Bembidion illigeri**	macropter	M	5	4	4	5	0.38	1.77	1.1	0.68	0.03	0.06	0.1	0.05	0	0.4	15
18180	12138	1447	**Bembidion incognitum**	macropter	M	5	4	5	5	0	0	0	0	0.06	0.61	1.83	0.9	1.96	0.45	15
18213	12139	1456	**Bembidion inustum**	macropter	M	5	5	6	5	0.13	0.24	0.39	0.22	0.22	0.04	0.04	0	0.04	0.23	15
18603	NA	1463	**Bembidion italicum**	macropter	M	5	4	4	5	0	0.04	0.02	0.02	0	0.03	0.06	0	0	0.45	15
18202	12140	1465	**Bembidion jacqueti jacqueti**	macropter	M	5	3	4	5	0	0	0	0	0	0.08	0.47	0.15	0.87	0.34	15
18151	12141	1505	**Bembidion lampros**	dimorph	D	5	2	4	5	2.53	5.1	2.17	1.39	0.45	0.4	1.08	0.23	0.83	3.11	15
18149	12142	1508	**Bembidion laticolle**	macropter	M	5	5	6	5	0	0	0	0	0	0.01	0	0.05	0	0	15
18181	12143	1509	**Bembidion latinum**	macropter	M	5	4	6	5	0.4	2.94	0.88	0.07	0.22	0.01	0	0	0	0.11	15
18148	12144	1529	**Bembidion litorale**	macropter	M	5	5	6	5	0	0	0.47	0.02	0	0	0	0	0	0	15
18166	12145	1534	**Bembidion longipes**	macropter	M	5	6	8	5	0	0.12	0	0	0.57	0.56	0.51	0.15	0.22	0.06	15
18186	12146	1541	**Bembidion lunatum**	macropter	M	5	5	6	5	0.19	0.79	0.33	0.22	0.22	0.26	0.43	0.2	0	0	15
18234	12147	1543	**Bembidion lunulatum**	macropter	M	5	3	4	5	1.17	3.42	1.53	1.17	0	0.01	0	0	0	0.17	15
18591	NA	1548	**Bembidion magellense alpicola**	dimorph	D	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0.38	1.16	0.77	1.09	0.28	15
18232	12149	1553	**Bembidion mannerheimii**	dimorph	D	5	2	3	5	0.85	0.94	0.51	0.48	0.22	0.14	0.1	0.03	0.04	0	15
18183	12150	1567	**Bembidion milleri milleri**	macropter	M	5	4	4	5	0.36	0.55	0.74	0.44	0.19	0.08	0.02	0.02	0	0	15
18199	12151	1574	**Bembidion modestum**	macropter	M	5	4	5	5	0.06	0.43	0.25	0.09	0	0.03	0.02	0.08	0.04	0	15
18176	12152	1577	**Bembidion monticola monticola**	macropter	M	5	4	5	5	0.09	0.75	1.06	0.44	0.89	0.1	0	0.02	0.13	0.45	15
18157	12153	1605	**Bembidion obliquum**	macropter	M	5	3	4	5	0.13	0.08	0.1	0	0	0	0	0	0	0	15
18228	12154	1608	**Bembidion obtusum**	dimorph	D	5	2	3	5	0.85	2.36	0.69	0.11	0.03	0	0.04	0	0	0	15
18227	12155	1609	**Bembidion octomaculatum**	macropter	M	5	2	2	5	0.13	0.27	0.27	0.02	0	0	0.02	0	0	0	15
18165	12156	1635	**Bembidion penninum**	macropter	M	5	5	6	5	0	0	0	0	0	0.01	0.41	0.05	0.35	0.45	15
18160	12157	1655	**Bembidion prasinum**	macropter	M	5	4	6	5	0.06	0.67	0.02	0.29	0	0	0.02	0	0	0	15
18152	12158	1656	**Bembidion properans**	dimorph	D	5	3	4	5	1.98	4.4	2.96	2.33	0.51	0.24	0.81	0.02	0.35	1.93	15
18636	12536	1658	**Bembidion pseudascendens**	macropter	M	5	6	7	5	0	0.24	0.45	0.02	0.57	0.02	0.02	0.02	0.04	0.34	15
18153	12159	1667	**Bembidion punctulatum punctulatum**	macropter	M	5	4	6	5	0.19	1.1	0.55	0.4	0.03	0.06	0.04	0	0.39	1.53	15
18150	12160	1670	**Bembidion pygmaeum**	macropter	M	5	3	4	5	0.04	0.86	0.72	0.22	0.22	0.14	0.55	0.07	0.74	0.91	15
18201	12161	NA	**Bembidion pyrenaeum poenini**	NA	NA		3	4	12	0	0	0	0	0.03	0.14	0.57	0.07	0	0.11	15
18223	12162	1676	**Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum**	macropter	M	5	2	3	5	1.75	4.83	3.44	2.18	0.45	0.2	0.3	0.1	0.26	0.85	15
18224	12163	NA	**Bembidion quadripustulatum quadripustulatum**	macropter	M	14	3	4	12,14	0.02	0.24	0.08	0	0	0	0	0	0	0	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
0	100	0	0	0	15	NA	
2.13	17.02	63.83	17.02	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
2.45	32.93	43.81	18.64	2.18	15	NA	
1.22	35.37	63.41	0	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
33.33	50	11.11	5.56	0	15	NA	
0.53	18.52	36.51	33.86	10.58	15	Laboulbenia pedicellata (14975); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0.82	23.71	71.93	3	0.54	15	Laboulbenia etrusca (22077); Laboulbenia fumosa (14955); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0.91	76.14	22.95	0	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
7.66	61.11	30.65	0.57	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
3.21	23.05	39.28	32.26	2.2	15	NA	
0.87	90	9.13	0	0	15	Laboulbenia luxurians (14961); Laboulbenia pedicellata (14975); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
6.06	60.61	30.3	3.03	0	15	NA	
3.7	29.63	62.96	3.7	0	15	NA	
0	72.73	27.27	0	0	15	NA	
60	40	0	0	0	15	NA	
1.56	26.56	70.31	1.56	0	15	NA	
0.65	69.9	27.83	1.29	0.32	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
6.47	85.88	6.18	1.47	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	58.33	41.67	0	0	15	NA	
4.76	52.38	42.86	0	0	15	NA	
4.08	34.69	40.82	20.41	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
1.86	23.35	31.3	28.93	14.55	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0	0	14.4	85.6	15	NA	
6.38	32.98	60.64	0	0	15	NA	
0	0	100	0	0	15	NA	
2.92	90.64	3.51	2.92	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0.37	3.75	50.94	44.94	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	65.85	31.71	2.44	0	15	NA	
13.33	53.33	20	13.33	0	15	NA	
0	0	0	28.13	71.88	15	NA	
7.03	64.24	23.29	5.32	0.12	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0	100	0	0	15	NA	
2.57	75.74	21.69	0	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	26.92	73.08	0	0	15	NA	
0.94	19.81	38.68	32.08	8.49	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0.91	40.91	34.55	23.64	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
3.55	75.84	20.6	0	0	15	Laboulbenia pedicellata (14975)	2
0	0	0	6.48	93.52	15	NA	
0.48	69.38	27.27	2.87	0	15	Laboulbenia argutoris (14941); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	83.52	16.48	0	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	63.16	36.84	0	0	15	NA	
1.02	60.41	38.07	0	0.51	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
14.29	28.57	57.14	0	0	15	NA	
4.77	92.2	3.03	0	0	15	NA	
0	61.9	38.1	0	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	20.59	14.71	52.94	11.76	15	NA	
0	100	0	0	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
3.53	64.94	31.36	0.14	0.02	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
3.92	18.14	77.45	0	0.49	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
14.56	80.58	3.4	1.46	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
3.03	56.82	39.39	0.76	0	15	Laboulbenia pedicellata (14975)	2
0	0	0	44.26	55.74	15	NA	
2.93	86.8	9.99	0.28	0	15	Laboulbenia pedicellata (14975)	2
0	100	0	0	0	15	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region									
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18203	12164	1688	**Bembidion rhaeticum**	macropter	M	5	3	4	5	0	0	0	0	0	0.02	0	0.11	0.09	0.06	15
18604	NA	NA	**Bembidion ruficorne ganglbaueri**	macropter	M	5	5	7	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18209	12165	1696	**Bembidion ruficorne ruficorne**	macropter	M	5	5	7	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18209	NA	NA	**Bembidion ruficorne s.l**	NA	NA		NA	NA		0.04	0.27	0.82	0.15	1.66	0.72	1.08	0.73	1.22	1.47	15
18195	12166	1709	**Bembidion scapulare oblongum**	macropter	M	5	4	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18195	NA	NA	**Bembidion scapulare s.l.**	NA	NA		NA	NA		0	0.08	0.14	0.02	0	0.08	0.14	0.03	0.22	0.11	15
18214	12167	1714	**Bembidion schueppelii**	dimorph	D	5	2	3	5	0.02	0.31	0.04	0.18	0.1	0.08	0	0.07	0	0	15
18159	12168	1723	**Bembidion semipunctatum**	macropter	M	5	3	4	5	0.09	0.55	0.04	0.02	0	0	0	0.02	0	0	15
18156	12169	1749	**Bembidion starkii**	macropter	M	5	5	6	5	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18182	12170	1753	**Bembidion stephensii stephensii**	macropter	M	5	5	6	5	0.28	0.24	0.31	0.15	0.45	0.08	0.02	0	0	0.11	15
18207	12171	1756	**Bembidion stomoides stomoides**	macropter	M	5	5	6	5	0.02	0.04	0.18	0.09	0.89	0.24	0.08	0	0	0	15
18145	12172	1759	**Bembidion striatum**	macropter	M	5	5	7	5	0.02	0.2	0.08	0.02	0	0	0	0	0	0.17	15
18187	12173	1778	**Bembidion terminale terminale**	macropter	M	5	6	6	5	0.02	0.12	0	0	0.03	0.13	0.39	0.29	0	0	15
18196	12174	1780	**Bembidion testaceum**	macropter	M	5	4	5	5	0.17	1.14	0.63	0.51	0.22	0.12	0.08	0.24	0.26	0.96	15
18189	12175	1783	**Bembidion tetracolum tetracolum**	dimorph	D	5	4	6	5	1.4	4.28	4.31	1.89	1.69	0.59	0.83	0.44	0.96	2.04	15
18162	12177	1787	**Bembidion tibiale**	macropter	M	5	5	6	5	0.62	1.33	1.68	0.97	2.43	0.83	0.49	0.72	1.66	3.17	15
18168	12178	1807	**Bembidion varicolor varicolor**	macropter	M	5	4	6	5	0.02	0.35	0.98	0.37	1.5	0.38	0.06	0.67	1.13	2.72	15
18158	12179	1811	**Bembidion varium**	macropter	M	5	4	5	5	0.11	0.27	0.29	0.13	0	0.01	0	0	0.09	0.06	15
18147	12180	1812	**Bembidion velox**	macropter	M	5	5	6	5	0	0	0	0.04	0	0	0	0	0	0	15
18161	12181	1816	**Bembidion virens**	macropter	M	5	4	5	5	0	0.16	0.02	0	0	0	0	0	0	0	15
18144	12182	1841	**Binaghites subalpinus**	brachypter	B	5	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.57	15
18129	12352	1843	**Blemus discus discus**	macropter	M	5	4	5	5	0.19	0.86	0.65	0.66	0.06	0.12	0.2	0	0.04	0.51	15
18079	12183	1847	**Blethisa multipunctata multipunctata**	macropter	M	5	10	13	5	0.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18128	12184	1865	**Boldoriella tedeschii tedeschii**	brachypter	B	5	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.45	15
18582	12185	1894	**Brachinus crepitans**	macropter	M	5	6	10	5	0.83	2.28	0.37	0.07	0.06	0.05	1.08	0.05	0	0.28	15
18583	12186	1902	**Brachinus elegans**	macropter	M	5	6	9	5	0.09	1.22	0.31	0	0.06	0.02	0.02	0	0	0.45	15
18585	12187	1906	**Brachinus explodens**	macropter	M	5	4	7	5	1.06	3.85	1.25	0.7	0.06	0.03	0.59	0.02	0	1.36	15
18587	12189	1913	**Brachinus immaculicornis immaculicornis**	macropter	M	5	7	10	5	0	0.04	0	0	0	0	0.02	0	0	0	15
18586	12190	1961	**Brachinus sclopeta**	macropter	M	5	4	7	5	0	0.16	0	0.04	0	0	0	0	0	0.68	15
18319	12191	1991	**Bradycellus caucasicus**	dimorph	D	5	3	4	5	0.09	0.12	0.06	0.02	0	0.03	0.33	0.23	0.35	0.4	15
18318	12192	1995	**Bradycellus csikii**	dimorph	D	5	3	4	5	0.11	0.94	0.27	0.04	0.03	0.05	0.14	0.02	0.13	0.11	15
18317	12193	2006	**Bradycellus harpalinus**	macropter	M	5	3	5	5	0.17	1.1	0.41	0.46	0.13	0.09	0	0.02	0	0.11	15
18315	12194	2020	**Bradycellus ruficollis**	dimorph	D	5	2	3	5	0.04	0.04	0.02	0	0.03	0	0.08	0	0	0	15
18316	12195	2028	**Bradycellus verbasci**	macropter	M	5	4	5	5	0.11	1.14	0.29	0.22	0	0	0.08	0	0	1.13	15
18105	12196	2067	**Broscus cephalotes**	dimorph	D	5	17	25	5	0.09	0.24	0.45	0.02	0.22	0.09	0.41	0.15	0.35	0.45	15
18419	12197	2093	**Calathus ambiguus ambiguus**	macropter	M	5	8	12	5	0.04	0.08	0.02	0	0	0.03	0.65	0	0.04	0	15
18422	12203	2112	**Calathus cinctus**	dimorph	D	5	9	6	5	0	0.04	0	0	0	0	0.39	0	0	0	15
18426	12532	2113	**Calathus circumseptus**	macropter	M	5	10	14	5	0	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18418	12198	2122	**Calathus erratus erratus**	dimorph	D	5	8	12	5	0.02	0.2	0.14	0.02	0.22	0.16	1.75	0.75	2.14	1.7	15
18416	12199	2131	**Calathus fuscipes fuscipes**	dimorph	D	5	10	14	5	1.83	1.96	1.27	0.7	0.19	0.25	1.67	0.33	1.35	3.68	15
18421	12201	2159	**Calathus melanocephalus melanocephalus**	dimorph	D	5	6	9	5	0.72	1.06	0.57	0.07	0.13	0.68	2.42	1.4	2.23	2.77	15
18420	12202	2162	**Calathus micropterus**	brachypter	B	5	6	9	5	0.51	0.08	0.02	0.04	0.19	0.86	1.62	1.03	0.87	0.51	15
18425	12204	2186	**Calathus rotundicollis**	dimorph	D	5	8	11	5	0	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18423	12205	2187	**Calathus rubripes**	brachypter	B	5	11	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13	0.79	15
18523	12206	2227	**Callistus lunatus lunatus**	macropter	M	5	4	7	5	0.51	2.55	0.51	0.48	0.03	0.08	0.12	0.02	0.04	0.57	15
18567	12207	2245	**Calodromius spilotus**	macropter	M	5	3	4	5	0.62	1.3	1.04	0.55	0.29	0.06	0.04	0.03	0	0	15
18009	12210	2283	**Calosoma inquisitor inquisitor**	macropter	M	5	15	28	5	0.21	0.59	0.04	0.09	0	0.02	0.06	0.03	0	0.06	15
18000	12209	2292	**Calosoma maderae**	macropter	M	5	20	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.28	15
18010	12211	2308	**Calosoma sycophanta**	macropter	M	5	21	35	5	0.09	0.31	0.08	0.04	0	0.15	0.59	0	0.22	0.85	15
18642	NA	NA	**Carabus arvensis noricus**	brachypter	B	12	13	23	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18028	12212	NA	**Carabus arvensis sylvaticus**	brachypter	B	12	13	23	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18028	NA	NA	**Carabus arvensis s.l.**	NA	NA		NA	NA		0.49	0.39	0.02	0.04	0	0.33	0	0	0	0	15
18024	12213	2358	**Carabus auratus auratus**	brachypter	B	5	20	27	5	0.85	1.85	0.84	0.81	0.41	0.34	0.22	0.08	0	0	15
18019	12214	2361	**Carabus auronitens auronitens**	brachypter	B	5	16	35	5	3.79	1.37	1.84	1.08	1.82	1.73	0.73	0.03	0	0	15
18023	NA	NA	**Carabus cancellatus dahli**	brachypter	B	5	19	33	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18614	12216	2409	**Carabus cancellatus fusus**	brachypter	B	5	19	33	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18023	NA	NA	**Carabus cancellatus s.l.**	NA	NA		NA	NA		1.06	2.12	2.72	0.88	0.7	0.43	0.06	0	0.44	1.7	15
18037	12217	2415	**Carabus castanopterus**	brachypter	B	5	18	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.17	0.62	15
18031	12218	2417	**Carabus catenulatus catenulatus**	brachypter	B	5	22	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.28	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
0	0	0	10	90	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
1.22	27.24	54.88	16.06	0.61	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0	43.75	18.75	37.5	0	15	NA	
0	79.41	20.59	0	0	15	NA	
2.27	97.73	0	0	0	15	Laboulbenia egens (22076); Laboulbenia pedicellata (14975); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0	0	0	0	15	NA	
0	58.18	32.73	9.09	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	7.32	64.63	26.83	1.22	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	85.71	14.29	0	0	15	NA	
0	15.91	45.45	36.36	2.27	15	NA	
4.89	76.32	17.67	0.38	0.75	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
1.85	57.65	39.22	1.14	0.14	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
2.12	49.92	37.22	9.38	1.36	15	Laboulbenia etrusca (22077); Laboulbenia luxurians (14961); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
5.77	37.06	55.68	1.3	0.19	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
6.25	87.5	6.25	0	0	15	NA	
0	50	50	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
0	4.76	19.05	76.19	0	15	NA	
6.02	84.34	9.24	0.4	0	15	NA	
0	0	100	0	0	15	NA	
0	0	51.85	48.15	0	15	NA	
0.27	45.88	52.97	0.89	0	15	Laboulbenia orientalis (14971); Laboulbenia rougetii (14986)	2
1.03	98.97	0	0	0	15	Laboulbenia rougetii (14986)	2
14.02	71.48	14.43	0.07	0	15	Laboulbenia rougetii (14986)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
13.33	80	6.67	0	0	15	Laboulbenia rougetii (14986)	2
0	23.26	18.6	48.84	9.3	15	Laboulbenia polyphaga (14978)	2
4.82	74.7	18.07	2.41	0	15	NA	
2.24	56.72	38.81	1.49	0.75	15	Laboulbenia eubradycelli (22078); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0	66.67	33.33	0	15	NA	
19.35	79.84	0	0.81	0	15	Laboulbenia eubradycelli (22078)	2
9.64	47.59	42.17	0.6	0	15	NA	
0.53	30	68.95	0.53	0	15	Laboulbenia polyphaga (14978)	2
0	65.22	34.78	0	0	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
2.2	63.05	15.93	11.69	7.12	15	Laboulbenia calathi (22075)	2
8.24	47.52	39.36	4.37	0.5	15	NA	
4.93	20.34	27.73	29.58	17.41	15	Laboulbenia calathi (22075); Laboulbenia polyphaga (14978)	2
0	0.29	14.2	75.32	10.19	15	Laboulbenia calathi (22075)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
0.69	11.11	88.19	0	0	15	NA	
9.86	83.1	5.63	1.41	0	15	NA	
2.34	60.82	35.09	1.17	0.58	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2
8.33	66.67	12.5	0	12.5	15	NA	
100	0	0	0	0	15	NA	
3.23	51.61	32.26	6.45	6.45	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0	16.67	20.51	38.46	24.36	15	NA	
0.2	44.03	42.27	13.11	0.39	15	NA	
0.1	30.18	55.68	13.12	0.92	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
6.99	69.76	22.25	1	0	15	NA	
0	0	0	30.51	69.49	15	NA	
60	40	0	0	0	15	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region									
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18036	12219	2442	**Carabus concolor concolor**	brachypter	B	5	15	25	5	0	0	0	0	0.03	0.1	1.32	0.03	1.44	0.51	15
18036	12219	2442	**Carabus concolor lepontinus**	brachypter	B	5	15	25	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18025	12220	2446	**Carabus convexus convexus**	brachypter	B	5	14	20	5	0.38	0.2	0.31	0.07	0.19	0.18	0.3	0.02	0.31	3.57	15
18012	12221	2449	**Carabus coriaceus coriaceus**	brachypter	B	5	32	42	5	1.98	3.69	2.88	2.07	0.64	0.68	0.02	0.02	0	0.91	15
18015	12222	2454	**Carabus creutzeri kircheri**	brachypter	B	5	18	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	15
18014	12223	2474	**Carabus depressus depressus**	brachypter	B	5	18	25	5	0	0	0	0	0.06	0.33	1.73	0.63	2.05	1.87	15
18016	12224	2510	**Carabus fabricii fabricii**	brachypter	B	5	16	25	5	0	0	0	0	0.13	1.04	0	0.02	0	0	15
18630	12537	NA	**Carabus germarii fiorii**	brachypter	B	12	22	37	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18612	12537	NA	**Carabus germarii germarii**	brachypter	B	12	22	37	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18631	12537	NA	**Carabus germarii neesi**	brachypter	B	12	22	37	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18631	NA	NA	**Carabus germarii s.l.**	NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	0	0	0	0.29	0.22	3.68	15
18035	12225	2544	**Carabus glabratus glabratus**	brachypter	B	5	26	34	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18647	NA	NA	**Carabus glabratus latior**	brachypter	B	5	26	34	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18035	NA	NA	**Carabus glabratus s.l.**	NA	NA		NA	NA		0.04	0.12	0.98	0.35	0.41	0.3	0.02	0.23	0	3.51	15
18021	12226	2555	**Carabus granulatus granulatus**	dimorph	D	5	13	30	5	1.26	1.22	2.51	1.65	0.54	0.46	0.12	0.03	0.31	3.28	15
18034	12227	2586	**Carabus hortensis hortensis**	brachypter	B	5	22	30	5	0	0.08	0.1	0.02	0.06	0.35	0.26	0.28	0.65	0.06	15
18018	12228	2604	**Carabus intricatus intricatus**	brachypter	B	5	24	38	5	0.45	0.31	0.72	0.15	0.22	0.39	1.67	0.05	0.39	2.89	15
18013	12229	2607	**Carabus irregularis irregularis**	brachypter	B	5	19	30	5	0.81	0.31	0.53	0.33	0.86	0.6	0.04	0.02	0	0	15
18030	12230	2610	**Carabus italicus italicus**	brachypter	B	5	16	27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.57	15
18029	12231	2753	**Carabus monilis**	brachypter	B	5	22	26	5	3.23	2.59	2.21	1.83	1.18	0.98	0.32	0.08	0.13	0.06	15
18033	12232	2754	**Carabus monticola**	brachypter	B	5	16	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.68	15
18032	12233	2772	**Carabus nemoralis nemoralis**	brachypter	B	5	18	28	5	2.51	3.34	3.35	1.83	0.7	0.32	0.32	0.02	0	0	15
18026	12234	NA	**Carabus nodulosus**	brachypter	B	12	26	33	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18020	12235	2823	**Carabus problematicus problematicus**	brachypter	B	5	20	30	5	2.62	1.18	3.46	0.48	0.51	0.26	0.16	0	0	1.47	15
18038	12236	2952	**Carabus sylvestris sylvestris**	brachypter	B	5	19	29	5	0.43	0.04	0	0.02	0.73	1.49	0.16	1.14	0.57	0	15
18600	12237	3014	**Carabus violaceus purpurascens**	brachypter	B	5	22	38	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18632	12237	3014	**Carabus violaceus salisburgensis**	brachypter	B	5	22	38	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18017	NA	NA	**Carabus violaceus s.l.**	NA	NA		NA	NA		2.7	1.73	2.49	0.62	1.95	0.81	0.1	0	0	0	15
18517	12238	3240	**Chlaenius nigricornis**	macropter	M	5	9	13	5	0.68	0.9	0.59	0.26	0.13	0.18	0.04	0	0	0.06	15
18518	12239	3244	**Chlaenius nitidulus**	macropter	M	5	10	20	5	0.13	0.9	0.06	0.07	0.06	0.01	0	0	0.26	1.13	15
18521	12243	3250	**Chlaenius olivieri**	macropter	M	5	10	12	5	0.02	0.16	0.08	0	0	0	0	0	0	0.17	15
18514	NA	3277	**Chlaenius spoliatus spoilatus**	macropter	M	5	14	16	5	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0.11	15
18522	12240	3281	**Chlaenius sulcicollis**	macropter	M	5	13	15	5	0	0.08	0.02	0.02	0	0.01	0.02	0	0	0	15
18519	12241	3288	**Chlaenius tibialis**	macropter	M	14	10	12	5	0.09	0.94	1.06	0.68	0.35	0.19	0.06	0.05	0	0	15
18516	12242	3291	**Chlaenius tristis tristis**	macropter	M	5	10	13	5	0.11	0.04	0.22	0	0	0.01	0	0	0.04	0.57	15
18515	12244	NA	**Chlaenius velutinus**	NA	NA		13	18	12	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.11	15
18520	12245	3295	**Chlaenius vestitus**	macropter	M	5	8	11	5	0.19	1.53	0.67	0.62	0.13	0.08	0.06	0	0.04	1.19	15
18005	12247	3322	**Cicindela campestris campestris**	macropter	M	5	10	14	5	3.04	2.87	1.64	1.63	1.31	1.81	2.96	0.63	0.92	2.43	15
18003	12249	3330	**Cicindela gallica**	macropter	M	5	12	15	5	0	0	0	0	0	0.29	2.84	0.73	1.22	0.34	15
18623	NA	3335	**Cicindela hybrida pseudoriparia**	macropter	M	5	10	13	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18004	12251	3335	**Cicindela hybrida transversalis**	macropter	M	5	10	13	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18004	NA	NA	**Cicindela hybrida s.l.**	NA			NA	NA		0.02	0.98	0.65	0.44	0.54	0.77	1.73	0.49	0.96	1.02	15
18001	12531	3359	**Cicindela sylvatica sylvatica**	macropter	M	5	14	18	5	0	0	0	0	0	0	0.06	0	0	0.06	15
18002	12252	3361	**Cicindela sylvicola**	macropter	M	5	14	18	5	1.81	0.9	0.7	0.66	0.54	0.92	1.32	0.54	0.22	0.17	15
18086	12253	3401	**Clivina collaris**	macropter	M	5	4	5	5	0.62	1.92	1.78	1.08	0.32	0.27	0.28	0.08	0.17	1.3	15
18085	12254	3408	**Clivina fossor fossor**	dimorph	D	5	5	7	5	2.09	3.65	2.21	1.85	0.8	0.39	0.26	0.18	0.04	0.45	15
18041	12255	3512	**Cychrus angustatus**	brachypter	B	5	18	23	5	0	0	0	0	0	0.01	0.08	0.08	0.04	0	15
18044	12256	3515	**Cychrus attenuatus**	brachypter	B	5	11	20	5	1.68	0.94	1.08	0.64	0.61	0.85	0.45	0.44	0.31	0.11	15
18042	12257	3524	**Cychrus caraboides**	brachypter	B	5	14	20	5	1.34	1.33	1.55	0.66	0.73	0.99	0.43	0.7	0.48	0.4	15
18045	12258	3527	**Cychrus cordicollis**	brachypter	B	5	14	16	5	0	0	0	0	0	0	0.3	0.03	0.26	0.28	15
18043	12259	3545	**Cychrus italicus**	brachypter	B	5	17	27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.35	3.45	15
18007	12246	3605	**Cylindera arenaria**	macropter	M	5	6	11	5	0	0.35	0	0.02	0	0.08	0.2	0.03	0	0	15
18006	12250	3622	**Cylindera germanica**	macropter	M	5	7	12	5	0.13	0.82	0.33	0.11	0	0.08	0.53	0.03	0	0.45	15
18555	12260	3676	**Cymindis angularis**	brachypter	B	5	6	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0	0	15
18550	12261	3685	**Cymindis axillaris axillaris**	brachypter	B	5	7	10	5	0.06	0.12	0.02	0	0	0.01	0.26	0.02	0.09	0.23	15
18551	12262	3698	**Cymindis cingulata**	brachypter	B	5	7	9	5	0	0.04	0.02	0	0	0	0.12	0.03	0.17	1.02	15
18552	12263	3699	**Cymindis coadunata conadunata**	brachypter	B	5	7	10	5	0.36	0.08	0.02	0	0	0.15	0.63	0	0	0	15
18549	12264	3734	**Cymindis humeralis**	dimorph	D	5	7	11	5	0.17	0	0	0	0	0.1	1.08	0.33	0.13	0.23	15
18557	12267	3761	**Cymindis miliaris**	brachypter	B	5	8	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.4	15
18556	12266	3816	**Cymindis vaporariorum**	dimorph	D	5	8	12	5	0	0	0	0	0.03	0.29	1.5	0.75	1.53	0.57	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
1.17	0.58	0	24.56	73.68	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
1.86	32.14	62.82	2.92	0.27	15	NA	
1.59	63.37	32.08	2.96	0	15	NA	
0	0	0	100	0	15	NA	
0	0.99	20.3	60.15	18.56	15	NA	
0	0	1.21	46.67	52.12	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0.39	16.18	80.54	2.7	0.19	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0.3	10.59	83.06	5.75	0.3	15	NA	
16.23	62.39	20.56	0.76	0.06	15	NA	
0.78	9.38	67.97	21.88	0	15	NA	
1.95	28.41	49.19	20.45	0	15	NA	
0	22.03	59.03	17.62	1.32	15	NA	
66.67	0	25	8.33	0	15	NA	
0.58	65.76	30.7	2.89	0.07	15	NA	
0	3.13	96.88	0	0	15	NA	
1.12	66.21	32.25	0.43	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	AN		NA	
0	50.12	46.91	2.35	0.63	15	NA	
0	1.52	40.13	31.87	26.48	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0.08	43.73	48.44	7.03	0.72	15	NA	
12.85	67.6	16.76	2.79	0	15	NA	
47.97	50	2.03	0	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
50	50	0	0	0	15	NA	
0	50	0	0	50	15	NA	
0	63.43	29.71	6.86	0	15	NA	
75.93	20.37	3.7	0	0	15	NA	
50	50	0	0	0	15	NA	
11.11	84.31	3.92	0.65	0	15	Laboulbenia fasciculata (14952)	2
1.23	39.77	39.39	17.52	2.08	15	NA	
0	0	1.74	35.22	63.04	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
1.11	41.67	35.56	19.17	2.5	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
0	21.82	57.4	19.22	1.56	15	NA	
10.37	70.12	18.55	0.95	0	15	Laboulbenia clivinalis (14945)	2
1.59	72	25.82	0.55	0.05	15	Laboulbenia clivinalis (14945); Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0	0	40	60	15	NA	
0.46	32.8	49.67	15.68	1.38	15	NA	
0.58	21.97	48.27	18.79	10.4	15	NA	
0	0	0	16.67	83.33	15	NA	
1.29	22.9	74.52	0	1.29	15	NA	
0	87.5	12.5	0	0	15	NA	
3.92	88.89	7.19	0	0	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
4.35	30.43	39.13	26.09	0	15	NA	
1.69	44.07	38.98	8.47	6.78	15	NA	
0	3.92	13.73	74.51	7.84	15	NA	
0	1.45	15.94	34.78	47.83	15	NA	
25	25	50	0	0	15	NA	
0	0	1.42	16.59	81.99	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region									
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18546	12268	3915	**Demetrias atricapillus**	macropter	M	5	4	6	5	0.38	3.49	1.21	0.4	0.03	0.02	0.04	0.02	0	0.28	15
18548	12269	3916	**Demetrias imperialis**	macropter	M	5	4	6	5	0.04	0.24	0.59	0.35	0.03	0.03	0.02	0	0	0.17	15
18547	12270	3920	**Demetrias monostigma**	dimorph	D	5	4	5	5	0.06	0.59	0.47	0	0.03	0.03	0.08	0	0	0.23	15
18248	12271	3942	**Diachromus germanus**	macropter	M	5	7	10	5	1.47	4.04	1.62	1.19	0.03	0.18	0.41	0.03	0	1.02	15
18314	12525	3974	**Dicheirotrichus placidus**	macropter	M	5	4	5	5	0	0.16	0.04	0	0	0.02	0.1	0	0	0	15
18427	12272	4062	**Dolichus halensis**	macropter	M	5	13	20	5	0	0	0	0.07	0	0.02	0	0	0.09	1.25	15
18561	12273	4067	**Dromius agilis**	macropter	M	5	4	7	5	1.26	1.37	1.49	0.79	0.54	0.3	0.35	0.13	0.13	0.17	15
18562	12274	4071	**Dromius angustus angustus**	macropter	M	5	5	6	5	0.4	0.16	0.39	0.04	0.06	0	0	0	0	0	15
18565	12275	4087	**Dromius fenestratus**	macropter	M	5	5	6	5	0.79	0.08	0.14	0.07	0.32	0.14	0.06	0.1	0.09	0.23	15
18592	12279	4109	**Dromius quadraticollis**	macropter	M	5	5	6	5	0.04	0.04	0.29	0.09	0.03	0.02	0	0	0	0	15
18566	12280	4110	**Dromius quadrimaculatus**	macropter	M	5	4	6	5	0.68	2.59	1.33	0.97	0.29	0.15	0.08	0.02	0.04	0.91	15
18564	12281	4113	**Dromius schneideri**	macropter	M	5	5	6	5	0.11	0.12	0.02	0	0	0	0	0.02	0	0	15
18581	12283	4118	**Drypta dentata**	macropter	M	5	7	9	5	0.11	1.3	0.08	0.02	0	0.06	0.06	0	0.04	0.62	15
18131	12284	4272	**Duvalius longhii longhii**	brachypter	B	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.68	15
18113	12299	4399	**Dyschirius abditus**	macropter	M	5	2	3	5	0	0.2	0.31	0	0.13	0.02	0.06	0.05	0.22	0.17	15
18091	12285	4402	**Dyschirius aeneus aeneus**	macropter	M	5	2	3	5	0.26	1.26	0.59	0.13	0	0.03	0.18	0	0.09	0.51	15
18089	12292	4404	**Dyschirius agnatus**	macropter	M	5	4	5	5	0.04	0.47	0.43	0	0	0	0.02	0.03	0	0.11	15
18097	12533	4408	**Dyschirius angustatus**	macropter	M	5	2	3	5	0	0.24	0.14	0	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	15
18102	12288	4458	**Dyschirius globosus**	dimorph	D	5	2	3	5	1.15	1.96	1.41	0.7	0.35	0.3	0.14	0.1	0	0.34	15
18099	12291	4459	**Dyschirius gracilis gracilis**	macropter	M	5	3	4	5	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	15
18093	12289	4471	**Dyschirius intermedius**	macropter	M	5	2	3	5	0	0.16	0.33	0.13	0	0.02	0.08	0	0.13	0.23	15
18096	12290	4475	**Dyschirius laeviusculus**	macropter	M	5	2	3	5	0	0	0.14	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.06	15
18104	12294	4486	**Dyschirius minutus**	macropter	M	5	2	3	5	0	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18088	12295	4491	**Dyschirius nitidus nitidus**	macropter	M	5	4	5	5	0	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	15
18094	12297	4497	**Dyschirius parallelus ruficornis**	macropter	M	5	2	3	5	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18090	12296	4502	**Dyschirius politus politus**	macropter	M	5	3	4	5	0	0.12	0.06	0	0	0	0	0	0	0	15
18095	12300	4525	**Dyschirius substriatus substriatus**	macropter	M	5	3	3	5	0	0.08	0.04	0	0	0	0.08	0.07	0.04	0.06	15
18087	12301	NA	**Dyschirius thoracicus**	NA	NA		3	5	12	0	0.08	0	0	0	0.01	0	0	0	0	15
18083	12303	4548	**Elaphrus aureus aureus**	macropter	M	5	5	7	5	0.17	1.1	0.41	0.13	0.22	0.05	0	0.07	0	0.06	15
18081	12304	4550	**Elaphrus cupreus**	macropter	M	5	7	9	5	0.4	0.47	1.04	0.33	0	0.08	0	0	0	0.06	15
18082	12305	4558	**Elaphrus riparius**	macropter	M	5	5	8	5	0.3	0.47	0.67	0.15	0	0	0	0	0	0	15
18080	12306	4565	**Elaphrus uliginosus**	macropter	M	5	8	10	5	0.13	0.04	0.14	0.02	0	0.03	0.16	0	0.04	0.28	15
18277	12307	4751	**Harpalus affinis**	macropter	M	5	8	12	5	1.7	5.1	1.78	1.3	0.19	0.16	2.21	0.28	0.35	1.76	15
18307	12308	4771	**Harpalus anxius**	macropter	M	5	6	8	5	0.11	1.22	0.25	0.04	0.03	0.03	1.18	0.03	0.7	1.98	15
18283	12309	4777	**Harpalus atratus**	dimorph	D	5	9	14	5	0.51	1.02	0.12	0.31	0.13	0.15	0.33	0	0.83	3.06	15
18282	12310	4778	**Harpalus attenuatus**	macropter	M	5	7	10	5	0	0.16	0	0	0	0	0.22	0	0	0	15
18272	12311	4795	**Harpalus calceatus**	macropter	M	5	10	15	5	0.13	0.59	0.14	0	0	0.03	0.71	0	0.09	1.08	15
18281	12314	4824	**Harpalus dimidiatus**	macropter	M	5	11	14	5	1.38	3.26	0.74	0.15	0.03	0.04	0.45	0	0.04	1.42	15
18278	12315	4829	**Harpalus distinguendus distinguendus**	macropter	M	5	7	11	5	0.77	3.93	1.15	0.51	0.13	0.06	1.4	0.07	0.22	2.32	15
18273	12316	4840	**Harpalus flavescens**	macropter	M	5	11	13	5	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0.28	15
18304	12317	4842	**Harpalus flavicornis flavicornis**	macropter	M	5	7	9	5	0	0.04	0	0	0	0	0.02	0	0.04	0.11	15
18274	12318	4847	**Harpalus froelichii**	macropter	M	5	7	10	5	0	0.08	0	0	0	0	0.24	0.03	0	0	15
18639	NA	4850	**Harpalus fuscicornis**	macropter	M	5	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0.18	0.02	0	0	15
18298	12319	4851	**Harpalus fuscipalpis**	macropter	M	5	6	11	5	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	15
18271	12320	4856	**Harpalus griseus**	macropter	M	5	9	11	5	0.38	2	0.57	0.64	0.03	0.09	0.61	0.03	0.7	4.36	15
18295	12322	4861	**Harpalus honestus honestus**	dimorph	D	5	7	10	5	0.32	1.1	0.23	0	0.03	0.1	2.96	0.23	0.96	2.94	15
18291	12334	4892	**Harpalus laevipes**	macropter	M	5	9	12	5	0.36	0.43	0.29	0.09	0.06	0.16	0.43	0.24	0.31	0.34	15
18289	12323	4895	**Harpalus latus**	macropter	M	5	8	11	5	2.06	2.36	1.66	1.3	0.61	0.9	0.33	0.46	0	1.19	15
18290	12325	4903	**Harpalus luteicornis**	macropter	M	5	6	7	5	0.3	1.96	0.65	0.29	0.16	0.03	0.08	0.08	0.44	0.79	15
18292	12326	4908	**Harpalus marginellus**	brachypter	B	5	9	11	5	0	0.08	0	0	0	0.01	0.06	0.13	0	0.34	15
18306	12327	4925	**Harpalus modestus**	macropter	M	5	5	7	5	0.06	0.24	0.1	0.02	0	0.01	0.2	0	0.04	0.51	15
18297	NA	4927	**Harpalus neglectus**	dimorph	D	5	6	9	5	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0	0	15
18303	12331	4946	**Harpalus politus politus**	macropter	M	14	8	11	5	0	0.04	0.02	0	0	0	0.02	0	0	0	15
18288	12332	4953	**Harpalus progrediens**	dimorph	D	14	6	8	5	0.04	0.12	0.02	0	0.06	0.04	0	0.03	0	0	15
18301	12333	4960	**Harpalus pumilus**	dimorph	D	5	4	6	5	0.09	0.55	0.1	0	0	0.02	0.91	0	0.09	0.74	15
18293	12335	4971	**Harpalus rubripes**	macropter	M	5	8	12	5	1.45	4.12	1.17	0.86	0.35	0.25	2.58	0.44	1	3.11	15
18296	12336	4972	**Harpalus rufipalpis rufipalpis**	macropter	M	5	8	11	5	0.15	0	0.02	0	0	0	0.63	0.02	0.35	1.36	15
18270	12337	4973	**Harpalus rufipes**	macropter	M	5	11	16	5	1.68	4.04	1.78	1.34	0.13	0.15	2.01	0.23	1.09	5.15	15
18308	12338	4986	**Harpalus serripes**	macropter	M	5	9	12	5	0.15	1.1	0.1	0	0	0.06	1.58	0	0.17	0.34	15
18302	12339	4988	**Harpalus servus**	macropter	M	5	6	9	5	0	0.08	0.02	0	0	0	0	0.02	0	0	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
3.61	87.5	8.33	0.56	0	15	NA	
1.75	96.49	1.75	0	0	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2
6.38	85.11	8.51	0	0	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2
4.73	85.81	9.33	0.13	0	15	Laboulbenia melanaria (14963)	2
20	50	30	0	0	15	NA	
64.58	35.42	0	0	0	15	NA	
1.06	36.34	46.68	15.38	0.53	15	Eucantharomyces spinosus (22080)	2
1.27	49.37	49.37	0	0	15	NA	
0	1.59	69.05	29.37	0	15	NA	
0	65.52	34.48	0	0	15	NA	
2.13	73.56	23.71	0.61	0	15	NA	
9.52	0	90.48	0	0	15	NA	
31.88	62.32	4.35	1.45	0	15	NA	
0	0	27.69	72.31	0	15	NA	
9.68	45.16	38.71	6.45	0	15	NA	
17.65	70.59	9.8	0	1.96	15	NA	
7.41	74.07	18.52	0	0	15	Laboulbenia pedicellata (14975)	2
13.33	46.67	26.67	6.67	6.67	15	Laboulbenia pedicellata (14975)	2
11.9	61.71	23.05	2.97	0.37	15	Laboulbenia pedicellata (14975); Misgomyces dyschirii (14998)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
12.12	75.76	12.12	0	0	15	NA	
0	20	80	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
0	20	80	0	0	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	Misgomyces dyschirii (14998)	2
0	25	75	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
0.94	68.87	29.25	0.94	0	15	Laboulbenia argutoris (14941)	2
0.59	74.71	22.35	2.35	0	15	Laboulbenia elaphri (22082)	2
1.47	77.94	19.12	1.47	0	15	NA	
10.81	51.35	27.03	10.81	0	15	NA	
9.77	81.53	7.86	0.82	0.03	15	Laboulbenia flagellata (14954); Laboulbenia ophoni (14968)	2
21.7	54.61	22.44	1	0.25	15	NA	
17.24	59.39	20.69	2.3	0.38	15	NA	
0	40	60	0	0	15	NA	
10.23	44.32	42.05	3.41	0	15	NA	
24.71	66.07	9.01	0.21	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
8.03	78.02	13.27	0.68	0	15	Laboulbenia filifera (14953); Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
50	50	0	0	0	15	NA	
0	0	0	100	0	15	NA	
0	25.58	72.09	2.33	0	15	NA	
0	14.29	85.71	0	0	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
18.02	68.62	13.21	0.15	0	15	Laboulbenia flagellata (14954); Laboulbenia ophoni (14968)	2
2.22	31.15	47.93	18.32	0.39	15	NA	
0	11.25	43.13	44.06	1.56	15	NA	
1.17	48.38	37.84	11.17	1.44	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
10.72	87.18	1.77	0.33	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	6.25	62.5	25	6.25	15	NA	
22.5	57.5	15	5	0	15	NA	
0	0	88.89	11.11	0	15	NA	
0	50	50	0	0	15	NA	
0	94.12	5.88	0	0	15	NA	
18.25	60.58	20.44	0.73	0	15	NA	
10.14	70.33	13.12	6.14	0.28	15	Laboulbenia ophoni (14968)	2
0.31	24.53	49.06	25.79	0.31	15	NA	
5.59	79.8	13.65	0.96	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
3.79	33.79	61.72	0.34	0.34	15	NA	
0	50	0	50	0	15	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region									
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18269	12340	4991	**Harpalus signaticornis**	macropter	M	5	6	7	5	0.21	1.57	0.18	0.11	0	0.03	0.45	0.05	0	0	15
18279	12341	4993	**Harpalus smaragdinus**	macropter	M	5	8	11	5	0.06	0.2	0.06	0	0	0.01	1.1	0.02	0.17	0.74	15
18284	12342	4995	**Harpalus solitaris**	macropter	M	5	8	10	5	0.02	0	0.02	0	0	0.15	0.75	0.36	0.61	0.45	15
18616	NA	4998	**Harpalus subcylindricus**	macropter	M	14	5	8	5	0.11	0.67	0.22	0	0	0	0.14	0	0.04	1.7	15
18294	12343	4999	**Harpalus sulphuripes sulphuripes**	dimorph	D	5	6	8	5	0	0.16	0.02	0	0	0.01	0.02	0	0	0.23	15
18305	12344	5005	**Harpalus tardus**	macropter	M	5	7	11	5	0.83	3.14	1.02	0.46	0.03	0.15	2.52	0.31	0.96	4.87	15
18285	12345	5007	**Harpalus tenebrosus**	macropter	M	5	7	11	5	0.11	0.27	0.22	0.02	0	0.09	0.77	0.07	0.13	1.87	15
18287	12346	5030	**Harpalus xanthopus winkleri**	macropter	M	5	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0.04	0.2	0.04	0	15
18276	12347	5034	**Harpalus zabroides**	macropter	M	5	13	15	5	0	0	0	0	0	0	0.16	0	0	0	15
18433	12348	5314	**Laemostenus insubricus**	brachypter	B	5	11	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	15
18429	12349	5317	**Laemostenus janthinus janthinus**	brachypter	B	5	15	20	5	0	0	0	0	0	0	0.26	0.02	0.52	1.64	15
18434	12350	5337	**Laemostenus macropus**	brachypter	B	5	12	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.34	15
18431	12351	5392	**Laemostenus terricola terricola**	brachypter	B	5	12	16	5	0.04	0.08	0.1	0.02	0.06	0.01	0	0.02	0	0	15
18539	12353	5421	**Lebia chlorocephala**	macropter	M	5	4	8	5	0.36	0.39	0.12	0.15	0.1	0.11	0.16	0	0	0	15
18541	12354	5427	**Lebia cruxminor cruxminor**	macropter	M	5	5	7	5	0.17	0.63	0.1	0.04	0.03	0.1	0.43	0.18	0.48	1.02	15
18540	12355	5429	**Lebia cyanocephala cyanocephala**	macropter	M	5	5	8	5	0.17	0.2	0.04	0.02	0.03	0.01	0.2	0.08	0.22	0.68	15
18545	12356	5458	**Lebia marginata**	macropter	M	5	3	5	5	0	0.43	0.14	0	0	0.01	0	0	0	0.06	15
18543	12357	5475	**Lebia scapularis scapularis**	macropter	M	5	4	5	5	0	0.24	0	0	0	0.01	0.24	0	0	0.28	15
18542	12358	5483	**Lebia trimaculata**	macropter	M	5	5	7	5	0.02	0.16	0	0	0	0	0.2	0	0.04	0.06	15
18051	12359	5526	**Leistus ferrugineus**	macropter	M	5	5	8	5	0.68	1.61	0.96	0.66	0.13	0.14	0.35	0.05	0	0	15
18049	12360	5528	**Leistus fulvibarbis fulvibarbis**	macropter	M	5	6	9	5	0.02	0.24	0	0	0	0	0.02	0	0	0	15
18588	12361	5550	**Leistus montanus montanus**	dimorph	D	5	6	8	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
90040	12361	5550	**Leistus montanus rhaeticus**	dimorph	D	5	6	8	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18047	NA	NA	**Leistus montanus s.l.**	NA	NA		NA	NA		0.02	0	0	0	0	0.08	0.06	0.1	0.13	0.06	15
18048	12362	5553	**Leistus nitidus**	dimorph	D	5	6	9	5	0	0	0	0.07	0.38	0.37	0.79	0.37	0.83	0.17	15
18052	12363	5569	**Leistus piceus**	brachypter	B	5	5	9	5	0.36	0.04	0.08	0.31	0.32	0.24	0.02	0.29	0.22	0.11	15
18589	12364	5580	**Leistus rufomarginatus**	dimorph	D	5	7	9	5	0.17	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18046	12365	5588	**Leistus spinibarbis**	macropter	M	5	7	10	5	0.19	0.24	0.1	0	0.16	0.13	0.3	0.02	0	1.19	15
18050	12366	5592	**Leistus terminatus**	macropter	M	5	5	8	5	0.11	0	0.04	0	0.13	0.03	0	0.05	0	0	15
18527	12367	5648	**Licinus cassideus cassideus**	brachypter	B	5	11	18	5	0.02	0.2	0	0	0	0	0.14	0	0	0.06	15
18526	12368	5652	**Licinus depressus**	dimorph	D	5	9	11	5	0.36	0.39	0.1	0	0	0.05	0.65	0.07	0	0	15
18525	12369	NA	**Licinus hoffmanseggii**	apter	A	14	9	15	12	0.72	0.2	0.12	0.09	0.13	0.08	0.16	0	0	0	15
18575	12370	5680	**Lionychus quadrillum**	macropter	M	5	2	4	5	0.17	1.33	0.29	0.24	0.03	0.03	0.35	0.15	0.57	1.47	15
18008	12248	5692	**Lophyra flexuosa flexuosa**	macropter	M	5	11	14	5	0	0.16	0.02	0	0	0	0	0	0	0	15
18084	12371	5709	**Loricera pilicornis pilicornis**	macropter	M	5	6	8	5	2.45	3.61	2.92	1.85	1.24	0.54	0.59	0.26	0.17	0.17	15
18621	NA	5748	**Masoreus wetterhallii wetterhallii**	dimorph	D	5	4	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18578	12372	5876	**Microlestes maurus maurus**	dimorph	D	5	2	2	5	0.43	2.36	0.14	0.02	0	0.01	0.3	0	0	0.17	15
18577	12373	5877	**Microlestes minutulus**	macropter	M	5	2	3	5	0.96	4.59	1.17	0.2	0.03	0.02	0.57	0.07	0.13	1.02	15
18106	12374	5917	**Miscodera arctica**	macropter	M	5	6	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.09	0	15
18399	12376	5942	**Molops elatus elatus**	brachypter	B	5	12	18	5	0.4	0.27	0	0.02	0	0	0	0	0	0	15
18400	12377	5957	**Molops piceus piceus**	brachypter	B	5	9	14	5	3.19	3.3	2.13	1.48	0.61	0.54	0.12	0.05	0	0.06	15
18058	12381	6066	**Nebria brevicollis**	macropter	M	5	9	14	5	3.7	4.55	3.93	2.49	1.75	0.72	0.35	0.1	0.09	1.98	15
18065	12383	6087	**Nebria cordicollis cordicollis**	brachypter	B	5	8	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18638	12383	NA	**Nebria cordicollis crypticola**	brachypter	B	5	8	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
90016	12383	NA	**Nebria cordicollis escheri**	brachypter	B	5	8	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
90014	12383	NA	**Nebria cordicollis gracilis**	brachypter	B	5	8	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
90013	12383	NA	**Nebria cordicollis tenuissima**	brachypter	B	5	8	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18609	12383	NA	**Nebria cordicollis ticinesis**	brachypter	B	5	8	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18065	NA	NA	**Nebria cordicollis s.l.**	NA	NA		NA	NA		0.04	0	0	0	0.1	1.02	0.97	0.63	1.22	0.45	15
18061	12384	6091	**Nebria crenatostriata**	brachypter	B	5	13	15	5	0	0	0	0	0	0	0.37	0	0	0	15
18063	12385	6122	**Nebria fontinalis rhaetica**	brachypter	B	5	9	10	5	0	0	0	0	0	0.37	0.43	0.68	1.48	0.4	15
18060	12386	6132	**Nebria germarii germarii**	brachypter	B	5	7	10	5	0	0	0	0	0	0.02	0	0.73	0	0	15
18057	12394	NA	**Nebria gyllenhali gyllenhali**	macropter	M	12	9	12	12	0.11	0.12	0.7	0.33	1.5	1.12	1.77	1.27	2.44	0.51	15
90015	12383	NA	**Nebria heeri**	brachypter	B	5	8	14	5	0.04	0	0	0	0.1	1.02	0.97	0.63	1.22	0.45	15
18056	12387	6155	**Nebria jockischii jockischii**	macropter	M	5	12	17	5	0	0	0.06	0.02	0.41	0.89	1.48	0.59	1.35	0.62	15
18064	12388	6175	**Nebria laticollis pennina**	brachypter	B	5	8	9	5	0	0	0	0	0	0.05	1.28	0	0	0	15
18053	12389	6181	**Nebria livida livida**	macropter	M	5	12	18	5	0	0	0	0.22	0	0	0	0	0	0	15
18055	12391	6225	**Nebria picicornis picicornis**	macropter	M	5	14	17	5	0.04	0.86	1.19	0.53	1.12	0.61	1.42	0.83	0.92	2.1	15
18054	12392	6237	**Nebria psammodes**	macropter	M	5	13	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.13	15
18059	12395	6263	**Nebria salina**	macropter	M	5	9	13	5	0.47	1.45	0.04	0.11	0	0	0	0	0	0	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
9.36	71.57	16.72	2.01	0.33	15	NA	
3.77	47.17	41.51	7.55	0	15	Laboulbenia ophoni (14968)	2
0	1.01	4.04	35.35	59.6	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
20.69	75.86	3.45	0	0	15	NA	
16.67	66.67	16.67	0	0	15	NA	
9.58	56.19	31.3	2.87	0.06	15	Laboulbenia ophoni (14968)	2
5.39	43.14	43.14	8.33	0	15	NA	
0	0	0	61.54	38.46	15	NA	
0	10.53	63.16	26.32	0	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
0	1.25	35	51.25	12.5	15	NA	
0	33.33	50	16.67	0	15	NA	
0	73.33	26.67	0	0	15	NA	
0	48.57	22.86	22.86	5.71	15	NA	
9.88	22.22	20.99	40.74	6.17	15	NA	
20.59	20.59	26.47	32.35	0	15	NA	
0	87.5	12.5	0	0	15	NA	
38.89	38.89	11.11	11.11	0	15	NA	
0	80	10	10	0	15	NA	
5.05	79.8	10.1	4.55	0.51	15	Laboulbenia leisti (14960)	2
55.56	33.33	11.11	0	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0	5.88	5.88	11.76	76.47	15	NA	
0	0	34.02	60.66	5.33	15	NA	
0	25.63	33.75	30	10.63	15	NA	
15.28	12.5	72.22	0	0	15	NA	
4.88	31.71	57.32	6.1	0	15	NA	
8.33	8.33	75	8.33	0	15	NA	
0	19.05	38.1	42.86	0	15	NA	
1.47	33.82	41.18	19.12	4.41	15	NA	
0	61.81	33.33	4.17	0.69	15	NA	
16.44	77.17	5.94	0.46	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
2.9	63.64	32	1.35	0.11	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
100	0	0	0	0	15	NA	
3.06	72.49	21.4	3.06	0	15	NA	
6.73	81.56	11.22	0.39	0.1	15	NA	
0	0	0	0	100	15	NA	
0	39.53	48.84	11.63	0	15	NA	
0.93	48.39	49.17	1.5	0	15	NA	
5.66	61.09	32.42	0.76	0.07	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0.35	0	0.35	17.35	81.95	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0	0	34.04	65.96	15	NA	
0	0	0	19.11	80.89	15	NA	
0	0	0	3.08	96.92	15	NA	
0	9.34	23.04	43.22	24.4	15	NA	
0.35	0	0.35	17.35	81.95	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	1.2	14.97	40.72	43.11	15	NA	
0	0	0	30.51	69.49	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
3.64	52.65	31.46	10.1	2.15	15	NA	
76.92	15.38	5.13	2.56	0	15	NA	
16.49	82.89	0.62	0	0	15	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region									
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18071	12396	6415	**Notiophilus aestuans**	dimorph	D	5	4	5	5	0.21	0.31	0	0	0	0.02	0.14	0.05	0	0	15
18072	12397	6416	**Notiophilus aquaticus**	dimorph	D	5	4	6	5	0.19	0.04	0.02	0	0	0.13	0.61	0.63	0.52	0	15
18077	12398	6417	**Notiophilus biguttatus**	dimorph	D	5	3	6	5	1.45	2	0.94	1.21	0.64	0.86	1.06	0.85	0.74	1.87	15
18074	12399	6422	**Notiophilus germinyi**	dimorph	D	5	4	6	5	0.26	0.04	0	0.04	0.06	0.04	0.18	0.03	0.04	0.28	15
18073	12400	6437	**Notiophilus palustris**	dimorph	D	5	4	6	5	1.45	3.18	1.74	1.04	0.26	0.26	0.61	0.31	0.26	0.74	15
18092	NA	6439	**Notiophilus quadripunctatus**	dimorph	D	5	3	5	5	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	15
18076	12401	6442	**Notiophilus rufipes**	macropter	M	5	4	6	5	0.49	2.83	0.63	0.15	0.1	0.08	0.24	0	0.39	1.81	15
18075	12402	6446	**Notiophilus substriatus**	dimorph	D	5	4	5	5	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0.45	15
18229	12403	6453	**Ocys harpaloides**	dimorph	D	5	4	6	5	0.15	0.82	0.45	0.04	0	0.01	0	0	0.04	0.23	15
18230	12404	6462	**Ocys quinquestriatus quinquestriatus**	macropter	M	5	3	5	5	0.11	0.08	0.14	0.04	0.06	0.01	0.02	0	0	0	15
18538	12405	6472	**Odacantha melanura**	macropter	M	5	6	8	5	0.09	0.27	0.47	0.26	0	0.04	0	0	0	0.23	15
18435	12406	6504	**Olisthopus rotundatus rotundatus**	dimorph	D	5	6	7	5	0.15	0.39	0.08	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0	0	15
18436	12407	6506	**Olisthopus sturmii**	dimorph	D	14	4	5	5	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18078	12408	6512	**Omophron limbatum**	macropter	M	5	4	6	5	0.06	0.51	0.45	0.04	0	0.01	0.06	0.2	0.44	0.45	15
18524	12409	6540	**Oodes helopioides helopioides**	macropter	M	5	7	9	5	0.32	1.26	1.15	0.62	0	0.14	0.1	0	0.04	1.25	15
18256	12410	6554	**Ophonus ardosiacus**	macropter	M	5	10	14	5	0.57	2.43	0.47	0.4	0.03	0.02	0.08	0	0	0	15
18262	12411	6555	**Ophonus azureus**	dimorph	D	5	6	9	5	1.02	2.79	0.49	0.35	0.06	0.04	1.1	0.08	0	0.85	15
18261	12312	6563	**Ophonus cordatus**	macropter	M	5	7	10	5	0	0.27	0.02	0	0	0	0.06	0	0	0.11	15
18267	12313	6565	**Ophonus cribricollis**	macropter	M	5	7	9	5	0	0.08	0	0	0	0	0.02	0	0	0	15
18255	12412	6568	**Ophonus diffinis**	macropter	M	5	8	14	5	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	15
18257	12414	6583	**Ophonus laticollis**	macropter	M	5	8	11	5	0.28	0.24	0.06	0	0	0.01	0.57	0.2	0.22	0.51	15
18265	12413	6586	**Ophonus melletii**	macropter	M	5	5	8	5	0.15	0.27	0.1	0.02	0	0.01	0.02	0	0	0.17	15
18266	12415	6595	**Ophonus puncticeps**	macropter	M	5	6	10	5	0.72	2.2	0.98	0.62	0.06	0.15	0.33	0.07	0.09	0.74	15
18264	12416	6596	**Ophonus puncticollis**	macropter	M	5	6	10	5	0.17	0.08	0.04	0.04	0	0	0.06	0.03	0	0	15
18259	12417	6600	**Ophonus rufibarbis**	macropter	M	5	6	9	5	0.26	0.24	0.12	0	0	0.02	0.14	0.02	0	0.11	15
18258	12418	6601	**Ophonus rupicola**	macropter	M	5	7	9	5	0	0.12	0.06	0	0.03	0.02	0	0	0	0	15
18253	12419	6602	**Ophonus sabulicola**	macropter	M	5	12	18	5	0.06	0.2	0.06	0.04	0	0.01	0.3	0	0.04	0.11	15
18260	12420	6604	**Ophonus schaubergerianus**	macropter	M	5	7	10	5	0.15	0.24	0.08	0.02	0	0.04	0.2	0	0	0.06	15
18254	12421	6607	**Ophonus stictus**	macropter	M	5	11	17	5	0.04	0.2	0	0	0	0	0.22	0.02	0.09	0.28	15
18069	12378	6618	**Oreonebria angustata**	brachypter	B	5	8	10	5	0	0	0	0	0	0.12	0.22	0.41	1.7	0.74	15
18070	12379	6619	**Oreonebria angusticollis**	brachypter	B	5	7	11	5	0	0	0	0	0	0.14	0.45	0	0	0	15
18642	NA	NA	**Oreonebria bluemlisalpicola**	brachypter	B	12	7	9	12	0	0	0	0	0.03	0.26	0.12	0	0	0	15
18062	12380	NA	**Oreonebria bremii**	brachypter	B	12	7	9	12	0	0	0	0	0	0.91	0	0.68	0	0	15
18066	12382	6622	**Oreonebria castanea castanea**	brachypter	B	5	8	11	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18068	12393	NA	**Oreonebria castanea raetzeri**	brachypter	B	5	8	11	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18068	NA	NA	**Oreonebria castanea s.l.**	NA	NA		NA	NA		0.32	0	0	0	0.57	2.14	2.76	1.51	2.92	1.36	15
18067	12390	6630	**Oreonebria picea picea**	brachypter	B	5	8	12	5	0	0	0	0	0	0.91	1.3	0.78	2.09	1.36	15
18464	12442	6732	**Oxypselaphus obscurus**	dimorph	D	5	4	6	5	0.15	1.73	1.19	0.66	0	0.03	0.08	0	0	0.06	15
18537	12422	6740	**Panagaeus bipustulatus**	macropter	M	5	6	8	5	0.74	1.3	0.37	0.26	0.06	0.12	0.39	0.03	0	0	15
18536	12423	6742	**Panagaeus cruxmajor**	macropter	M	5	7	9	5	0.4	1.49	1	0.75	0.16	0.08	0.04	0	0	0.57	15
18559	12276	6764	**Paradromius linearis linearis**	dimorph	D	5	4	5	5	0.55	2.63	0.88	0.29	0.1	0.13	0.57	0.05	0.09	0.62	15
18558	12277	6766	**Paradromius longiceps**	macropter	M	5	4	6	5	0	0.08	0.12	0.04	0	0.01	0.04	0	0	0	15
18560	12282	6771	**Paradromius ruficollis**	brachypter	B	5	5	5	5	0	0	0	0	0.06	0.01	0	0	0	0	15
18463	12435	6786	**Paranchus albipes**	macropter	M	5	6	9	5	1.49	2.71	2.45	1.23	0.67	0.24	0.18	0	0.04	2.66	15
18251	12424	6853	**Parophonus maculicornis**	macropter	M	5	5	7	5	0.4	3.77	1.31	0.75	0	0.08	0.41	0	0	2.15	15
18242	12425	6866	**Patrobus atrorufus**	dimorph	D	5	7	10	5	0.64	0.59	0.67	0.57	0.45	0.54	0.04	0.02	0	0.11	15
18244	12426	NA	**Patrobus australis**	macropter	M	12,14	8	10	12,14	0.02	0.04	0.06	0.2	0	0.01	0.1	0	0	0	15
18634	NA	6872	**Patrobus septentrionis**	macropter	M	5	7	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.17	0	15
18599	NA	6906	**Pedius longicollis**	dimorph	D	5	5	7	5	0.02	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18243	NA	6961	**Perigona nigriceps**	macropter	M	5	2	3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18107	12428	6966	**Perileptus areolatus**	macropter	M	5	2	2	5	0.04	0.59	0.2	0.09	0.13	0.03	0.06	0	0.04	0.79	15
18572	12429	7038	**Philorhizus melanocephalus**	dimorph	D	5	2	3	5	0.11	0.39	0.16	0.02	0	0.01	0.08	0	0	0.57	15
18571	12430	7042	**Philorhizus notatus**	dimorph	D	5	2	3	5	0.49	0.94	0.18	0.07	0	0.11	0.99	0.11	0	0.34	15
18569	12431	7046	**Philorhizus quadrisignatus**	macropter	M	5	3	4	5	0.04	0.24	0.2	0	0.1	0.01	0	0	0	0	15
18570	12432	7047	**Philorhizus sigma**	dimorph	D	5	2	4	5	0.02	0	0	0	0	0	0.02	0	0.04	0.23	15
18414	12433	7104	**Platyderus depressus**	brachypter	B	5	5	9	5	0.17	1.06	0.2	0	0.03	0.09	0.77	0	0	0	15
18413	12434	7145	**Platyderus rufus rufus**	brachypter	B	5	5	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	15
18460	12436	7177	**Platynus assimilis**	macropter	M	5	10	13	5	2.02	3.49	2.96	1.76	1.53	0.72	0.73	0.23	1.4	3.17	15
18468	12437	7188	**Platynus complanatus**	brachypter	B	5	10	16	5	0	0	0	0	0	0	0.06	0	0.04	0.06	15
18467	12439	7193	**Platynus depressus**	brachypter	B	5	9	12	5	0	0	0	0	0	0.04	0.55	0.08	1.31	1.25	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
39.62	33.96	11.32	3.77	11.32	15	NA	
0	1.1	2.2	16.48	80.22	15	NA	
3.57	22.55	35.06	34.04	4.77	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2
0	25.71	25.71	37.14	11.43	15	NA	
3.5	76.9	13.11	5.12	1.37	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2
0	100	0	0	0	15	NA	
34.6	53.98	10.9	0.52	0	15	NA	
18.18	81.82	0	0	0	15	NA	
3.64	92.73	1.82	1.82	0	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	89.47	10.53	0	0	15	NA	
2.38	92.86	4.76	0	0	15	NA	
0	25	12.5	62.5	0	15	Laboulbenia olistopi (14967)	2
0	0	0	0	0	15	NA	
4	87.33	6.67	2	0	15	Laboulbenia fasciculata (14952)	2
38.73	56.86	3.68	0.74	0	15	Laboulbenia oodiphila (22084)	2
1.64	97.81	0.55	0	0	15	NA	
4.79	73.09	19.79	2.34	0	15	NA	
27.27	45.45	27.27	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
0	0	100	0	0	15	NA	
6.15	27.69	24.62	38.46	3.08	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	92.68	7.32	0	0	15	NA	
2.12	91.29	6.12	0.47	0	15	Laboulbenia ophoni (14968)	2
0	55.56	38.89	5.56	0	15	Laboulbenia ophoni (14968)	2
7.02	52.63	35.09	5.26	0	15	NA	
0	11.11	88.89	0	0	15	NA	
3.03	30.3	63.64	3.03	0	15	NA	
5.56	77.78	16.67	0	0	15	NA	
3.7	62.96	29.63	3.7	0	15	NA	
0	0	0	12.41	87.59	15	NA	
0	0	0	14.04	85.96	15	NA	
0	0	0	5.44	94.56	15	NA	
0	0	0.53	9.09	90.37	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
NA	NA	NA	NA	NA		Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0.18	0	1.42	35.55	62.85	15	Laboulbenia vulgaris (14993)	2
0	0	1.15	35.02	63.82	15	NA	
0.92	95.87	3.21	0	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0.5	57.21	36.82	5.47	0	15	NA	
6.42	87.17	6.42	0	0	15	NA	
5.29	77.65	14.12	2.94	0	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2
14.29	71.43	14.29	0	0	15	NA	
0	0	0	100	0	15	NA	
4.99	79.86	15.15	0	0	15	Laboulbenia flagellata (14954); Laboulbenia paupercula (14974)	2
15.84	70.83	13.23	0.09	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0.28	41	26.32	27.42	4.99	15	Laboulbenia fasciculata (14952)	2
0	91.3	4.35	0	4.35	15	NA	
0	0	0	0	100	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
12.86	60	25.71	1.43	0	15	NA	
5	57.5	27.5	10	0	15	NA	
0	20.95	59.05	19.05	0.95	15	NA	
0	90.91	9.09	0	0	15	NA	
33.33	0	66.67	0	0	15	NA	
0	64.2	35.8	0	0	15	NA	
50	40	0	10	0	15	NA	
3.95	55.02	39.3	1.65	0.08	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	0	25	75	0	15	NA	
0	1.11	4.44	45.56	48.89	15	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region										
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18452	12027	7234	**Platynus livens**	macropter	M	5	7	11	5	0.02	0.04	0.18	0.09	0	0	0	0	0	0	15
18462	12441	7236	**Platynus longiventris**	macropter	M	5	12	14	5	0	0	0	0.09	0	0	0	0	0	0	15
18338	12443	7344	**Poecilus cupreus cupreus**	macropter	M	5	9	13	5	3.09	5.3	3.01	2.4	0.51	0.35	0.79	0.08	0.17	1.81	15
18335	12445	7381	**Poecilus kugelanni**	macropter	M	5	10	14	5	0.02	0.35	0.04	0	0	0.01	0.33	0	0	0	15
18596	NA	NA	**Poecilus lepidus gressorius**	dimorph	D	5	10	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18337	12446	7385	**Poecilus lepidus lepidus**	dimorph	D	5	10	14	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18337	NA	NA	**Poecilus lepidus s.l.**	NA	NA		NA	NA		0.09	0.51	0.06	0.07	0.06	0.29	1.46	0.26	2.57	3	15
18342	12529	7422	**Poecilus sericeus sericeus**	macropter	M	5	10	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	15
18339	12448	7442	**Poecilus versicolor**	macropter	M	5	8	12	5	2.4	1.96	1.53	0.84	0.83	1.1	1.34	0.57	1.31	1.81	15
18580	12449	7490	**Polistichus connexus**	macropter	M	5	7	9	5	0.02	0.51	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18141	12501	7512	**Porotachys bisulcatus**	macropter	M	5	2	3	5	0.02	0.39	0.1	0.02	0	0.01	0.08	0.02	0.17	0.28	15
18367	12450	7735	**Pterostichus aethiops**	brachypter	B	5	11	15	5	0.36	0.24	0.43	0.26	0.67	0.24	0.02	0.16	0	0	15
18355	12451	7760	**Pterostichus anthracinus anthracinus**	dimorph	D	5	9	12	5	1.66	2.63	2.35	1.61	0.61	0.23	0.18	0.02	0	0	15
18345	12452	7761	**Pterostichus apenninus**	brachypter	B	5	6	7	5	0	0	0	0	0	0	0.18	0	0.48	1.59	15
18365	12453	7782	**Pterostichus aterrimus aterrimus**	macropter	M	5	12	15	5	0	0.04	0	0.02	0.03	0.02	0	0	0	0	15
18369	12455	7830	**Pterostichus burmeisteri burmeisteri**	brachypter	B	5	12	15	5	2.77	0.39	1.1	0.68	1.24	1.14	0.57	0.44	0	0.06	15
18376	12456	7890	**Pterostichus cribratus**	brachypter	B	5	15	16	5	0	0	0	0	0	0	0.43	0	0	0	15
18391	12457	7892	**Pterostichus cristatus christatus**	brachypter	B	5	12	18	5	1.4	0.75	0.84	1.01	1.08	0.38	0.08	0.03	0	0	15
18350	12458	7919	**Pterostichus diligens**	dimorph	D	5	4	6	5	0.51	0.82	0.84	0.46	0.35	0.29	0.12	0.13	0.35	0.45	15
18386	12459	7953	**Pterostichus fasciatopunctatus fasciatopunctatus**	brachypter	B	5	13	15	5	0	0	0	0.15	0.13	0.1	0	0.02	0	0	15
18375	12460	7962	**Pterostichus flavofemoratus**	brachypter	B	5	13	14	5	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	15
18356	12461	7996	**Pterostichus gracilis gracilis**	macropter	M	5	8	10	5	0.15	0.2	0.43	0.2	0	0.03	0.04	0	0	0.11	15
18394	12462	8003	**Pterostichus hagenbachii**	brachypter	B	5	13	17	5	1.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18395	12463	8018	**Pterostichus honnoratii honnoratii**	brachypter	B	5	14	17	5	0	0	0	0	0.16	0.25	0.24	0	0	0	15
18374	12464	8069	**Pterostichus jurinei**	brachypter	B	5	10	13	5	0	0	0	0	0	0.19	0.33	1.24	0.65	0	15
18359	12465	8153	**Pterostichus macer macer**	macropter	M	5	11	15	5	0.02	0.16	0.04	0.02	0	0	0.02	0	0	0	15
18366	12466	8160	**Pterostichus madidus**	dimorph	D	5	13	20	5	3.4	2.83	1.59	1.59	0.8	0.67	0.06	0	0	0	15
18363	12467	8180	**Pterostichus melanarius melanarius**	dimorph	D	5	12	18	5	3.6	3.06	2.25	1.89	1.31	1.5	1.4	0.65	0.13	0.45	15
18619	NA	NA	**Pterostichus melas italicus**	brachypter	B	5	14	18	5	0.43	0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18368	NA	NA	**Pterostichus melas melas**	brachypter	B	5	14	18	5	0.43	0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18384	NA	NA	**Pterostichus melas s.l.**	NA	NA		NA	NA				0.02	0	0	0	0	0	0	0.62	15
18392	12469	8189	**Pterostichus micans**	brachypter	B	5	14	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0.03	1.27	8.32	15
18357	12470	8198	**Pterostichus minor minor**	dimorph	D	5	6	8	5	0.49	0.82	1.25	0.44	0.16	0.16	0.08	0.02	0	0	15
18380	12471	8214	**Pterostichus morio peirolerii**	brachypter	B	5	10	14	5	0	0	0	0	0.22	0.96	0	0.02	0	0	15
18382	12472	8221	**Pterostichus multipunctatus**	brachypter	B	5	12	15	5	0	0	0	0.02	0.38	1.51	2.62	2.12	3.01	1.53	15
18362	12473	8236	**Pterostichus niger niger**	dimorph	D	5	15	22	5	1.13	2.59	2.64	1.65	0.96	0.37	0.43	0.16	0.79	2.15	15
18353	12474	8239	**Pterostichus nigrita**	dimorph	D	5	8	12	5	1.3	1.96	1.55	1.01	0.48	0.33	0.1	0.16	0.39	2.04	15
18360	12475	8248	**Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus**	dimorph	D	5	9	12	5	1.4	2.16	2.72	1.12	0.86	0.4	0.51	0.42	1.27	0.57	15
18358	12476	8251	**Pterostichus oenotrius**	macropter	M	5	6	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.91	15
18351	12477	8271	**Pterostichus ovoideus ovoideus**	dimorph	D	5	6	8	5	2.06	2.2	0.98	0.86	0.19	0.12	0	0.02	0	0	15
18389	12478	8275	**Pterostichus panzeri panzeri**	brachypter	B	5	12	16	5	0.15	0	0	0.02	0.51	2.01	0.28	0.03	0	0	15
18346	12479	8330	**Pterostichus pumilio pumilio**	brachypter	B	5	4	6	5	1.79	0.27	0.69	0.64	1.5	1.14	0.08	0.03	0	0	15
18361	12480	8333	**Pterostichus quadrifoveolatus**	macropter	M	5	8	11	5	0.06	0.04	0.16	0	0	0.01	0.1	0	0	0	15
18354	12481	8340	**Pterostichus rhaeticus**	macropter	M	5	9	12	5	0.68	0.16	0.22	0.35	0.26	0.45	0.22	0.26	0.48	1.47	15
18397	12482	8361	**Pterostichus rutilans**	brachypter	B	5	11	14	5	0	0	0	0	0	0	0.24	0	0.22	0.23	15
18373	12483	8382	**Pterostichus selmanni prevostii**	brachypter	B	5	14	18	5	3.62	0.16	0.06	0	0	0	0	0	0	0	15
18381	12484	8412	**Pterostichus spinolae**	brachypter	B	5	10	13	5	0	0	0	0	0	0	0.24	0	0.31	0.4	15
18349	12485	8423	**Pterostichus strenuus**	dimorph	D	5	5	7	5	1.6	2	1.43	0.95	0.57	0.56	0.43	0.33	0.65	1.42	15
18343	12487	8492	**Pterostichus unctulatus**	brachypter	B	5	6	7	5	0	0	0	0	0	0.18	1.36	1.34	1.27	0.17	15
18352	12488	8506	**Pterostichus vernalis**	dimorph	D	5	6	7	5	1.92	3.18	2.78	2.56	0.61	0.4	0.35	0.05	0	0.79	15
18438	12035	8694	**Sericoda quadripunctata**	macropter	M	5	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0.06	0	0.04	0.17	15
18428	12490	8799	**Sphodrus leucophthalmus**	macropter	M	5	17	40	5	0.02	0.16	0.04	0	0.06	0.03	0.1	0	0	0	15
18311	12491	8822	**Stenolophus discophorus**	macropter	M	5	5	7	5	0	0.04	0	0	0.03	0	0	0	0	0	15
18313	NA	8830	**Stenolophus marginatus**	macropter	M	5	4.8	5.5	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06	15
18312	12493	8832	**Stenolophus mixtus**	macropter	M	5	5	6	5	0.17	1.02	0.88	0.48	0.03	0.03	0.04	0	0	0	15
18310	12494	8847	**Stenolophus skrimshiranus**	macropter	M	5	5	7	5	0.02	0.2	0.06	0	0	0.01	0.04	0	0	0	15
18309	12495	8852	**Stenolophus teutonus**	macropter	M	5	5	7	5	0.72	3.42	2.13	1.89	0.26	0.13	0.33	0	0.17	2.43	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
0	100	0	0	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
4.88	76.13	18.86	0.13	0	15	NA	
3.7	25.93	29.63	40.74	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
6.71	41.61	26.85	24.16	0.67	15	NA	
0	0	100	0	0	15	NA	
6.24	42.02	42.43	9.06	0.26	15	NA	
8.33	91.67	0	0	0	15	NA	
7.14	75	17.86	0	0	15	NA	
0	7.91	77.97	11.3	2.82	15	NA	
0.53	76.48	22.88	0.07	0.04	15	Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
0	0	39.76	57.83	2.41	15	NA	
0	91.67	0	8.33	0	15	NA	
0	30.37	63.56	6.03	0.04	15	NA	
0	0	3.13	62.5	34.38	15	NA	
0	39.42	53.57	7.02	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
1.29	45.69	38.36	14.66	0	15	Laboulbenia argutoris (14941)	2
0	45	55	0	0	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
0	75	25	0	0	15	Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
0	10.2	51.02	38.78	0	15	NA	
0	6.45	12.9	64.52	16.13	15	NA	
0	0.31	0.63	79.94	19.12	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
0.36	54.25	43.54	1.77	0.08	15	NA	
0.83	74.96	20.55	3.41	0.26	15	Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
3.09	16.67	79.63	0.62	0	15	NA	
4.47	38.42	55.4	1.7	0	15	Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
0.37	78.23	19.19	2.21	0	15	Laboulbenia fasciculata (14952); Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
0	0	0.6	31.93	67.47	15	NA	
0	0.06	11.67	68.07	20.2	15	NA	
3.48	63.43	32.75	0.34	0	15	Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
6.55	52.41	37.24	3.45	0.34	15	Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
1.26	40.52	53.83	4.31	0.07	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
70.73	12.2	17.07	0	0	15	NA	
0.61	70.58	27.9	0.91	0	15	Laboulbenia argutoris (14941)	2
0	3.48	12.2	35.89	48.43	15	NA	
0	30.63	45.27	19.14	4.95	15	NA	
0	2.05	23.29	74.66	0	15	NA	
8.18	44.24	30.48	13.75	3.35	15	Laboulbenia pseudomasci (14981)	2
0	0	15.63	65.63	18.75	15	NA	
0	45.42	48.41	6.17	0	15	NA	
0	0	25	67.5	7.5	15	NA	
7.18	47.96	36.13	8.62	0.11	15	Laboulbenia argutoris (14941)	2
0	0	1.96	86.89	11.15	15	NA	
3.19	67.13	29.47	0.21	0	15	Laboulbenia flagellata (14954); Laboulbenia rigida (14985)	2
0	1.55	12.95	85.49	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
100	0	0	0	0	15	NA	
33.33	66.67	0	0	0	15	NA	
3.68	91.91	4.41	0	0	15	Laboulbenia acupalpi (22074); Laboulbenia anoplogenii (22081); Laboulbenia filifera (14953); Laboulbenia polyphaga (14978)	2
0	80	0	0	20	15	NA	
6.35	82.35	11.3	0	0	15	Laboulbenia anoplogenii (22081)	2

1 Taxa Nummern			2 Taxa	15 Flügel			16 Grösse Imago			17 Biogeographische Region										
CFCSN	ÖFN	CARN	Gattung Art Unterart	Morphologie	Kürzel	Quelle	Körper min	Körper max	Quelle	Jura und Randen	Hochrhein- und Genferseeregion	Westliches Mittelland	Östliches Mittelland	Voralpen	Nordalpen	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Südalpen	Südliches Tessin	Quelle
18332	12496	8887	**Stomis pumicatus pumicatus**	dimorph	D	5	6	8	5	0.87	2.79	1.14	0.64	0.06	0.03	0.3	0.08	0.04	0.28	15
18333	NA	8890	**Stomis rostratus rostratus**	brachypter	B	5	7	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	15
18573	12497	8931	**Syntomus foveatus**	dimorph	D	5	2	3	5	0.09	1.14	0.06	0	0	0	0.57	0	0.04	0	15
18579	NA	8947	**Syntomus obscuroguttatus**	macropter	M	5	2	3	5	0	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	15
18574	12498	8954	**Syntomus truncatellus**	dimorph	D	5	2	3	5	0.45	2	1.12	0.15	0.13	0.04	0.79	0	0.65	1.08	15
18415	12499	9026	**Synuchus vivalis vivalis**	dimorph	D	5	5	9	5	0.92	1.33	0.61	0.64	0.26	0.21	0.35	0.15	0.39	1.36	15
18133	12500	9030	**Tachys bistriatus**	macropter	M	5	1	2	5	1.15	5.22	1.68	0.84	0.1	0.1	0.04	0	0	0.34	15
18135	12502	9040	**Tachys fulvicollis**	macropter	M	5	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	15
18134	12503	9048	**Tachys micros**	dimorph	D	5	2	3	5	0.04	0.43	0.25	0.11	0.22	0.01	0.08	0.07	0.09	0.34	15
18142	12507	9068	**Tachyta nana nana**	macropter	M	5	2	3	5	0.43	0.63	0.61	0.26	0.13	0.16	0.2	0.11	0.22	0.23	15
18140	NA	NA	**Tachyura hoemorrhoidalis**	NA	NA		2	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	15
18137	12504	9121	**Tachyura parvula**	macropter	M	5	1	2	5	0.36	2.24	0.78	0.9	0.19	0.03	0.16	0.02	0	0.51	15
18139	12505	9126	**Tachyura quadrisignata**	macropter	M	5	2	5	5	0.17	1.37	0.76	0.95	0.61	0.27	0.16	0.28	0	0	15
18138	12506	9130	**Tachyura sexstriata**	macropter	M	5	2	2	5	0.11	1.14	0.65	0.2	0.16	0.03	0.53	0.1	0.79	1.93	15
18402	12375	NA	**Tanythrix edurus**	NA	NA		15	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	15
18108	12508	9204	**Thalassophilus longicornis**	macropter	M	5	3	4	5	0	0.43	0.35	0	0.45	0.04	0.02	0.02	0.09	0.57	15
18130	12509	9365	**Trechoblemus micros**	macropter	M	5	4	5	5	0.19	0.59	0.51	0.57	0.13	0.02	0.02	0.02	0	0.06	15
18120	12510	9551	**Trechus fairmairei**	brachypter	B	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	15
18115	12511	9574	**Trechus glacialis**	brachypter	B	5	3	3	5	0	0	0	0	0	0.31	0	0.28	0	0	15
18123	12512	9673	**Trechus laevipes**	brachypter	B	5	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.17	15
18119	NA	9761	**Trechus montisrosae**	brachypter	B	5	3	4	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18112	12513	9786	**Trechus obtusus obstusus**	dimorph	D	5	3	4	5	0.19	0.31	0.12	0.4	0.48	0.48	0.35	0.37	0	0.17	15
18116	12514	9815	**Trechus pertyi**	brachypter	B	5	3	3	5	0	0	0	0	0.22	1.34	0.02	0	0	0	15
18125	12515	9818	**Trechus piazzolii**	brachypter	B	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26	0.4	15
18124	12516	9832	**Trechus pochoni**	brachypter	B	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.23	15
18111	12517	9857	**Trechus quadristriatus**	dimorph	D	5	3	4	5	1.81	6.16	2.41	1.59	0.26	0.2	0.28	0.05	0	0.62	15
18110	12518	9874	**Trechus rubens**	macropter	M	5	5	6	5	0.13	0	0.12	0.04	0.22	0.1	0.06	0.03	0.04	0	15
18117	12519	9889	**Trechus schaumi**	brachypter	B	5	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0.28	0.65	0.79	15
18136	NA	NA	**Trechus schyberosiae**	NA	NA		NA	NA		0	0	0	0	0.03	0.08	0	0	0	0	15
18109	12520	9893	**Trechus secalis secalis**	brachypter	B	5	3	4	5	0.4	0.75	0.51	0.51	0.1	0.06	0.02	0	0	0	15
18121	12521	9924	**Trechus strasseri**	brachypter	B	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.74	15
18118	12522	9927	**Trechus strigipennis**	brachypter	B	5	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0.28	0	0	0	15
18122	12523	9949	**Trechus tenuilimbatus**	brachypter	B	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.35	0	15
18616	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi helveticus**	brachypter	B	5	7	7	5	0.09	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18617	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi jurassicus**	brachypter	B	5	7	7	5	0.09	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18132	12524	10045	**Trichaphaenops sollaudi sermeti**	brachypter	B	5	7	7	5	0.09	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
18132	NA	NA	**Trichaphaenops sollaudi s.l.**	NA	NA		NA	NA				0	0	0	0	0	0	0	0	15
18249	12526	10108	**Trichotichnus laevicollis**	dimorph	D	5	6	8	5	0.94	0.12	0.08	0.46	0.32	0.96	1.64	0.77	1.18	1.36	15
18250	12527	10123	**Trichotichnus nitens nitens**	dimorph	D	5	7	9	5	2.17	1.33	1.43	0.9	0.61	0.59	0.63	0.34	0.09	0.06	15
18637	NA	10134	**Trichotichnus rimanus**	brachypter	B	5	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0.06	0	0.04	0	15
18469	12528	10483	**Zabrus tenebrioides**	macropter	M	5	13	17	5	0.02	0.12	0.27	0	0	0	0.08	0.02	0	0	15

18 Höhenstufe						19 Käferpilze	
Planar	Kollin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Taxon der besiedelnden Käferpilze (Artnummer des Taxon in der Swissfungi Datenbank)	Quelle
2.01	91.11	6.46	0.42	0	15	Laboulbenia flagellata (14954)	2
0	0	100	0	0	15	NA	
25.49	27.45	43.14	3.92	0	15	NA	
0	100	0	0	0	15	NA	
3.2	54.4	34.8	7.6	0	15	Laboulbenia notiophili (14966)	2
2.92	60.96	31.73	4.18	0.21	15	NA	
2.35	94.74	2.82	0.09	0	15	NA	
0	0	0	0	0	15	NA	
6.49	46.75	46.75	0	0	15	NA	
2.75	59.63	26.61	11.01	0	15	Laboulbenia nana (22079)	2
40	60	0	0	0	15	NA	
1.02	96.19	2.79	0	0	15	NA	
0.26	62.56	35.38	1.79	0	15	NA	
9.36	71.49	17.45	1.7	0	15	NA	
4.26	12.77	80.85	2.13	0	15	NA	
5.8	42.03	52.17	0	0	15	NA	
0	29.86	70.14	0	0	15	Laboulbenia lecoareri (22083)	2
2.78	37.5	52.78	6.94	0	15	NA	
0	0	1.89	13.21	84.91	15	NA	
0	0	0	100	0	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0	16.41	48.44	32.81	2.34	15	NA	
0	0	0	24.59	75.41	15	NA	
0	0	0	49.15	50.85	15	NA	
0	0	0	88.37	11.63	15	NA	
2.34	85.75	11.54	0.3	0.07	15	Laboulbenia lecoareri (22083); Rhachomyces canariensis (15012)	2
0	17.65	58.82	20.59	2.94	15	NA	
0	0	0	30.16	69.84	15	NA	
0	0	0	15.63	84.38	15	NA	
1.41	80.28	16.9	1.41	0	15	NA	
0	0	0	22.11	77.89	15	NA	
0	0	0	0	100	15	NA	
0	0	0	0	100	15	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA		NA	
0	0	100	0	0	15	NA	
0.14	6.86	19.61	66.53	6.86	15	Laboulbenia filifera (14953); Laboulbenia polyphaga (14978)	2
0.33	27.25	64.17	8.25	0	15	NA	
0	0	33.33	50	16.67	15	NA	
0	88.24	5.88	5.88	0	15	NA	

Literatur

1 BAFU, 2017. Liste der National Prioritären Arten. Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung, Stand 2016. BAFU, Bern. 132 S.

2 Hoess, R.; Senn-Irlet, B., 2009. Qualitativer und quantitativer Befall von Laufkäfern (Coleoptera: Carabidae) durch parasitische Pilze (Ascomycetes: Laboulbeniales) in der Schweiz. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 82: 103–142.

3 Info fauna – CSCF, 2015. Datenbankauszug vom 09.10.2015. Artenliste der in der Schweiz nachgewiesenen Laufkäfer und Sandlaufkäfer. Info fauna – CSCF, Neuchâtel.

4 Delarze, R.; Gonseth, Y.; Eggenberger, S.; Vust M., 2015. Lebensräume der Schweiz. Ökologie – Gefährdung – Kennarten. Ott, Bern. 456 S.

5 Homburg, K.; Homburg, H.; Schäfer, F.; Schuldt, A.; Assmann, T., 2014. Carabids.org – a dynamic online database of ground beetle species traits (Coleoptera, Carabidae). Insect Conservation and Diversity 7: 195–205.

6 Huber, C.; Marggi, W., 2005. Raumbedeutsamkeit und Schutzverantwortung am Beispiel der Laufkäfer der Schweiz (Coleoptera, Carabidae) mit Ergänzungen zur Roten Liste. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 78: 375–397.

7 Jaskuła, R.; Soszyńska-Maj, A., 2011. What do we know about winter active ground beetles (Colepotera, Carabidae) in Central and Northern Europe? ZooKeys 100: 517–532.

8 Luka, H.; Marggi, W.; Huber, C.; Gonseth, Y.; Nagel, P., 2009. Carabidae, Ecology – Atlas. Fauna Helvetica 24: 1–677.

9 Marggi, W.A., 1992. Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz. CSCF, Neuchâtel. 477 S.

10 Öko-Fauna-Datenbank, 2015. Öko-Fauna-Datenbank, Stand 18.03.2015. Info fauna – CSCF und Agroscope, Neuchâtel.

11 Wert berechnet aus den verfügbaren Daten der *Fauna Indicativa.*

12 Müller-Motzfeld, G., 2006. Adephaga 1: Carabidae (Laufkäfer). In: Freude, H.; Harde, K.W.; Lohse, G.A.; Klausnitzer, B. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas 2. Spektrum, Heidelberg. 521 S.

13 Info fauna – CSCF, 2016a. Datenbankauszug vom 28.07.2016. Info fauna – CSCF, Neuchâtel.

14 Hurka, K., 1996. Carabidae of the Czech and Slovak republics. Kabourek, Zlín. 565 S.

15 Info fauna – CSCF, 2016b. Datenbankabfrage zu Verbreitung und Höhenstufe vom 20.10.2016. Info fauna – CSCF, Neuchâtel.

16 Szallies, A.; Huber, C., 2014. *Oreonebria* (Marggia) *bluemlisalpicola* sp. nov., eine neue hochalpine Laufkäferart der nordwestlichen Schweizer Alpen (Coleoptera: Carabidae, Nebriinae). Contributions to Natural History 25: 5–21.

17 Experteneinschätzung

18 Chittaro, Y.; Marggi, W., 2015. Stenolophs (Egadroma) marginaus Dejean, 1829 – a new carabid beetle for Switzerland (Coleoptera, Carabidae). Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft 88: 321–326.

19 Walter, T.; Chittaro, Y.; Hoess, R.; Marggi, W., 2016. *Agonum* (*Olisares*) *hypocrita* (Apfelbeck, 1904): Nachweise in der Schweiz und Festlegung des Rote Liste-Status sowie der nationalen Priorität (Coleoptera, Carabidae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 89: 147–160.

20 Dufrêne, M.; Legendre, P., 1997. Species assemblages and indicator species: the need for a flexible asymmetrical approach. Ecological Monographs 67: 345–366.

21 Gobbi, M.; Fontaneto, D., 2008. Biodiversity of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in different habitats of the Italian Po lowland. Agriculture, Ecosystems and Environment 127: 273–276.

22 Gonseth, Y.; Wohlgemuth, T.; Sansonnens, B.; Buttler, A., 2001. Die biogeographischen Regionen der Schweiz. BUWAL, Bern. 48 S.

23 Jelaska, L.Š.; Durbešić, P., 2009. Comparison of the body size and wing form of carabid species (Coleoptera: Carabidae) between isolated and continuous forest habitats. Annales de la Société Entomologique de France 45: 327–338.

24 Jelaska, L.Š. ; Dumbović, V.; Kučinić, M., 2011. Carabid beetle diversity and mean individual biomass in beech forests of various ages. ZooKeys 100: 393–405.

25 Kuhn, N.; Amiet, R., 1988. Inventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung. Bundesamt für Forstwesen und Landschaftsschutz, Bern, 39 S.

26 Rust-Dubié, C.; Schneider, K.; Walter, T., 2006. Fauna der Schweizer Auen – Eine Datenbank für Praxis und Wissenschaft. Haupt, Bern. 214 S.

27 Schwerk, A.; Szyszko, J., 2007. Increase of mean indivicual biomass (MIB) of Carabidae (Coleoptera) in relation to succession in forest habitats. Wiadomości Entomologiczne 26: 195–206.

28 Szyszko, J.; Vermeulen, H.J.W.; Klimaszewski, K.; Abs, M.; Schwerk, A., 2000. Mean individual biomass (MIB) of ground beetles (Carabidae) as an indicator of the state of the environment. In: Brandmayr, P.; Lövei, G.L.; Zetto Brandmayr, T.; Casale A.; Vigna Taglianti A. (eds) Natural history and applied ecology of carabid beetles. Pensoft, Moscow. pp. 289–294.

29 Thielen, R.; Togonola, M.; Roulier, C.; Teuscher, F., 2002. Ergänzung des Bundesinventares der Auengebiete von nationaler Bedeutung. BUWAL, Bern. 143 S.

30 Delarze, R.; Gonseth, Y.; Galland, P., 1999. Lebensräume der Schweiz. Ökologie – Gefährdung – Kennarten. Ott, Thun. 413 S.

5 Tagfalter

Erklärung der einzelnen Parameter

Plebejus argus (Foto: Y. Chittaro)

Die *Fauna Indicativa* der Tagfalter umfasst ökologische und biologische Parameter aller in der Schweiz nachgewiesenen Tagfalterarten (Tagfalter im engeren Sinn: *Hesperiidae*, *Lycaenidae*, *Nymphalidae*, *Papilionidae* und *Pieridae*). Im Folgenden werden die einzelnen Parameter der *Fauna Indicativa* kurz erläutert, und die in der Tabelle verwendeten Einträge erklärt. Die Ausprägung der Parameter in der Tabelle betreffen weitgehend Schweizer Vorkommen. In einzelnen Fällen betreffen die Angaben auch ganz Europa oder das nahe Ausland (z.B. ist der Species Temperature Index für Mitteleuropa gültig). Wo möglich wurden bei solchen Angaben mit Hilfe von Experten Anpassungen an die Schweizer Zustände vorgenommen.

Daten und Datenquellen

Die Daten beruhen weitgehend auf Literaturangaben und Experteneinschätzungen oder beziehen sich in einigen Fällen auf Fund- und/oder Erhebungsdaten von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF). Häufigkeiten oder Frequenzen wurden nicht miteinbezogen, und bei den Tabellen-einträgen handelt es sich meist um skalierte Werte oder Ja-Nein Entscheide.

In der Tabelle (EXCEL) wird nach jedem Parameter in einer gelb hinterlegten Spalte die Referenz der Quelle des jeweiligen Tabelleneintrages aufgeführt. Die Literaturreferenzen finden sich im zweiten Tabellenblatt (EXCEL) der Datei. So ist ersichtlich, aus welcher Quelle oder welchen Quellen der einzelne Eintrag stammt.

Die Tabelle ist weder abgeschlossen noch vollständig. Sie soll auch in Zukunft erweitert und ergänzt werden, sobald neue Erkenntnisse und Daten zu den Arten vorliegen. Es sollen jeweils auch alle neu in der Schweiz nachgewiesenen Arten aufgenommen werden.

Tabelleneinträge

Bei Tabelleneinträgen zu Parametern, welche auf Ja-Nein Entscheiden basieren, gilt:

1 für die betreffende Art zutreffend

0 für die betreffende Art nicht zutreffend

Stellen in der Tabelle, wo für eine Art weder eine Zahl noch ein anderes Symbol eingesetzt ist, werden wie folgt unterschieden:

NA Not available; die Eigenschaft ist bei der betreffenden Art nicht vorhanden, kann nicht festgestellt werden, wurde noch nicht bearbeitet oder konnte bisher noch nicht aus Literaturquellen hergeleitet oder durch Experteneinschätzung bestimmt werden

x die Eigenschaft ist für die betreffende Art ohne Bedeutung

Die verwendeten Einträge der Parameter werden im Folgenden bei den jeweiligen Parametern genauer erläutert.

Die einzelnen Parameter

1 Taxa Nummern

CSCFN Identifikationsnummer des Taxons in der Datenbank von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF).

ÖFN Identifikationsnummer des Taxons in der Öko-Fauna-Datenbank [11].

KarsholtNr Identifikationsnummer des Taxons gemäss Karsholt und Razowski [29].

2 Taxa

Die Taxa sind in die Spalten **Gattung, Art**, **Unterart**, sowie **Autor/Jahr** und **Familie** unterteilt. Die Spalten sind in hierarchischer Reihenfolge aufgelistet und die Nomenklatur entspricht jener der Artenliste von info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF) [4].

3 Gefährdungsgrad

Die aktuell gültige Gefährdung der Art gemäss Wermeille *et al.* [17] wird angegeben. Niedrige Zahlen entsprechen einem hohen Gefährdungsgrad, hohe Zahlen kennzeichnen einen geringen Gefährdungsgrad (Tab. 5-1).

Tab. 5-1: Gefährdungskategorien, Definition und Wert

Gefährdungskategorie (IUCN-Kategorie)	Definition	Wert[1]
NE	nicht beurteilt	NA
DD	ungenügende Datengrundlage	NA
LC	nicht gefährdet	5
NT	potenziell gefährdet	4
VU	verletzlich	3
EN	stark gefährdet	2
CR	vom Aussterben bedroht	1
RE	in der Schweiz ausgestorben	0

[1] Gemäss den Rote Liste Kategorien vor 2001 [2], mit der ergänzenden Zuweisung des Werts 5 zu LC

4 Nationale Priorität

Die aktuell gültige nationale Priorität der Art gemäss der Liste der National Prioritären Arten [2] wird angegeben. Die Einteilung erfolgt aufgrund der Gefährdung der jeweiligen Art und der Höhe der internationalen Verantwortung, welche die Schweiz für sie trägt. Niedrige Zahlen entsprechen einer hohen Priorität, hohe Zahlen bezeichnen eine geringe Priorität (Tab. 5-2).

Tab. 5-2: Prioritätskategorien und Wert

Prioritätskategorie	Wert[1]
nicht beurteilt	NA
nicht prioritär	5
mässig	4
mittel	3
hoch	2
sehr hoch	1

[1] Gemäss BAFU [2], mit Abänderung der Kategorie «nicht prioritär» zum Wert 5

5 Umweltziele Landwirtschaft (UZL) Arten

Die UZL-Zielarten (gesamtschweizerisch) und UZL-Leitarten (gesamtschweizerisch) gemäss Walter *et al.* [1] und uzl-arten.ch [34] werden angegeben. UZL-Arten sind landwirtschaftsrelevante Arten, d.h. sie kommen schwerpunktmässig auf der landwirtschaftlich genutzten Fläche vor oder sie sind von landwirtschaftlicher Nutzung abhängig. Zielarten sind lokal bis regional vorkommende, aber national gefährdete Arten, die erhalten und gefördert werden sollen und für welche die Schweiz in Europa eine besondere Verantwortung hat. Leitarten sind charakteristisch für eine Region und repräsentativ für einen bestimmten Lebensraum und dienen damit als «Messgrösse» für die Qualität des Lebensraums, den sie besiedeln [1].

6 und 7 Auenkennartstatus und Trockenwiesen und -weiden (TWW)-Kennartstatus

Die Bindung der Art an den Lebensraumkomplex «Auen» respektive «Trockenwiesen und -weiden (TWW)» gemäss Öko-Fauna-Datenbank [11, 31] wird angegeben. Niedrige Zahlen bezeichnen eine starke, hohe Zahlen eine schwache Bindung an Auen respektive TWW (Tab. 5-3). Zu den Auen gehören jene Bereiche von Bächen, Flüssen und teils auch Seen, die mit jeweils unterschiedlicher Dauer periodisch oder episodisch von Wasser überflutet werden, und in denen das Grundwasser zeitweise die Wurzeln der Pflanzen erreicht, sonst jedoch stark schwankt [30]. Das Aueninventar der Schweiz umfasst Flussauen, Deltas, Seeufer, Gletschervorfelder und alpine Schwemmebenen [31, 33].

Tab. 5-3: Auen- respektive TWW-Kennartstatus, Definition und Wert

Auenkennartstatus TWW-Kennartstatus	**Definition**[1]	**Wert**[1]
nicht	kommt in der Schweiz nicht in Auen respektive TWW vor	5
kaum	weist keine spezielle Bindung an Auen respektive TWW auf, nur ein geringer Anteil der Schweizer Populationen kommt in Auen respektive TWW vor	4
durchaus	hat den Schwerpunkt ausserhalb der Auen respektive TWW, ein nennenswerter Anteil der Schweizer Populationen kommt aber in Auen respektive TWW vor	3
vorwiegend	hat den Schwerpunkt in Auen respektive TWW, ein kleinerer Anteil der Schweizer Populationen kommt auch in anderen Lebensräumen vor	2
ausschliesslich	lebt ausschliesslich in Auen respektive TWW	1

[1] Gemäss Rust-Dubié *et al.* [31]

8 Lebensraum

Delarze *et al.* [5] haben Lebensräume aus pflanzensoziologischer Sicht definiert. Zusätzlich bezeichnen sie auch Tiere als Kennarten für die verschiedenen Lebensraumeinheiten. Kennarten haben in der entsprechenden Einheit einen Verbreitungsschwerpunkt, können allerdings auch in anderen Lebensraumeinheiten angetroffen werden. Es ist der nummerische Code der Lebensraumeinheit gemäss Delarze *et al.* [5] angegeben.

9 Charakteristische Lebensräume der verschiedenen Höhenstufen

Die charakteristischen Lebensräume, in welchen die Larven der Art typischerweise vorkommen, werden angegeben, differenziert nach den verschiedenen Höhenstufen in der Schweiz (Tab. 5-4). Pro Art sind mehrere Nennungen möglich. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [9, 15, 19]

und Experteneinschätzungen. Die Einteilung der Lebensräume basiert auf jener der Lepidopteren-Arbeitsgruppe [9], wurde aber angepasst.

Es ist zu beachten, dass hier im Gegensatz zu Punkt 8 nicht angezeigt wird, in welchem Lebensraum eine Art ihren Verbreitungsschwerpunkt hat, sondern in welchen Lebensräumen sich die Larven der Art regelmässig entwickeln. Die Lebensräume sind aus einer faunistischen Optik gegliedert und definiert und weichen deshalb von pflanzensoziologischen Konzepten (z.B. Delarze *et al* [5]) deutlich ab. Wichtige Tagfalter-Lebensräume wurden stärker gegliedert, in der Gesamtheit nicht relevante Typen weggelassen.

Tab. 5-4: Charakteristische Lebensräume der verschiedenen Höhenstufen, Bemerkungen bzw. Zuordnung

		Lebensraum	**Bemerkungen/Zuordnung**
kolline und montane Stufe	Gras und Rasen	mesophile Wiesen und Weiden	frisches nährstoffreiches Grünland, ohne Intensivgrünland
		Halbtrockenrasen	Magerwiesen und Magerweiden
		Trocken- und Steppenrasen	trockener und niederwüchsiger als Halbtrockenrasen, mit nicht geschlossener Grasnarbe
		Felsfluren	Standorte mit anstehendem Fels, inkl. Steinbrüche; teilweise Gebüsche und lichten Wald tragend
	Gehölze	Gebüschgesellschaften, Saumgesellschaften	inkl. Hecken (=angepflanzte Gebüsche) und inkl. Gebüsche und Säume an Waldrändern, aber ohne innere Waldränder
		Wälder	Wälder inkl. Waldwege und Schlagfluren, ohne stark aufgelichtete Bestände mit Wiesenvegetation
	Feuchtgebiete und Hochstaudenfluren	Hochstaudenfluren	inkl. Spalierstaudenfluren (*Filipendulion*) und grossflächige Brennesselbestände
		Flachmoore und Feuchtwiesen	Flachmoore, kleine Sümpfe; inkl. Sumpfdotterblumenwiesen (*Calthion*)
		Hochmoore	Inkl. entwässerte und abgetorfte Moore mit Zwergsträuchern bzw. Grasbewuchs
	Ersatzgesellschaften	Ruderalflächen, Baubrachen, Feld- und Strassenränder	v.a. Kiesgruben, Bahnareale und Strassen- und Bahnböschungen mit Pioniervegetation
		Ackerkulturen	inkl. Gemüsekulturen in Gärten
		aufgelassene Kulturen	inkl. Bunt- und Rotationsbrachen
alpine und subalpine Stufe	Subalpines Grünland	mesophile Weiden und Wiesen	frisches, nährstoffreiches Grünland, teilweise gedüngt
		magere und trockene Weiden und Wiesen	steiles und/oder steiniges, extensiv bewirtschaftetes Grünland, vorwiegend trocken
		Moore und Feuchtwiesen	Hochmoore, Flachmoore, kleinflächige Feuchtstellen
		Hochstaudenfluren	inkl. Brennesselbestände
		subalpine Felsfluren	Standorte mit anstehendem Fels, ohne Schutthalden; inkl. felsige Wegböschungen
	Zwergstrauchheiden		von niedrigwachsende Büschen geprägt
	subalpine Wälder		natürlicherweise häufig mit aufgelockertem Baumbestand
	Quellfluren und Bachufer		an Bächen, Wasserfällen, Quellen
	Alpine Rasen	hochgrasige Rasen	Weiden bzw. Rasen mit hohem Gras- und Kräuterwuchs
		kurzgrasige Rasen	eher trockene Weiden bzw. Rasen mit niederwüchsigen Blütenpflanzen, auf steinigem, geringmächtigem Bodensubstrat
		alpine Felsfluren	Standorte mit anstehendem Fels
	Schutthalden		Mit schütterer Pioniervegetation; am Fusse von Felsen oder an angerissenen oder freien Moränen

10 Biotopbindung

Die Biotopbindung der Art wird angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [11, 15, 16, 18] und Experteneinschätzungen. Ein Biotop ist ein begrenzter Lebensraum, der mit seinen ökologischen Bedingungen einheitliche, von anderen Biotopen verschiedene Voraussetzungen bietet. Die Biotope werden hier gemäss der Aufstellung unter Punkt 9 aufgefasst und voneinander abgegrenzt. Die Biotopbindung der Art kann als Abschätzung des Spezialisierungsgrades dienen und eine Abschätzung von Spezialisten (oligotope und stenotope Arten) vs. Generalisten (eurytope Arten) ermöglichen. Niedrige Zahlen entsprechen einer weiten, hohe Zahlen einer engen Biotopbindung (Tab. 5-5).

Tab. 5-5: Biotopbindung, Definition, Abkürzung und Wert

Biotopbindung	Definition[1]	Abkürzung	Wert
eurytop	breites Biotopspektrum, besiedelt sehr unterschiedliche Biotope	E	1
oligotop	relativ enges Biotopspektrum, besiedelt wenige, relativ ähnliche Biotope	O	2
stenotop	sehr enges Biotopspektrum, besiedelt nur wenige, sehr ähnliche Biotope	S	3

[1] Gemäss Öko-Fauna-Datenbank [11]

11 Standortstreue

Die Standortstreue der Art wird angegeben. Unterschieden werden «sehr standorttreu», «standorttreu» und «vagabundierend». «Wanderfalter», also Tagfalter, welche aus Reproduktionsarealen gezielt über längere Strecken wandern, sind zusätzlich aufgeführt. Mehrfachnennungen sind möglich. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [9, 14, 15, 16, 19] und Experteneinschätzungen.

12 Wärmetyp

Der Wärmetyp der Imagines gemäss Öko-Fauna-Datenbank [11], ergänzt durch Experteneinschätzungen, wird angegeben. Niedrige Zahlen bezeichnen eine Bevorzugung von tieferen Temperaturen, hohe Zahlen eine Bevorzugung von höheren Temperaturen (Tab. 5-6). Eurythermen Arten wurde kein Wert zugeordnet, da sie wegen der Nutzung eines breiten Temperaturspektrums nicht eindeutig einem bestimmten Wärmetyp zugeordnet werden können.

Tab. 5-6: Wärmetypen der Imagines: Definition, Abkürzung und Wert

Wärmetyp	Definition[1]	Abkürzung	Wert
thermophob	bevorzugt niedrige Temperaturen, Wärme meidend	A	1
thermophob-mesotherm	bevorzugt mittlere bis eher kühlere Temperaturen	AB	2
mesotherm	bevorzugt mittlere Temperaturen	B	3
mesotherm-thermophil	bevorzugt mittlere bis eher höhere Temperaturen	BC	4
thermophil	bevorzugt hohe Temperaturen, wärmeliebend	C	5
eurytherm	nutzt ein breites Temperaturspektrum	E	x

[1] Gemäss Öko-Fauna-Datenbank [11]

13 Populationsdichte

Die durchschnittliche Imago-Populationsdichte der Art pro Hektare zur Hauptflugzeit in ihrem Hauptlebensraum wird angegeben (Tab. 5-7). Die Angaben folgen Weidemann [16] und wurden mittels Experteneinschätzung für die Zustände in der Schweiz validiert, korrigiert und ergänzt. Der Experteneinschätzung liegen mehrere Jahrzehnte persönlicher Beobachtungen zugrunde, die jedoch statistisch nicht gesichert sind. Laut Weidemann [16] lassen sich standorttreue Arten gut einstufen, Wanderfalter und vagabundierende Arten bereiten hingegen Schwierigkeiten. Wanderfalter können teils einzeln, teils in «Schwärmen» beobachtet werden; bei solchen sind folglich alle Möglichkeiten gekennzeichnet.

Es muss beachtet werden, dass bei vielen Arten jährliche Schwankungen auftreten können, was bis zu einem gewissen Grad auch Ausdruck in der pro Art angegebenen Spannbreite der Populationsdichte findet, bei der Verwendung der vorliegenden Angeben aber berücksichtigt werden sollte.

Tab. 5-7: Populationsdichte und Definition

Populationsdichte	Definition[1]
niedrig	1 bis 30 Individuen pro Hektare
mittel	30 bis 100 Individuen pro Hektare
ziemlich hoch	100 bis 500 Individuen pro Hektare
hoch	über 500 Individuen pro Hektare

[1] Gemäss Weidemann [16]

14 Eizahl

Die durchschnittliche Eiproduktion eines Weibchens der Art wird angegeben (Tab. 5-8). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [15, 16] und sind ergänzt durch Experteneinschätzungen. Eindeutige Daten sind nur im Zuchtversuch zu erhalten.

Tab. 5-8: Einträge zu Eizahl und Bedeutung

Tabelleneintrag	Eizahl
1	bis 60
2	60 bis 130
3	130 bis 250
4	250 bis 500
5	500 bis 1000

15 Gelegeart

Die Art des Eigeleges wird angegeben (Tab. 5-9). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [9, 16, 19] und sind ergänzt durch Experteneinschätzungen.

Tab. 5-9: Einträge zu Gelegeart und Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
E	Eier einzeln
T	Eier in einer Truppe (5–12 Stück)
G	Eigelege

16 Fortpflanzungsstrategie

Es wird angegeben, ob eine Art ein R-Stratege ist. R-Strategen sind Arten, die bei der Fortpflanzung eine hohe Reproduktionsrate aufweisen und dabei verfügbaren Ressourcen über die vorhandene Kapazität hinaus nutzen. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [16] und sind ergänzt durch Experteneinschätzungen.

17 Phagie der Raupe

Die Phagie der Raupe wird angegeben (Tab. 5-10). Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [7, 9, 12, 15, 19] und werden ergänzt durch Experteneinschätzungen. Bei monophagen Arten ist in einer zusätzlichen Spalte die Art, bei eng oligophagen Arten die Gattung, und bei oligophagen Arten die Familie der Raupenfutterpflanze angegeben. Begründet durch ihre sehr klar eingegrenzte und spezifische Ernährung werden Arten, welche sich ausschliesslich von «Gräsern», d.h. Pflanzen unterschiedlicher Gräserfamilien, ernähren, ebenfalls zu den oligophagen Arten gestellt und die Familien der Raupenfutterpflanzen werden angegeben.

Tab. 5-10: Einträge zu Phagie der Raupe, Bedeutung und Definition

Tabelleneintrag	Bedeutung	Definition
M	monophag	ernährt sich von einer Pflanzenart
NO	eng oligophag	ernährt sich von mehreren Pflanzenarten einer Gattung
O	oligophag	ernährt sich von mehreren Pflanzenarten einer Familie
P	polyphag	ernährt sich von Pflanzen verschiedener Familien*

*Ernährt sich eine Art von Pflanzen verschiedener Gräserfamilien, wird sie den oligophagen Arten zugeteilt

18 Gruppierung der Raupenfutterpflanzen

Die Zugehörigkeit der Raupenfutterpflanzen zu «Gras», «krautig» und «holzig» wird angegeben. Des Weiteren wird bei holzigen Pflanzen unterschieden, ob die Futterpflanzen «sommergrün» oder «immergrün» sind. Insbesondere bei polyphagen Arten sind Mehrfachnennungen möglich. Alle Angaben basieren auf Auswertungen von Literaturangaben zu Raupenfutterpflanzen [7, 9, 12, 15, 19] unter Beizug von Pflanzen-Literatur und -Datenbanken [6, 8].

19 Phänologie: Ei, Raupe, Puppe, Imago

Die Monate, in denen das betreffende Entwicklungsstadium (Ei, Larve, Puppe, Imago) der Art in der Schweiz auftritt, werden angegeben, unabhängig von der Region oder der Höhenstufe. Die Angaben zur Phänologie von Ei, Larve und Puppe basieren auf Literaturangaben [3], die Angaben zur Phänologie der Imago wurden aus der info fauna – CSCF-Datenbank entnommen [21]. Die Angaben werden jeweils ergänzt durch Experteneinschätzungen. Die Einträge zur Phänologie der Imago wurden anhand der Anzahl der Beobachtungen – nicht der Anzahl beobachteter Individuen – erstellt (Tab. 5-11). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, dass die Einträge aus sehr wenigen Daten (<100 Beobachtungen) hergeleitet wurden und daher mit Vorsicht zu benutzen sind (Tab. 5-11). Es ist zu beachten, dass Schlupf- und Flugzeiten zwischen den Jahren variieren können und dass sie beispielsweise in höheren Lagen jahreszeitlich verschoben und/oder verkürzt sein können.

Tab. 5-11: Einträge zu Phänologie Imago und Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine bis < 3 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1	3 % bis < 20 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
2	20 % bis < 40 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
3	40 % bis < 60 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
4	60 % bis < 80 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
5	80 % bis 100 % der Funddaten fallen in den jeweiligen Monat
1*, 2*, 3*, 4* oder 5*	zugrundeliegende Datenbasis gering, Eintrag nicht gefestigt

20 Überwinterung

Das Stadium, welches überwintert (Imago, Raupe, Raupe in der Eihülle, Ei), wird angegeben. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [9, 19, 20] und sind ergänzt durch Experteneinschätzungen. Sind zwei Stadien angegeben, bedeutet dies, dass beide Stadien überwinterungsfähig sind. Bei Arten, welche in der Schweiz nur bedingt überwinterungsfähig sind (d.h. sie können nördlich der Alpen nicht überwintern, eine erfolgreiche Überwinterung ist nur südlich der Alpen möglich), ist das Überwinterungsstadium in Klammern gesetzt. Ist die Art in der Schweiz gar nicht überwinterungsfähig, erhält sie den Eintrag «keine».

Arten, welche als Raupe in der Eihülle überwintern, sind in ihrer Entwicklung im Frühjahr im Allgemeinen schneller als Arten, welche als Ei überwintern.

21 Voltinismus

Die maximale Anzahl der jährlich vollendeten Generationen in der Schweiz wird angegeben (Tab. 5-12). Der Eintrag 0.5 bedeutet, dass die Art semivoltin ist, d.h. die Vollendung einer Generation beansprucht länger als ein Jahr. Semivoltine Arten haben oftmals eine zweijährige Generationsdauer, sie überwintern also zweimal. Einige Arten können je nach Gegebenheiten (Region, Höhenstufe) drei, zwei oder eine Generationen pro Jahr vollenden. Alle Angaben basieren auf Literaturangaben [3, 7, 9, 19] und Experteneinschätzungen und gelten für die ganze Schweiz.

Tab. 5-12: Einträge zu Voltinismus und Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung	
0,5	semivoltin	Vollendung einer Generation beansprucht länger als ein Jahr; die Art überwintert zweimal
1	univoltin	eine Generation pro Jahr
2	bivoltin	zwei Generationen pro Jahr
3	trivoltin	drei Generationen pro Jahr

22 Region

Die biogeographischen Regionen der Schweiz gemäss Gonseth *et al*. [28], in denen die Art vorkommen kann, werden angegeben (Abb. 5-1). Alle Angaben basieren auf den via Internet abfragbaren Verbreitungskarten von info fauna – CSCF. Diese Karten basieren auf den gemeldeten Funddaten und zeigen die Verbreitung einer Art für die gesamte Schweiz in einem Raster von 5 x 5 km-Quadraten [22]. Pro Art ist die Nennung mehrerer Biogeographischer Regionen möglich, dabei wird angegeben, ob aktuelle oder nur ältere Funde aus der Region vorliegen (Tab. 5-13). Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, dass weniger als fünf 5 x 5 km-Quadrate besiedelt sind und die Art demzufolge für eine Region selten ist.

Tab. 5-13: Einträge zu Region und Bedeutung bezüglich der Besiedlung der jeweiligen Region

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	kein Auftreten der Art; Art abwesend
1	Auftreten der Art nur vor dem Jahr 2000; Art wahrscheinlich aus der Region verschwunden
2	Auftreten der Art nach dem Jahr 2000; Art in der Region präsent
1* oder 2*	weniger als fünf 5 x 5 km-Quadrate sind besiedelt; Art in der Region selten

Abb. 5-1: Biogeographische Regionen der Schweiz; Grundeinteilung [28].

23 Höhenstufe

Die Höhenstufen, in welchen eine Art beobachtet wurde, werden angegeben (Tab. 5-14). Die Angaben zur Höhenstufe wurden aus der info fauna – CSCF-Datenbank entnommen [21]. Die Tabelleneinträge wurden anhand der Anzahl der Beobachtungen – nicht der Anzahl beobachteter Individuen – erstellt (Tab. 5-15). Pro Art sind mehrere Nennungen zur Höhenstufe möglich. Zusätzlich wird mit einem Stern (*) nach dem Eintrag angezeigt, dass die Einträge aus sehr wenigen Daten (<100 Beobachtungen) hergeleitet wurden und daher mit Vorsicht zu benutzen sind.

Tab. 5-14: Abgrenzung der Höhenstufen

Höhenstufe	Höhenlage [m]
planar	unter 300 m
kollin	ca. 300–700 m
montan	ca. 700–1500 m
subalpin	ca. 1500–2000 m
alpin	über ca. 2000 m

Tab. 5-15: Einträge zu Höhenstufe und deren Bedeutung

Tabelleneintrag	Bedeutung
0	keine bis < 3 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
1	3 % bis < 20 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
2	20 % bis < 40 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
3	40 % bis < 60 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
4	60 % bis < 80 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
5	80 % bis 100 % der Funddaten fallen in die jeweiligen Höhenstufe
1*, 2*, 3*, 4* oder 5*	zugrundeliegende Datenbasis gering, Eintrag nicht gesichert

24 STI – Species Temperature Index

Der Species Temperature Index (STI) bezeichnet die Jahresdurchschnittstemperatur, welche von Individuen einer Art innerhalb deren Verbreitungsgebiet angetroffen wird. Alle Angaben basieren auf dem CLIMBER-Datensatz [13], welcher als Grundlage die Verbreitung der Schmetterlinge in Europa und die dazugehörigen klimatischen Bedingungen benutzt.

Durch Berechnung des mittleren STI-Wertes aller in einem Gebiet vorkommenden Arten erhält man den Community Temperature Index (CTI), dessen Änderung an einem Standort als Indikator für die Auswirkungen der Klimaveränderung auf die Biodiversität dienen kann [26].

25 Morphologie

Die durchschnittliche Länge (a) und Breite (b) von Vorderflügel (Abb. 5-2) und vom Körper eines Individuums der Art wird angegeben (Tab. 5-16). Die Masse wurden anhand von Fotografien im Buch *Austrian Butterfly* [10] oder Sammlungsexemplaren gemessen.

Die Resultate von Sekar [32] deuten darauf hin, dass die Flügelspannweite als gute Näherung für die Abschätzung der Flug- respektive Ausbreitungsfähigkeit verwendet werden kann.

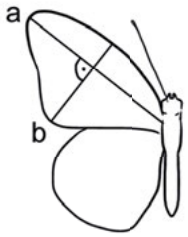


Abb. 5-2: Messung der Länge und Breite des Vorderflügels

Tab. 5-16: Morphologie: verwendete Masse und Definitionen

Mass	Definition
Flügel Länge (a)	Länge des Vorderflügels in mm (längste Achse)
Flügel Breite (b)	Breite des Vorderflügels in mm, 90° zur längsten Achse
Körper Länge	Länge des Körpers von der Kopfspitze bis zum Abdomenende in mm
Körper Breite	Breite des Thorax in mm

Tabellen der Tagfalter

1 Taxa Nummern			2 Taxa				3 Gefährdungs-grad			4 Nationale Priorität			5 UZL-Art			6 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Familie	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZL-Zielart	UZL-Leitart	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
31151	13061	7250	**Aglais urticae**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31050	13137	6973	**Anthocharis cardamines**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31067	13138	6974	**Anthocharis euphenoides**	Staudinger, 1869	Pieridae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	NA	NA	11
31152	13170	7298	**Apatura ilia**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	0	0	1	vorwiegend	2	11
31153	13171	7299	**Apatura iris**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	vorwiegend	2	11
31201	13173	7344	**Aphantopus hyperantus**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31051	13185	6993	**Aporia crataegi**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	durchaus	3	11
31154	13194	7255	**Araschnia levana**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31202	13212	7445	**Arethusana arethusa**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	RE	0	17	mittel	3	2	0	0	1	kaum	4	11
31169	13942	7205	**Argynnis adippe**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31189	14337	7204	**Argynnis aglaja**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31170	13944	7206	**Argynnis niobe**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31193	14509	7203	**Argynnis pandora**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31155	13214	7202	**Argynnis paphia**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31083	13216	7145	**Aricia agestis**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	4	LC	5	17	mässig	4	2	0	1	1	kaum	4	11
31084	13217	7146	**Aricia artaxerxes**	(Fabricius, 1793)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31090	13810	7143	**Aricia eumedon**	(Esper, 1780)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31124	14668	7149	**Aricia nicias**	(Meigen, 1830)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31156	13270	7237	**Boloria aquilonaris**	(Stichel, 1908)	Nymphalidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	0	0	1	kaum	4	11
31161	13432	7228	**Boloria dia**	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31162	13433	7220	**Boloria euphrosyne**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31157	13272	7235.1	**Boloria napaea**	(Hoffmannsegg, 1804)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31158	13273	7235	**Boloria pales**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31163	13434	7222	**Boloria selene**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31164	13435	7230	**Boloria thore**	(Hübner, 1803)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31165	13436	7221	**Boloria titania**	(Esper, 1793)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31159	13278	7214	**Brenthis daphne**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31160	13280	7213	**Brenthis ino**	(Rottemburg, 1775)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	durchaus	3	11
31203	13282	7447	**Brintesia circe**	(Fabricius, 1775)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31137	NA	7075	**Cacyreus marshalli**	Butler, 1898	Lycaenidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	NA	NA	11
31085	13298	7058	**Callophrys rubi**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	kaum	4	11
31000	13326	6882	**Carcharodus alceae**	(Esper, 1780)	Hesperiidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31001	13327	6887	**Carcharodus baeticus**	(Rambur, 1839)	Hesperiidae	4	RE	0	17	hoch	2	2	0	0	1	nicht	5	11
31002	13328	6885	**Carcharodus floccifera**	(Zeller, 1847)	Hesperiidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	durchaus	3	11
31003	13329	6884	**Carcharodus lavatherae**	(Esper, 1783)	Hesperiidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	1	0	1	kaum	4	11
31004	13333	6919	**Carterocephalus palaemon**	(Pallas, 1771)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31086	13366	7097	**Celastrina argiolus**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31204	13391	7449	**Chazara briseis**	(Linnaeus, 1764)	Nymphalidae	4	CR	1	17	sehr hoch	1	2	1	0	1	nicht	5	11
31205	13449	7325	**Coenonympha arcania**	(Linnaeus, 1761)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31206	13451	7328	**Coenonympha darwiniana**	Staudinger, 1871	Nymphalidae	4	LC	5	17	mässig	4	2	0	0	1	kaum	4	11
31262	13452	7331	**Coenonympha dorus**	(Esper, 1782)	Nymphalidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31207	13453	7327	**Coenonympha gardetta**	(Prunner, 1798)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31208	13454	7326	**Coenonympha glycerion**	(Borkhausen, 1788)	Nymphalidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	1	0	1	kaum	4	11
31209	13455	7332	**Coenonympha hero**	(Linnaeus, 1761)	Nymphalidae	4	CR	1	17	sehr hoch	1	2	0	0	1	durchaus	3	11
31210	13456	7322	**Coenonympha oedippus**	(Fabricius, 1787)	Nymphalidae	4	CR	1	17	sehr hoch	1	2	1	0	1	nicht	5	11
31211	13457	7334	**Coenonympha pamphilus**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31212	13458	7321	**Coenonympha tullia**	(Müller, 1764)	Nymphalidae	4	CR	1	17	sehr hoch	1	2	1	0	1	kaum	4	11
31052	13459	7022	**Colias alfacariensis**	Ribbe, 1905	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31053	13460	7015	**Colias croceus**	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31054	13461	7021	**Colias hyale**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31055	13463	7013	**Colias palaeno**	(Linnaeus, 1761)	Pieridae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	0	1	nicht	5	11
31056	13464	7011	**Colias phicomone**	(Esper, 1780)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	nicht	5	11
31091	13938	7095	**Cupido alcetas**	(Hoffmannsegg, 1804)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31092	13939	7093	**Cupido argiades**	(Pallas, 1771)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31087	13551	7088	**Cupido minimus**	(Fuessly, 1775)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31088	13552	7089	**Cupido osiris**	(Meigen, 1829)	Lycaenidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	kaum	4	11
31213	13730	7372	**Erebia aethiops**	(Esper, 1777)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31214	13731	7382	**Erebia alberganus**	(Prunner, 1798)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31263	13744	NA	**Erebia bubastis**	(Meisner, 1818)	Nymphalidae	4	LC	5	17	hoch	2	2	0	0	1	nicht	5	11
31215	13732	7394	**Erebia cassioides**	(Reiner & Hochenwarth, 1792)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11

7 TWW Kennartstatus			8 Lebensraum		9 Charakteristische Lebensräume der kollinen und montanen Stufe												9 Charakteristische Lebensräume der subalpinen und alpinen Stufe												
					Gras und Rasen				Gehölze		Feuchtgebiete			Ersatzgesellschaften			subalpines Grünland								alpine Rasen				
Kennartstatus	Wert	Quelle	Code	Quelle	mesophile Wiesen und Weiden	Halbtrockenrasen	Trocken- und Steppenrasen	Felsfluren	Gebüsch- und Saumgesellschaften	Wälder	Hochstaudenfluren	Flachmoore und Feuchtwiesen	Hochmoor	Ruderalflächen, Baubrachen, Feld- und Strassenränder	Ackerkulturen	aufgelassene Kulturen	mesophile Weiden und Wiesen	magere und trockene Weiden und Wiesen	Moore und Feuchtwiesen	Hochstaudenfluren	subalpine Felsfluren	Zwergstrauchheiden	subalpine Wälder	Quellfluren und Bachufer	hochgrasige Rasen	kurzgrasige Rasen	alpine Felsfluren	Schutthalden	Quelle
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-1.5	5	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
NA	NA	11	NA		0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	5.-3.5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	5.-3.5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-3.3	5	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	5.-1.3	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	5.-1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-2.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	2.-4.1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	5.-1.5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	9
durchaus	3	11	NA		1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	5.-2.4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	2.-3.2	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-3.4	5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
kaum	4	11	2.-3.3	5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
vorwiegend	2	11	4.-2.2	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
NA	NA	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	7.-1.4	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
durchaus	3	11	NA		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
ausschliesslich	1	11	NA		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
kaum	4	11	5.-1	5	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	19, 25
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-1.1	5	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9
NA	NA	11	NA		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	9, 25
durchaus	3	11	4.-2.4	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	2.-3.1	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
kaum	4	11	2.-3.1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	4.-5.3	5	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	2.-2.4	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	25
vorwiegend	2	11	4.-5	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	5.-4.1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	9, 25
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	7.-1.6	5	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25
vorwiegend	2	11	4.-3.1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	9

1 Taxa Nummern			2 Taxa				3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 UZL-Art			6 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Familie	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZL-Zielart	UZL-Leitart	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
31216	13733	7368	**Erebia christi**	Rätzer, 1890	Nymphalidae	4	VU	3	17	hoch	2	2	0	0	1	nicht	5	11
31217	13734	7366	**Erebia epiphron**	(Knoch, 1783)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31218	13736	7362	**Erebia eriphyle**	(Freyer, 1836)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31219	13737	7361	**Erebia euryale**	(Esper, 1805)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31220	13738	7365	**Erebia flavofasciata**	Heyne, 1895	Nymphalidae	4	NT	4	17	mittel	3	2	0	1	1	nicht	5	11
31221	13739	7384	**Erebia gorge**	(Hübner, 1804)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31222	13743	7360	**Erebia ligea**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31223	13744	7363	**Erebia manto**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31224	13745	7379	**Erebia medusa**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31225	13746	7370	**Erebia melampus**	(Fuessly, 1775)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31226	13747	7406	**Erebia meolans**	(Prunner, 1798)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	nicht	5	11
31227	13748	7387	**Erebia mnestra**	(Hübner, 1804)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31228	13749	7401	**Erebia montana**	(Prunner, 1798)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31229	13751	7392	**Erebia nivalis**	Lorkovic & Lesse, 1954	Nymphalidae	4	NT	4	17	mittel	3	2	0	1	1	nicht	5	11
31230	13752	7405	**Erebia oeme**	(Hübner, 1804)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31231	13754	7410	**Erebia pandrose**	(Borkhausen, 1788)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	nicht	5	11
31232	13755	7369	**Erebia pharte**	(Hübner, 1804)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31233	13756	7383	**Erebia pluto**	(Punner, 1798)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31234	13757	7396	**Erebia pronoe**	(Esper, 1780)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31235	13760	7400	**Erebia styx**	(Freyer, 1834)	Nymphalidae	4	EN	2	17	sehr hoch	1	2	0	0	1	nicht	5	11
31236	13761	7371	**Erebia sudetica**	Staudinger, 1861	Nymphalidae	4	VU	3	17	hoch	2	2	1	0	1	nicht	5	11
31237	13762	7373	**Erebia triaria**	(Prunner, 1798)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mittel	3	2	1	0	1	nicht	5	11
31238	13763	7391	**Erebia tyndarus**	(Esper, 1781)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31005	13770	6879	**Erynnis tages**	(Linnaeus, 1758)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31057	13789	6984	**Euchloe simplonia**	(Boisduval, 1828)	Pieridae	4	VU	3	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31167	13911	NA	**Euphydryas aurinia aurinia**	(Rottemburg, 1775)	Nymphalidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	kaum	4	11
31168	13912	NA	**Euphydryas aurinia debilis**	(Oberthür, 1909)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	nicht	5	11
31171	14095	7264	**Euphydryas cynthia**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	1	1	nicht	5	11
31172	14096	7226.1	**Euphydryas intermedia**	(Ménétriés, 1859)	Nymphalidae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	0	1	nicht	5	11
31094	13957	7107	**Glaucopsyche alexis**	(Poda, 1761)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31071	15077	7026	**Gonepteryx cleopatra**	(Linnaeus, 1767)	Pieridae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	NA	NA	11
31058	13976	7024	**Gonepteryx rhamni**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31095	14013	7030	**Hamearis lucina**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31007	14037	6928	**Hesperia comma**	(Linnaeus, 1758)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31008	14041	6917	**Heteropterus morpheus**	(Pallas, 1771)	Hesperiidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	vorwiegend	2	11
31240	14044	7429	**Hipparchia fagi**	(Scopoli, 1763)	Nymphalidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	1	0	1	nicht	5	11
31260	14042	7429.1	**Hipparchia genava**	(Fruhstorfer, 1908)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	nicht	5	11
31241	14047	7436	**Hipparchia semele**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31242	14048	7441	**Hipparchia statilinus**	(Hufnagel, 1766)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31243	14099	7353	**Hyponephele lycaon**	(Rottemburg, 1775)	Nymphalidae	4	VU	3	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	nicht	5	11
31173	14167	7248	**Inachis io**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31096	14168	7110	**Iolana iolas**	(Ochsenheimer, 1816)	Lycaenidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	kaum	4	11
31040	14170	6958	**Iphiclides podalirius**	(Linnaeus, 1758)	Papilionidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31174	14173	7210	**Issoria lathonia**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31097	14185	7073	**Lampides boeticus**	(Linnaeus, 1767)	Lycaenidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31244	14194	7312	**Lasiommata maera**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31245	14195	7309	**Lasiommata megera**	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31246	14196	7311	**Lasiommata petropolitana**	(Fabricius, 1787)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	kaum	4	11
31256	15081	NA	**Leptidea juvernica**	Williams, 1946	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	NA	NA	11
31257	14203	6966	**Leptidea sinapis**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31132	14909	7077	**Leptotes pirithous**	(Linnaeus, 1767)	Lycaenidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31150	14207	7199	**Libythea celtis**	(Laicharting, 1782)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31175	14209	7287	**Limenitis camilla**	(Linnaeus, 1764)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31176	14210	7286	**Limenitis populi**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	0	0	1	vorwiegend	2	11
31177	14211	7288	**Limenitis reducta**	Staudinger, 1901	Nymphalidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	0	0	1	durchaus	3	11
31247	14232	7315	**Lopinga achine**	(Scopoli, 1763)	Nymphalidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	0	0	1	durchaus	3	11
31100	14243	7040	**Lycaena alciphron**	(Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31101	14244	7036	**Lycaena dispar**	(Haworth, 1802)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mittel	3	2	0	0	1	durchaus	3	11
31102	14245	7035	**Lycaena helle**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mittel	3	2	1	0	1	kaum	4	11
31103	14246	7041	**Lycaena hippothoe**	(Linnaeus, 1761)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11

7 TWW Kennartstatus			8 Lebensraum		9 Charakteristische Lebensräume der kollinen und montanen Stufe												9 Charakteristische Lebensräume der subalpinen und alpinen Stufe												
					Gras und Rasen				Gehölze		Feuchtgebiete			Ersatzgesellschaften			subalpines Grünland								alpine Rasen				
Kennartstatus	Wert	Quelle	Code	Quelle	mesophile Wiesen und Weiden	Halbtrockenrasen	Trocken- und Steppenrasen	Felsfluren	Gebüsch- und Saumgesellschaften	Wälder	Hochstaudenfluren	Flachmoore und Feuchtwiesen	Hochmoor	Ruderalflächen, Baubrachen, Feld- und Strassenränder	Ackerkulturen	aufgelassene Kulturen	mesophile Weiden und Wiesen	magere und trockene Weiden und Wiesen	Moore und Feuchtwiesen	Hochstaudenfluren	subalpine Felsfluren	Zwergstrauchheiden	subalpine Wälder	Quellfluren und Bachufer	hochgrasige Rasen	kurzgrasige Rasen	alpine Felsfluren	Schutthalden	Quelle
ausschliesslich	1	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	9, 25
kaum	4	11	5.-3.9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
vorwiegend	2	11	3.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	9
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	4.-3.3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	9
durchaus	3	11	3.-2.2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9, 25
vorwiegend	2	11	NA		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	19
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	2.-3.1	5	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
vorwiegend	2	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
vorwiegend	2	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9
kaum	4	11	5.-4.3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
NA	NA	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
kaum	4	11	5.-3	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-1.1	5	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19, 25
kaum	4	11	NA		1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19, 25
vorwiegend	2	11	6.-3.4	5	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
vorwiegend	2	11	4.-2.2	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
ausschliesslich	1	11	4.-2.1.2	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	NA		0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-3.2	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	5.-3.2	5	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	8.-2	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
durchaus	3	11	NA		0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	9
durchaus	3	11	NA		1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	25
durchaus	3	11	5.-1.2	5	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
nicht	5	11	6.-3.5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	NA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	5.-3.5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	5.-3.3	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
NA	NA	11	7.-1.1	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
nicht	5	11	2.-3.2	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9

1 Taxa Nummern			2 Taxa				3 Gefährdungsgrad			4 Nationale Priorität			5 UZL-Art			6 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Familie	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZL-Zielart	UZL-Leitart	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
31104	14247	7034	**Lycaena phlaeas**	(Linnaeus, 1761)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31105	14248	7039	**Lycaena tityrus**	(Poda, 1761)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31107	14249	7037	**Lycaena virgaureae**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31110	14277	7115	**Maculinea alcon**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	durchaus	3	11
31111	14278	7112	**Maculinea arion**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	1	1	kaum	4	11
31112	14279	7114	**Maculinea nausithous**	(Bergsträsser, 1779)	Lycaenidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	durchaus	3	11
31113	14280	7116	**Maculinea rebeli**	(Hirschke, 1904)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mittel	3	2	1	0	1	nicht	5	11
31114	14281	7113	**Maculinea teleius**	(Bergsträsser, 1779)	Lycaenidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	durchaus	3	11
31248	14301	7350	**Maniola jurtina**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31249	14310	7415	**Melanargia galathea**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31182	14324	7282	**Melitaea asteria**	Freyer, 1828	Nymphalidae	4	EN	2	17	sehr hoch	1	2	1	0	1	kaum	4	11
31183	14325	7283	**Melitaea athalia**	(Rottemburg, 1775)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31184	14326	7280	**Melitaea aurelia**	Nickerl, 1850	Nymphalidae	4	EN	2	17	hoch	2	2	1	0	1	kaum	4	11
31185	14327	7281	**Melitaea britomartis**	Assmann, 1847	Nymphalidae	4	CR	1	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	kaum	4	11
31178	14319	7270	**Melitaea cinxia**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31186	14328	7277	**Melitaea deione**	(Geyer, 1832)	Nymphalidae	4	EN	2	17	sehr hoch	1	2	0	0	1	nicht	5	11
31179	14320	7276	**Melitaea diamina**	(Lang, 1789)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31180	14321	7275	**Melitaea didyma**	(Esper, 1778)	Nymphalidae	4	VU	3	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	kaum	4	11
31187	14329	7279	**Melitaea parthenoides**	Keferstein, 1851	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31181	14322	7271	**Melitaea phoebe**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	kaum	4	11
31188	14330	7278	**Melitaea varia**	Meyer-Dür, 1851	Nymphalidae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	1	1	kaum	4	11
31250	14351	7427	**Minois dryas**	(Scopoli, 1763)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	durchaus	3	11
31126	14723	7049	**Neozephyrus quercus**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31190	14389	7291	**Neptis rivularis**	(Scopoli, 1763)	Nymphalidae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	0	1	durchaus	3	11
31191	14424	7257	**Nymphalis antiopa**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	0	0	1	durchaus	3	11
31192	14425	7258	**Nymphalis polychloros**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31009	14428	6930	**Ochlodes venata**	(Bremer & Grey, 1853)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31251	14454	7465	**Oeneis glacialis**	(Moll, 1783)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31041	14515	6960	**Papilio machaon**	linnaeus, 1758	Papilionidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31252	14524	7307	**Pararge aegeria**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31042	14531	6955	**Parnassius apollo**	(Linnaeus, 1758)	Papilionidae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	1	1	kaum	4	11
31043	14532	6953	**Parnassius mnemosyne**	(Linnaeus, 1758)	Papilionidae	4	VU	3	17	mittel	3	2	1	0	1	durchaus	3	11
31044	14533	6954	**Parnassius phoebus**	(Fabricius, 1793)	Papilionidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	vorwiegend	2	11
31060	14616	6995	**Pieris brassicae**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31061	14617	7001	**Pieris bryoniae**	(Hübner, 1806)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31062	14619	6997	**Pieris mannii**	(Mayer, 1851)	Pieridae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	nicht	5	11
31063	14620	7000	**Pieris napi**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31064	14621	6998	**Pieris rapae**	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31117	14626	7127	**Plebeius argus**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31098	14241	7129	**Plebeius argyrognomon**	(Bergsträsser, 1779)	Lycaenidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	1	0	1	durchaus	3	11
31080	13064	7139	**Plebeius glandon**	(Prunner, 1798)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31099	14242	7128	**Plebeius idas**	(Linnaeus, 1761)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31134	14986	7131	**Plebeius optilete**	(Knoch, 1781)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11
31082	13108	7141	**Plebeius orbitulus**	(Prunner, 1798)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31116	14625	7124	**Plebeius trappi**	(Verity, 1927)	Lycaenidae	4	VU	3	17	hoch	2	2	0	0	1	nicht	5	11
31194	14642	7252	**Polygonia c-album**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31149	14643	7253	**Polygonia egea**	(Cramer, 1775)	Nymphalidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	NA	NA	11
31118	14627	7160	**Polyommatus amandus**	(Schneider, 1792)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	durchaus	3	11
31108	14267	7172	**Polyommatus bellargus**	(Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31109	14268	7173	**Polyommatus coridon**	(Poda, 1761)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31081	13086	7193	**Polyommatus damon**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31115	14317	7171	**Polyommatus daphnis**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31119	14628	7157	**Polyommatus dorylas**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31122	14652	7167	**Polyommatus eros**	(Ochsenheimer, 1808)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31120	14629	7156	**Polyommatus escheri**	(Hübner, 1823)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	0	0	1	kaum	4	11
31123	14653	7163	**Polyommatus icarus**	(Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31089	13553	7152	**Polyommatus semiargus**	(Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31121	14630	7162	**Polyommatus thersites**	(Cantener, 1835)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31065	14659	7004	**Pontia callidice**	(Hübner, 1800)	Pieridae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31066	14660	7005	**Pontia edusa**	(Fabricius, 1777)	Pieridae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11

7 TWW Kennartstatus			8 Lebens-raum		9 Charakteristische Lebensräume der kollinen und montanen Stufe												9 Charakteristische Lebensräume der subalpinen und alpinen Stufe												
					Gras und Rasen				Gehölze		Feuchtgebiete			Ersatzgesellschaften			subalpines Grünland								alpine Rasen				
Kennartstatus	Wert	Quelle	Code	Quelle	mesophile Wiesen und Weiden	Halbtrockenrasen	Trocken- und Steppenrasen	Felsfluren	Gebüsch- und Saumgesell-schaften	Wälder	Hochstaudenfluren	Flachmoore und Feuchtwiesen	Hochmoor	Ruderalflächen, Baubrachen, Feld- und Strassenränder	Ackerkulturen	aufgelassene Kulturen	mesophile Weiden und Wiesen	magere und trockene Weiden und Wiesen	Moore und Feuchtwiesen	Hochstaudenfluren	subalpine Felsfluren	Zwergstrauchheiden	subalpine Wälder	Quellfluren und Bachufer	hochgrasige Rasen	kurzgrasige Rasen	alpine Felsfluren	Schutthalden	Quelle
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	2.-3.1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	2.-3.1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	2.-3.1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	4.-5	5	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	4.-2	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	4.-3.7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	NA		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	4.-6.1	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	NA		0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	4.-2.4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
vorwiegend	2	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	6.-3b	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
nicht	5	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nicht	5	11	5.-3.5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
vorwiegend	2	11	3.-3	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	9
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	4.-1	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	9, 25
kaum	4	11	5.-1.5	5	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
kaum	4	11	1.-3.2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	8.-2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	7.-1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	5.-1.1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
durchaus	3	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	9
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9, 25
nicht	5	11	5.-4.5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	4.-3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
ausschliesslich	1	11	4.-2.1.2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
NA	NA	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	9
ausschliesslich	1	11	4.-2.4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	4.-2.1.1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	4.-2.4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9
vorwiegend	2	11	6.-4.3	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	4.-2.4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	4.-4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	9, 25
durchaus	3	11	7.-1.5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25

1 Taxa Nummern			2 Taxa				3 Gefährdungs-grad			4 Nationale Priorität			5 UZL-Art			6 Auenkennartstatus		
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Autor/Jahr	Familie	Quelle	Gefährdungs-kategorie	Wert	Quelle	Prioritäts-kategorie	Wert	Quelle	UZL-Zielart	UZL-Leitart	Quelle	Kennartstatus	Wert	Quelle
31125	14672	7099	**Pseudophilotes baton**	(Bergsträsser, 1779)	Lycaenidae	4	VU	3	17	nicht prioritär	5	2	1	0	1	kaum	4	11
31010	14701	NA	**Pyrgus accretus**	Verity, 1925	Hesperiidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31011	14702	6912	**Pyrgus alveus**	(Hübmer, 1803)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	durchaus	3	11
31012	14703	6901	**Pyrgus andromedae**	(Wallengren, 1853)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	durchaus	3	11
31013	14704	6911	**Pyrgus armoricanus**	(Oberthür, 1910)	Hesperiidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31014	14705	6902	**Pyrgus cacaliae**	(Rambur, 1839)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	durchaus	3	11
31015	14706	6908	**Pyrgus carlinae**	(Rambur, 1839)	Hesperiidae	4	VU	3	17	mittel	3	2	1	0	1	nicht	5	11
31016	14709	6899	**Pyrgus carthami**	(Hübner, 1813)	Hesperiidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	0	0	1	durchaus	3	11
31017	14707	6909	**Pyrgus cirsii**	(Rambur, 1839)	Hesperiidae	4	CR	1	17	sehr hoch	1	2	1	0	1	nicht	5	11
31018	14710	6904	**Pyrgus malvae**	(Linnaeus, 1758)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31019	14711	6905	**Pyrgus malvoides**	(Elwes & Edwards, 1897)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31020	14713	6907	**Pyrgus onopordi**	(Rambur, 1839)	Hesperiidae	4	CR	1	17	sehr hoch	1	2	1	0	1	durchaus	3	11
31021	14714	6906	**Pyrgus serratulae**	(Rambur, 1839)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	durchaus	3	11
31022	14716	6914	**Pyrgus warrenensis**	(Verity, 1928)	Hesperiidae	4	NT	4	17	mässig	4	2	0	0	1	kaum	4	11
31255	NA	7341	**Pyronia cecilia**	(Vallantin, 1894)	Nymphalidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	NA	NA	11
31253	14721	7340	**Pyronia tithonus**	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31127	14759	7067	**Satyrium acaciae**	(Fabricius, 1787)	Lycaenidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	1	0	1	nicht	5	11
31128	14760	7065	**Satyrium ilicis**	(Esper, 1779)	Lycaenidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	0	0	1	kaum	4	11
31093	13947	7063	**Satyrium pruni**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31129	14761	7064	**Satyrium spini**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31130	14762	7062	**Satyrium w-album**	(Knoch, 1782)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31254	14764	7424	**Satyrus ferula**	(Fabricius, 1793)	Nymphalidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31131	14770	7105	**Scolitantides orion**	(Pallas, 1771)	Lycaenidae	4	VU	3	17	mässig	4	2	1	0	1	kaum	4	11
31023	14854	6891	**Spialia sertorius**	(Hoffmannsegg, 1804)	Hesperiidae	4	NT	4	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31133	14934	7047	**Thecla betulae**	(Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31024	14952	6925	**Thymelicus acteon**	(Rottemburg, 1775)	Hesperiidae	4	EN	2	17	mittel	3	2	1	0	1	kaum	4	11
31025	14953	6923	**Thymelicus lineola**	(Ochsenheimer, 1808)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31026	14954	6924	**Thymelicus sylvestris**	(Poda, 1761)	Hesperiidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	1	1	kaum	4	11
31195	14989	7243	**Vanessa atalanta**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31166	13570	7245	**Vanessa cardui**	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	4	LC	5	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	kaum	4	11
31045	15039	6945	**Zerynthia polyxena**	(Denis & Schiffermüller, 1775)	Papilionidae	4	NA	NA	17	nicht prioritär	5	2	0	0	1	nicht	5	11

7 TWW Kennartstatus			8 Lebens-raum		9 Charakteristische Lebensräume der kollinen und montanen Stufe												9 Charakteristische Lebensräume der subalpinen und alpinen Stufe												
					Gras und Rasen				Gehölze		Feuchtgebiete			Ersatzgesellschaften			subalpines Grünland								alpine Rasen				
Kennartstatus	Wert	Quelle	Code	Quelle	mesophile Wiesen und Weiden	Halbtrockenrasen	Trocken- und Steppenrasen	Felsfluren	Gebüsch- und Saumgesell-schaften	Wälder	Hochstaudenfluren	Flachmoore und Feuchtwiesen	Hochmoor	Ruderalflächen, Baubrachen, Feld- und Strassenränder	Ackerkulturen	aufgelassene Kulturen	mesophile Weiden und Wiesen	magere und trockene Weiden und Wiesen	Moore und Feuchtwiesen	Hochstaudenfluren	subalpine Felsfluren	Zwergstrauchheiden	subalpine Wälder	Quellfluren und Bachufer	hochgrasige Rasen	kurzgrasige Rasen	alpine Felsfluren	Schutthalden	Quelle
ausschliesslich	1	11	4.-2	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	19
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	19
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
durchaus	3	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	19, 25
vorwiegend	2	11	NA		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	19
vorwiegend	2	11	NA		0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19, 25
vorwiegend	2	11	NA		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	19, 25
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	19, 25
ausschliesslich	1	11	NA		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	19
vorwiegend	2	11	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	19
NA	NA	11	NA		0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
durchaus	3	11	4.-6	5	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	5.-3.2	5	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	6.-3.4	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-3.3	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
durchaus	3	11	5.-3.2	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
vorwiegend	2	11	4.-1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ausschliesslich	1	11	NA		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19
kaum	4	11	5.-3.2	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
vorwiegend	2	11	NA		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
durchaus	3	11	NA		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	19, 25
durchaus	3	11	4.-5	5	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	19
kaum	4	11	NA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9, 25
durchaus	3	11	NA		0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9, 25
NA	NA	11	NA		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25

1 Taxa Nummern			2 Taxa	10 Biotopbindung			11 Standortstreue					12 Wärmetyp			13 Populationsdichte Imagines					14 Eizahl		15 Gelegeart		16 Fortpflanzungsstrategie	
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Kürzel	Wert	Quelle	sehr standortstreu	standortstreu	vagabundierend	Wanderfalter	Quelle	Abkürzung	Wert	Quelle	niedrig	mittel	ziemlich hoch	hoch	Quelle	Wert	Quelle	Kürzel	Quelle	r-Strategie	Quelle
31151	13061	7250	**Aglais urticae**			16					9,16			11	0	1	1	1	25	5	16	G	9,16	1	16
31050	13137	6973	**Anthocharis cardamines**	O	2	16	0	1	0	0	9,16	E	x	11	0	1	0	0	16, 25	3	16	E	9	0	16
31067	13138	6974	**Anthocharis euphenoides**	S	3	11	0	0	0	1	9	C	5	11	NA	NA	NA	NA		NA		E	9	0	25
31152	13170	7298	**Apatura ilia**	O	2	11	0	1	1	0	16	BC	4	11	0	1	0	0	16, 25	3	16	E	9,16	0	16
31153	13171	7299	**Apatura iris**	O	2	11	0	1	1	0	16	B	3	25	0	1	0	0	16, 25	4	16	E	9,16	0	16
31201	13173	7344	**Aphantopus hyperantus**	O	2	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	0	0	1	1	16, 25	3	16	E	16	0	16
31051	13185	6993	**Aporia crataegi**	O	2	16	0	1	1	0	16	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	4	16	G	9,16	0	16
31154	13194	7255	**Araschnia levana**	O	2	25	0	1	1	0	16	B	3	25	1	1	0	0	16, 25	3	16	T	9	0	16
31202	13212	7445	**Arethusana arethusa**	S	3	25	0	1	1	0	25	C	5	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31169	13942	7205	**Argynnis adippe**	E	1	16	0	1	1	0	16	E	x	11	0	1	1	1	25	3	16	E	16	0	16
31189	14337	7204	**Argynnis aglaja**	O	2	16	0	1	1	0	16, 25	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31170	13944	7206	**Argynnis niobe**	O	2	25	0	1	1	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31193	14509	7203	**Argynnis pandora**	O	2	25	0	1	1	1	25	C	5	11	1	1	0	0	25	NA		E	25	0	25
31155	13214	7202	**Argynnis paphia**	E	1	16	0	1	1	0	16	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	4	16	E	9,16	0	16
31083	13216	7145	**Aricia agestis**	O	2	16	1	1	0	0	16, 25	BC	4	11	1	1	1	0	25	3	16	E	16	1	16
31084	13217	7146	**Aricia artaxerxes**	O	2	16	1	1	0	0	16, 25	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31090	13810	7143	**Aricia eumedon**	O	2	16	1	0	0	0	16	AB	2	11	1	1	1	0	25	3	16	E	16	0	16
31124	14668	7149	**Aricia nicias**	O	2	25	1	0	0	0	25	AB	2	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31156	13270	7237	**Boloria aquilonaris**	S	3	16	1	0	0	0	16	B	3	25	1	1	0	0	16, 25	2	16	E	9,16	0	16
31161	13432	7228	**Boloria dia**	O	2	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	9,16	1	16
31162	13433	7220	**Boloria euphrosyne**	E	1	16	0	1	0	0	16	BC	4	25	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	9,16	0	16
31157	13272	7235.1	**Boloria napaea**	O	2	25	1	1	0	0	9	AB	2	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31158	13273	7235	**Boloria pales**	O	2	25	1	1	0	0	9	A	1	11	1	1	1	0	25	NA		E	9	0	25
31163	13434	7222	**Boloria selene**	O	2	16	1	1	0	0	16, 25	BC	4	11	1	1	1	0	25	3	16	E	9,16	0	16
31164	13435	7230	**Boloria thore**	S	3	25	1	0	0	0	9	AB	2	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31165	13436	7221	**Boloria titania**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	1	1	1	0	25	NA		E	9	0	16
31159	13278	7214	**Brenthis daphne**	S	3	16	0	0	1	0	9	C	5	11	1	1	0	0	25	2	16	E	9,16	NA	
31160	13280	7213	**Brenthis ino**	O	2	25	1	0	0	0	9,16	B	3	25	1	1	0	0	25	2	16	E	9,16	0	16
31203	13282	7447	**Brintesia circe**	S	3	16	0	1	1	0	16, 25	BC	4	11	1	1	0	0	16, 25	4	16	E	16	0	16
31137	NA	7075	**Cacyreus marshalli**	S	3	25	0	0	1	0	25	C	5	25	1	1	1	0	25	NA		E	9	NA	
31085	13298	7058	**Callophrys rubi**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	1	0	25	2	16	E	16	0	16
31000	13326	6882	**Carcharodus alceae**	O	2	11,16	0	0	1	0	16	C	5	11	1	1	1	0	25	2	16	E	16	1	16
31001	13327	6887	**Carcharodus baeticus**	S	3	11	0	1	0	0	19	C	5	11	1	0	0	0	25	NA		E	19	NA	
31002	13328	6885	**Carcharodus floccifera**	O	2	25	1	1	0	0	19	E	x	25	1	0	0	0	25	NA		E	19	0	16
31003	13329	6884	**Carcharodus lavatherae**	S	3	11,16	0	1	0	0	16	C	5	25	1	1	0	0	25	3	16	E	16	0	16
31004	13333	6919	**Carterocephalus palaemon**	O	2	11,16	1	0	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31086	13366	7097	**Celastrina argiolus**	O	2	16	0	1	1	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31204	13391	7449	**Chazara briseis**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	25	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31205	13449	7325	**Coenonympha arcania**	O	2	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	0	1	1	1	25	2	16	E	16	0	16
31206	13451	7328	**Coenonympha darwiniana**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	0	1	1	1	25	NA		E	9	0	25
31262	13452	7331	**Coenonympha dorus**	O	2	25	0	0	0	1	9	C	5	25	NA	NA	NA	NA		NA		E	9	NA	
31207	13453	7327	**Coenonympha gardetta**	O	2	25	0	1	0	0	9	A	1	11	0	1	1	1	25	2	25	E	9	0	25
31208	13454	7326	**Coenonympha glycerion**	O	2	16	1	1	0	0	16, 25	E	x	11	1	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31209	13455	7332	**Coenonympha hero**	S	3	16	1	0	0	0	9,16	BC	4	11	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31210	13456	7322	**Coenonympha oedippus**	S	3	16	1	0	0	0	9,16	BC	4	25	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31211	13457	7334	**Coenonympha pamphilus**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	1	16
31212	13458	7321	**Coenonympha tullia**	S	3	16	1	0	0	0	9,16	AB	2	11	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31052	13459	7022	**Colias alfacariensis**	O	2	25	0	0	1	0	9	C	5	25	1	1	1	0	25	3	25	E	9	NA	
31053	13460	7015	**Colias croceus**	O	2	16	0	0	0	1	9,16	BC	4	11	1	1	1	0	25	4	16	E	9	1	16
31054	13461	7021	**Colias hyale**	O	2	16	0	0	1	0	9,16	BC	4	25	1	1	1	0	16, 25	3	16	E	9	1	16
31055	13463	7013	**Colias palaeno**	O	2	25	1	1	0	0	9	AB	2	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	9	0	16
31056	13464	7011	**Colias phicomone**	O	2	25	1	1	0	0	9	A	1	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	16
31091	13938	7095	**Cupido alcetas**	O	2	25	0	1	1	0	25	C	5	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	1	25
31092	13939	7093	**Cupido argiades**	O	2	16	0	1	1	0	9,16	C	5	11	1	1	0	0	16, 25	2	16	E	16	1	16
31087	13551	7088	**Cupido minimus**	O	2	25	1	0	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	1	16	E	16	0	16
31088	13552	7089	**Cupido osiris**	S	3	25	1	0	0	0	25	E	x	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31213	13730	7372	**Erebia aethiops**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	1	0	25	2	16	E	16	0	16
31214	13731	7382	**Erebia alberganus**	O	2	25	0	1	0	0	9	E	x	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31263	13744	NA	**Erebia bubastis**	O	2	25	0	1	0	0	25	E	x	25	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31215	13732	7394	**Erebia cassioides**	S	3	25	0	1	0	0	9	AB	2	11	0	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31216	13733	7368	**Erebia christi**	S	3	25	1	0	0	0	15, 25	AB	2	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31217	13734	7366	**Erebia epiphron**	O	2	15, 25	0	1	0	0	25	AB	2	11	1	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31218	13736	7362	**Erebia eriphyle**	S	3	15, 25	1	0	0	0	15, 25	AB	2	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25

17 Phagie der Raupe			18 Gruppierung der Raupenfutterpflanze						19 Phänologie Ei												19 Phänologie Raupe											
Kürzel	bei Monophagie/enge Oligophagie/Oligophagie: Art/Gattung/Familie der Raupenfutterpflanze	Quelle	Gras	Krautig	Holzig	Sommergrün	Immergrün	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
M	Urtica dioica	7,12	0	1	0	x	x	8	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
O	Brassicaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
NO	Biscutella	23	0	1	0	x	x	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
O	Salicaceae	7	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
O	Salicaceae	7,12	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae, Cyperaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Rosaceae	7,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
M	Urtica dioica	7,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	3
P	x	12	1	0	0	x	x	6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	3
NO	Viola	7,12	0	1	0	x	x	6,8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
P	x	7	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
NO	Viola	7,12	0	1	0	x	x	6,8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
NO	Viola	23,24	0	1	0	x	x	6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
P	x	12,24	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
NO	Geranium	7,12,23,24	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
M	Geranium sylvaticum	7	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
M	Vaccinium oxycoccos	7,12	0	0	1	0	1	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
NO	Viola	9	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Viola	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	25	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
P	x	12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Viola	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
M	Viola biflora	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
P	x	7,12,25	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Rubus	7	0	1	1	x	x	8	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Rosaceae	9	0	1	0	x	x	8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	25	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	25
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	3
O	Geraniaceae	7,25	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
P	x	7,9	0	1	1	1	1	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3
O	Malvaceae	7,19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3
M	Marrubium vulgare	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Stachys	7,12,24,23	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
M	Stachys recta	7,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,19,12	1	0	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	0	0	1	1	1	8	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3
NO	Festuca	24,23	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,25	1	0	0	x	x	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
P	x	9,12	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	12,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	12,25	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
M	Vaccinium uliginosum agg.	7,12	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Onobrychis	7,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae, Cyperaceae	9,15,25	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	15	1	0	0	x	x	8	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
NO	Festuca	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
NO	Festuca	15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Festuca	7,15	1	0	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae, Cyperaceae	7,9,15,25	1	0	0	x	x	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3

1 Taxa Nummern			2 Taxa	10 Biotopbindung			11 Standortstreue					12 Wärmetyp			13 Populationsdichte Imagines					14 Eizahl		15 Gelegeart		16 Fortpflanzungsstrategie	
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Kürzel	Wert	Quelle	sehr standortstreu	standortstreu	vagabundierend	Wanderfalter	Quelle	Abkürzung	Wert	Quelle	niedrig	mittel	ziemlich hoch	hoch	Quelle	Wert	Quelle	Kürzel	Quelle	r-Strategie	Quelle
31219	13737	7361	**Erebia euryale**	O	2	15, 25	0	1	0	0	25	E	x	11	1	1	1	1	25	2	15, 25	E	9	0	25
31220	13738	7365	**Erebia flavofasciata**	S	3	15, 25	1	0	0	0	15, 25	A	1	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31221	13739	7384	**Erebia gorge**	S	3	15, 25	0	1	0	0	25	A	1	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31222	13743	7360	**Erebia ligea**	S	3	16	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31223	13744	7363	**Erebia manto**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	0	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31224	13745	7379	**Erebia medusa**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31225	13746	7370	**Erebia melampus**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	0	1	1	1	25	2	15, 25	E	9	0	25
31226	13747	7406	**Erebia meolans**	O	2	25	0	1	0	0	25	E	x	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	16
31227	13748	7387	**Erebia mnestra**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	1	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31228	13749	7401	**Erebia montana**	O	2	25	0	1	0	0	25	E	x	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31229	13751	7392	**Erebia nivalis**	S	3	25	1	0	0	0	25	A	1	11	1	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31230	13752	7405	**Erebia oeme**	O	2	25	0	1	0	0	25	E	x	11	1	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31231	13754	7410	**Erebia pandrose**	S	3	25	0	1	0	0	25	A	1	11	1	1	1	1	25	2	15, 25	E	9	0	25
31232	13755	7369	**Erebia pharte**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31233	13756	7383	**Erebia pluto**	S	3	25	0	1	0	0	25	A	1	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31234	13757	7396	**Erebia pronoe**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	25	1	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31235	13760	7400	**Erebia styx**	S	3	25	1	0	0	0	25	AB	2	11	1	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31236	13761	7371	**Erebia sudetica**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	1	1	1	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31237	13762	7373	**Erebia triaria**	O	2	25	0	1	0	0	25	E	x	11	1	1	0	0	25	2	15, 25	E	9	0	25
31238	13763	7391	**Erebia tyndarus**	S	3	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	0	1	1	1	25	2	15, 25	E	9	0	25
31005	13770	6879	**Erynnis tages**	O	2	25	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31057	13789	6984	**Euchloe simplonia**	S	3	25	0	1	0	0	25	E	x	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31167	13911	NA	**Euphydryas aurinia aurinia**	O	2	25	1	0	0	0	9	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	25
31168	13912	NA	**Euphydryas aurinia debilis**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	0	1	1	1	25	NA		G	9	0	25
31171	14095	7264	**Euphydryas cynthia**	S	3	25	0	1	0	0	25	A	1	11	0	1	1	0	25	NA		G	9	0	25
31172	14096	7226.1	**Euphydryas intermedia**	S	3	25	1	0	0	0	25	AB	2	11	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	25
31094	13957	7107	**Glaucopsyche alexis**	O	2	16	1	0	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31071	15077	7026	**Gonepteryx cleopatra**	O	2	25	0	0	0	1	9	C	5	11	NA	NA	NA	NA		NA		E	9	0	25
31058	13976	7024	**Gonepteryx rhamni**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	9	0	16
31095	14013	7030	**Hamearis lucina**	O	2	25	1	0	0	0	9	E	x	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	16
31007	14037	6928	**Hesperia comma**	O	2	11,16	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	1	1	25	2	16	E	16	0	16
31008	14041	6917	**Heteropterus morpheus**	E	1	11	1	1	0	0	16, 25	BC	4	11	1	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31240	14044	7429	**Hipparchia fagi**	O	2	25	0	1	0	0	16	C	5	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	9,16	0	16
31260	14042	7429.1	**Hipparchia genava**	O	2	25	0	1	0	0	25	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31241	14047	7436	**Hipparchia semele**	O	2	25	0	1	0	0	25	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	16
31242	14048	7441	**Hipparchia statilinus**	S	3	25	1	0	0	0	25	C	5	25	1	1	1	0	25	NA		E	9	0	16
31243	14099	7353	**Hyponephele lycaon**	O	2	16	1	1	0	0	16	BC	4	11	1	1	1	0	25	2	16	E	16	0	16
31173	14167	7248	**Inachis io**	E	1	16	0	0	1	0	9,16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	4	16	G	9,16	0	16
31096	14168	7110	**Iolana iolas**	S	3	25	0	1	1	0	25	C	5	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31040	14170	6958	**Iphiclides podalirius**	E	1	16	0	0	1	0	16	C	5	11	1	0	0	0	16, 25	3	16	E	9	0	16
31174	14173	7210	**Issoria lathonia**	E	1	25	0	0	1	0	9,16	BC	4	11	1	1	0	0	16, 25	4	16	E	16	1	16
31097	14185	7073	**Lampides boeticus**	O	2	25	0	0	0	1	9	C	5	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31244	14194	7312	**Lasiommata maera**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	0	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31245	14195	7309	**Lasiommata megera**	S	3	16	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31246	14196	7311	**Lasiommata petropolitana**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	1	1	0	0	25	2	25	E	9	0	25
31256	15081	NA	**Leptidea juvernica**	O	2	25	1	0	0	0	25	E	x	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31257	14203	6966	**Leptidea sinapis**	O	2	16	1	0	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	25	2	16	E	9	0	16
31132	14909	7077	**Leptotes pirithous**	O	2	25	0	0	0	1	9	C	5	11	NA	NA	NA	NA		NA		E	9	NA	
31150	14207	7199	**Libythea celtis**	S	3	25	0	1	1	0	25	BC	4	11	1	0	0	0	25	NA		E	9	NA	
31175	14209	7287	**Limenitis camilla**	S	3	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31176	14210	7286	**Limenitis populi**	E	1	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31177	14211	7288	**Limenitis reducta**	S	3	16	0	1	1	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	9,16	0	16
31247	14232	7315	**Lopinga achine**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	25	3	16	E	16	0	16
31100	14243	7040	**Lycaena alciphron**	S	3	16	0	1	0	0	16	C	5	25	1	1	0	0	16, 25	4	16	E	16	0	16
31101	14244	7036	**Lycaena dispar**	S	3	16	0	1	0	0	16	C	5	11	1	1	0	0	16	5	16	E	25	0	16
31102	14245	7035	**Lycaena helle**	S	3	16	1	0	0	0	9,16	AB	2	11	0	1	1	0	25	2	16	E	16	0	16
31103	14246	7041	**Lycaena hippothoe**	O	2	25	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31104	14247	7034	**Lycaena phlaeas**	E	1	25	0	0	1	0	9,16	BC	4	11	1	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	1	16
31105	14248	7039	**Lycaena tityrus**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31107	14249	7037	**Lycaena virgaureae**	S	3	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31110	14277	7115	**Maculinea alcon**	O	2	16	1	0	0	0	16	BC	4	25	0	1	1	0	16, 25	4	16	E	25	0	16
31111	14278	7112	**Maculinea arion**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	25	1	1	0	0	16, 25	NA		E	9	0	16
31112	14279	7114	**Maculinea nausithous**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	11	0	1	1	1	25	4	16	E	16	0	16

17 Phagie der Raupe			18 Gruppierung der Raupenfutterpflanze						19 Phänologie Ei													19 Phänologie Raupe											
Kürzel	bei Monophagie/enge Oligophagie/Oligophagie: Art/Gattung/Familie der Raupenfutterpflanze	Quelle	Gras	Krautig	Holzig	Sommergrün	Immergrün	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
O	Poaceae, Cyperaceae	7,9,15,25	1	0	0	x	x	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Festuca	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	15	1	0	0	x	x	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
O	Poaceae	15	1	0	0	x	x	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
NO	Festuca	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	3
NO	Festuca	15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
O	Poaceae, Cyperaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae, Cyperaceae	7,12,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,12,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	25
M	Sesleria caerulea	15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	25
NO	Festuca	7,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,15	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,19,23	0	1	0	x	x	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	25	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Brassicaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
O	Caprifoliaceae	9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Gentianaceae	9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
M	Lonicera caerulea	7	0	0	1	1	0	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
NO	Rhamnus	9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3
O	Rhamnaceae	7,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3
NO	Primula	7,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	3
O	Poaceae	7,19	1	0	0	x	x	8	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,19	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
M	Bromus erectus	7	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
M	Festuca	23	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,24	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
M	Urtica dioica	7,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	3
M	Colutea arborescens	7,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
O	Rosaceae	7,9,24	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	3
NO	Viola	7	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	3	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,12,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	9,24	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	23,24	0	1	0	x	x	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	3
P	x	24	0	1	0	x	x	6,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3
M	Celtis australis	7,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
NO	Lonicera	9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Populus	7	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Lonicera	7,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae, Cyperaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Rumex	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Rumex	9,23	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	3
M	Bistorta officinalis	7,9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
NO	Rumex	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Rumex	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Rumex	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
NO	Rumex	9	0	1	0	x	x	8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
NO	Gentiana	7,9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Lamiaceae	7,9,25	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
M	Sanguisorba officinalis	7,9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	3

1 Taxa Nummern			2 Taxa	10 Biotopbindung			11 Standortstreue					12 Wärmetyp			13 Populationsdichte Imagines					14 Eizahl		15 Gelegeart		16 Fortpflanzungsstrategie	
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Kürzel	Wert	Quelle	sehr standortstreu	standortstreu	vagabundierend	Wanderfalter	Quelle	Abkürzung	Wert	Quelle	niedrig	mittel	ziemlich hoch	hoch	Quelle	Wert	Quelle	Kürzel	Quelle	r-Strategie	Quelle
31113	14280	7116	**Maculinea rebeli**	S	3	25	1	0	0	0	14	BC	4	25	1	1	0	0	25	NA		E	25	0	25
31114	14281	7113	**Maculinea teleius**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	11	0	1	1	1	25	4	16	E	16	0	16
31248	14301	7350	**Maniola jurtina**	E	1	25	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31249	14310	7415	**Melanargia galathea**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	1	16, 25	2	16	E	9,16	0	16
31182	14324	7282	**Melitaea asteria**	S	3	25	1	0	0	0	9	A	1	11	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	25
31183	14325	7283	**Melitaea athalia**	O	2	25	0	1	0	0	25	E	x	11	1	1	1	0	25	NA		G	9	0	16
31184	14326	7280	**Melitaea aurelia**	S	3	25	1	0	0	0	9	BC	4	25	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	16
31185	14327	7281	**Melitaea britomartis**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	25	0	0	1	1	16	4	16	G	16	0	16
31178	14319	7270	**Melitaea cinxia**	O	2	25	0	1	0	0	9	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	16
31186	14328	7277	**Melitaea deione**	S	3	25	1	0	0	0	9	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	25
31179	14320	7276	**Melitaea diamina**	O	2	25	0	1	0	0	25	AB	2	11	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	16
31180	14321	7275	**Melitaea didyma**	O	2	25	0	1	0	0	9	BC	4	11	1	1	1	0	25	NA		G	9	0	16
31187	14329	7279	**Melitaea parthenoides**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	11	0	1	1	0	25	0	16	G	9,16	0	16
31181	14322	7271	**Melitaea phoebe**	S	3	18, 25	0	1	0	0	25	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		G	9	0	16
31188	14330	7278	**Melitaea varia**	S	3	25	0	1	0	0	25	A	1	11	0	1	1	1	25	NA		G	9	0	25
31250	14351	7427	**Minois dryas**	O	2	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31126	14723	7049	**Neozephyrus quercus**	S	3	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	1	1	1	0	25	2	16	E	16	0	16
31190	14389	7291	**Neptis rivularis**	S	3	25	0	1	1	0	25	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31191	14424	7257	**Nymphalis antiopa**	O	2	25	0	1	1	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	4	16	G	9,16	0	16
31192	14425	7258	**Nymphalis polychloros**	O	2	25	0	1	1	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	4	16	G	9,16	0	16
31009	14428	6930	**Ochlodes venata**	E	1	11	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31251	14454	7465	**Oeneis glacialis**	O	2	25	1	1	0	0	25	AB	2	25	1	0	0	0	25	NA		E	9	0	25
31041	14515	6960	**Papilio machaon**	E	1	16	0	0	1	0	16	E	x	11	1	0	0	0	16, 25	3	16	E	9	1	16
31252	14524	7307	**Pararge aegeria**	O	2	25	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	0	0	16, 25	4	16	E	16	0	16
31042	14531	6955	**Parnassius apollo**	S	3	16	1	0	0	0	16	BC	4	25	0	1	1	0	16, 25	2	16	E	9	0	16
31043	14532	6953	**Parnassius mnemosyne**	S	3	16	1	0	0	0	9,16	B	3	25	0	1	1	0	16, 25	1	16	E	9	0	16
31044	14533	6954	**Parnassius phoebus**	S	3	25	1	1	0	0	9	AB	2	11	0	1	0	0	25	NA		E	9	0	16
31060	14616	6995	**Pieris brassicae**	O	2	16	0	0	1	0	9,16	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	5	16	G	9	1	16
31061	14617	7001	**Pieris bryoniae**	O	2	25	0	1	0	0	9	AB	2	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31062	14619	6997	**Pieris mannii**	O	2	25	0	1	0	0	9, 25	C	5	11	1	1	1	0	25	NA		E	9	1	25
31063	14620	7000	**Pieris napi**	O	2	16	0	0	1	0	9	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	4	16	E	9,16	1	16
31064	14621	6998	**Pieris rapae**	O	2	16	0	0	1	0	9,16	BC	4	11	1	1	1	0	16, 25	4	16	E	9,16	1	25
31117	14626	7127	**Plebeius argus**	O	2	16	1	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	1	25	2	16	E	16	0	16
31098	14241	7129	**Plebeius argyrognomon**	S	3	16	1	1	0	0	16	C	5	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31080	13064	7139	**Plebeius glandon**	O	2	11	0	1	0	0	25	A	1	11	0	1	1	0	25	NA		E	9	0	25
31099	14242	7128	**Plebeius idas**	O	2	16	1	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	1	25	2	16	E	16	0	16
31134	14986	7131	**Plebeius optilete**	S	3	16	1	0	0	0	16	AB	2	11	1	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31082	13108	7141	**Plebeius orbitulus**	O	2	11	0	1	0	0	25	AB	2	11	0	1	1	0	25	NA		E	9	0	25
31116	14625	7124	**Plebeius trappi**	S	3	25	1	0	0	0	25	BC	4	11	0	1	1	0	25	NA		E	9	0	25
31194	14642	7252	**Polygonia c-album**	O	2	16	0	0	1	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31149	14643	7253	**Polygonia egea**	O	2	25	NA	NA	NA	NA		C	5	11	NA	NA	NA	NA		NA		E	9	0	25
31118	14627	7160	**Polyommatus amandus**	O	2	25	0	1	1	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31108	14267	7172	**Polyommatus bellargus**	O	2	25	0	1	0	0	25	E	x	11	0	1	1	0	25	NA		E	9	0	16
31109	14268	7173	**Polyommatus coridon**	O	2	25	1	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	1	25	3	16	E	16	0	16
31081	13086	7193	**Polyommatus damon**	S	3	18, 25	1	0	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31115	14317	7171	**Polyommatus daphnis**	S	3	16	1	1	0	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	25	3	16	E	16	0	16
31119	14628	7157	**Polyommatus dorylas**	S	3	16	1	1	0	0	16	E	x	11	1	0	0	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31122	14652	7167	**Polyommatus eros**	S	3	25	1	1	0	0	25	A	1	11	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31120	14629	7156	**Polyommatus escheri**	S	3	25	1	1	0	0	25	C	5	25	1	1	0	0	25	NA		E	9	0	25
31123	14653	7163	**Polyommatus icarus**	O	2	16	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	1	16
31089	13553	7152	**Polyommatus semiargus**	O	2	16	1	1	0	0	25	E	x	11	0	1	1	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31121	14630	7162	**Polyommatus thersites**	S	3	16	0	1	0	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	25	3	16	E	16	0	16
31065	14659	7004	**Pontia callidice**	S	3	25	0	1	0	0	25	A	1	11	1	0	0	0	25	NA		E	9	0	25
31066	14660	7005	**Pontia edusa**	O	2	25	0	0	1	0	25	C	5	11	1	0	0	0	25	NA		E	9	1	25
31125	14672	7099	**Pseudophilotes baton**	S	3	16	1	1	0	0	16	E	x	11	1	0	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31010	14701	NA	**Pyrgus accretus**	O	2	11	0	1	0	0	19	BC	4	11	1	1	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31011	14702	6912	**Pyrgus alveus**	O	2	25	0	1	0	0	19	E	x	11	0	1	1	0	25	2	25	E	19	0	16
31012	14703	6901	**Pyrgus andromedae**	S	3	25	0	1	0	0	19	AB	2	11	1	0	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31013	14704	6911	**Pyrgus armoricanus**	O	2	11	0	1	0	0	16	BC	4	11	1	0	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31014	14705	6902	**Pyrgus cacaliae**	O	2	11	0	1	0	0	19	A	1	11	1	1	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31015	14706	6908	**Pyrgus carlinae**	O	2	11	0	1	0	0	19	BC	4	11	1	1	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31016	14709	6899	**Pyrgus carthami**	O	2	11	0	1	0	0	19	BC	4	11	1	0	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31017	14707	6909	**Pyrgus cirsii**	S	3	18, 25	1	0	0	0	19	C	5	11	1	0	0	0	25	2	25	E	19	0	25

17 Phagie der Raupe			18 Gruppierung der Raupenfutterpflanze						19 Phänologie Ei													19 Phänologie Raupe											
Kürzel	bei Monophagie/enge Oligophagie/Oligophagie: Art/Gattung/Familie der Raupenfutterpflanze	Quelle	Gras	Krautig	Holzig	Sommergrün	Immergrün	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
M	Gentiana cruciata	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
M	Sanguisorba officinalis	7,9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9,12	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
M	Plangago alpina	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Plantago	7	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Linaria	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	9	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
M	Centaurea scabiosa aggr.	25	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
NO	Quercus	7,12	0	0	1	1	0	6,8	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
O	Rosaceae	7,9	0	1	1	1	0	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
P	x	7,9	0	0	1	1	0	8	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3
O	Poaceae	7,19	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
NO	Festuca	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
P	x	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	3
O	Crassulaceae	7,9,12,25	0	1	0	x	x	8	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
NO	Corydalis	7,9,12	0	1	0	x	x	8	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
M	Saxifraga aizoides	7,12	0	1	0	x	x	8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3
O	Brassicaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	3
O	Brassicaceae	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	25
O	Brassicaceae	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	25
O	Brassicaceae	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	25
O	Brassicaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	25
O	Fabaceae	7,24	0	1	0	x	x	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3
O	Fabaceae	7,12	0	1	0	x	x	8	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	3	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3
NO	Androsace	7	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
P	x	7,24	0	1	1	1	0	6,8	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3
O	Ericaceae	7,12,24	0	0	1	1	0	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,24	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
M	Astragalus exscapus	9,24	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
P	x	7,9	0	1	1	1	0	8	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3
NO	Parietaria	9	0	1	0	x	x	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NO	Viccia	7	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	6,8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	25
NO	Onobrychis	7	0	1	0	x	x	6,8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7	0	1	0	x	x	6,8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	3
M	Anthyllis vulneraria	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
NO	Astragalus	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Fabaceae	7,9,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Onobrychis	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	3
O	Brassicaceae	7,9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
P	x	7,23	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	3
NO	Thymus	9	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
P	x	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	25
NO	Helianthemum	19,12	0	0	1	0	1	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	25
M	Dryas octopetala	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	25
NO	Potentilla	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	3
P	x	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	25
P	x	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Potentilla	7,19,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3
NO	Potentilla	19	0	1	0	x	x	8	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3

1 Taxa Nummern			2 Taxa	10 Biotopbindung			11 Standortstreue					12 Wärmetyp			13 Populationsdichte Imagines					14 Eizahl		15 Gelegeart		16 Fortpflanzungsstrategie	
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Kürzel	Wert	Quelle	sehr standortstreu	standortstreu	vagabundierend	Wanderfalter	Quelle	Abkürzung	Wert	Quelle	niedrig	mittel	ziemlich hoch	hoch	Quelle	Wert	Quelle	Kürzel	Quelle	r-Strategie	Quelle
31018	14710	6904	**Pyrgus malvae**	E	1	11	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31019	14711	6905	**Pyrgus malvoides**	E	1	11	0	1	0	0	19	E	x	11	1	1	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31020	14713	6907	**Pyrgus onopordi**	S	3	11	1	0	0	0	19	C	5	25	1	0	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31021	14714	6906	**Pyrgus serratulae**	O	2	11	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	16, 25	2	16	E	16	0	16
31022	14716	6914	**Pyrgus warrenensis**	S	3	11	0	1	0	0	19	A	1	11	1	0	0	0	25	2	25	E	19	0	25
31255	NA	7341	**Pyronia cecilia**	O	2	25	NA	NA	NA	NA		C	5	25	NA	NA	NA	NA		NA		E	9	0	25
31253	14721	7340	**Pyronia tithonus**	O	2	16	1	1	0	0	16	C	5	11	1	1	0	0	25	3	16	E	16	0	16
31127	14759	7067	**Satyrium acaciae**	S	3	16	1	0	0	0	16	C	5	11	1	0	0	0	25	2	16	E	9	0	16
31128	14760	7065	**Satyrium ilicis**	S	3	16	0	1	0	0	16	C	5	11	1	1	0	0	16, 25	1	16	E	9,16	0	16
31093	13947	7063	**Satyrium pruni**	O	2	25	0	1	1	0	25	BC	4	11	1	1	0	0	25	1	16	E	9,16	0	16
31129	14761	7064	**Satyrium spini**	S	3	16	0	1	0	0	9,16	E	x	11	1	1	0	0	25	2	16	E	9	0	16
31130	14762	7062	**Satyrium w-album**	S	3	16	1	1	0	0	9,16	E	x	11	1	0	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31254	14764	7424	**Satyrus ferula**	S	3	25	0	1	0	0	25	BC	4	11	1	1	0	0	25	NA		E	25	0	25
31131	14770	7105	**Scolitantides orion**	S	3	16	1	1	0	0	9,16	C	5	25	1	1	0	0	25	3	16	E	9	0	16
31023	14854	6891	**Spialia sertorius**	O	2	11	0	1	0	0	16	E	x	11	0	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31133	14934	7047	**Thecla betulae**	O	2	25	0	1	0	0	9,16	BC	4	11	1	1	0	0	16, 25	3	16	E	16	0	16
31024	14952	6925	**Thymelicus acteon**	S	3	18, 25	1	0	0	0	16	BC	4	11	1	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31025	14953	6923	**Thymelicus lineola**	O	2	11,16	0	1	0	0	16	E	x	11	1	1	0	0	25	2	16	E	16	0	16
31026	14954	6924	**Thymelicus sylvestris**	E	1	11	0	1	0	0	19	E	x	11	0	1	1	0	25	NA		E	19	0	16
31195	14989	7243	**Vanessa atalanta**	O	2	16	0	0	0	1	9,16	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	5	16	E	9,16	1	16
31166	13570	7245	**Vanessa cardui**	O	2	16	0	0	0	1	9,16	E	x	11	1	1	1	0	16, 25	4	16	E	9,16	1	16
31045	15039	6945	**Zerynthia polyxena**	S	3	18, 25	1	1	0	0	9	E	x	11	NA	NA	NA	NA		NA		E	25	0	16

17 Phagie der Raupe			18 Gruppierung der Raupenfutterpflanze						19 Phänologie Ei												19 Phänologie Raupe											
Kürzel	bei Monophagie/enge Oligophagie/Oligophagie: Art/Gattung/Familie der Raupenfutterpflanze	Quelle	Gras	Krautig	Holzig	Sommergrün	Immergrün	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
O	Rosaceae	7,19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3
NO	Potentilla	7,19,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3
O	Rosaceae	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
NO	Potentilla	19	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Helianthemum	19,23	0	0	1	0	1	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	25	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,9	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3
M	Prunus spinosa	7,9,12	0	0	1	1	0	8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
NO	Quercus	7,9,12	0	0	1	1	0	8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
NO	Prunus	7	0	0	1	1	0	8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
NO	Rhamnus	9	0	0	1	1	0	8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
NO	Ulmus	7	0	0	1	1	0	8	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
NO	Festuca	9,24	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
NO	Sedum	7	0	1	0	x	x	8	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3
M	Sanguisorba minor	7,19,12	0	1	0	x	x	8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
NO	Prunus	9	0	0	1	1	0	8	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3
O	Poaceae	19,25	1	0	0	x	x	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	19	1	0	0	x	x	6,8	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
O	Poaceae	7,19	1	0	0	x	x	6,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3
M	Urtica dioica	9,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3
P	x	7,12	0	1	0	x	x	6,8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3
NO	Artistolochia	9	0	1	0	x	x	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3

1 Taxa Nummern			2 Taxa	19 Phänologie Puppe													19 Phänologie Imago											
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art U2nterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
31151	13061	7250	**Aglais urticae**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	21
31050	13137	6973	**Anthocharis cardamines**	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	21
31067	13138	6974	**Anthocharis euphenoides**	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	3*	3*	0	0	0	0	0	0	21
31152	13170	7298	**Apatura ilia**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	21
31153	13171	7299	**Apatura iris**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31201	13173	7344	**Aphantopus hyperantus**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	21
31051	13185	6993	**Aporia crataegi**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31154	13194	7255	**Araschnia levana**	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	3	2	0	0	0	0	21
31202	13212	7445	**Arethusana arethusa**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1*	5*	0	0	0	0	21
31169	13942	7205	**Argynnis adippe**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	21
31189	14337	7204	**Argynnis aglaja**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31170	13944	7206	**Argynnis niobe**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	21
31193	14509	7203	**Argynnis pandora**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2*	2*	1*	2*	0	1*	0	0	21
31155	13214	7202	**Argynnis paphia**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	21
31083	13216	7145	**Aricia agestis**	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31084	13217	7146	**Aricia artaxerxes**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	21
31090	13810	7143	**Aricia eumedon**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31124	14668	7149	**Aricia nicias**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	21
31156	13270	7237	**Boloria aquilonaris**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	21
31161	13432	7228	**Boloria dia**	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31162	13433	7220	**Boloria euphrosyne**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	21
31157	13272	7235.1	**Boloria napaea**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	21
31158	13273	7235	**Boloria pales**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	21
31163	13434	7222	**Boloria selene**	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31164	13435	7230	**Boloria thore**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	21
31165	13436	7221	**Boloria titania**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31159	13278	7214	**Brenthis daphne**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	21
31160	13280	7213	**Brenthis ino**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31203	13282	7447	**Brintesia circe**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	21
31137	NA	7075	**Cacyreus marshalli**	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	25	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	25
31085	13298	7058	**Callophrys rubi**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	21
31000	13326	6882	**Carcharodus alceae**	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	1	1	1	3	2	0	0	0	0	21
31001	13327	6887	**Carcharodus baeticus**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	21
31002	13328	6885	**Carcharodus floccifera**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	0	21
31003	13329	6884	**Carcharodus lavatherae**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31004	13333	6919	**Carterocephalus palaemon**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	21
31086	13366	7097	**Celastrina argiolus**	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	21
31204	13391	7449	**Chazara briseis**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	21
31205	13449	7325	**Coenonympha arcania**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	21
31206	13451	7328	**Coenonympha darwiniana**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31262	13452	7331	**Coenonympha dorus**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
31207	13453	7327	**Coenonympha gardetta**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31208	13454	7326	**Coenonympha glycerion**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	21
31209	13455	7332	**Coenonympha hero**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2*	4*	0	0	0	0	0	0	21
31210	13456	7322	**Coenonympha oedippus**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1*	4*	1*	0	0	0	0	21
31211	13457	7334	**Coenonympha pamphilus**	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	21
31212	13458	7321	**Coenonympha tullia**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	21
31052	13459	7022	**Colias alfacariensis**	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	3	0	0	0	1	2	2	1	2	1	1	0	0	21
31053	13460	7015	**Colias croceus**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	2	3	1	1	0	0	25
31054	13461	7021	**Colias hyale**	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31055	13463	7013	**Colias palaeno**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	21
31056	13464	7011	**Colias phicomone**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31091	13938	7095	**Cupido alcetas**	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	21
31092	13939	7093	**Cupido argiades**	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	3	1	0	0	0	21
31087	13551	7088	**Cupido minimus**	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	21
31088	13552	7089	**Cupido osiris**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	2	1	0	0	0	0	21
31213	13730	7372	**Erebia aethiops**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	21
31214	13731	7382	**Erebia alberganus**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	21
31263	13744	NA	**Erebia bubastis**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	3*	3*	0	0	0	0	21
31215	13732	7394	**Erebia cassioides**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	21
31216	13733	7368	**Erebia christi**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	21
31217	13734	7366	**Erebia epiphron**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	21
31218	13736	7362	**Erebia eriphyle**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21

20 Überwinterung		21 Voltinismus		22 Region							23 Höhenstufe						24 STI		25 Morphologie				
																			Flügel		Körper		
Stadium, welches überwintert	Quelle	Generationen pro Jahr in der Schweiz	Quelle	Jura	Mittelland	Alpennordflanke	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Alpensüdflanke	Quelle	Planar	Collin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Species Temperature Index	Quelle	Länge (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Quelle
Imago	9	2	9	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	1	21	8.12	13	23.5	13.5	18.5	3.5	10
Puppe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	3	1	0	21	NA	13	25.5	14.5	17.5	4	10
Puppe	9	1	3	0	0	0	1*	0	1*	22	5*	0	0	0	0	21,25	12.94	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	2	7	2	2	2	2*	0	2	22	1	4	1	0	0	21	9.03	13	31	19	26	5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	3	2	0	0	21	8.51	13	23	20	27.5	5.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	3	3	0	0	21	7.9	13	21	14	14.5	3	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	1	3	1	0	21	9.14	13	37	20	23.5	4.5	10
Puppe	9	2	3	2	2	2	1*	2	2*	22	1	4	1	0	0	21	8.62	13	20	11	14	3	10
Raupe	9	1	3	1*	0	0	1*	0	0	22	5*	0	0	0	0	21	10.63	13	NA	NA	NA	NA	
Ei	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	3	2	1	0	21	8.37	13	31	19	23.5	5.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	1	4	2	1	21	7.79	13	30	18	24	5	10
Ei	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	1	3	2	1	21	8.5	13	28.5	16.5	22.5	4.5	10
Raupe	9	1	3	0	1*	1*	2*	1*	1*	22	0	4*	2*	0	0	21	11.92	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	4	2	0	0	21	9.02	13	36.5	21	24.5	4	10
Raupe	9	2	9	2	2	2	2	2	2	22	2	3	2	0	0	21	10.16	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	2	0	2	2	2	2	22	0	1	2	3	1	21	6.45	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	0	2	3	1	21	5.98	13	16.5	10	12	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	0	2	2	0	22	0	0	1	4	2	21	4.14	13	15	9	11	2	10
Raupe	9	1	3	2	2*	2	0	2*	0	22	0	0	5	1	0	21	4.17	13	19.5	11	15	4	10
Raupe	9	2	9	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	9.28	13	20	11	16	3.5	10
Raupe	9	1	25	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	1	21	6.95	13	21	12	19	3.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	2	4	21	2.37	13	22	11.5	16	3.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	2	4	21	7.04	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	1	3	1	1	21	6.93	13	20.5	10	14	3.5	10,25
Raupe	9	0.5	3	0	0	2	0	2	2	22	0	0	3	3	1	21	2.47	13	23	13	16	3.5	10
Raupe	9	1	3	2	2*	2	2	2	2	22	0	0	4	2	1	21	6.75	13	23	14	21.5	3.5	10
Raupe in Eihülle	9	1	3	2	2	2	2	0	2	22	1	4	2	0	0	21	10.6	13	22	14	17	4	10
Raupe in Eihülle	25	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	2	4	1	0	21	6.86	13	20	13	19	4.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	0	0	22	0	3	2	0	0	21	11.07	13	38.5	23.5	22.5	5	10
Raupe	9	3	7	0	2*	2*	2*	0	2	22	2	4	1	0	0	21	14.13	13	16	6	10	2	10
Puppe	9	1	9	2	2	2	2	2	2	22	1	2	3	1	0	21	8.57	13	14	9	11	3	10
Raupe	19	3	25	2	2	2	2	0	2*	22	1	4	1	0	0	21	11.14	13	17.5	10	15.5	4.5	10
Raupe	19	2	3,19	0	0	0	1	0	0	22	NA	NA	NA	NA	NA		13.12	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	2	3,19	1	1	2	2*	2*	2	22	0	2	3	1	0	21	9.92	13	17	9	15.5	4	10
Raupe	19	1	3,19	1	1	1*	2	0	2*	22	0	2	4	0	0	21	10.12	13	17	9	15	4	10
Raupe	19	1	3,19	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	0	21	6.9	13	14.5	8	15	4	10
Puppe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	1	0	0	21	9.14	13	16	9	11	2.5	10
Raupe	9	1	3	2*	1	0	1*	2*	0	22	0	4	2	0	0	21	10.29	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	2	2	2*	2*	2	2	22	1	4	2	0	0	21	9.04	13	19.5	12	13.5	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2*	2	22	0	0	2	3	2	21	NA	13	NA	NA	NA	NA	
NA		1	25	0	1*	0	0	0	0	22	NA	NA	NA	NA	NA		12.67	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	3	3	21	5.91	13	17	10.5	11.5	2	10
Raupe	9	1	25	2	2	2	2	2	0	22	0	2	4	0	0	21	8.06	13	18.5	11.5	12.5	2.5	10
Raupe	9	1	3	2*	1	0	0	0	0	22	3*	2*	2*	0	0	21	7.44	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	0	0	2*	0	0	1*	22	1*	5*	0	0	0	21	10.2	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	3	7	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	0	0	21	8.96	13	18	11	12.5	2	10
Raupe	9	1	3	2*	2*	2	0	2	0	22	0	1	5	0	0	21	6.36	13	20	13	14	2.5	10
Raupe	9	3	3	2	2	2	2	2	2	22	1	2	3	1	0	21	9.94	13	NA	NA	NA	NA	
(Raupe)	9	3	7	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	0	21	10.69	13	27.5	16	21	5	10
Raupe	9	3	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	8.37	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	2	0	2	2	2	2	22	0	0	2	2	2	21	3.62	13	22	13	17	3	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	2	3	21	6.76	13	24	14	20	3.5	10
Raupe	9	2	3	2	2	2	2	0	0	22	0	5	1	0	0	21	10.81	13	13	8	9	2	10
Raupe	9	2	25	2	2	2	2	0	2	22	1	5	1	0	0	21	9.42	13	13	8	9	2	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	1	21	8.76	13	12	7	9	1.5	10
Raupe	9	1	3	1*	2*	2	2	0	0	22	0	2	3	2	1	21	10.62	13	12	7	9	1.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	0	21	8.1	13	23	13.5	18	3.5	10,25
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	2	3	1	21	6.96	13	22.5	13	16.5	3	10
Raupe, Raupe in Eihülle	25	0.5	9	0	0	0	2	2*	2*	22	0	0	2*	2*	2*	21	NA	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	0	0	22	0	0	1	3	3	21	8.01	13	19	11.5	13.5	2.5	10,25
Raupe, Raupe in Eihülle	9	0.5	9	0	0	0	2*	0	0	22	0	0	2	3	0	21	1.7	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	2	4	21	7.52	13	17	10	13.5	2.5	10
Raupe, Raupe in Eihülle	9	0.5	3	0	0	2	2	2	2*	22	0	0	1	4	2	21	10.93	13	18	10.5	12	2.5	10

1 Taxa Nummern			2 Taxa	19 Phänologie Puppe													19 Phänologie Imago											
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
31219	13737	7361	**Erebia euryale**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	21
31220	13738	7365	**Erebia flavofasciata**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31221	13739	7384	**Erebia gorge**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	21
31222	13743	7360	**Erebia ligea**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31223	13744	7363	**Erebia manto**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	21
31224	13745	7379	**Erebia medusa**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	21
31225	13746	7370	**Erebia melampus**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	21
31226	13747	7406	**Erebia meolans**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31227	13748	7387	**Erebia mnestra**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	21
31228	13749	7401	**Erebia montana**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	21
31229	13751	7392	**Erebia nivalis**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	21
31230	13752	7405	**Erebia oeme**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	21
31231	13754	7410	**Erebia pandrose**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	21
31232	13755	7369	**Erebia pharte**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31233	13756	7383	**Erebia pluto**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	21
31234	13757	7396	**Erebia pronoe**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	21
31235	13760	7400	**Erebia styx**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	21
31236	13761	7371	**Erebia sudetica**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	21
31237	13762	7373	**Erebia triaria**	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	21
31238	13763	7391	**Erebia tyndarus**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	21
31005	13770	6879	**Erynnis tages**	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	21
31057	13789	6984	**Euchloe simplonia**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	21
31167	13911	NA	**Euphydryas aurinia aurinia**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	21
31168	13912	NA	**Euphydryas aurinia debilis**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	21
31171	14095	7264	**Euphydryas cynthia**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	21
31172	14096	7226.1	**Euphydryas intermedia**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	21
31094	13957	7107	**Glaucopsyche alexis**	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	21
31071	15077	7026	**Gonepteryx cleopatra**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5*	0	0	0	0	0	21
31058	13976	7024	**Gonepteryx rhamni**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	21
31095	14013	7030	**Hamearis lucina**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	21
31007	14037	6928	**Hesperia comma**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	21
31008	14041	6917	**Heteropterus morpheus**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	21
31240	14044	7429	**Hipparchia fagi**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	21
31260	14042	7429.1	**Hipparchia genava**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31241	14047	7436	**Hipparchia semele**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	21
31242	14048	7441	**Hipparchia statilinus**	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	21
31243	14099	7353	**Hyponephele lycaon**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	21
31173	14167	7248	**Inachis io**	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	3	0	0	1	2	1	1	2	1	1	0	0	0	21
31096	14168	7110	**Iolana iolas**	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	21
31040	14170	6958	**Iphiclides podalirius**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	21
31174	14173	7210	**Issoria lathonia**	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31097	14185	7073	**Lampides boeticus**	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	21
31244	14194	7312	**Lasiommata maera**	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	21
31245	14195	7309	**Lasiommata megera**	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0	0	21
31246	14196	7311	**Lasiommata petropolitana**	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	21
31256	15081	NA	**Leptidea juvernica**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	21
31257	14203	6966	**Leptidea sinapis**	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	21
31132	14909	7077	**Leptotes pirithous**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	0	0	0	0	0	0	1*	3*	2*	0	0	0	21
31150	14207	7199	**Libythea celtis**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0	21
31175	14209	7287	**Limenitis camilla**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	21
31176	14210	7286	**Limenitis populi**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	0	21
31177	14211	7288	**Limenitis reducta**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31247	14232	7315	**Lopinga achine**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	21
31100	14243	7040	**Lycaena alciphron**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31101	14244	7036	**Lycaena dispar**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	1	3	1	0	0	0	21
31102	14245	7035	**Lycaena helle**	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	21
31103	14246	7041	**Lycaena hippothoe**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31104	14247	7034	**Lycaena phlaeas**	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	3	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	21
31105	14248	7039	**Lycaena tityrus**	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31107	14249	7037	**Lycaena virgaureae**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	21
31110	14277	7115	**Maculinea alcon**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	21
31111	14278	7112	**Maculinea arion**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	21
31112	14279	7114	**Maculinea nausithous**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21

20 Überwinterung		21 Voltinismus		22 Region							23 Höhenstufe						24 STI		25 Morphologie				
																			Flügel		Körper		
Stadium, welches überwintert	Quelle	Generationen pro Jahr in der Schweiz	Quelle	Jura	Mittelland	Alpennordflanke	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Alpensüdflanke	Quelle	Planar	Collin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Species Temperature Index	Quelle	Länge (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Quelle
Raupe, Raupe in Eihülle	9	0.5	3	2	0	2	2	2	2	22	0	0	2	3	2	21	7.74	13	20.5	12	14	2.5	10
Raupe	9	0.5	9	0	0	0	0	2	2	22	0	0	0	1	5	21	3.93	13	17	10	12	2.5	10
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	1	5	21	6.89	13	20	11	14.5	2.5	10
Raupe, Raupe in Eihülle	25	0.5	9	2	2	2	2	2	2	22	0	1	5	1	0	21	5.51	13	24.5	15	18	3	10
Raupe, Raupe in Eihülle	25	0.5	9	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	3	2	21	6.57	13	19.5	11	16	3	10,25
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	2	4	1	0	21	8.4	13	22	13	18	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	3	2	21	5.74	13	17	10	13	2.5	10
Raupe	9	1	3	2	1*	2	2	2	0	22	0	1	4	2	0	21	8.94	13	23	14	17.5	3	10
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	1	4	21	4.73	13	20	11.5	14	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	2	3	1	21	5.89	13	24	13	16.5	3	10,25
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	0	0	0	22	0	0	0	0	5	21	3.49	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	0.5	9	2*	0	2	2	2	0	22	0	0	3	3	1	21	7.61	13	22.5	12.5	16	2.5	10
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	1	5	21	2.92	13	22	13.5	16	3	10
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	3	3	21	5.44	13	16.5	9.5	13.5	2	10
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2*	22	0	0	0	1	5	21	5.92	13	23	14	17	3	10
Raupe	9	1	3	2	0	2	2	2	2*	22	0	0	3	3	1	21	6.86	13	22	12	15.5	2.5	10,25
Raupe	9	0.5	9	0	0	0	0	2	2	22	0	0	2	3	2	21	6.64	13	23	14	17.5	3	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	0	0	0	22	0	0	1	4	1	21	5.61	13	15.5	9.5	13.5	2.5	10,25
Raupe	9	1	3	0	0	0	2	2	2	22	0	1	3	1	1	21	9.28	13	24.5	14.5	18	4	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	2	4	21	4.99	13	19	11.5	14.5	2.5	10,25
Raupe	19	2	25	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	0	21	9.12	13	14	8.5	13	4	10
Puppe	9	1	25	1*	1*	2	2	0	2*	22	0	1	2	2	1	21	6.98	13	24	14	19	4	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	1	1*	1	22	0	3	2	0	0	21	9.53	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	2	4	21	9.53	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	1	5	21	5.81	13	20	11	16	3.5	10
Raupe	9	0.5	9	0	0	2	2	2	2*	22	0	0	1	4	1	21	4.3	13	20	12	11	3.5	10
Puppe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	0	21	9.59	13	16	10	11.5	2	10
Imago	9	1	3	0	1*	0	0	0	1	22	0	5*	0	0	0	21	13.95	13	NA	NA	NA	NA	
Imago	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	8.81	13	32	19	23	4.5	10
Puppe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	0	2	4	0	0	21	9.11	13	15	10	12	3	10
Raupe in Eihülle	19	1	3,19	2	2	2	2	2	2	22	0	1	3	1	1	21	8.47	13	16	8	16	4.5	10
Raupe	19	1	3,19	0	0	0	0	0	2	22	1	3	3	0	0	21	9.52	13	16	9.5	15	3	10
Raupe	9	1	3	2	1*	0	2*	0	2	22	1	4	2	0	0	21	10.53	13	34.5	20.5	22	4.5	10
Raupe	9	1	3	2	1	2	2	0	2*	22	0	2	4	1	0	21	NA	13	33	19	21	4.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	1	2	2	2	22	1	2	3	1	1	21	9.18	13	31.5	19.5	20.5	4	10
Raupe	9	1	3	1*	0	0	2	0	1	22	0	3	3	0	0	21	11.83	13	29	18.5	17	4	10
Raupe	9	1	3	1*	1*	1*	2	2	2	22	0	1	4	2	0	21	9.14	13	22	14	13.5	3	10
Imago	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	NA	13	28	18	21	4.5	10
Puppe	9	1	9	0	0	1*	2	1*	2*	22	0	4	2	0	0	21	11.18	13	19	12	13	3.5	10
Puppe	9	2	7	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	0	0	21	10.87	13	40	22	23.5	5.5	10
Raupe, Puppe	9	3	7	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	1	21	9.33	13	27	15.5	20	4	10
keine	9	1	7	2	2	2	2	2*	2	22	1	4	1	0	0	21	12.82	13	17	5.5	11	2.5	10
Raupe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	0	1	4	1	0	21	8.56	13	28	18	19.5	2.5	10
Raupe	9	2	25	2	2	2	2	2	2	22	0	4	2	0	0	21	10.39	13	21.5	13	15	3.5	10
Raupe	9	1	3	2	1	2	2	2	2	22	0	0	3	3	1	21	5.07	13	21	13	17	3	10
Puppe	25	2	25	2	2	2	2	2*	2*	22	1	4	2	0	0	21	NA	13	NA	NA	NA	NA	
Puppe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	0	21	9.11	13	22	12	15.5	3	10
keine	9	1	25	1*	1	1	1*	2*	1	22	0	4*	2*	0	0	21	12.82	13	13	8	10	1.5	10
Imago	9	2	3	0	0	0	2*	0	2	22	1	3	2	0	0	21	12.19	13	22	13	15	4	10
Raupe	9	1	9	2	2	2	2	2	2	22	1	4	1	0	0	21	8.85	13	29.5	16.5	20	4.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	3	0	0	21	7.84	13	42	25.5	25.5	6	10
Raupe	9	2	3	1	1	2*	2	2	2*	22	1	2	3	0	0	21	11.07	13	27	16	19	4	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2*	0	2	22	0	3	2	0	0	21	8.2	13	25	15.5	17	3	10
Raupe	9	1	3	0	0	1*	2	2*	2	22	1	2	3	1	0	21	9.53	13	20	12	13.5	4	10
Raupe	9	2	3	2	2	0	0	0	0	22	1	5	0	0	0	21	9.34	13	NA	NA	NA	NA	
Puppe	9	1	3	2	0	2	0	0	0	22	0	0	5	1	0	21	4.89	13	13	8	9.5	3	10
Raupe	9	1	3	2	2*	2	2	2	2	22	0	0	4	2	1	21	6.45	13	17.5	11	14	3	10
Raupe	9	3	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	0	0	21	9.29	13	15	9.5	11	2.5	10
Raupe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	0	21	9.35	13	15	9	12	3	10
Ei, Raupe	9	1	3	2	1	2	2	2	2	22	0	0	3	3	1	21	7.27	13	19.5	12.5	14	4	10
Raupe	9	1	3	2*	2	2	0	0	0	22	0	3	3	0	0	21	NA	13	18.5	10	13	3	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	1	3	2	1	21	NA	13	22	12.5	15	2.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	0	0	0	22	0	3	3	0	0	21	NA	13	20.5	12	15	3	10

1 Taxa Nummern			2 Taxa	19 Phänologie Puppe													19 Phänologie Imago											
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
31113	14280	7116	**Maculinea rebeli**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	21
31114	14281	7113	**Maculinea teleius**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31248	14301	7350	**Maniola jurtina**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	21
31249	14310	7415	**Melanargia galathea**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31182	14324	7282	**Melitaea asteria**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31183	14325	7283	**Melitaea athalia**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31184	14326	7280	**Melitaea aurelia**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	0	21
31185	14327	7281	**Melitaea britomartis**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5*	1*	0	0	0	0	0	21
31178	14319	7270	**Melitaea cinxia**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	21
31186	14328	7277	**Melitaea deione**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	21
31179	14320	7276	**Melitaea diamina**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	21
31180	14321	7275	**Melitaea didyma**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	0	21
31187	14329	7279	**Melitaea parthenoides**	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	1	2	1	0	0	0	21
31181	14322	7271	**Melitaea phoebe**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31188	14330	7278	**Melitaea varia**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31250	14351	7427	**Minois dryas**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	21
31126	14723	7049	**Neozephyrus quercus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31190	14389	7291	**Neptis rivularis**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	21
31191	14424	7257	**Nymphalis antiopa**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	21
31192	14425	7258	**Nymphalis polychloros**	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	21
31009	14428	6930	**Ochlodes venata**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31251	14454	7465	**Oeneis glacialis**	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31041	14515	6960	**Papilio machaon**	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	21
31252	14524	7307	**Pararge aegeria**	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0	0	21
31042	14531	6955	**Parnassius apollo**	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	21
31043	14532	6953	**Parnassius mnemosyne**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	21
31044	14533	6954	**Parnassius phoebus**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31060	14616	6995	**Pieris brassicae**	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	3	1	1	0	0	0	21
31061	14617	7001	**Pieris bryoniae**	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31062	14619	6997	**Pieris mannii**	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31063	14620	7000	**Pieris napi**	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31064	14621	6998	**Pieris rapae**	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31117	14626	7127	**Plebeius argus**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	21
31098	14241	7129	**Plebeius argyrognomon**	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	21
31080	13064	7139	**Plebeius glandon**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31099	14242	7128	**Plebeius idas**	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	21
31134	14986	7131	**Plebeius optilete**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31082	13108	7141	**Plebeius orbitulus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31116	14625	7124	**Plebeius trappi**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	21
31194	14642	7252	**Polygonia c-album**	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	21
31149	14643	7253	**Polygonia egea**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
31118	14627	7160	**Polyommatus amandus**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31108	14267	7172	**Polyommatus bellargus**	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	1	2	1	0	0	0	21
31109	14268	7173	**Polyommatus coridon**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	21
31081	13086	7193	**Polyommatus damon**	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	21
31115	14317	7171	**Polyommatus daphnis**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	21
31119	14628	7157	**Polyommatus dorylas**	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	21
31122	14652	7167	**Polyommatus eros**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31120	14629	7156	**Polyommatus escheri**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	21
31123	14653	7163	**Polyommatus icarus**	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	21
31089	13553	7152	**Polyommatus semiargus**	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31121	14630	7162	**Polyommatus thersites**	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	21
31065	14659	7004	**Pontia callidice**	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	21
31066	14660	7005	**Pontia edusa**	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	21
31125	14672	7099	**Pseudophilotes baton**	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	21
31010	14701	NA	**Pyrgus accretus**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	4	1	0	0	0	21
31011	14702	6912	**Pyrgus alveus**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	21
31012	14703	6901	**Pyrgus andromedae**	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	25	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31013	14704	6911	**Pyrgus armoricanus**	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	21
31014	14705	6902	**Pyrgus cacaliae**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	21
31015	14706	6908	**Pyrgus carlinae**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	21
31016	14709	6899	**Pyrgus carthami**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	21
31017	14707	6909	**Pyrgus cirsii**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	21

20 Überwinterung		21 Voltinismus		22 Region							23 Höhenstufe						24 STI		25 Morphologie				
																			Flügel		Körper		
Stadium, welches überwintert	Quelle	Generationen pro Jahr in der Schweiz	Quelle	Jura	Mittelland	Alpennordflanke	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Alpensüdflanke	Quelle	Planar	Collin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Species Temperature Index	Quelle	Länge (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Quelle
Raupe	9	1	3	2	1*	2	2	2	2	22	0	2	3	1	1	21	NA	13	18.5	10	13	3	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	1*	0	0	22	0	3	3	0	0	21	NA	13	20	12	15	3	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	4	2	0	0	21	9.85	13	25	17.5	17.5	3.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	3	3	0	0	21	9.71	13	25	14.5	16	3	10
Raupe	9	0.5	7	0	0	0	0	2	2*	22	0	0	0	0	5	21	3.74	13	16	8	11	2.5	10
Raupe	9	1	25	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	0	21	8.27	13	19.5	11	15.5	3.5	10
Raupe	9	1	3	1*	1*	2	2	2	2*	22	0	1	4	2	0	21	8.68	13	19	10	15	3	10
Raupe	9	1	3	2*	1*	0	0	0	0	22	0	5*	1*	0	0	21	8.84	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	25	2	2	2	2	2	2*	22	0	3	3	1	0	21	9.6	13	24.5	14	19	3.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	0	2	0	0	22	0	2	4	1	0	21	11.58	13	22	12	16	3.5	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	0	1	4	1	0	21	8.03	13	20.5	11.5	16.5	3	10
Raupe	9	1	3	2	2	2*	2	2	2	22	0	2	3	1	0	21	10.42	13	23	13.5	16.5	3	10
Raupe	9	2	3	2	2	2	1	0	0	22	0	5	1	0	0	21	10.61	13	20	11	16	3	10
Raupe	9	1	9	1	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	0	21	10.91	13	24	14	16.5	3	10
Raupe	9	1	3	0	0	0	2	2	2*	22	0	0	1	2	4	21	6.83	13	17	10	13	3	10
Raupe	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	0	0	21	9.52	13	34.5	23	19	4	10
Ei	9	1	3	2	2	2	2	2*	2	22	1	4	2	0	0	21	NA	13	19	12	13	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	0	0	0	2	22	0	4	2	0	0	21	8.23	13	25	16	17	4	10
Imago	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	3	1	0	21	7.61	13	33	21.5	21.5	5.5	10
Imago	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	1	0	0	21	9.68	13	30.5	20	22	4.5	10
Raupe	19	1	3,19	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	0	21	NA	13	16	8.5	16	4.5	10
Raupe	9	0.5	7	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	2	3	21	5.17	13	29	17	16	4	10
Puppe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	1	21	9.28	13	39.5	21	23.5	5	10
Puppe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	9.71	13	24	15.5	15	3.5	10
Ei	9	1	3	2	2*	2	2	2	2	22	0	1	4	2	1	21	8.14	13	40.5	23.5	25	5.5	10
Ei	9	1	3	1*	1*	2	2	2*	2	22	0	1	3	2	1	21	8.79	13	32.5	18.5	19	5.5	10
Ei	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	2	3	21	4.76	13	3	21	21	5.5	10
Puppe	9	3	7	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	9.29	13	32	19	22	4	10
Puppe	9	1	3	2	2*	2	2	2	2	22	0	0	3	2	1	21	6.75	13	NA	NA	NA	NA	
Puppe	9	3	3	2	2	2	2	2*	2	22	0	4	2	0	0	21	11.46	13	NA	NA	NA	NA	
Puppe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	0	4	2	0	0	21	8.21	13	NA	NA	NA	NA	
Puppe	9	3	7	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	1	0	21	9.63	13	25	15	16.5	3	10
Ei	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	2	2	1	1	21	8.61	13	15	8.5	11	2.5	10
Ei	9	2	3	2*	2	0	0	0	2*	22	3	3	0	0	0	21	9.51	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	2	4	21	5.92	13	12.5	7	10	2.5	10
Ei	9	2	3	1	2	2	2	2	2	22	1	1	1	2	2	21	6.68	13	14	8.5	10.5	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	3	3	21	4.19	13	15	8.5	10.5	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	2	3	21	3.36	13	14	7.5	10	2.5	10
Raupe	9	1	3	0	0	0	2	0	0	22	0	0	4	2	0	21	2.52	13	NA	NA	NA	NA	
Imago	9	2	7, 25	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	8.6	13	28.5	17	22	4.5	10
Imago	20	1	9	0	0	0	0	0	1*	22	NA	NA	NA	NA	NA		13.29	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	0	0	1*	2	2	0	22	0	1	3	3	0	21	7.66	13	20	12	15	2.5	10
Raupe	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	3	1	0	21	10.19	13	18	11	15	2	10
Ei	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	2	3	1	1	21	9.31	13	18	11.5	15	2.5	10
Raupe in Eihülle	9	1	3	1	1	2	2	2	2*	22	0	1	3	3	1	21	8.66	13	17.5	9.5	14.5	3	10
Raupe in Eihülle	9	1	3	0	0	2*	2	2	0	22	0	2	3	1	0	21	9.58	13	18	12	14	3	10
Raupe	9	2	7	2	2*	2	2	2	2*	22	1	1	4	1	0	21	9.32	13	18	10.5	12	3	10
Raupe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	1	3	3	21	8.22	13	14	8	1	2	10
Raupe	9	1	3	0	0	2*	2	2	0	22	0	1	4	1	1	21	10.87	13	21	13	13	3	10
Raupe	9	3	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	9.07	13	18	9	13	2.5	10
Raupe	9	2	7	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	1	21	7.91	13	18	10.5	14	2.5	10
Raupe	9	2	7	2	2	2	2	2	0	22	1	3	2	1	0	21	10.59	13	15	9	11.5	2.5	10
Puppe	9	1	3	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	1	5	21	6.09	13	25	14.5	18	3.5	10
Puppe	9	3	3	1	2*	2	2	1	2	22	1	3	2	0	0	21	NA	13	24	14	16.5	3	10
Raupe	9	2	3	1	2*	2	2	2	2	22	0	2	3	1	1	21	NA	13	12	7.5	8	2.5	10
Raupe	19	1	3,19	2	2*	0	0	0	0	22	0	1	5	0	0	21	NA	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	1	3,19	1*	1*	2	2	2	2	22	0	0	2	3	2	21	7.98	13	11.5	7.5	NA	NA	25
Puppe	25	1	3,19	0	0	2	2	2	2*	22	0	0	1	3	3	21	4.42	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	2	3,19	2	2	2*	2	2	2*	22	0	4	2	0	0	21	10.7	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	1	3,19	0	0	2	2	2	2	22	0	0	0	2	4	21	5.84	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	1	3,19	0	0	2	2	0	2	22	0	0	1	3	2	21	7.43	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	1	3,19	1	1*	1*	2	2	0	22	0	2	4	1	0	21	9.18	13	17	9	9	4	10
Ei	19	1	3,19	1	2*	0	0	0	0	22	0	3	2	0	0	25	10.26	13	NA	NA	NA	NA	

1 Taxa Nummern			2 Taxa	19 Phänologie Puppe													19 Phänologie Imago											
CFCSN	ÖFN	KarsholtNr	Gattung Art Unterart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Quelle
31018	14710	6904	**Pyrgus malvae**	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	4	2	1	0	0	0	0	0	21
31019	14711	6905	**Pyrgus malvoides**	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	21
31020	14713	6907	**Pyrgus onopordi**	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	1	4	1	1	1	0	0	0	0	21
31021	14714	6906	**Pyrgus serratulae**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	21
31022	14716	6914	**Pyrgus warrenensis**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1*	4*	2*	0	0	0	0	21
31255	NA	7341	**Pyronia cecilia**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
31253	14721	7340	**Pyronia tithonus**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	21
31127	14759	7067	**Satyrium acaciae**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	21
31128	14760	7065	**Satyrium ilicis**	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	21
31093	13947	7063	**Satyrium pruni**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	21
31129	14761	7064	**Satyrium spini**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	21
31130	14762	7062	**Satyrium w-album**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	21
31254	14764	7424	**Satyrus ferula**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31131	14770	7105	**Scolitantides orion**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	21
31023	14854	6891	**Spialia sertorius**	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	21
31133	14934	7047	**Thecla betulae**	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	21
31024	14952	6925	**Thymelicus acteon**	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	21
31025	14953	6923	**Thymelicus lineola**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	21
31026	14954	6924	**Thymelicus sylvestris**	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	21
31195	14989	7243	**Vanessa atalanta**	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	21
31166	13570	7245	**Vanessa cardui**	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	21
31045	15039	6945	**Zerynthia polyxena**	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	1*	2*	0	0	0	0	0	0	0	21

20 Überwinterung		21 Voltinismus		22 Region							23 Höhenstufe						24 STI		25 Morphologie				
																			Flügel		Körper		
Stadium, welches überwintert	Quelle	Generationen pro Jahr in der Schweiz	Quelle	Jura	Mittelland	Alpennordflanke	Westliche Zentralalpen	Östliche Zentralalpen	Alpensüdflanke	Quelle	Planar	Collin	Montan	Subalpin	Alpin	Quelle	Species Temperature Index	Quelle	Länge (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Quelle
Puppe	19	1	3,19	2	2	2	0	0	0	22	1	3	2	0	0	21	8.74	13	12.5	7	8	4	10
Puppe	19	1	3,19	0	0	2	2	2	2	22	0	1	2	2	1	21	NA	13	12.5	7	8	4	10
Raupe	19	2	3,19	0	0	0	2*	0	1	22	0	4	2	0	0	21	11.61	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	1	3,19	2	2*	2	2	2	2	22	0	0	2	2	2	21	9.19	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	19	1	3,19	0	0	2	2*	2	0	22	0	0	1	1	4	21	4.68	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	0	0	0	0	0	1*	22	NA	NA	NA	NA	NA		14.06	13	NA	NA	NA	NA	
Raupe	9	1	3	2	2	2*	0	0	2	22	1	4	1	0	0	21	10.86	13	21.5	13.5	13	2.5	10
Ei	9	1	3	2	2	2*	1	2*	1*	22	1	4	2	0	0	21	11.69	13	15.5	10	11	2.5	10
Ei	9	1	3	2	2	2*	2	0	2	22	1	3	2	0	0	21	NA	13	19	12	13.5	2.5	10
Ei	9	1	3	2	2	2	2*	2*	0	22	2	3	1	0	0	21	8.31	13	17	11.5	12.5	2.5	10
Ei	9	1	3	2	2*	2	2	2	2	22	1	2	3	1	0	21	NA	13	16	8.5	11	2.5	10
Ei	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	NA	13	17	10.5	12	3	10
Raupe	9	1	3	0	0	2*	2	0	2	22	0	2	4	1	0	21	10.54	13	33	21	21	4	10
Puppe	9	2	3	0	0	1*	2	2*	2	22	1	4	2	0	0	21	8.98	13	19	9	11	2.5	10
Raupe	19	2	9	2	2	2	2	2	2	22	0	2	4	1	0	21	10.44	13	13	7	11	4	10
Ei	9	1	3	2	2	2	2	2	2	22	1	4	2	0	0	21	8.62	13	19	13.5	13.5	3.5	10
Raupe	19	1	3,9	2	2	1*	2	0	1*	22	0	3	3	0	0	21	11.31	13	12.5	7	14	4	10
Ei, Raupe	19	1	3,9	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	0	21	8.69	13	14.5	7.5	14	4	10
Raupe	19	1	3,9	2	2	2	2	2	2	22	0	2	3	1	0	21	9.87	13	12	7	14	4	10
Imago	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	1	21	9.07	13	34	21	23	6	10
Imago	9	2	3	2	2	2	2	2	2	22	1	3	2	1	1	21	9.04	13	32	18	22	5	10
Puppe	9	1	3	0	0	0	0	0	1*	22	0	0	5*	0	0	21	10.67	13	NA	NA	NA	NA	

Literatur

1 Walter, T.; Eggenberg, S.; Gonseth, Y.; Flvaz, F.; Hedinger, C.; Hofer, G.; Klieber-Kühne, A.; Richner, N.; Schneider, K.; Szerencsits, E.; Wolf, S., 2013. Oprationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft. Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL). ART-Schriftenreihe 18. 136 S.

2 BAFU, 2017. Liste der National Prioritären Arten. Arten mit nationaler Priorität für die Erhaltung und Förderung, Stand 2016. BAFU, Bern. 132 S.

3 Bühler-Corthesi, T., 2012. Schmetterlinge – Tagfalter der Schweiz. Haupt, Bern. 238 S.

4 Info fauna – CSCF, 2015. Datenbankauszug vom 06.10.2015. Artenliste der in der Schweiz nachgewiesenen Tagfalter. Info fauna – CSCF, Neuchâtel.

5 Delarze, R.; Gonseth, Y.; Eggenberger, S.; Vust, M., 2015. Lebensräume der Schweiz. Ökologie – Gefährdung – Kennarten. Ott, Bern. 456 S.

6 Eggenberg, S.; Möhl, A., 2013. Flora Vegetativa. Haupt, Bern. 736 S.

7 Ebert, G.; Rennwald, E., 1991. Die Schmetterlinge Baden-Württembergs 1, 2. Ulmer, Stuttgart. 552 + 535 S.

8 FloraWeb.de, 2016. Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. Stand 23.05.2016. www.floraweb.de.

9 Lepidopteren-Arbeitsgruppe, 1987. Tagfalter und ihre Lebensräume. Arten – Gefährdung – Schutz, Band 1. Schweizerischer Bund für Naturschutz, Basel. 530 S.

10 Moody, L., 1975. Austrian Butterfly. Robert Hale, London. 224 S.

11 Öko-Fauna-Datenbank, 2015. Öko-Fauna-Datenbank, Stand 18.03.2015. Info fauna – CSCF und Agroscope, Neuchâtel.

12 Pretscher, P.; Kleifges, P., 2000. Die Schmetterlingsdatenbank LEPIDAT des Bundesamtes für Naturschutz (BfN): Grundlage für die Erstellung der Roten Liste gefährdeter Grossschmetterlinge Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 65: 51–70.

13 Schweiger, O.; Harpke, A.; Wiemers, M.; Settele, J., 2014. CLIMBER: climatic niche characteristics of the butterflies in Europe. ZooKeys 367: 65–84.

14 Siewers, M., 2009. Der Kreuzenzian-Ameisenbläuling (*Maculinea rebeli*). Zur Situation und Entwicklung der Vorkommen im Kreis Höxter im Zeitraum von 1990 bis 2008. Beiträge zur Naturkunde zwischen Egge und Weser 21: 3–14.

15 Sonderegger, P., 2005. Die Erebien der Schweiz. Peter Sonderegger, Brügg bei Biel. 712 S.

16 Weidemann, H.J., 1995. Tagfalter: beobachten, bestimmten. Naturbuch-Verlag, Augsburg. 659 S.

17 Wermeille, E.; Chittaro, Y.; Gonseth, Y., 2014. Rote Liste Tagfalter und Widderchen – Gefährdete Arten der Schweiz, Stand 2012. BAFU und info fauna – CSCF, Bern. 97 S.

18 Habel, J.C.; Segerer, A.; Ulrich, W.; Torchyk, O.; Weisser, W.W.; Schmitt, T., 2016. Butterfly community shifts over two centuries. Conservation Biology 6: 754–762.

19 Lepidopteren-Arbeitsgruppe, 1997. Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Arten – Gefährdung – Schutz, Band 2. Schweizerischer Bund für Naturschutz, Basel. 670 S.

20 Tolman, T.; Lewington, R., 1998. Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Kosmos, Stuttgart. 377 S.

21 Info fauna – CSCF, 2016a. Datenbankauszug vom 28.07.2016. Info fauna – CSCF, Neuchâtel.

22 Info fauna – CSCF, 2016b. Abfrage der Verbreitungskarten vom Kartenserver vom 29.07.2016. http://lepus.unine.ch/carto.

23 www.lepiforum.de/lepiwiki.pl

24 www.euroleps.ch

25 Experteneinschätzung

26 Devictor, V.; Julliard, R.; Couvet, D.; Jiguet, F., 2008. Birds are tracking climate warming, but not fast enough. Proceedings of the Royal Society B 275: 2743–2748.
27 Dufrêne, M.; Legendre, P., 1997. Species assemblages and indicator species: the need for a flexible asymmetrical approach. Ecological Monographs 67: 345–366.
28 Gonseth, Y.; Wohlgemuth, T.; Sansonnens, B.; Buttler, A., 2001. Die biogeographischen Regionen der Schweiz. Erläuterungen und Einteilungsstandard. BUWAL, Bern. 48 S.
29 Karsholt, O.; Razowski, J., 1996. The Lepidoptera of Europe – A distributional Checklist. Apollo Books, Stenstrup, Denmark. 382 S.
30 Kuhn, N.; Amiet, R., 1988. Inventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung. Bundesamt für Forstwesen und Landschaftsschutz, Bern. 39 S.
31 Rust-Dubié, C.; Schneider, K.; Walter, T., 2006. Fauna der Schweizer Auen – Eine Datenbank für Praxis und Wissenschaft. Haupt, Bern. 214 S.
32 Sekar, S., 2012. A meta-analysis of the traits affecting dispersal ability in butterflies: can wingspan be used as a proxy? Journal of Animal Ecology 81: 174–184.
33 Thielen, R.; Togonola, M.; Roulier, C.; Teuscher, F., 2002. Ergänzung des Bundesinventares der Auengebiete von nationaler Bedeutung. BUWAL, Bern, 143 S.
34 UZL-Artlisten, 2015. Umweltziele Landwirtschaft «Arten und Lebensräume». Stand 16.11.2015. www.uzl-arten.ch.

6 Anwendungsbeispiele

Im Folgenden illustrieren einige Grafiken die Anwendungsmöglichkeiten der *Fauna Indicativa*. Dieser Abschnitt soll nicht als eigentlicher Auswertungsteil verstanden werden, sondern lediglich als Denkanstoss dienen, wie die *Fauna Indicativa* zur Beschreibung von Zuständen und Veränderungen von Biotopen und ihrer Fauna verwendet werden kann. Es wird deshalb auch aufgrund der bescheidenen Datenbasis, die für diese Beispiele zur Verfügung stand, auf statistische Tests verzichtet. Mit Hilfe der *Fauna Indicativa* können Veränderungen der Fauna einfach und nachvollziehbar ökologisch und naturschutzfachlich interpretiert werden, und es kann auf Ursachen für Veränderungen geschlossen werden. Solche Auswertungen sind insbesondere dann sinnvoll, wenn Objekte wiederholt in verschiedenen Jahren erhoben und die Veränderungen eines Objektes über die Zeit betrachtet werden.

Bei der Anwendung muss beachtet werden, dass gewisse Parameter untereinander eine Korrelation aufweisen können. So weist beispielsweise bei den Heuschrecken der Parameter 11 Habitatgilden einen direkten Zusammenhang mit dem Parameter 13 Vegetationsform auf, da Waldrandarten der Logik nach bei den silvicolen Arten, Grünlandarten hingegen bei den praticolen Arten eingegliedert werden. Solche möglichen Korrelationen zwischen Parametern sollte man immer im Auge behalten.

Die in den Anwendungsbeispielen verwendeten Artenlisten stammen mehrheitlich aus Erhebungen, die im Rahmen der Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz WBS (www.wsl.ch/biotopschutz) im Jahr 2012 durchgeführt wurden [1, 2, 3, 4] (Tab. 6-1). Je Organismengruppe (Libellen, Heuschrecken, Laufkäfer, Tagfalter) wurden Artenlisten aus mehreren Objekten von nationaler Bedeutung verwendet (Tab. 1). Einzig für die Laufkäfer wurden zusätzliche Daten aus der Aue Rupperswil verwendet, die von Thomas Walter und Mitarbeitern im Auftrag des Kantons Aargau erhoben wurden [5].

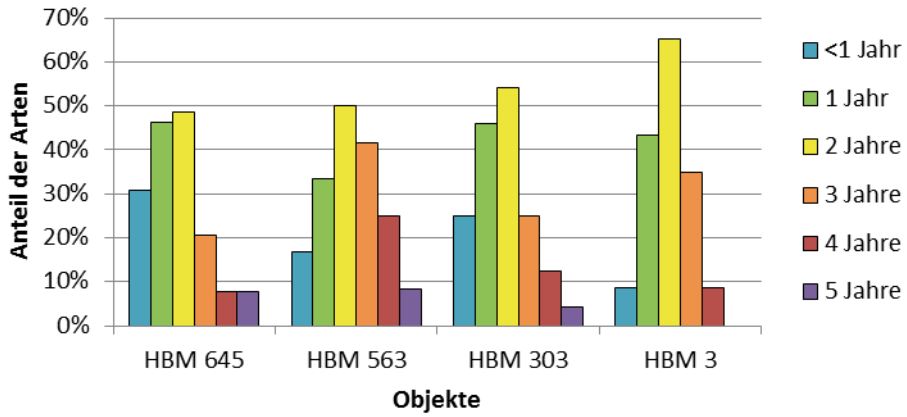
Tab. 6-1: Für die Anwendungsbeispiele betrachteten Moor-, Trockenwiesen und -weiden- und Auen-Objekte: Bezeichnung, Kanton und aufgenommene Tiergruppen. Die Objektnummern beziehen sich auf die Inventare der Objekte von nationaler Bedeutung. Die Aue Rupperswil hat keine nationale Bedeutung.

Objekt	Inventar	Bezeichnung	Kanton	Tiergruppe
HBM 645	Moore	Grèves du Lac	VD	Libellen
HBM 647		Grèves du Lac	VD	Tagfalter
HBM 563		Haslerberg	BE	Libellen, Tagfalter
HBM 303		Altmatt-Biberbrugg	SZ/ZG	Libellen
HBM 3		La Tourbière de la Chaux-de-Breuleux	BE/JU	Libellen
TWW 1553	Trockenwiesen und -weiden	Vico Morcote	TI	Heuschrecken, Tagfalter
TWW 2776		Le Landeron	NE	Heuschrecken, Tagfalter
TWW 7049, TWW 7054		Bratsch	VS	Heuschrecken
TWW 7443, TWW 7447		Troistorrents	VS	Heuschrecken
ZA 37	Auen	Wasserschloss	AG	Laufkäfer, Tagfalter
ZA 61		Ärgera	FR	Laufkäfer, Tagfalter
Rupp		Rupperswil	AG	Laufkäfer

Beispiel Libellen

Betrachtung der Entwicklungsdauer (Parameter 14; Abb. 6-1) der Libellen in vier Moor-Objekten von nationaler Bedeutung (Tab. 6-1). Arten, welche in mehreren Kategorien einen Eintrag haben wurden mehrfach gezählt.

In HBM 645 herrschen tendenziell kurze Entwicklungszeiten von weniger als einem bzw. bis einem Jahr vor, während in den anderen Objekten eine zweijährige Entwicklungszeit am häufigsten ist (Abb. 6-1). Einzig in HBM 563 und 303 gibt es Arten, welche eine fünfjährige Entwicklungszeit aufweisen. Das Vorkommen von Arten mit obligat mehrjähriger Entwicklungszeit gibt einen Hinweis darauf, wie lange der Zustand des Gewässers vergleichsweise konstant war. Es ist anzunehmen, dass Objekte mit höherer Störungs- respektive Veränderungsfrequenz im Vergleich mit statischeren Objekten einen höheren Anteil an Arten mit kurzer Entwicklungsdauer aufweisen.

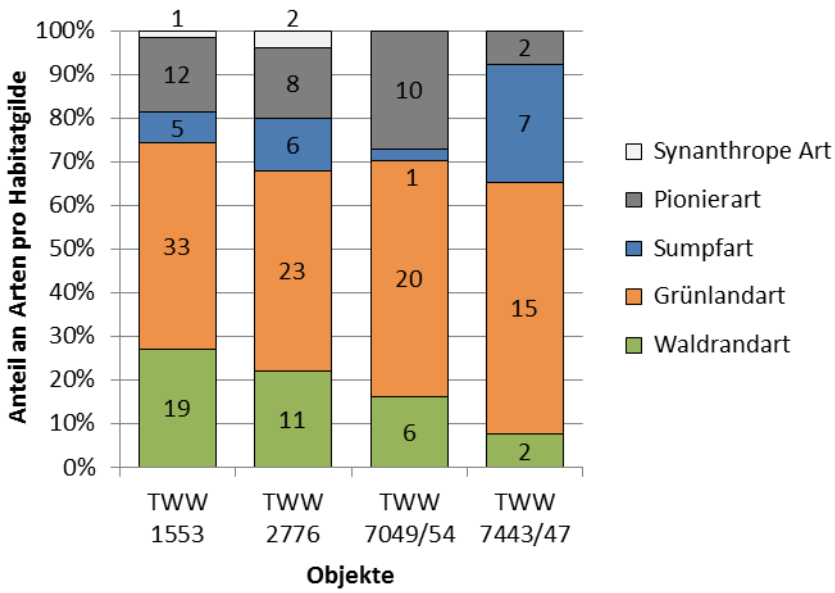


← **Abb. 6-1**: Entwicklungsdauer: relativer Anteil der Libellenarten pro Objekt, welche die Larvalentwicklung in <1, 1, 2, 3, 4 oder 5 Jahren abschliessen können.

Beispiel Heuschrecken

Betrachtung der Habitatgilden (Parameter 11; Abb. 6-2) und der Zeigerwerte von Feuchte und Temperatur (Parameter 22 und 23; Abb. 6-3) der Heuschrecken in vier TWW-Objekten von nationaler Bedeutung (Tab. 6-1). Arten, welche mehreren Habitatgilden zugeteilt sind wurden mehrfach gezählt.

In allen Objekten stellen die Grünlandarten die weitaus häufigste Habitatgilde dar (Abb. 6-2). Aufgrund des vergleichsweise geringen Anteils an sogenannten Sumpfarten in TWW 7049/54 kann angenommen werden, dass dieses Objekt verglichen mit den anderen am trockensten ist, was auch die Betrachtung des Zeigerwertes Feuchte bestätigt (Abb. 6-3).



← **Abb. 6-2**: Habitatgilden: relativer Anteil der Arten, welche einer bestimmten Habitatgilde angehören. Die absolute Anzahl der Arten pro Habitatgilde und Objekt ist als Zahl im jeweiligen Balkenabschnitt angezeigt.

Die Skala der Zeigerwerte für Feuchte (F1 sehr trocken bis F9 sehr nass) und Temperatur (T1 sehr kalt bis T9 sehr warm) ist je neunstufig. Für die Berechnung des Zeigerwertes einer Art werden die nach «Fuzzy Logic» aufgeführten Einträge gewichtet (Tab. 6-2) und für jede Feuchte- respektive Temperaturstufe X wird aufgrund der Gewichtung des Eintrages mittels Formeln ein Wert berechnet (Tab. 6-3). Dabei ist X die Nummer der betrachteten Feuchte- respektive Temperaturstufe und Xmax die Nummer der Stufe, welche das nächstgelegene Maximum, d.h. den «Fuzzy Logic» Eintrag 3, aufweist. Aus den erhaltenen Werten wird unter Ausschluss aller Nullen der Durchschnitt pro Art berechnet und so der Zeigerwert der Art ermittelt. Ein Beispiel der Berechnung ist in Tab. 6-4 aufgeführt.

Tab. 6-2: Gewichtung der nach «Fuzzy Logic» aufgeführten Einträge

Eintrag	Bedeutung	Gewichtung
3	immer zutreffend	100 % = **1**
2	Oft zutreffend	75 % = **0,75**
1	selten zutreffend	25 % = **0,25**
0	Nie zutreffend	0 % = **0**

Tab. 6-3: Formeln für die Berechnung der Werte der Stufe X in Abhängigkeit des «Fuzzy Logic» Eintrages und der Position des nächstgelegenen Maximums Z

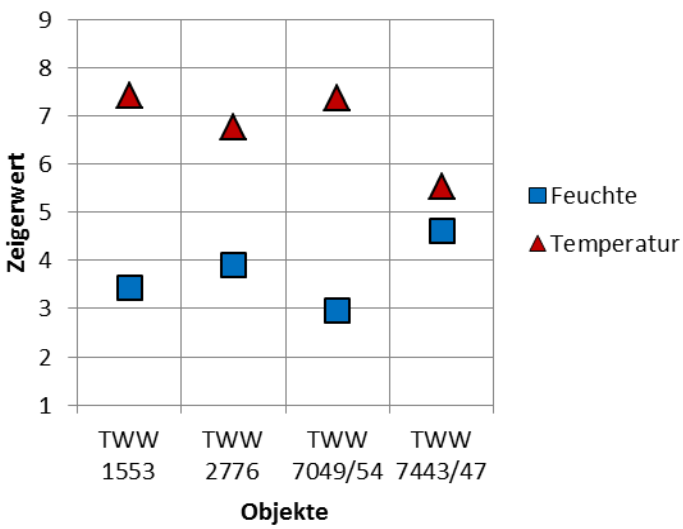
«Fuzzy Logic» Eintrag bei Stufe X	Formel für den zu berechnenden Wert	
	X < Xmax	Xmax < X
3	X	X
2	X + 1 – 0,75	X - 1 + 0,75
1	X + 1 – 0,25	X - 1 + 0,25
0	0	0

Tab. 6-4: Beispiel der Berechnung des Zeigerwertes Feuchte einer Art

Feuchte	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
«Fuzzy-Logic» Eintrag der Art	1	2	3[1]	3[2]	2	1	1	0	0
Nummer der Feuchtestufe (X)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gewichtung des Eintrages	0,25	0,75	1	1	0,75	0,25	0,25	0	0
Berechneter Wert[3]	1,75	2,25	3	4	4,75	5,25	6,25	0	0
Zeigerwert Feuchte der Art	Durchschnitt der berechneten Werte unter Ausschluss der Nuller =3,89								

[1]nächstgelegenes Maximum Xmax der Stufen 1 bis 2; [2]nächstgelegenes Maximum Xmax der Stufen 5 bis 9; [3]mit der Formel in Tab. 6-3 berechneter Wert

Die drei Objekte TWW 1553, 2776 und 7049/54 bewegen sich bezüglich des Zeigerwertes Temperatur im mittleren warmen Bereich, während jener für TWW 7443/47 niedriger ausfällt (Abb. 6-3). Der Zeigerwert Feuchte ist in allen Objekten in der unteren Hälfte angesiedelt und zeigt somit frische bis mässig feuchte Verhältnisse an. TWW 7049/54 ist laut Zeigerwert Feuchte das trockenste Objekt, während TWW 7443/47 das feuchteste und auch das kühlste Objekt ist.



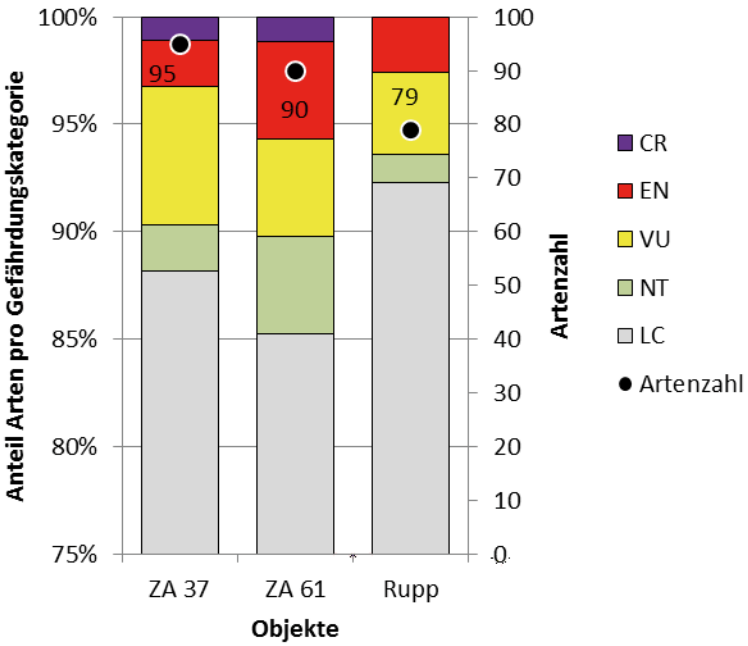
→ **Abb. 6-3**: Zeigerwerte Feuchte und Temperatur pro Objekt, basierend auf den Feuchtigkeits- und Temperaturpräferenzen der vorkommenden Arten.

Beispiel Laufkäfer

Betrachtung des Gefährdungsgrades (Parameter 3; Abb. 6-4) der Laufkäferarten in zwei Auen-Objekten von nationaler Bedeutung sowie in einem weiteren Auen-Objekt von nicht-nationaler Bedeutung, welches erst in den letzten Jahren im Rahmen des Auenschutzparkes AG aufgewertet worden ist (Tab. 6-1).

Die Objekte 37 und 61 weisen je eine vom Aussterben bedrohte Art sowie zwei respektive vier stark gefährdete Arten auf und verfügen zudem mit 95 und 90 Arten über hohe Artenzahlen (Abb. 6-4). Das Objekt Rupp weist bei einer totalen Artenzahl von 79 zwei stark gefährdete Arten auf (Abb. 6-4).

Objekte mit einem hohen Anteil an gefährdeten Arten sind aus Sicht des Naturschutzes als besonders wertvoll einzustufen, sofern sich die betreffenden Arten dort fortpflanzen.

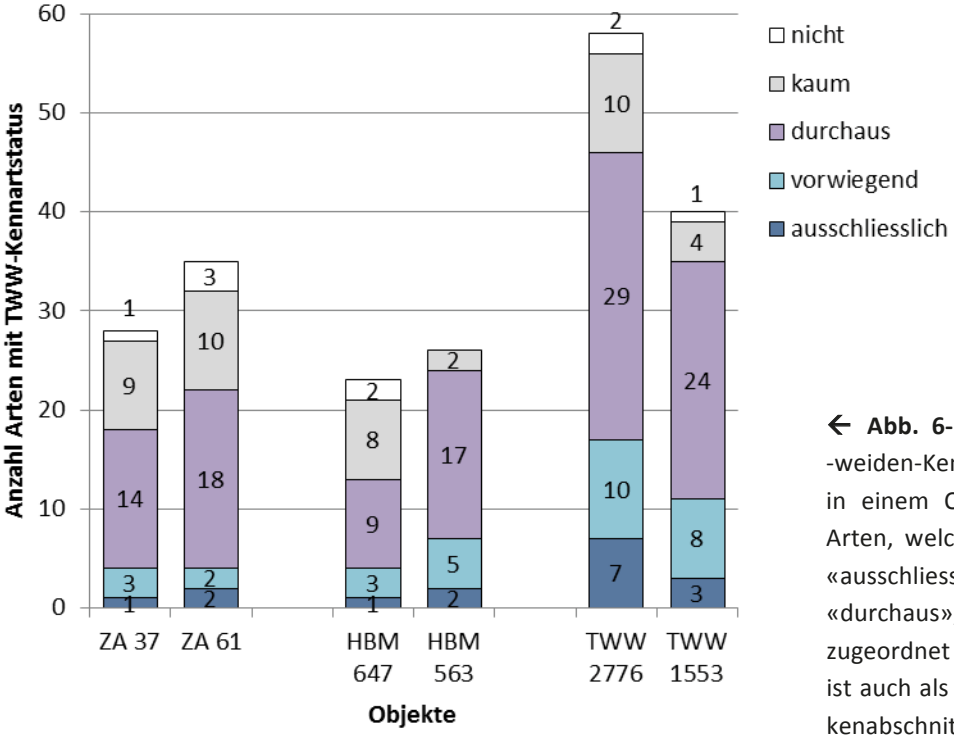


← **Abb. 6-4**: Rote Liste: relativer Anteil der Arten pro Gefährdungskategorie an allen in einem auenobjekt vorkommenden Arten (Balken; linke y-Achse) und totale Anzahl Arten pro Auen-Objekt (Punkte; rechte y-Achse) pro Objekt.

Beispiel Tagfalter

Betrachtung des TWW-Kennartstatus (Parameter 7; Abb. 6-5) der Tagfalterarten in sechs Objekten von nationaler Bedeutung (Tab. 6-1). Die betrachteten Objekte gehören verschiedenen Objekttypen an (Auen, Moore sowie Trockenwiesen und -weiden). Es ist daher anzunehmen, dass sich die Anzahl der Arten mit TWW-Kennartstatus zwischen den Objekttypen unterscheiden. Tatsächlich ist die Anzahl an Arten mit dem Kennartstatus «ausschliesslich» und «vorwiegend» am höchsten in den beiden TWW-Objekten (TWW 2776, TWW 1553), gefolgt von den Mooren (HBM 563, HBM 647) und den Auen (ZA 37, ZA 61; Abb. 6-5).

Da sich die Auen mit den TWW überschneiden ist es nicht erstaunlich, dass in beiden Auen-Objekten TWW-Kennarten (»ausschliesslich» und «vorwiegend») gefunden worden sind. Der Fund von drei TWW-Kennarten mit dem Kennartstatus «ausschliesslich» in den Mooren überrascht hingegen, da sich Moore und TWW kaum überschneiden. Es handelt sich um die Arten *Cupido alcetas*, in HBM 647 und *Cupido minimus* und *Maculinea arion* in HBM 563, welche vermutlich von nahegelegenen Halbtrocken- oder Trockenrasen eingeflogen sind und daher nicht in Mooren angesiedelt sind.



← **Abb. 6-5**: Trockenwiesen und -weiden-Kennartstatus: Anzahl der in einem Objekt vorkommenden Arten, welche dem Kennartstatus «ausschliesslich», «vorwiegend», «durchaus», «kaum» oder «nicht» zugeordnet sind. Die Anzahl Arten ist auch als Zahl im jeweiligen Balkenabschnitt angezeigt.

Literatur

1 Chittaro, Y.; Bohnenstengel, T.; Pellet, J.; Gonseth, Y., 2013. Suivi de l'état des biotopes en Suisse. Test méthodologiques consacrés à la faune. Rapport détaillé consacré aux Papillons diurnes et Zygènes. Info fauna – CSCF, Neuchâtel. 17 S.

2 Monnerat, C.; Bohnenstengel, T.; Gonseth, Y., 2013a. Suivi de l'état des biotopes en Suisse. Tests méthodologique consacrés à la faune. Rapport détaillé consacré aux Libellules. Info fauna – CSCF, Neuchâtel. 23 S.

3 Monnerat, C.; Bohnenstengel, T.; Gonseth, Y., 2013b. Suivi de l'état des biotopes en Suisse. Tests méthodologiques consacrés à la faune. Rapport détaillé consacré aux Orthoptères. Info fauna – CSCF, Neuchâtel. 22 S.

4 Walter, T., 2013. Schlussbericht «Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz» Methodentest 2012 Laufkäfer. Info fauna – CSCF, Neuchâtel. 20 S.

5 Hoess, R.; Marggi, W.; Richner, N.; Schneider, K.; Bergamini, A.; Walter, T., 2014. Laufkäfer aus Auengebieten des Kantons Aargau aus den Jahren 2008–2013 (Coleoptera: Carabidae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 87: 337–358.