Dieses Zusatzmaterial ist nicht im Hauptartikel enthalten und online abrufbar unter
https://www.natur-und-landschaft.de/extras/zusatzmaterial/

Zusatzmaterial zu:

Flora und Biotopausstattung auf Flächen des Nationalen Naturerbes der Deutschen Bundesstiftung Umwelt und deren Bewertung aus Naturschutzsicht

Supplement to:

Flora and biotope types on National Natural Heritage sites of the German Federal Environmental Foundation and their evaluation from a nature conservation perspective

Charlotte Seifert, Barbara Merling und Dietmar Zacharias

Natur und Landschaft — 100. Jahrgang (2025) — Ausgabe 5: 185 – 196

Zusammenfassung

Die vorliegende Untersuchung analysiert erstmalig die Ergebnisse der Gefäßpflanzenerfassungen im Rahmen der Biotopkartierungen von 64 Naturerbeflächen aus 9 Bundesländern aus den Jahren 2012 – 2023. Insgesamt wurden Daten von 63.058 ha Fläche der DBU Naturerbe GmbH – einer Tochtergesellschaft der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) – mit Artenlisten von 43.903 Biotopen und mehr als 1 Mio. einzelner Arteinträge ausgewertet. Auf den untersuchten Naturerbeflächen wurden 1.503 in Deutschland etablierte Gefäßpflanzenarten erfasst, darunter 266 Rote-Liste-Arten nach der Roten Liste Deutschlands. Die ermittelte Gesamtartenzahl in den Naturerbeflächen war um ca. 22 % und die Zahl von Rote-Liste-Arten um ca. 32 % erhöht im Vergleich zu Mittelwerten zufällig ausgewählter Messtischblattquadranten aus der FloraWeb-Datenbank mit vergleichbarer Gesamtfläche. Obwohl die Naturerbeflächen zu 76 % mit Wald bedeckt sind, fanden sich die größte Artenvielfalt und die höchste Anzahl von Rote-Liste-Arten in den vielfältigen Offenlandbiotopen, die nur 20 % der Flächen umfassen (Wald: 1.132 Arten, davon 112 Rote-Liste-Arten; Offenland: 1.359 Arten, davon 227 Rote-Liste-Arten). 165 (14,6 %) der im Wald erfassten Arten wiesen einen Vorkommensschwerpunkt (≥ 80 % ihrer Vorkommen) in Waldbiotoptypen auf, im Offenland zeigten 412 Arten (30,3 %) eine Offenlandbindung. Die Auswertung der Ellenberg-Zeigerwerte zeigte, dass viele der (Rote-Liste-)Arten an nährstoffarme Offenländer trockener oder feuchter/nasser Standorte gebunden sind. Die dauerhafte Erhaltung dieser besonders gefährdeten Biotope durch Pflegemaßnahmen ist ein wichtiges Ziel der Naturerbe-Entwicklungsplanung. Die ungestörte, natürliche Entwicklung der bereits naturnahen Wälder und Maßnahmen zur Erhöhung der Strukturvielfalt in Nadelholzbeständen können die Biodiversität der Naturerbeflächen ebenfalls fördern. Die hohe Gefäßpflanzendiversität und das vielfältige Biotopmosaik mit heute selten gewordenen Biotoptypen wie Zwergstrauchheiden, Magerrasen, artenreichem Grünland, Hoch- und Niedermooren, eingebettet in großflächige Wälder, belegen den Wert des Nationalen Naturerbes als Baustein im Netzwerk der Naturschutzflächen in Deutschland.

Naturerbe – Gefäßpflanzen – Truppenübungsplätze – Pflegemaßnahmen – Prozessschutz – Rote-Liste-Arten – Wald – Offenland

Abstract

In this study, we analyse for the first time the results of the vascular plant species surveys conducted as a part of the biotope mapping of 64 Natural Heritage sites in 9 German regional states (Länder) between 2012 and 2023. In total, data from 63,058 ha of land belonging to DBU Naturerbe GmbH – a subsidiary of Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) – with species lists of 43,903 biotopes and more than 1 million individual species records were analysed. On the Natural Heritage sites surveyed, 1,503 vascular plant species established in Germany were recorded, including 266 species on the German Red List. These numbers were found to be higher by approx. 22 % and 32 %, respectively, compared to randomly selected mapping quadrants of similar area size in the German FloraWeb database. Even though 76 % of the Natural Heritage areas are covered by forest, species diversity and the number of redlisted species were greatest in non-forest open land biotopes covering only 20 % of the areas studied (forest: 1,132 species, including 112 redlisted species; open land: 1,359 species, including 227 redlisted species). Of the species recorded in forests, 165 (14.6 %) were mainly found in sites classified as forest biotope types (≥ 80 % of their occurrences), whereas 412 (30.3 %) species recorded in open land biotopes exhibited a clear affinity to such biotope types. The analysis of Ellenberg indicator values revealed a strong dependence of many (redlisted) plant species on nutrient-poor open land biotopes with dry or moist/wet site conditions. The long-term conservation of these particularly endangered biotopes by means of active management is an important goal of Natural Heritage development planning. Natural development of near-natural forests and measures to increase structural diversity in coniferous forest stands can also promote the biodiversity of Natural Heritage areas. The high diversity of vascular plant species and the diverse biotope mosaic with nowadays rare biotope types such as heathland, nutrient-poor and species rich grassland, bogs and fens within a matrix of extensive forests highlight the value of the National Natural Heritage suite of sites as a constituent component of the network of nature conservation areas in Germany.

Natural heritage – Vascular plants – Military training areas – Biotope management – Process protection – Red List species – Forest – Non-forested open land

Double peer-reviewed, Einreichung: 25.4.2024, Annahme: 20.2.2025

DOI: 10.19217/NuL2025-05-01 (inkl. Zusatzmaterial)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

1 Lage der untersuchten Naturerbeflächen

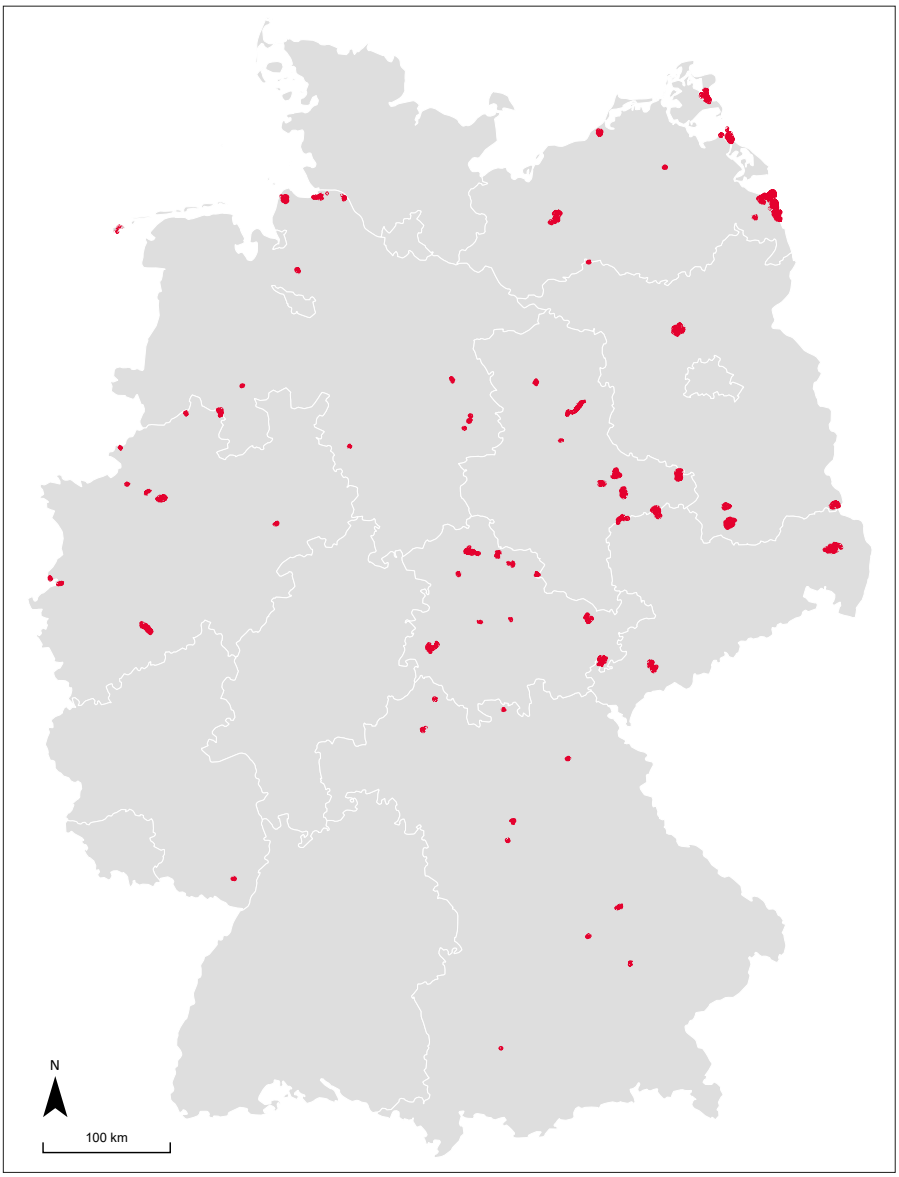

Abb. A: Lage der untersuchten DBU-Naturerbeflächen in Deutschland (rot). Die Naturerbeflächen wurden zur besseren Sichtbarkeit vergrößert dargestellt (Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt am Main, 2011; Karte nach Merling 2024).

Fig. A: Locations of the DBU Natural Heritage areas studied in Germany (red). The Natural Heritage areas are enlarged for better visibility (background map: © Federal Agency for Cartography and Geodesy, Frankfurt am Main, 2011; map after Merling 2024).

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

2 Ausgewertete DBU-Natuererbeflächen

Tab. A: Ausgewertete DBU-Naturerbeflächen nach Bundesland mit Angaben zur kartierten Gesamtfläche und zu den Jahren der Biotopkartierungen.

Table A: DBU Natural Heritage areas analysed, by German regional state (Land), with information on the total area mapped and the years of biotope mapping.

	Naturerbefläche	Kartierte Gesamtfläche [ha]	Hauptvegetationsperioden der Biotopkartierungen
Bayern	Frauenholz	494,3	2015
	Tennenlohe	437,1	2016
	Reiterswiesen	320,8	2015
	Siegenburg*	291,2	2018
	Mellrichstadt	207,4	2015, 2016
	Oschenberg	196,5	2016
	Hainberg	196,3	2016
	Landshut	189,3	2015
	Lauterberg	187,5	2015
	Andernachhof	58,3	2018
Brandenburg	Rüthnicker Heide	3.882,5	2013
	Prösa	3.326,2	2014, 2015
	Zschornoer Wald (Teil Brandenburg)	1.675,0	2015
	Weißhaus	1.133,8	2014
Mecklenburg-Vorpommern	Ueckermünder Heide	6.693,9	2013, 2014, 2015 (Ueckermünder Heide I) 2017 (Ueckermünder Heide II/Bellin)
	Kaarzer Holz	2.629,1	2015
	Peenemünde	2.078,0	2014, 2015
	Prora	1.999,4	2012
	Gelbensander Forst	1.000,6	2015, 2016
	Kuhlmorgen	306,7	2021
	Woldeforst	174,5	2013
	Marienfließ	171,3	2013
Niedersachsen	Cuxhavener Küstenheiden	1.445,6	2014
	Elbwiesen Ostemündung	704,5	2018
	Lübberstedt*	397,8	2022
	Wersener Heide (Teil Niedersachsen)	338,8	2019
	Wohlder Wiesen	300,6	2017
	Wesendorf	294,8	2019
	Beienroder Holz	167,4	2017
	Dammer Berge	143,5	2018
	Hameln-Holtensen	139,7	2022
	Herzogsberge	127,5	2017
	Borkumer Dünen	44,6	2014
Nordrhein-Westfalen	Wahner Heide	2.025,4	2016
	Borkenberge	1.779,1	2018, 2019
	Wersener Heide (Teil Nordrhein-Westfalen)	653,3	2019
	Weißes Venn-Geisheide	333,6	2019
	Arsbeck	278,0	2019
	Elmpt*	254,8	2019
	Brenker Mark	223,5	2019
	Borken	201,5	2017
	Hopsten	181,9	2017
	Lünten*	135,2	2018
Rheinland-Pfalz	Ebenberg	196,0	2020
Sachsen	Daubaner Wald	3.289,6	2017, 2018
	Authausener Wald	2.210,5	2014
	Hartmannsdorfer Forst	1.908,1	2018
	Zschornoer Wald (Teil Sachsen)	189,4	2015
Sachsen-Anhalt	Glücksburger Heide	2.644,2	2014
	Oranienbaumer Heide	2.116,5	2012 (Wald), 2013 (Offenland)
	Roßlauer Elbauen	1.643,7	2015
	Ringfurther Elbauen	1.227,6	2017
	Goitzsche	1.027,7	2017
	Kühnauer Heide	958,8	2013, 2014
	Kellerberge	288,1	2018
	Hohe Schrecke	261,8	2018 (Südteil), 2022 (Nordteil)
	Biederitzer Busch	126,0	2017

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. A: Fortsetzung.
Table A: Coninued.

	Naturerbefläche	Kartierte Gesamtfläche [ha]	Hauptvegetationsperioden der Biotopkartierungen
Thüringen	Pöllwitzer Wald	1.894,3	2017
	Salzunger Vorderrhön	1.459,0	2019
	Westliche Hainleite	1.204,3	2018
	Himmelsgrund	1.120,3	2018 (Himmelsgrund), 2019 (Tautenhain)
	Bendeleber Wald	491,8	2018
	Östliche Hainleite	448,1	2018
	Forstberg	299,2	2019
	Günthersleben	149,4	2019
	Drosselberg	82,9	2019

* Diese Naturerbeflächen werden seit dem 1.1.2024 nicht mehr von der DBU Naturerbe GmbH betreut, sondern sind Teil der Naturerbeflächen des Bundes. Die hier ausgewertete Biotopkartierung erfolgte aber im Auftrag der DBU Naturerbe GmbH.

3 Liste der auf den DBU-Natuererbeflächen kartierten Gefäßpflanzenarten

Tab. B: Liste der auf den untersuchten DBU-Naturerbeflächen kartierten Gefäßpflanzenarten nach der in Abschnitt 2, S. 186 ff., in der gedruckten Fassung beschriebenen Zählweise nach Metzing et al. (2018) mit Angaben zur Rote-Liste-Kategorie der Arten nach Metzing et al. (2018), zur Anzahl der Biotope mit Vorkommen der Arten, zu Zeigerwerten der Arten nach Ellenberg et al. (1992) und zur Bindung der Arten an Biotoptypenklassen (Stand: Oktober 2023, basierend auf Merling 2024).

Table B: List of vascular plant species mapped on the DBU Natural Heritage sites surveyed according to the counting method described in Section 2, p. 186 ff., in the print edition according to Metzing et al. (2018) with information on the Red List category of the species according to Metzing et al. (2018), the number of biotopes with species occurrences, indicator values of the species according to Ellenberg et al. (1992) and the affiliation of the species to biotope type classes (as of October 2023, based on Merling 2024).

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Abies alba*	115	3	5	4	x	x	x	Wald (≥ 90 %)
*	*Acer campestre*	1.658	5	6	4	7	5	6	
n	*Acer negundo*	190	5	6	6	7	6	7	
*	*Acer platanoides*	1.300	4	6	4	x	x	x	
*	*Acer pseudoplatanus*	3.705	4	x	4	x	6	7	
D	*Achillea collina*	9	9	6	6	7	2	2	Offenland (100 %)
*	*Achillea millefolium*	8.513	8	x	x	x	4	5	
V	*Achillea nobilis*	1	8	7	7	8	4	1	Offenland (100 %)
V	*Achillea pannonica*	48	7	7	6	6	3	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Achillea ptarmica*	427	8	6	3	4	8	2	
V	*Acinos arvensis*	438	9	6	3	5	2	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Aconitum lycoctonum*	4	3	4	4	7	7	8	Wald (100 %)
n	*Acorus calamus*	29	8	6	5	7	10	7	Offenland (≥ 80 %)
*	*Actaea spicata*	77	3	5	4	6	5	7	
2	*Adonis aestivalis*	23	6	6	7	8	3	3	Offenland (≥ 80 %)
3	*Adonis vernalis*	22	7	6	7	7	3	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Adoxa moschatellina*	81	5	x	5	7	6	8	Wald (≥ 90 %)
*	*Aegopodium podagraria*	1.032	5	5	3	7	6	8	
*	*Aethusa cynapium*	16							
*	*Agrimonia eupatoria*	2.294	7	6	4	8	4	4	
*	*Agrimonia procera*	279	5	6	3	6	5	4	
*	*Agrostis canina*	1.023	9	5	5	3	9	2	
*	*Agrostis capillaris*	16.270	7	x	3	4	x	4	
*	*Agrostis gigantea*	109	7	5	3	7	8	6	
*	*Agrostis stolonifera*	2.388	8	x	5	x	x	5	
V	*Agrostis vinealis*	1.501	9	7	3	2	2	1	Offenland (≥ 80 %)
n	*Ailanthus altissima*	9	8	8	2	7	5	8	
V	*Aira caryophyllea*	500	9	6	2	4	2	1	Offenland (≥ 90 %)
V	*Aira praecox*	607	9	6	2	2	2	1	Offenland (≥ 80 %)
V	*Ajuga genevensis*	1.062	8	x	x	7	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Ajuga reptans*	1.066	6	x	2	6	6	6	
3	*Alchemilla mollis*	2							Offenland (100 %)
*	*Alchemilla vulgaris* agg.	257							
0	*Aldrovanda vesiculosa*	1	5	8	4	7	12	4	Gewässer (100 %)
*	*Alisma lanceolatum*	38	7	7	2	7	10	5	
*	*Alisma plantago-aquatica*	398	7	5	x	x	10	8	
*	*Alliaria petiolata*	1.628	5	6	3	7	5	9	
3	*Allium angulosum*	10	8	7	7	8	8	2	
3	*Allium lusitanicum*	4	9	x	5	6	2	2	Offenland (100 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Allium oleraceum*	143	7	6	4	7	3	4	
n	*Allium sativum*	1							Wald (100 %)
V	*Allium schoenoprasum*	120	7	x	7	7	x	2	
*	*Allium scorodoprasum*	107	6	6	5	7	7	7	
3	*Allium sphaerocephalon*	1	9	8	5	8	3	2	Offenland (100 %)
*	*Allium ursinum*	29	2	x	2	7	6	8	Wald (≥ 80 %)
*	*Allium vineale*	90	5	7	3	x	4	7	
*	*Alnus glutinosa*	3.811	5	5	3	6	9	x	
*	*Alnus incana*	451	6	4	5	8	7	x	
*	*Alopecurus aequalis*	34	9	x	5	x	9	9	
*	*Alopecurus geniculatus*	679	9	6	3	7	8	7	
*	*Alopecurus myosuroides*	17	6	6	3	7	5	6	Offenland (≥ 90 %)
*	*Alopecurus pratensis*	1.886	6	x	5	6	6	7	Offenland (≥ 80 %)
3	*Althaea officinalis*	8	6	7	6	8	7	4	Gewässer (100 %)
3	*Alyssum alyssoides*	78	9	6	4	8	3	1	Offenland (≥ 90 %)
n	*Amaranthus albus*	16	8	8	6	x	2	7	Gewässer (100 %)
n	*Amaranthus bouchonii*	1	8	8	5	7	4	7	Gewässer (100 %)
n	*Amaranthus powellii*	3	8	7	5	8	4	6	
n	*Amaranthus retroflexus*	5	8	7	6	7	4	7	Offenland (100 %)
n	*Ambrosia artemisiifolia*	10	9	7	?	8	4	6	Offenland (≥ 90 %)
n	*Amelanchier lamarckii*	38	6	6	2	3	5	3	
n	*Amelanchier spicata*	2							
*	*Ammophila arenaria*	96	9	6	3	7	4	5	Marine Biotoptypen (≥ 80 %)
*	*Anagallis arvensis*	78	6	6	3	x	5	6	
3	*Anagallis foemina*	14	8	7	5	9	4	5	Offenland (≥ 80 %)
2	*Anagallis minima*	6	8	6	3	4	7	3	
*	*Anchusa arvensis*	38	7	6	6	x	4	4	
V	*Anchusa officinalis*	60	9	7	5	7	3	5	Offenland (≥ 80 %)
3	*Andromeda polifolia*	17	9	4	5	1	9	1	Offenland (100 %)
*	*Anemone nemorosa*	1.334	x	x	3	x	5	x	Wald (≥ 80 %)
*	*Anemone ranunculoides*	129	3	6	4	8	6	8	Wald (≥ 80 %)
3	*Anemone sylvestris*	231	7	7	7	7	3	3	
*	*Angelica archangelica*	85	7	6	5	x	9	9	
*	*Angelica sylvestris*	400	7	x	4	x	8	x	
3	*Antennaria dioica*	3	8	x	x	3	4	2	
V	*Anthemis arvensis*	60	7	6	5	6	4	6	Offenland (≥ 80 %)
V	*Anthemis cotula*	1	7	6	3	x	4	5	Infrastruktur (100 %)
n	*Anthemis ruthenica*	4	9	7	6	7	3	4	Offenland (100 %)
*	*Anthemis tinctoria*	48	8	6	5	6	3	4	
V	*Anthericum liliago*	2	7	6	4	5	3	2	Offenland (100 %)
V	*Anthericum ramosum*	65	7	5	4	7	3	3	
n	*Anthoxanthum aristatum*	10	7	6	2	2	x	3	Offenland (≥ 90 %)
*	*Anthoxanthum odoratum*	3.489	x	x	x	5	x	x	
*	*Anthriscus caucalis*	30	8	6	2	6	5	6	
*	*Anthriscus cerefolium*	1	6	7	6	x	5	8	Wald (100 %)
*	*Anthriscus sylvestris*	1.687	7	x	5	x	5	8	
*	*Anthyllis vulneraria*	204	8	6	3	7	3	2	Offenland (≥ 80 %)
D	*Antirrhinum majus*	1	7	7	2	7	5	6	Wald (100 %)
*	*Apera spica-venti*	28	6	6	4	5	6	x	Offenland (≥ 80 %)
*	*Aphanes arvensis*	60	6	6	2	x	6	5	Offenland (≥ 90 %)
V	*Aphanes australis*	16	7	7	2	4	5	4	
*	*Aposeris foetida*	4	4	4	4	6	5	5	Wald (100 %)
*	*Aquilegia atrata*	4	6	4	4	8	4	3	
V	*Aquilegia vulgaris*	159	6	6	4	7	4	4	
*	*Arabidopsis arenosa*	196	9	x	4	6	4	2	
*	*Arabidopsis thaliana*	404	6	6	3	4	4	4	
V	*Arabis hirsuta*	71	7	5	3	8	4	x	Offenland (≥ 90 %)
*	*Arctium lappa*	788	9	6	4	7	5	9	
*	*Arctium minus*	139	9	5	3	x	5	8	
*	*Arctium nemorosum*	82	6	6	2	7	7	9	
*	*Arctium tomentosum*	60	8	5	7	8	5	9	
2	*Arctostaphylos uva-ursi*	3	6	x	5	x	3	2	Offenland (100 %)
*	*Arenaria leptoclados*	1	8	x	x	7	4	x	Gehölze (100 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Arenaria serpyllifolia*	587	8	x	x	7	4	x	
V	*Aristolochia clematitis*	1	6	7	3	8	4	8	Gehölze (100 %)
V	*Armeria maritima*	413							Offenland (≥ 80 %)
n	*Armoracia rusticana*	9	8	6	3	x	5	9	Offenland (≥ 80 %)
3	*Arnica montana*	8	9	4	4	3	5	2	Offenland (100 %)
2	*Arnoseris minima*	11	7	6	2	3	4	3	
*	*Arrhenatherum elatius*	4.972	8	5	3	7	5	7	
*	*Artemisia absinthium*	75	9	6	7	7	4	8	Offenland (≥ 80 %)
n	*Artemisia annua*	128	9	7	7	7	4	6	
*	*Artemisia campestris*	738	9	6	5	5	2	2	Offenland (≥ 80 %)
n	*Artemisia dracunculus*	1							Offenland (100 %)
*	*Artemisia maritima*	5	9	6	x	x	5	7	Marine Biotoptypen (100 %)
*	*Artemisia vulgaris*	1.768	7	6	x	x	6	8	
*	*Arum maculatum*	115	3	6	2	7	7	8	Wald (≥ 80 %)
*	*Aruncus dioicus*	7	4	5	4	x	6	8	Wald (≥ 80 %)
*	*Asarum europaeum*	130	3	6	5	7	5	6	Wald (≥ 80 %)
*	*Asparagus officinalis*	296	6	6	7	x	3	4	
V	*Asperula cynanchica*	151	7	x	5	8	3	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Asplenium trichomanes*	3	5	x	3	x	5	3	
3	*Aster amellus*	86	8	6	6	9	4	3	
*	*Aster bellidiastrum*	1	7	3	4	8	5	4	Offenland (100 %)
V	*Astragalus cicer*	2	7	6	4	9	4	2	
3	*Astragalus danicus*	16	8	7	7	9	3	2	Offenland (100 %)
*	*Astragalus glycyphyllos*	715	6	6	4	7	4	3	
*	*Astrantia major*	1	6	4	4	8	6	5	Wald (100 %)
*	*Athyrium filix-femina*	2.051	3	x	3	x	7	6	Wald (≥ 80 %)
*	*Atriplex littoralis*	32	9	6	x	x	x	9	
n	*Atriplex oblongifolia*	9	9	7	6	6	4	6	
*	*Atriplex patula*	36	6	6	x	7	5	7	
*	*Atriplex portulacoides*	15	9	6	x	x	7	7	Marine Biotoptypen (≥ 80 %)
*	*Atriplex prostrata*	356	8	6	x	x	6	9	
*	*Atriplex sagittata*	2	9	7	7	7	x	7	Offenland (100 %)
*	*Atropa bella-donna*	100	6	x	2	8	5	8	
*	*Avena fatua*	4	6	6	6	7	5	x	Offenland (100 %)
n	*Azolla filiculoides*	1	6	8	3	x	11	8	Gewässer (100 %)
*	*Ballota nigra*	112	8	6	5	x	5	8	
*	*Barbarea arcuata*	1	8	6	3	x	6	6	Offenland (100 %)
*	*Barbarea intermedia*	4	8	6	2	x	5	7	Offenland (100 %)
*	*Barbarea stricta*	8	8	6	7	7	7	8	
*	*Barbarea vulgaris*	118	8	6	3	x	6	6	
*	*Bellis perennis*	886	8	x	2	x	5	6	Offenland (≥ 80 %)
*	*Berberis vulgaris*	145	7	x	4	8	4	3	
n	*Berteroa incana*	333	9	6	7	6	3	4	
*	*Berula erecta*	176	8	6	3	8	10	6	
*	*Beta vulgaris*	1							Offenland (100 %)
V	*Betonica officinalis*	108	7	6	5	x	x	3	
*	*Betula pendula*	22.227	7	x	x	x	x	x	
*	*Betula pubescens*	1.774	7	x	x	3	8	3	
*	*Bidens cernua*	33	8	6	5	7	9	9	
n	*Bidens connata*	2	8	7	5	7	9	9	
n	*Bidens frondosa*	407	7	6	x	7	8	8	
*	*Bidens radiata*	14	9	6	5	6	9	8	
*	*Bidens tripartita*	140	8	6	x	x	9	8	
*	*Bistorta officinalis*	43	7	4	7	5	7	5	Offenland (≥ 80 %)
*	*Blechnum spicant*	110	3	x	2	2	6	3	
2	*Blysmus rufus*	2	8	6	x	7	7	4	Offenland (100 %)
*	*Bolboschoenus laticarpus*	145							Gewässer (≥ 80 %)
*	*Bolboschoenus maritimus*	423	8	6	x	8	10	7	
3	*Botrychium lunaria*	51	8	x	3	x	4	2	Offenland (≥ 80 %)
2	*Botrychium matricariifolium*	3	7	x	4	3	4	2	Offenland (100 %)
*	*Brachypodium pinnatum*	2.034	6	5	5	7	4	4	
*	*Brachypodium sylvaticum*	3.930	3	5	3	6	5	6	
n	*Brassica napus*	16							Offenland (≥ 80 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Brassica nigra*	34	8	7	5	8	8	7	
D	*Brassica rapa*	1							Offenland (100 %)
*	*Briza media*	640	8	x	3	x	x	2	Offenland (≥ 80 %)
V	*Bromus arvensis*	8	6	6	4	8	4	4	
*	*Bromus benekenii*	107	5	5	4	7	5	5	Wald (≥ 80 %)
*	*Bromus commutatus*	38	6	7	4	7	4	3	Offenland (100 %)
*	*Bromus erectus*	1.093	8	5	2	8	3	3	
*	*Bromus hordeaceus*	1.067	7	6	3	x	x	3	
*	*Bromus inermis*	420	8	x	7	8	4	5	
3	*Bromus racemosus*	29	6	6	2	5	8	5	Offenland (100 %)
*	*Bromus ramosus*	74	6	6	2	7	5	6	Wald (≥ 90 %)
*	*Bromus secalinus*	4	6	6	3	5	x	x	Offenland (100 %)
*	*Bromus sterilis*	308	7	6	4	x	4	5	
*	*Bromus tectorum*	134	8	6	7	8	3	4	
V	*Bryonia alba*	17	7	6	5	7	5	6	
*	*Bryonia dioica*	9	7	6	3	8	5	6	
n	*Buddleja davidii*	32	8	7	4	7	4	4	
V	*Buglossoides arvensis*	4	5	6	5	7	x	5	
V	*Buglossoides purpurocaerulea*	41	5	7	4	7	4	4	
n	*Bunias orientalis*	49	7	6	5	8	5	5	
*	*Buphthalmum salicifolium*	1	8	x	4	8	4	3	Infrastruktur (100 %)
V	*Bupleurum falcatum*	405	6	6	6	9	3	3	
*	*Butomus umbellatus*	64	6	6	5	x	10	7	
3	*Buxus sempervirens*	2	5	8	2	8	4	4	Wald (100 %)
*	*Cakile maritima*	17	9	6	x	x	6	8	Offenland (≥ 80 %)
*	*Calamagrostis arundinacea*	952	6	5	4	4	5	5	Wald (≥ 90 %)
*	*Calamagrostis canescens*	1.479	6	6	5	6	9	5	
*	*Calamagrostis epigejos*	17.684	7	5	7	x	x	6	
*	*Calamagrostis phragmitoides*	5	7	4	?	x	8	3	Wald (100 %)
3	*Calamagrostis stricta*	36	9	5	x	x	9	2	Offenland (100 %)
V	*Calamagrostis varia*	4	7	3	4	8	5	3	Wald (100 %)
*	*Calamagrostis villosa*	465	6	4	4	2	7	2	
*	*Calammophila baltica*	29	8	6	3	x	4	2	Marine Biotoptypen (100 %)
V	*Calla palustris*	25	6	6	6	6	9	4	
V	*Callitriche cophocarpa*	3	8	x	?	8	10	5	Gewässer (100 %)
*	*Callitriche palustris*	68	6	x	x	5	11	4	
*	*Callitriche platycarpa*	3	7	6	2	7	11	7	
*	*Calluna vulgaris*	13.798	8	x	3	1	x	1	
V	*Caltha palustris*	186	7	x	x	x	9	x	
n	*Calystegia pulchra*	1	6	6	?	?	5	7	Offenland (100 %)
*	*Calystegia sepium*	778	8	6	5	7	6	9	
n	*Calystegia silvatica*	2							
V	*Camelina microcarpa*	1	7	6	7	8	4	4	Offenland (100 %)
3	*Campanula glomerata*	21	7	x	7	7	4	x	
V	*Campanula patula*	1.311	8	6	4	7	5	5	
*	*Campanula persicifolia*	112	5	5	4	8	4	3	
*	*Campanula rapunculoides*	151	6	6	4	7	4	4	
*	*Campanula rapunculus*	251	7	7	2	7	4	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Campanula rotundifolia*	2.393	7	5	x	x	x	2	
*	*Campanula trachelium*	79	4	x	3	8	6	8	
*	*Capsella bursa-pastoris*	721	7	x	x	x	5	6	
*	*Cardamine amara*	151	7	x	4	6	9	4	
*	*Cardamine bulbifera*	21	3	5	4	7	5	6	Wald (≥ 90 %)
D	*Cardamine dentata*	7	6	6	x	7	9	4	Wald (≥ 80 %)
*	*Cardamine flexuosa*	503	6	5	2	4	8	5	
*	*Cardamine hirsuta*	115	6	6	3	5	5	7	
*	*Cardamine impatiens*	29	5	x	4	7	6	8	
3	*Cardamine parviflora*	3	8	6	5	7	7	6	Offenland (100 %)
*	*Cardamine pratensis*	333	4	x	x	x	6	x	Offenland (≥ 80 %)
*	*Carduus acanthoides*	137	9	5	6	8	4	7	
*	*Carduus crispus*	351	7	6	x	7	6	9	
*	*Carduus nutans*	152	8	6	5	8	4	6	Offenland (≥ 90 %)
*	*Carex acuta*	804	7	5	7	6	9	4	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Carex acutiformis*	1.524	7	x	3	7	9	5	
*	*Carex alba*	27	5	5	7	8	4	2	Wald (≥ 90 %)
3	*Carex appropinquata*	32	8	5	5	9	9	4	
*	*Carex arenaria*	1.974	7	6	2	2	3	2	
3	*Carex bohemica*	1	9	6	5	6	8	4	Infrastruktur (100 %)
*	*Carex brizoides*	870	6	5	4	4	6	3	
3	*Carex buekii*	7	8	6	6	8	8	6	Offenland (100 %)
*	*Carex canescens*	479	7	4	x	4	9	2	
V	*Carex caryophyllea*	179	8	x	3	x	4	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Carex cespitosa*	1	6	6	7	6	9	4	Offenland (100 %)
V	*Carex colchica*	141	9	6	5	2	3	2	Offenland (≥ 90 %)
V	*Carex demissa*	105	8	x	1	4	9	2	
2	*Carex diandra*	3	8	6	7	6	9	3	Offenland (100 %)
*	*Carex digitata*	83	3	x	4	x	5	4	Wald (≥ 80 %)
3	*Carex distans*	22	9	6	3	8	6	x	
*	*Carex disticha*	212	8	6	x	8	9	5	Offenland (≥ 80 %)
*	*Carex divulsa*	1	6	6	3	5	5	6	Wald (100 %)
*	*Carex echinata*	250	8	x	3	3	8	2	
*	*Carex elata*	241	8	x	2	x	10	5	
*	*Carex elongata*	272	4	6	3	7	9	6	
D	*Carex elytroides*	67							Offenland (≥ 80 %)
3	*Carex ericetorum*	210	5	5	7	x	4	2	Offenland (≥ 90 %)
V	*Carex extensa*	15	9	6	3	x	7	4	
*	*Carex flacca*	728	7	x	3	8	6	x	
V	*Carex flava*	13	8	x	2	8	9	2	
2	*Carex hartmaniorum*	2	7	6	6	x	7	2	Offenland (100 %)
*	*Carex hirta*	2.535	7	6	3	x	6	5	
V	*Carex humilis*	9	7	6	5	8	2	3	
3	*Carex lasiocarpa*	104	9	4	x	4	9	3	
3	*Carex lepidocarpa*	7	9	5	2	9	9	2	
*	*Carex leporina*	1.378	7	x	3	3	7	3	
2	*Carex limosa*	4	9	4	x	2	9	2	
*	*Carex montana*	194	5	x	4	6	4	3	
*	*Carex muricata*	50	7	6	3	x	4	6	
*	*Carex nigra*	924	8	x	3	3	8	2	
*	*Carex ornithopoda*	19	6	x	4	9	3	3	
*	*Carex otrubae*	245	6	6	2	7	8	6	
*	*Carex pairae*	4							
*	*Carex pallescens*	427	7	4	3	4	6	3	
V	*Carex panicea*	249	8	x	3	x	8	4	Offenland (≥ 90 %)
*	*Carex paniculata*	336	7	x	3	6	9	4	
*	*Carex pendula*	8	5	5	2	6	8	6	
*	*Carex pilosa*	1	4	6	5	5	5	5	Wald (100 %)
*	*Carex pilulifera*	8.652	5	x	2	3	5	3	
*	*Carex polyphylla*	3							
V	*Carex praecox* agg. (*C. praecox* oder *C. curvata*)	148	9	6	6	x	3	4	Offenland (≥ 90 %)
3	*Carex pseudobrizoides*	13	6	6	4	2	7	2	
*	*Carex pseudocyperus*	243	7	6	3	6	9	5	
*	*Carex remota*	1.692	3	5	3	x	8	x	
*	*Carex riparia*	236	7	6	3	7	9	4	
*	*Carex rostrata*	289	9	x	x	3	10	3	
*	*Carex sempervirens*	1	7	x	2	7	4	3	Offenland (100 %)
*	*Carex spicata*	99	7	5	3	6	4	4	
*	*Carex strigosa*	2	3	6	1	7	7	6	Wald (100 %)
*	*Carex sylvatica*	1.063	2	5	3	6	5	5	Wald (≥ 80 %)
3	*Carex tomentosa*	37	7	6	5	9	7	x	Offenland (≥ 90 %)
D	*Carex turfosa*	1							Offenland (100 %)
V	*Carex umbrosa*	8	4	x	4	6	5	4	Wald (100 %)
*	*Carex vesicaria*	269	7	4	x	6	9	5	
V	*Carex viridula*	20	8	x	3	x	9	2	Offenland (≥ 80 %)
V	*Carex vulpina*	110	9	6	5	x	8	5	
V	*Carlina acaulis*	154							Offenland (≥ 80 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Carlina vulgaris*	668	7	5	3	7	4	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Carpinus betulus*	3.274	4	6	4	x	x	x	Wald (≥ 80 %)
*	*Carum carvi*	153	8	4	5	x	5	6	Offenland (≥ 90 %)
*	*Castanea sativa*	51	5	8	2	4	x	x	Wald (≥ 80 %)
2	*Caucalis platycarpos*	1	6	6	5	9	4	4	Offenland (100 %)
n	*Centaurea australis*	8	8	7	6	8	2	3	Offenland (100 %)
V	*Centaurea cyanus*	36	7	6	5	x	x	x	
*	*Centaurea jacea*	7	7	x	5	x	x	x	
*	*Centaurea montana*	1	6	4	4	7	5	6	Wald (100 %)
*	*Centaurea nigra*	1							Infrastruktur (100 %)
D	*Centaurea pannonica*	257	8	7	6	x	4	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Centaurea pseudophrygia*	8	8	4	5	5	5	4	
*	*Centaurea scabiosa*	471	7	x	3	8	3	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Centaurea stoebe*	452	8	7	6	8	2	3	
*	*Centaurium erythraea*	1.597	8	6	5	6	5	6	Offenland (≥ 80 %)
*	*Centaurium littorale*	21	9	6	5	8	7	3	
V	*Centaurium pulchellum*	31	9	6	7	9	x	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Cephalanthera damasonium*	63	3	6	2	7	4	4	
V	*Cephalanthera longifolia*	20	5	5	3	6	4	4	Wald (≥ 90 %)
V	*Cephalanthera rubra*	14	4	5	4	8	3	4	
*	*Cerastium arvense*	1.011	8	x	5	6	4	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Cerastium brachypetalum*	110	9	7	4	8	3	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Cerastium dubium*	6	9	6	6	7	8	5	Offenland (100 %)
*	*Cerastium fontanum*	2	6	3	4	5	5	5	Wald (100 %)
*	*Cerastium glomeratum*	165	7	5	3	5	5	5	
*	*Cerastium glutinosum*	46	8	7	4	8	2	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Cerastium holosteoides*	2.997	6	x	x	x	5	5	
*	*Cerastium pumilum*	60	8	7	4	8	2	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Cerastium semidecandrum*	1.281	8	6	3	6	3	x	Offenland (≥ 80 %)
n	*Cerastium tomentosum*	12							
*	*Ceratocapnos claviculata*	391	5	6	1	3	5	6	
*	*Ceratophyllum demersum*	90	6	7	x	8	12	8	
*	*Ceratophyllum submersum*	21	5	8	5	8	12	7	Gewässer (≥ 90 %)
*	*Chaenorhinum minus*	38	8	6	3	8	4	5	
*	*Chaerophyllum aureum*	164	6	5	4	9	5	9	
*	*Chaerophyllum bulbosum*	150	7	6	5	8	7	8	
*	*Chaerophyllum hirsutum*	44	6	3	4	x	8	7	
*	*Chaerophyllum temulum*	682	5	6	3	x	5	8	
3	*Chamaecytisus supinus*	14	7	6	4	x	3	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Chelidonium majus*	370	6	6	x	x	5	8	
*	*Chenopodium album*	377	x	x	x	x	4	7	
3	*Chenopodium bonus-henricus*	7	8	x	2	x	5	9	
*	*Chenopodium ficifolium*	21	7	7	7	x	6	7	Gewässer (≥ 90 %)
*	*Chenopodium glaucum*	103	8	6	7	x	6	9	
*	*Chenopodium hybridum*	6	7	6	7	8	5	8	
*	*Chenopodium polyspermum*	155	6	6	4	x	6	8	
*	*Chenopodium rubrum*	93	8	x	x	x	6	9	Gewässer (≥ 90 %)
n	*Chenopodium strictum*	6	9	7	7	x	4	6	
2	*Chimaphila umbellata*	4	4	6	6	6	4	3	Wald (100 %)
*	*Chondrilla juncea*	208	8	7	5	6	3	x	Offenland (≥ 90 %)
*	*Chrysosplenium alternifolium*	102	4	4	5	7	8	5	Wald (≥ 80 %)
*	*Chrysosplenium oppositifolium*	46	6	5	2	5	9	5	
*	*Cichorium intybus*	535	9	6	5	8	4	5	
V	*Cicuta virosa*	10	7	6	7	5	9	5	Gewässer (≥ 90 %)
*	*Circaea alpina*	3	4	4	4	5	7	5	Wald (100 %)
*	*Circaea intermedia*	23	4	5	2	7	7	6	Wald (≥ 90 %)
*	*Circaea lutetiana*	992	4	5	3	7	6	7	Wald (≥ 80 %)
V	*Cirsium acaulon*	442	9	5	4	8	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Cirsium arvense*	5.272	8	5	x	x	x	7	
*	*Cirsium eriophorum*	279	8	x	3	9	4	5	
V	*Cirsium heterophyllum*	115	7	4	5	5	8	6	
*	*Cirsium oleraceum*	422	6	x	3	8	7	5	
*	*Cirsium palustre*	1.286	7	5	3	4	8	3	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
3	*Cirsium rivulare*	1	9	5	4	8	8	5	Offenland (100 %)
3	*Cirsium tuberosum*	1	7	6	2	8	6	3	Offenland (100 %)
*	*Cirsium vulgare*	2.685	8	5	3	7	5	8	
3	*Cladium mariscus*	17	9	6	3	9	10	3	Offenland (100 %)
n	*Claytonia perfoliata*	3	6	6	4	7	5	7	Offenland (100 %)
*	*Clematis vitalba*	237	7	6	3	7	5	7	
*	*Clinopodium vulgare*	595	7	x	3	7	4	3	
V	*Cochlearia anglica*	20	8	5	1	7	8	7	Marine Biotoptypen (≥ 90 %)
*	*Colchicum autumnale*	84	6	5	2	7	6	x	
*	*Colutea arborescens*	12	5	8	3	8	3	2	
*	*Comarum palustre*	246	8	x	x	3	9	2	
*	*Conium maculatum*	71	8	6	5	x	6	8	Offenland (≥ 80 %)
n	*Consolida ajacis*	1							Offenland (100 %)
3	*Consolida regalis*	13	6	7	6	8	4	5	Offenland (≥ 90 %)
*	*Convallaria majalis*	1.013	5	x	3	x	4	4	Wald (≥ 90 %)
*	*Convolvulus arvensis*	857	7	6	x	7	4	x	
n	*Corispermum leptopterum*	3	8	7	5	7	3	6	Offenland (100 %)
*	*Cornus mas*	129	6	7	4	8	4	4	
*	*Cornus sanguinea*	1.508	7	5	4	7	5	x	
n	*Cornus sericea*	50							
3	*Corrigiola litoralis*	118	8	6	2	5	7	5	Gewässer (≥ 90 %)
*	*Corydalis cava*	72	3	6	4	8	6	8	Wald (≥ 80 %)
*	*Corydalis intermedia*	2	3	4	4	7	5	7	Wald (100 %)
*	*Corydalis solida*	1	3	6	5	7	5	7	Offenland (100 %)
*	*Corylus avellana*	1.804	6	5	3	x	x	5	
*	*Corynephorus canescens*	3.432	8	6	5	3	2	2	Offenland (≥ 80 %)
n	*Cotinus coggygria*	2	7	8	4	7	3	3	
n	*Cotoneaster dielsianus*	3							
n	*Cotoneaster divaricatus*	36							
V	*Cotoneaster integerrimus*	33	8	x	4	7	3	2	Wald (≥ 90 %)
V	*Cotoneaster tomentosus*	1	7	5	4	9	3	2	Wald (100 %)
n	*Cotula coronopifolia*	263	9	6	?	7	7	7	
3	*Crambe maritima*	1	9	6	x	7	6	8	Offenland (100 %)
*	*Crataegus laevigata*	1.073	6	6	4	7	5	5	
*	*Crataegus macrocarpa*	16							
D	*Crataegus media*	2							Wald (100 %)
*	*Crataegus monogyna*	5.064	7	5	3	8	4	4	
2	*Crataegus rhipidophylla*	57							
D	*Crataegus subsphaerica*	2							Gehölze (100 %)
*	*Crepis biennis*	361	7	5	3	6	5	5	
*	*Crepis capillaris*	854	7	6	2	6	5	4	
*	*Crepis paludosa*	79	7	x	3	8	8	6	
*	*Crepis tectorum*	57	8	6	7	x	4	6	
*	*Cruciata laevipes*	64	7	5	5	6	6	7	Offenland (≥ 80 %)
n	*Cruciata verna*	3	7	6	4	7	5	5	
n	*Cuscuta campestris*	78	x	7	?	x	?	x	Gewässer (≥ 80 %)
3	*Cuscuta epithymum*	26	x	x	5	x	x	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Cuscuta europaea*	52	x	6	5	x	7	7	
n	*Cymbalaria muralis*	1	7	7	4	8	6	5	Wald (100 %)
n	*Cynodon dactylon*	32	8	7	3	x	4	5	Offenland (≥ 90 %)
V	*Cynoglossum germanicum*	60	6	6	4	8	5	8	
V	*Cynoglossum officinale*	190	8	6	5	7	4	7	
*	*Cynosurus cristatus*	798	8	5	3	x	5	4	Offenland (≥ 80 %)
3	*Cyperus fuscus*	1	9	6	4	x	7	4	Gewässer (100 %)
*	*Cystopteris fragilis*	2	5	x	3	8	7	4	
*	*Cytisus scoparius*	3.984	8	5	2	3	4	4	
*	*Dactylis glomerata*	7.962	7	x	3	x	5	6	
*	*Dactylis polygama*	754	5	6	4	6	5	5	Wald (≥ 80 %)
V	*Dactylorhiza fuchsii*	18							Offenland (≥ 80 %)
3	*Dactylorhiza incarnata*	1	8	5	3	7	8	2	Offenland (100 %)
3	*Dactylorhiza maculata*	15	7	x	2	x	8	2	
3	*Dactylorhiza majalis*	15	8	5	3	7	8	2	Offenland (≥ 90 %)
2	*Dactylorhiza ruthei*	2							Offenland (100 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
2	*Dactylorhiza sphagnicola*	2	9	5	?	3	8	1	Offenland (100 %)
V	*Danthonia decumbens*	4.299	8	x	2	3	x	2	
*	*Daphne mezereum*	142	4	x	4	7	5	5	Wald (≥ 90 %)
n	*Datura stramonium*	4	8	6	x	7	4	8	
*	*Daucus carota*	3.309	8	6	5	x	4	4	
*	*Deschampsia cespitosa*	5.170	6	x	x	x	7	3	
*	*Deschampsia flexuosa*	17.243	6	x	2	2	x	3	
*	*Descurainia sophia*	32	8	6	7	x	4	6	
*	*Dianthus armeria*	79							
V	*Dianthus carthusianorum*	473	8	5	4	7	3	2	Offenland (≥ 80 %)
V	*Dianthus deltoides*	1.222	8	5	4	3	3	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Dianthus superbus*	1	7	6	7	8	8	2	Offenland (100 %)
3	*Dichoropetalum carvifolia*	1	8	7	6	7	5	5	Offenland (100 %)
3	*Dictamnus albus*	9	7	8	4	8	3	2	
V	*Digitalis grandiflora*	10	7	4	4	5	5	5	
*	*Digitalis lutea*	8	7	6	2	7	5	5	
*	*Digitalis purpurea*	2.034	7	5	2	3	5	6	
*	*Digitaria ischaemum*	106	7	6	4	2	5	3	
*	*Digitaria sanguinalis*	66	7	7	3	5	4	5	
2	*Diphasiastrum complanatum*	8	6	4	7	1	4	2	
2	*Diphasiastrum tristachyum*	1	8	6	5	1	5	1	Offenland (100 %)
n	*Diplotaxis muralis*	2	8	8	3	8	4	5	
n	*Diplotaxis tenuifolia*	1	8	7	3	x	3	6	Infrastruktur (100 %)
*	*Dipsacus fullonum*	259	9	6	3	8	6	7	
*	*Dipsacus pilosus*	12	7	6	5	8	6	7	
n	*Dipsacus strigosus*	2	8	6	7	8	5	5	
*	*Draba verna*	344	8	6	3	x	3	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Drosera intermedia*	89	9	5	2	2	9	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Drosera rotundifolia*	123	8	4	3	1	9	1	
3	*Drymocallis rupestris*	7	7	7	4	6	4	2	
*	*Dryopteris affinis*	18	3	5	2	5	6	6	
*	*Dryopteris carthusiana*	6.625	5	x	3	4	x	3	Wald (≥ 80 %)
3	*Dryopteris cristata*	32	4	6	4	5	9	6	
*	*Dryopteris dilatata*	2.142	4	x	3	x	6	7	Wald (≥ 80 %)
*	*Dryopteris filix-mas*	3.146	3	x	3	5	5	6	Wald (≥ 80 %)
*	*Dryopteris remota*	3	3	4	?	4	6	5	Wald (100 %)
*	*Echinochloa crus-galli*	208	6	7	5	x	5	8	
n	*Echinochloa muricata*	3							
n	*Echinocystis lobata*	84	7	8	?	8	9	8	
n	*Echinops exaltatus*	1							Wald (100 %)
n	*Echinops sphaerocephalus*	44	8	7	6	8	4	7	
*	*Echium vulgare*	2.360	9	6	3	8	4	4	
n	*Elaeagnus angustifolia*	60							
3	*Elatine hexandra*	1	8	6	2	3	9	2	Gewässer (100 %)
3	*Elatine hydropiper*	1	8	6	4	2	8	3	Gewässer (100 %)
V	*Eleocharis acicularis*	4	7	6	3	x	10	2	
*	*Eleocharis mamillata*	7	8	5	?	4	10	3	
2	*Eleocharis multicaulis*	18	8	6	1	x	10	2	
*	*Eleocharis palustris*	395	8	x	x	x	10	?	
2	*Eleocharis parvula*	13	7	6	5	7	10	5	Offenland (100 %)
2	*Eleocharis quinqueflora*	3	8	x	3	7	9	2	Offenland (100 %)
V	*Eleocharis uniglumis*	186	7	5	x	7	9	5	
*	*Eleocharis vulgaris*	9							
n	*Elodea canadensis*	41	7	6	5	7	12	7	Gewässer (≥ 80 %)
n	*Elodea nuttallii*	6	7	6	3	?	12	7	Gewässer (100 %)
*	*Elymus athericus*	99	9	7	2	7	5	5	Marine Biotoptypen (≥ 80 %)
*	*Elymus caninus*	98	6	6	3	7	6	8	
*	*Elymus junceiformis*	62	9	6	3	7	6	7	Offenland (≥ 90 %)
*	*Elymus obtusiusculus*	1							Offenland (100 %)
*	*Elymus repens*	2.578	7	6	7	x	x	7	
V	*Empetrum nigrum*	527	7	x	3	x	6	2	
*	*Epilobium angustifolium*	1.747	8	x	5	5	5	8	
n	*Epilobium ciliatum*	78							

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
V	*Epilobium collinum*	80	8	4	5	2	5	2	
*	*Epilobium hirsutum*	303	7	5	5	8	8	8	
*	*Epilobium lamyi*	5	7	6	2	7	5	6	
*	*Epilobium montanum*	347	4	x	3	6	5	6	
V	*Epilobium obscurum*	23	7	5	2	4	8	4	
V	*Epilobium palustre*	259	7	5	x	3	9	3	
*	*Epilobium parviflorum*	283	7	5	3	8	9	6	
*	*Epilobium roseum*	12	7	6	4	8	9	8	
*	*Epilobium tetragonum*	109	7	6	4	6	8	5	
V	*Epipactis atrorubens*	37	6	x	3	8	3	2	
*	*Epipactis helleborine*	533	3	5	3	7	5	5	
3	*Epipactis palustris*	3	8	5	3	8	9	2	Offenland (100 %)
2	*Epipactis phyllanthes*	1							Infrastruktur (100 %)
V	*Epipactis purpurata*	4	2	6	4	8	6	6	Wald (100 %)
*	*Equisetum arvense*	1.367	6	x	x	x	6	3	
*	*Equisetum fluviatile*	196	8	4	x	x	10	5	
*	*Equisetum hyemale*	12	5	5	5	7	7	6	
*	*Equisetum palustre*	242	7	x	5	x	8	3	
V	*Equisetum pratense*	70	5	4	7	7	6	2	
*	*Equisetum sylvaticum*	670	3	4	x	5	7	4	
*	*Equisetum telmateia*	7	5	6	2	8	8	5	
2	*Equisetum variegatum*	3	8	3	7	8	9	2	Offenland (100 %)
n	*Eragrostis albensis*	119							Gewässer (≥ 90 %)
n	*Eragrostis minor*	24	8	7	5	x	3	4	
n	*Eranthis hyemalis*	1							Wald (100 %)
n	*Erechtites hieraciifolius*	56							
V	*Erica tetralix*	683	8	5	1	1	8	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Erigeron acris*	953	9	5	7	8	4	2	Offenland (≥ 80 %)
n	*Erigeron annuus*	683	7	6	x	x	6	8	
n	*Erigeron canadensis*	1.819	8	6	x	x	4	5	
V	*Eriophorum angustifolium*	323	8	x	x	4	9	2	
3	*Eriophorum latifolium*	1	8	x	3	8	9	2	Offenland (100 %)
V	*Eriophorum vaginatum*	137	7	x	x	2	9	1	
*	*Erodium cicutarium*	524	8	6	5	x	4	x	Offenland (≥ 80 %)
V	*Eryngium campestre*	252	9	7	5	8	3	3	Offenland (≥ 80 %)
2	*Eryngium maritimum*	1	9	6	3	7	4	4	Offenland (100 %)
*	*Erysimum cheiranthoides*	141	7	5	x	7	5	7	
G	*Erysimum marschallianum*	6	9	6	7	7	4	5	
D	*Erysimum virgatum*	8	6	6	7	9	5	8	
*	*Euonymus europaea*	531	6	5	3	8	5	5	
*	*Eupatorium cannabinum*	1.174	7	5	3	7	7	8	
*	*Euphorbia amygdaloides*	23	4	5	3	8	5	5	Wald (≥ 90 %)
*	*Euphorbia cyparissias*	4.992	8	x	4	x	3	3	
*	*Euphorbia dulcis*	12	4	5	2	8	5	5	Wald (100 %)
*	*Euphorbia esula*	264	8	6	5	8	4	x	
*	*Euphorbia exigua*	13	6	6	4	8	4	4	Offenland (≥ 90 %)
*	*Euphorbia helioscopia*	30	6	x	3	7	5	7	Offenland (≥ 90 %)
n	*Euphorbia lathyris*	6							
3	*Euphorbia palustris*	6	8	6	6	8	8	x	Offenland (100 %)
*	*Euphorbia peplus*	11	6	6	3	x	4	7	
3	*Euphorbia platyphyllos*	15							Offenland (≥ 90 %)
V	*Euphorbia verrucosa*	61	8	6	2	9	3	3	Offenland (≥ 80 %)
2	*Euphrasia micrantha*	4	7	5	2	2	5	1	
3	*Euphrasia nemorosa*	4	8	5	3	4	5	1	Offenland (100 %)
3	*Euphrasia officinalis*	409	6	x	3	x	x	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Euphrasia stricta*	940	8	x	4	x	4	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Fagus sylvatica*	9.194	3	5	2	x	5	x	Wald (≥ 80 %)
*	*Falcaria vulgaris*	261	7	7	6	9	3	x	
*	*Fallopia convolvulus*	614	7	6	x	x	5	6	
*	*Fallopia dumetorum*	86	6	6	4	x	5	7	
n	*Fallopia japonica*	108	8	6	2	5	8	7	
n	*Fallopia sachalinensis*	19	7	7	2	7	8	8	
*	*Festuca altissima*	424	3	5	3	4	5	6	Wald (≥ 90 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Festuca arundinacea*	791							
*	*Festuca brevipila*	1.033	8	6	6	x	3	2	
*	*Festuca filiformis*	1.555	7	6	2	3	4	2	
*	*Festuca gigantea*	1.153	4	5	3	6	7	6	Wald (≥ 80 %)
V	*Festuca heterophylla*	70	5	6	4	5	4	5	Wald (≥ 80 %)
*	*Festuca nigrescens*	83	7	x	4	3	x	2	Offenland (≥ 90 %)
V	*Festuca ovina*	4.452	7	x	3	3	x	1	
V	*Festuca pallens*	8	9	7	4	8	2	1	Offenland (100 %)
3	*Festuca polesica*	1	9	7	6	7	3	2	Offenland (100 %)
*	*Festuca pratensis*	1.021	8	x	3	x	6	6	Offenland (≥ 80 %)
3	*Festuca psammophila*	4	9	7	4	x	2	1	Offenland (100 %)
*	*Festuca rubra*	2.776							
V	*Festuca rupicola*	175	9	7	7	8	3	2	Offenland (≥ 80 %)
R	*Festuca trichophylla*	1	8	7	?	7	7	2	Offenland (100 %)
3	*Festuca valesiaca*	9	8	7	7	7	2	2	Offenland (100 %)
*	*Ficaria verna*	608	4	5	3	7	6	7	
*	*Filago arvensis*	204	8	7	5	4	3	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Filago germanica*	14	8	7	3	x	3	2	Offenland (100 %)
*	*Filago minima*	1.429	9	6	3	4	2	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Filipendula ulmaria*	603	7	5	x	x	8	4	
3	*Filipendula vulgaris*	38	7	6	5	8	3	2	
n	*Foeniculum vulgare*	2							Offenland (100 %)
V	*Fourraea alpina*	1	4	7	4	8	3	3	Wald (100 %)
n	*Fragaria ananassa*	1							Offenland (100 %)
V	*Fragaria moschata*	1	6	6	4	6	5	6	Offenland (100 %)
*	*Fragaria vesca*	2.665	7	x	5	x	5	6	
*	*Fragaria viridis*	2.594	7	5	5	8	3	3	
*	*Frangula alnus*	5.217	6	6	5	4	8	x	
*	*Fraxinus excelsior*	2.292	4	5	3	7	x	7	
n	*Fraxinus pennsylvanica*	77							Wald (≥ 80 %)
3	*Fritillaria meleagris*	1	8	7	4	7	8	5	Offenland (100 %)
*	*Fumaria officinalis*	43	6	6	3	6	5	7	Offenland (≥ 80 %)
V	*Fumaria vaillantii*	1	6	6	5	8	4	5	Offenland (100 %)
*	*Gagea lutea*	18	4	5	4	7	6	7	Wald (≥ 80 %)
*	*Gagea pratensis*	1	7	6	5	8	4	6	Offenland (100 %)
*	*Gagea spathacea*	22	2	6	4	7	6	7	Wald (≥ 90 %)
V	*Gagea villosa*	1	6	7	5	6	4	5	Wald (100 %)
V	*Galanthus nivalis*	16	5	6	4	7	6	7	Wald (≥ 80 %)
3	*Galatella linosyris*	1	8	7	5	8	2	2	Offenland (100 %)
n	*Galeobdolon argentatum*	73							Wald (≥ 80 %)
*	*Galeobdolon luteum*	419	3	5	4	7	5	5	Wald (≥ 80 %)
*	*Galeobdolon montanum*	38	3	4	5	7	6	6	Wald (≥ 80 %)
*	*Galeopsis angustifolia*	3	8	7	4	8	2	4	Offenland (100 %)
*	*Galeopsis bifida*	421	7	5	5	6	5	6	
2	*Galeopsis ladanum*	5	8	5	5	8	4	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Galeopsis pubescens*	36	7	5	4	x	5	6	
V	*Galeopsis segetum*	1	7	6	2	3	4	3	Offenland (100 %)
*	*Galeopsis speciosa*	139	7	x	6	x	5	8	
*	*Galeopsis tetrahit*	1.447	7	x	3	x	5	6	
n	*Galinsoga parviflora*	66	7	6	3	5	5	8	
n	*Galinsoga quadriradiata*	51	7	6	4	6	4	7	
*	*Galium album*	3.630	7	x	3	7	5	x	
*	*Galium aparine*	3.610	7	6	3	6	x	8	
V	*Galium boreale*	285	6	6	7	8	6	1	
*	*Galium elongatum*	13	6	5	3	5	9	6	
V	*Galium glaucum*	29	8	7	6	9	2	2	
D	*Galium mollugo*	170	7	6	3	7	4	?	
*	*Galium odoratum*	476	2	5	2	6	5	5	Wald (≥ 80 %)
*	*Galium palustre*	1.925	6	5	3	x	9	4	
1	*Galium parisiense*	4	8	7	3	5	3	2	Offenland (100 %)
D	*Galium pomeranicum*	73							
V	*Galium pumilum*	185	7	5	2	4	4	2	
*	*Galium rotundifolium*	53	2	5	2	5	5	4	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Galium saxatile*	2.168	7	5	2	2	5	3	
3	*Galium spurium*	1	7	x	5	8	5	5	Offenland (100 %)
*	*Galium sylvaticum*	298	5	5	4	6	5	5	Wald (≥ 80 %)
*	*Galium uliginosum*	231	6	5	?	x	8	2	
*	*Galium verum*	3.120	7	6	x	7	4	3	Offenland (≥ 80 %)
3	*Genista anglica*	213	8	5	1	2	5	2	Offenland (≥ 90 %)
3	*Genista germanica*	61	7	5	4	2	4	2	
V	*Genista pilosa*	179	7	5	4	2	x	1	Offenland (≥ 80 %)
V	*Genista sagittalis*	13	8	5	4	4	4	2	
V	*Genista tinctoria*	2.051	8	6	3	6	6	1	
2	*Gentiana cruciata*	20	7	6	4	8	3	3	Offenland (100 %)
2	*Gentiana pneumonanthe*	11	8	5	3	x	7	1	Offenland (100 %)
V	*Gentianella germanica*	40	7	5	4	8	4	3	Offenland (100 %)
V	*Gentianopsis ciliata*	14	7	x	4	8	3	2	
*	*Geranium columbinum*	90	7	6	4	7	4	7	
*	*Geranium dissectum*	196	6	6	3	8	5	5	Offenland (≥ 80 %)
n	*Geranium macrorrhizum*	14							
*	*Geranium molle*	621	7	6	3	5	4	4	
*	*Geranium palustre*	63	8	5	4	8	7	8	
3	*Geranium phaeum*	1	6	x	4	6	5	5	Wald (100 %)
*	*Geranium pratense*	112	8	6	5	8	5	7	
n	*Geranium purpureum*	3							
*	*Geranium pusillum*	208	7	6	5	x	4	7	
n	*Geranium pyrenaicum*	63	8	6	4	7	5	8	
*	*Geranium robertianum*	2.441	5	x	3	x	x	7	
*	*Geranium rotundifolium*	7	7	8	5	7	4	6	
V	*Geranium sanguineum*	14	7	6	4	8	3	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Geranium sylvaticum*	94	6	4	4	6	6	7	
*	*Geum rivale*	199	6	x	5	x	8	4	
*	*Geum urbanum*	2.895	4	5	5	x	5	7	
1	*Gladiolus imbricatus*	1							Offenland (100 %)
*	*Glaux maritima*	411	6	6	x	7	7	5	Offenland (≥ 80 %)
*	*Glechoma hederacea*	2.961	6	6	3	x	6	7	
*	*Glyceria declinata*	24	5	6	2	6	8	5	
*	*Glyceria fluitans*	1.369	7	x	3	x	9	7	
*	*Glyceria maxima*	334	9	5	x	8	10	9	
D	*Glyceria pedicellata*	2							
*	*Gnaphalium sylvaticum*	584	8	x	3	4	5	6	
*	*Gnaphalium uliginosum*	424	7	6	4	4	7	4	
3	*Goodyera repens*	1	5	x	7	x	4	2	Wald (100 %)
V	*Gymnadenia conopsea*	39	7	x	2	8	7	3	
*	*Gymnocarpium dryopteris*	56	3	4	5	4	6	5	Wald (≥ 90 %)
*	*Gymnocarpium robertianum*	8	7	4	5	8	5	3	Wald (100 %)
3	*Gypsophila muralis*	12	8	6	5	3	8	3	
n	*Gypsophila paniculata*	1							Wald (100 %)
*	*Hedera helix*	1.308	4	5	2	x	5	x	Wald (≥ 80 %)
V	*Helianthemum nummularium*	293							
n	*Helianthus tuberosus*	21	8	7	?	7	6	8	
3	*Helichrysum arenarium*	2.654	8	6	7	5	2	1	Offenland (≥ 80 %)
2	*Helichrysum luteoalbum*	5	7	6	5	5	7	3	
V	*Helictotrichon pratense*	342	7	6	4	x	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Helictotrichon pubescens*	446	5	x	3	x	x	4	Offenland (≥ 90 %)
3	*Helleborus niger*	1	3	5	4	8	5	4	Infrastruktur (100 %)
*	*Helleborus viridis*	2	3	6	2	8	5	6	
n	*Hemerocallis fulva*	3							
n	*Hemerocallis lilioasphodelus*	1							Gehölze (100 %)
*	*Hepatica nobilis*	119	4	6	4	7	4	5	Wald (≥ 90 %)
n	*Heracleum mantegazzianum*	34	9	6	x	x	6	8	
*	*Heracleum sphondylium*	819	7	5	2	x	5	8	
*	*Herniaria glabra*	362	8	6	5	4	3	2	
n	*Hesperis matronalis*	12	6	5	6	7	7	7	
*	*Hieracium* subg. *Hieracium*	4.452							
*	*Hieracium* subg. *Pilosella*	9.913							

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
2	*Hierochloe odorata*	11	6	6	7	4	9	2	
*	*Himantoglossum hircinum*	11	7	7	2	9	3	2	Offenland (≥ 80 %)
V	*Hippocrepis comosa*	189	7	5	2	7	3	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Hippophae rhamnoides*	202	9	6	6	8	4	3	
V	*Hippuris vulgaris*	6	7	5	x	8	10	x	
*	*Holcus lanatus*	7.217	7	6	3	x	6	4	
*	*Holcus mollis*	3.956	5	5	2	2	5	3	
*	*Holosteum umbellatum*	45	8	6	5	x	3	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Honckenya peploides*	15	9	6	x	7	6	7	Offenland (100 %)
*	*Hordelymus europaeus*	382	4	5	4	7	5	6	Wald (≥ 90 %)
*	*Hordeum murinum*	11	8	7	x	7	4	5	
3	*Hordeum secalinum*	266	8	6	2	6	6	5	Offenland (≥ 80 %)
V	*Hottonia palustris*	192	7	6	5	5	12	4	
*	*Humulus lupulus*	560	7	6	3	6	8	8	
V	*Huperzia selago*	1	4	3	3	3	6	5	Wald (100 %)
R	*Hyacinthoides non-scripta*	2	5	6	1	7	5	6	Wald (100 %)
V	*Hydrocharis morsus-ranae*	58	7	6	4	7	11	6	
*	*Hydrocotyle vulgaris*	629	7	5	2	3	9	2	
*	*Hylotelephium maximum*	69	8	6	4	5	3	3	
*	*Hylotelephium telephium*	24	7	6	x	7	4	x	
*	*Hypericum desetangsii*	41	7	6	3	7	6	5	
*	*Hypericum dubium*	5							Offenland (100 %)
2	*Hypericum elodes*	1	8	6	1	2	9	1	Gewässer (100 %)
*	*Hypericum hirsutum*	215	7	6	4	8	5	7	
*	*Hypericum humifusum*	113	7	x	2	4	7	3	
*	*Hypericum maculatum*	305	8	x	3	3	6	2	
V	*Hypericum montanum*	9	5	6	4	7	4	3	Wald (≥ 80 %)
*	*Hypericum perforatum*	12.459	7	6	5	6	4	3	
*	*Hypericum pulchrum*	43	4	6	2	3	5	2	
*	*Hypericum tetrapterum*	130	7	5	2	7	8	5	
2	*Hypochaeris maculata*	23	7	6	5	6	4	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Hypochaeris radicata*	6.365	8	5	3	4	5	3	
*	*Hypopitys hypophegea*	2	4	x	5	3	5	2	Wald (100 %)
V	*Hypopitys monotropa*	20	4	x	5	3	5	2	Wald (≥ 80 %)
*	*Ilex aquifolium*	1.455	4	5	2	4	5	5	Wald (≥ 90 %)
2	*Illecebrum verticillatum*	136	8	7	2	3	7	2	
n	*Impatiens glandulifera*	433	5	7	2	7	8	7	
*	*Impatiens noli-tangere*	563	4	5	5	7	7	6	
n	*Impatiens parviflora*	3.157	4	6	5	x	5	6	Wald (≥ 80 %)
V	*Inula britannica*	201	8	6	5	8	7	5	
*	*Inula conyzae*	324	6	6	2	7	4	3	
3	*Inula germanica*	3	8	7	6	8	3	2	Offenland (100 %)
3	*Inula hirta*	2	7	6	6	8	3	3	Offenland (100 %)
V	*Inula salicina*	85	8	6	5	9	6	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Iris pseudacorus*	1.236	7	6	3	x	9	7	
3	*Iris sibirica*	4	8	6	5	6	8	2	
1	*Iris variegata*	10	7	7	6	x	3	?	Offenland (100 %)
2	*Isolepis fluitans*	2	8	6	2	3	10	2	
V	*Isolepis setacea*	16	6	5	2	5	9	3	
*	*Jasione montana*	3.522	7	6	3	3	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Juglans regia*	355	6	8	2	7	6	7	
*	*Juncus acutiflorus*	503	9	6	2	5	8	3	
*	*Juncus anceps*	2	8	6	1	7	7	4	Marine Biotoptypen (100 %)
*	*Juncus articulatus*	600	8	x	3	x	9	2	
*	*Juncus bufonius*	330	7	5	x	3	7	4	
*	*Juncus bulbosus*	340	6	6	2	5	10	2	
*	*Juncus compressus*	147	8	5	3	7	8	5	
*	*Juncus conglomeratus*	1.519	8	5	3	4	7	3	
*	*Juncus effusus*	9.198	8	5	3	3	7	4	
V	*Juncus filiformis*	47	7	4	5	4	9	3	
*	*Juncus gerardi*	544	8	6	x	7	x	x	
*	*Juncus inflexus*	413	8	5	3	8	7	4	
*	*Juncus maritimus*	65	9	7	3	7	7	6	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
D	*Juncus minutulus*	1	7	5	x	3	7	4	Gewässer (100 %)
*	*Juncus ranarius*	56	9	6	x	4	8	3	
V	*Juncus squarrosus*	357	8	5	2	1	7	1	
3	*Juncus subnodulosus*	43	8	6	2	9	8	4	Offenland (≥ 80 %)
n	*Juncus tenuis*	1.526	6	6	3	5	6	5	
V	*Juniperus communis*	605							
3	*Juniperus sabina*	1	7	4	6	7	3	2	Wald (100 %)
3	*Kickxia elatine*	4	7	6	2	7	4	3	
3	*Kickxia spuria*	6	7	7	2	7	4	3	Offenland (100 %)
*	*Knautia arvensis*	828	7	6	3	x	4	4	
2	*Koeleria glauca*	2	7	7	7	8	3	1	Offenland (100 %)
V	*Koeleria macrantha*	278	7	6	7	8	3	2	Offenland (≥ 90 %)
V	*Koeleria pyramidata*	348	7	6	4	7	4	2	
n	*Laburnum anagyroides*	13	7	7	3	8	3	3	
*	*Lactuca serriola*	164	9	7	7	x	4	4	
n	*Lactuca tatarica*	22	9	6	8	8	6	5	Offenland (100 %)
*	*Lamium album*	331	7	x	3	x	5	9	
*	*Lamium amplexicaule*	17	6	6	5	7	4	7	
*	*Lamium maculatum*	118	5	x	4	7	6	8	
*	*Lamium purpureum*	383	7	5	3	7	5	7	
*	*Lapsana communis*	687	5	6	3	x	5	7	
*	*Larix decidua*	2.471	8	x	6	x	4	3	Wald (≥ 80 %)
V	*Laserpitium latifolium*	3	7	4	2	9	5	3	
*	*Lathraea squamaria*	3	3	5	3	7	6	6	
3	*Lathyrus aphaca*	2	7	7	3	8	3	3	Offenland (100 %)
3	*Lathyrus heterophyllus*	1	7	7	4	8	4	2	Offenland (100 %)
n	*Lathyrus latifolius*	29	7	8	4	9	4	3	
V	*Lathyrus linifolius*	64	x	5	2	3	5	2	
V	*Lathyrus niger*	3	5	6	4	7	3	3	
3	*Lathyrus nissolia*	181	7	6	4	7	4	4	Offenland (≥ 90 %)
3	*Lathyrus palustris*	47	8	6	x	8	8	3	Offenland (≥ 90 %)
*	*Lathyrus pratensis*	1.642	7	5	x	7	6	6	
*	*Lathyrus sylvestris*	155	7	6	4	8	4	2	
*	*Lathyrus tuberosus*	141	7	6	6	8	4	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Lathyrus vernus*	110	4	6	4	8	5	4	Wald (≥ 90 %)
3	*Leersia oryzoides*	5	8	6	3	8	10	8	Gewässer (≥ 80 %)
*	*Lemna gibba*	10	8	6	3	8	11	8	Gewässer (100 %)
*	*Lemna minor*	889	7	5	3	x	11	6	
*	*Lemna trisulca*	113	7	6	3	7	12	5	
*	*Leontodon hispidus*	652	8	x	3	7	5	6	Offenland (≥ 80 %)
*	*Leontodon saxatilis*	389	8	6	2	6	6	5	Offenland (≥ 80 %)
2	*Leonurus cardiaca*	8	8	6	6	8	5	9	
3	*Leonurus marrubiastrum*	239	7	7	8	8	6	8	
*	*Lepidium campestre*	66	7	6	3	8	4	6	
3	*Lepidium coronopus*	30	8	7	3	7	6	6	
n	*Lepidium densiflorum*	6	8	7	7	7	4	6	
n	*Lepidium didymum*	1	9	7	4	6	5	6	Offenland (100 %)
n	*Lepidium draba*	12	8	7	7	8	3	4	Offenland (≥ 80 %)
n	*Lepidium neglectum*	1	9	7	?	8	3	4	Offenland (100 %)
*	*Lepidium ruderale*	8	9	6	7	x	4	6	
n	*Lepidium virginicum*	1	8	7	x	6	4	5	Offenland (100 %)
*	*Leucanthemum ircutianum*	24	7	x	3	x	4	3	
*	*Leucanthemum vulgare*	1.461	7	x	3	x	4	3	Offenland (≥ 80 %)
V	*Leucojum vernum*	7	6	5	4	7	6	8	Wald (≥ 80 %)
*	*Leymus arenarius*	70	9	6	x	7	6	6	
*	*Ligustrum vulgare*	688	7	6	3	8	4	3	
*	*Lilium martagon*	40	4	x	5	7	5	5	Wald (≥ 90 %)
*	*Limonium vulgare*	15	9	6	3	7	7	5	Marine Biotoptypen (100 %)
3	*Limosella aquatica*	5	7	6	3	7	8	3	Gewässer (100 %)
*	*Linaria vulgaris*	2.345	8	6	5	7	4	5	
n	*Lindernia dubia*	1	9	6	3	7	8	?	Gewässer (100 %)
n	*Linum austriacum*	9	9	7	6	8	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Linum catharticum*	785	7	x	3	7	x	2	Offenland (≥ 80 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
3	*Linum tenuifolium*	5	9	8	4	9	2	2	Offenland (100 %)
2	*Liparis loeselii*	2	8	6	4	9	9	2	Offenland (100 %)
*	*Listera ovata*	46	6	x	3	7	6	7	
V	*Lithospermum officinale*	1	6	6	5	8	5	5	Offenland (100 %)
n	*Lolium multiflorum*	64	7	7	3	7	4	6	Offenland (≥ 90 %)
*	*Lolium perenne*	1.483	8	6	3	7	5	7	
*	*Lonicera caprifolium*	16	7	7	4	8	4	2	
*	*Lonicera nigra*	3	3	4	4	5	5	4	
*	*Lonicera periclymenum*	2.571	6	5	2	3	x	4	Wald (≥ 80 %)
*	*Lonicera xylosteum*	747	5	6	4	7	5	6	
*	*Lotus corniculatus*	3.435	7	x	3	7	4	3	
*	*Lotus pedunculatus*	1.319	7	5	2	6	8	4	
V	*Lotus tenuis*	187	7	6	3	8	7	4	Offenland (≥ 90 %)
n	*Lunaria annua*	11							Wald (≥ 90 %)
n	*Lupinus polyphyllus*	507	7	5	4	4	5	x	
*	*Luzula campestris*	3.748	7	x	3	3	4	2	
3	*Luzula congesta*	11							
*	*Luzula luzulina*	2	3	3	4	5	4	2	Wald (100 %)
*	*Luzula luzuloides*	965	4	x	4	3	5	4	Wald (≥ 90 %)
*	*Luzula multiflora*	899	7	x	4	5	5	3	
2	*Luzula pallescens*	83	7	5	5	3	5	2	
*	*Luzula pilosa*	1.802	2	x	3	5	5	4	Wald (≥ 90 %)
*	*Luzula sylvatica*	129							Wald (≥ 80 %)
n	*Lychnis coronaria*	7							
*	*Lychnis flos-cuculi*	781	7	5	3	x	7	x	Offenland (≥ 80 %)
n	*Lycium barbarum*	7	9	7	5	7	5	4	
n	*Lycium chinense*	2							
3	*Lycopodiella inundata*	28	8	4	2	3	9	1	Offenland (≥ 80 %)
V	*Lycopodium annotinum*	3	3	4	3	3	6	3	Wald (100 %)
3	*Lycopodium clavatum*	62	8	4	3	2	4	2	
*	*Lycopus europaeus*	2.139	7	6	5	7	9	7	
*	*Lysimachia nemorum*	169	2	5	2	7	7	7	
*	*Lysimachia nummularia*	804	4	6	4	x	6	x	
n	*Lysimachia punctata*	12	6	7	4	8	7	4	
V	*Lysimachia thyrsiflora*	202	7	6	1	x	9	3	
*	*Lysimachia vulgaris*	3.012	6	x	x	x	8	x	
*	*Lythrum salicaria*	958	7	5	5	6	8	x	
n	*Mahonia aquifolium*	199							Wald (≥ 80 %)
*	*Maianthemum bifolium*	1.423	3	x	6	3	5	3	Wald (≥ 90 %)
n	*Malus pumila*	598	7	6	3	7	5	5	
V	*Malus sylvestris*	139	7	6	3	7	5	5	
*	*Malva alcea*	20	8	6	4	8	5	7	
*	*Malva moschata*	94	8	6	3	7	4	4	
*	*Malva neglecta*	20	8	6	7	7	5	9	
*	*Malva sylvestris*	13	8	6	3	7	4	8	
1	*Marrubium vulgare*	1	9	7	5	8	4	8	Wald (100 %)
*	*Matricaria chamomilla*	219	7	6	5	5	5	5	
n	*Matricaria discoidea*	279	8	5	3	7	5	8	
V	*Matteuccia struthiopteris*	8	5	6	4	7	8	7	Wald (≥ 80 %)
*	*Medicago falcata*	574	8	6	7	9	3	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Medicago lupulina*	1.513	7	5	x	8	4	x	
V	*Medicago minima*	89	9	7	3	8	3	2	Offenland (≥ 90 %)
n	*Medicago varia*	75							Offenland (≥ 80 %)
3	*Melampyrum arvense*	31	7	7	5	8	4	3	
3	*Melampyrum cristatum*	3	7	7	5	8	3	2	
V	*Melampyrum nemorosum*	54	5	6	4	6	4	4	
*	*Melampyrum pratense*	2.121	x	x	3	3	x	2	
*	*Melampyrum sylvaticum*	113	4	4	5	2	5	2	Wald (≥ 90 %)
V	*Melica ciliata*	24	8	7	4	7	2	2	
*	*Melica nutans*	133	4	x	3	x	4	3	Wald (≥ 80 %)
*	*Melica uniflora*	611	3	5	2	6	5	6	Wald (≥ 90 %)
*	*Melilotus albus*	167	9	6	6	7	3	4	
*	*Melilotus altissimus*	77	8	6	5	7	7	7	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Melilotus officinalis*	67	8	6	6	8	3	3	
n	*Melissa officinalis*	10							
*	*Mentha aquatica*	763	7	5	3	7	9	5	
*	*Mentha arvensis*	262	7	x	x	x	8	x	
D	*Mentha dumetorum*	1	8	7	?	7	6	6	Offenland (100 %)
*	*Mentha longifolia*	124	7	5	4	9	8	7	
n	*Mentha piperita*	2	8	7	?	7	6	6	
n	*Mentha spicata*	1							Offenland (100 %)
D	*Mentha suaveolens*	2	8	7	3	6	8	5	
*	*Mentha verticillata*	4	7	5	?	7	8	?	
n	*Mentha villosa*	1							Wald (100 %)
3	*Menyanthes trifoliata*	49	8	x	x	x	9	3	
*	*Mercurialis annua*	1	7	7	3	7	4	8	Offenland (100 %)
*	*Mercurialis perennis*	357	2	x	3	8	x	7	Wald (≥ 90 %)
V	*Mespilus germanica*	1	6	8	6	6	4	x	Offenland (100 %)
V	*Meum athamanticum*	52	8	4	2	3	5	3	
*	*Microthlaspi perfoliatum*	140	8	6	5	8	4	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Milium effusum*	1.095	4	x	3	5	5	5	Wald (≥ 90 %)
n	*Mimulus guttatus*	2	7	x	3	x	9	6	
*	*Moehringia trinervia*	1.891	4	5	3	6	5	7	Wald (≥ 80 %)
*	*Molinia arundinacea*	3	7	6	5	x	x	2	
*	*Molinia caerulea*	8.952	7	x	3	x	7	1	
2	*Moneses uniflora*	4	4	x	5	4	5	2	
3	*Montia arvensis*	2	7	6	2	3	8	4	
V	*Montia fontana*	1							Infrastruktur (100 %)
3	*Muscari botryoides*	7	7	5	4	x	5	x	
3	*Muscari comosum*	5	7	8	3	7	3	?	Offenland (≥ 80 %)
*	*Mycelis muralis*	1.535	4	6	2	x	5	6	Wald (≥ 90 %)
*	*Myosotis arvensis*	651	6	6	5	x	5	6	
V	*Myosotis discolor*	157	8	7	2	4	4	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Myosotis laxa*	16	7	6	3	4	9	7	
*	*Myosotis nemorosa*	3	7	5	4	5	8	5	
*	*Myosotis praecox*	3							
*	*Myosotis ramosissima*	279	9	6	5	7	2	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Myosotis scorpioides*	475	7	x	5	x	8	5	
3	*Myosotis sparsiflora*	3	5	6	6	7	6	7	
*	*Myosotis stricta*	186	8	6	5	6	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Myosotis sylvatica*	147	6	x	3	x	5	7	
*	*Myosurus minimus*	14	8	7	5	6	7	5	
3	*Myrica gale*	52	8	6	2	3	9	3	
2	*Myriophyllum alterniflorum*	2	7	5	2	6	12	3	
*	*Myriophyllum spicatum*	20	5	6	x	9	12	7	Gewässer (≥ 90 %)
*	*Myriophyllum verticillatum*	7	5	6	5	7	12	8	Gewässer (≥ 80 %)
D	*Najas marina*	2	5	6	4	9	12	6	
3	*Narcissus pseudonarcissus*	11	8	4	2	4	6	4	Wald (≥ 80 %)
V	*Nardus stricta*	1.200	8	x	3	2	x	2	
3	*Narthecium ossifragum*	35	8	4	1	2	9	1	Offenland (100 %)
*	*Nasturtium microphyllum*	6							
*	*Nasturtium officinale*	20	7	x	3	7	10	7	
*	*Neottia nidus-avis*	65	2	5	3	7	5	5	Wald (≥ 90 %)
3	*Nepeta cataria*	3	8	7	3	7	4	7	
V	*Noccaea caerulescens*	1	8	4	2	5	5	4	Offenland (100 %)
*	*Nuphar lutea*	23	8	6	4	7	11	6	Gewässer (100 %)
*	*Nymphaea alba*	61	8	6	3	7	11	5	Gewässer (≥ 90 %)
3	*Nymphoides peltata*	1	8	7	5	8	11	7	Gewässer (100 %)
3	*Odontites luteus*	4	7	7	5	9	3	2	Offenland (100 %)
3	*Odontites vernus*	9	6	6	3	6	5	5	
*	*Odontites vulgaris*	318	6	6	3	7	5	5	
*	*Oenanthe aquatica*	102	7	6	5	7	10	6	Gewässer (≥ 80 %)
3	*Oenanthe fistulosa*	11	7	7	2	8	9	5	
3	*Oenanthe lachenalii*	69	8	7	2	8	8	7	
n	*Oenothera fallax*	4							Offenland (100 %)
n	*Oenothera glazioviana*	1							Offenland (100 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
3	*Onobrychis arenaria*	11	7	7	7	9	2	1	Offenland (100 %)
n	*Onobrychis viciifolia*	110	8	7	6	8	3	3	Offenland (≥ 90 %)
*	*Ononis repens*	487	8	5	2	7	4	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Ononis spinosa*	493	8	6	5	7	4	3	
*	*Onopordum acanthium*	22	9	7	6	7	4	8	
3	*Ophioglossum vulgatum*	35	7	6	3	7	7	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Ophrys apifera*	11	7	6	2	9	4	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Ophrys holoserica*	3	8	7	4	9	4	2	Offenland (100 %)
3	*Ophrys insectifera*	1	7	5	4	9	4	3	Offenland (100 %)
V	*Orchis mascula*	25	6	x	3	8	4	x	
3	*Orchis militaris*	3	7	6	5	9	3	2	
V	*Orchis purpurea*	1	5	7	4	8	4	3	Wald (100 %)
3	*Orchis pyramidalis*	4	8	7	2	9	3	2	Offenland (100 %)
*	*Origanum vulgare*	708	7	x	3	8	3	3	
D	*Ornithogalum angustifolium*	19							Offenland (100 %)
n	*Ornithogalum nutans*	2	6	7	4	7	4	7	Offenland (100 %)
*	*Ornithogalum umbellatum*	54	6	6	4	7	5	7	Offenland (≥ 80 %)
*	*Ornithopus perpusillus*	523	7	6	2	2	3	2	Offenland (≥ 80 %)
n	*Ornithopus sativus*	5							Offenland (100 %)
2	*Orobanche alba*	6	8	x	3	9	3	x	Offenland (100 %)
3	*Orobanche gracilis*	6	x	x	2	7	3	2	Offenland (100 %)
3	*Orobanche lutea*	24	x	6	5	8	3	x	Offenland (≥ 90 %)
3	*Orobanche purpurea*	2	7	7	5	7	4	2	Offenland (100 %)
3	*Orobanche rapum-genistae*	2	x	6	1	3	5	2	Offenland (100 %)
V	*Orthilia secunda*	30	4	x	3	x	5	2	Wald (≥ 90 %)
3	*Osmunda regalis*	64	5	6	2	4	8	5	
*	*Oxalis acetosella*	4.253	1	x	3	4	5	6	Wald (≥ 90 %)
*	*Oxalis corniculata*	27	7	7	?	x	4	6	
n	*Oxalis stricta*	302	6	6	?	5	5	7	
n	*Paeonia officinalis*	1							Offenland (100 %)
n	*Panicum barbipulvinatum*	13							Gewässer (100 %)
*	*Papaver argemone*	21	6	6	2	5	4	5	Offenland (≥ 90 %)
*	*Papaver dubium*	94	6	6	3	5	4	5	
2	*Papaver hybridum*	2	7	7	3	7	5	5	Offenland (100 %)
*	*Papaver rhoeas*	92	6	6	3	7	5	6	Offenland (≥ 80 %)
V	*Parietaria officinalis*	2	5	7	4	7	5	7	Wald (100 %)
*	*Paris quadrifolia*	38	3	x	4	7	6	7	Wald (≥ 90 %)
3	*Parnassia palustris*	1	8	x	x	7	8	2	Offenland (100 %)
n	*Parthenocissus inserta*	65							
*	*Pastinaca sativa*	453	8	6	5	8	4	5	
2	*Pedicularis palustris*	17	8	x	x	x	9	2	Offenland (≥ 90 %)
3	*Pedicularis sylvatica*	30	7	5	2	1	8	2	
V	*Peplis portula*	125	8	6	3	3	7	2	
*	*Persicaria amphibia*	559	7	6	x	6	11	4	
*	*Persicaria hydropiper*	1.120	7	6	x	5	8	8	
*	*Persicaria lapathifolia*	302							
*	*Persicaria maculosa*	464	6	6	3	7	5	7	
*	*Persicaria minor*	176	7	6	3	5	8	8	
*	*Persicaria mitis*	175	7	6	3	6	8	7	
*	*Petasites albus*	6	4	4	4	x	6	5	
*	*Petasites hybridus*	23	7	5	2	7	8	8	
3	*Petasites spurius*	11	9	6	6	7	6	5	
*	*Petrorhagia prolifera*	713	8	7	3	5	3	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Petrorhagia saxifraga*	1	9	7	4	7	2	1	Offenland (100 %)
V	*Peucedanum cervaria*	14	7	6	4	7	3	3	
3	*Peucedanum officinale*	1	7	7	5	8	4	2	Offenland (100 %)
V	*Peucedanum oreoselinum*	546	6	6	4	6	3	2	
*	*Peucedanum palustre*	619	7	6	6	x	9	4	
*	*Phalaris arundinacea*	2.143	7	5	x	7	9	7	
n	*Phedimus spurius*	7	8	6	4	5	3	3	
*	*Phegopteris connectilis*	16	2	4	3	4	6	6	Wald (≥ 80 %)
*	*Phleum nodosum*	10	7	6	5	x	4	5	Offenland (≥ 80 %)
V	*Phleum phleoides*	152	8	6	7	8	3	2	Offenland (≥ 80 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Phleum pratense*	1.032	7	x	5	x	5	6	
*	*Phragmites australis*	3.699	7	5	x	7	10	7	
3	*Physalis alkekengi*	7	5	7	5	8	6	7	
n	*Physocarpus opulifolius*	19							
3	*Phyteuma orbiculare*	4							Offenland (100 %)
*	*Phyteuma spicatum*	106	x	x	4	6	5	5	
*	*Picea abies*	7.400	5	3	6	x	x	x	Wald (≥ 80 %)
*	*Picris hieracioides*	716	8	x	5	8	4	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Pimpinella major*	94							
*	*Pimpinella saxifraga*	1.215	7	x	5	x	3	2	
*	*Pinus mugo*	36	8	3	3	x	x	3	
n	*Pinus nigra*	685	7	7	4	9	3	2	
3	*Pinus rotundata*	9	8	3	5	2	8	2	
n	*Pinus strobus*	570							Wald (≥ 90 %)
*	*Pinus sylvestris*	23.450	7	x	7	x	x	x	
*	*Plantago arenaria*	24	8	7	5	7	4	5	
*	*Plantago coronopus*	9	8	7	3	7	7	4	
*	*Plantago lanceolata*	7.201	6	x	3	x	x	x	
*	*Plantago major*	2.665							
*	*Plantago maritima*	255	8	6	x	8	7	5	Offenland (≥ 80 %)
*	*Plantago media*	1.307	7	x	7	7	4	3	
*	*Plantago uliginosa*	230	7	6	x	5	7	4	
3	*Platanthera bifolia*	4	6	x	3	7	5	x	
3	*Platanthera chlorantha*	71	6	x	3	7	7	x	
*	*Poa angustifolia*	545	7	6	x	x	x	3	
*	*Poa annua*	1.668	7	x	5	x	6	8	
*	*Poa bulbosa*	11	8	7	7	5	3	2	Offenland (100 %)
*	*Poa chaixii*	74	6	5	4	3	5	4	
*	*Poa compressa*	1.392	9	x	4	9	3	3	
*	*Poa humilis*	5	9	5	3	6	5	3	Offenland (100 %)
*	*Poa nemoralis*	1.978	5	x	5	5	5	4	Wald (≥ 80 %)
*	*Poa palustris*	160	7	5	5	8	9	7	
*	*Poa pratensis*	2.956	6	x	x	x	5	6	
V	*Poa remota*	1	5	6	6	8	7	7	Infrastruktur (100 %)
*	*Poa supina*	2	8	3	4	7	5	7	Wald (100 %)
*	*Poa trivialis*	2.678							
V	*Polygala amarella*	5	9	x	4	9	9	1	Offenland (100 %)
*	*Polygala chamaebuxus*	1	6	4	4	8	3	2	Wald (100 %)
V	*Polygala comosa*	342	8	6	6	8	3	2	Offenland (≥ 90 %)
3	*Polygala serpyllifolia*	22	8	4	2	2	6	2	Offenland (≥ 90 %)
V	*Polygala vulgaris*	770	7	x	3	3	5	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Polygonatum multiflorum*	376	2	x	5	6	5	5	Wald (≥ 90 %)
V	*Polygonatum odoratum*	100	7	5	5	7	3	3	
*	*Polygonatum verticillatum*	5	4	4	2	4	5	5	Wald (100 %)
*	*Polygonum arenastrum*	51	7	6	x	x	4	6	
*	*Polygonum aviculare*	527	7	6	x	x	4	6	
*	*Polypodium vulgare*	97	5	5	3	2	4	2	
*	*Polystichum aculeatum*	1	3	6	2	6	6	7	Wald (100 %)
*	*Populus alba*	116	5	7	7	8	7	6	
n	*Populus canadensis*	490							
*	*Populus canescens*	1							Offenland (100 %)
3	*Populus nigra*	54	5	6	6	7	8	7	
*	*Populus tremula*	7.546	6	5	5	x	5	x	
n	*Portulaca oleracea*	104	7	8	3	7	4	7	Gewässer (≥ 90 %)
3	*Potamogeton alpinus*	16	7	4	x	6	12	6	
2	*Potamogeton angustifolius*	2	7	6	4	7	12	5	Gewässer (100 %)
V	*Potamogeton berchtoldii*	21	6	6	5	7	12	5	
*	*Potamogeton crispus*	17	6	5	3	7	12	5	Gewässer (≥ 80 %)
2	*Potamogeton gramineus*	1	8	4	x	5	12	5	Gewässer (100 %)
V	*Potamogeton lucens*	8	6	6	4	6	12	7	Gewässer (≥ 80 %)
*	*Potamogeton natans*	245	6	5	5	7	11	5	Gewässer (≥ 80 %)
3	*Potamogeton obtusifolius*	3	6	6	3	6	12	6	Gewässer (100 %)
*	*Potamogeton pectinatus*	59	6	x	5	8	12	8	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
V	*Potamogeton perfoliatus*	5	6	x	x	7	12	6	Gewässer (≥ 80 %)
3	*Potamogeton polygonifolius*	60	7	6	2	3	10	2	
2	*Potamogeton praelongus*	1	8	4	5	8	12	4	Gewässer (100 %)
V	*Potamogeton pusillus*	5	6	5	5	6	12	x	Gewässer (≥ 80 %)
V	*Potamogeton trichoides*	4	8	6	5	5	11	4	
3	*Potentilla alba*	6	6	6	5	5	4	5	Offenland (≥ 80 %)
V	*Potentilla anglica*	355	7	6	2	8	5	4	
*	*Potentilla anserina*	2.083	7	6	x	x	6	7	
*	*Potentilla argentea*	3.136	9	6	3	3	2	1	
D	*Potentilla collina*	1	9	7	4	2	2	1	Wald (100 %)
*	*Potentilla erecta*	1.917	6	x	3	x	x	2	
V	*Potentilla heptaphylla*	122	7	5	4	9	3	2	Offenland (≥ 90 %)
V	*Potentilla incana*	257	9	7	6	8	1	1	Offenland (≥ 90 %)
n	*Potentilla intermedia*	30	8	6	6	7	3	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Potentilla norvegica*	39	7	6	6	5	5	5	Offenland (≥ 80 %)
*	*Potentilla recta*	144	9	7	5	5	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Potentilla reptans*	2.376	6	6	3	7	6	5	
*	*Potentilla sterilis*	26	5	5	2	6	5	6	
D	*Potentilla subarenaria*	15							Offenland (100 %)
V	*Potentilla supina*	1	7	7	5	6	8	7	Offenland (100 %)
*	*Potentilla verna*	1.604	8	6	4	7	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Prenanthes purpurea*	4	4	4	4	5	5	5	Wald (100 %)
*	*Primula elatior*	112	6	x	4	7	6	7	
V	*Primula veris*	487	7	x	3	8	4	3	
V	*Prunella grandiflora*	187	7	x	5	8	3	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Prunella vulgaris*	2.404	7	x	3	7	5	x	
*	*Prunus avium*	1.731	4	5	4	7	5	5	
n	*Prunus cerasifera*	22							
n	*Prunus cerasus*	16							
V	*Prunus domestica*	265							
D	*Prunus fruticans*	1							Gehölze (100 %)
*	*Prunus mahaleb*	150	7	7	4	8	3	2	
*	*Prunus padus*	481	5	5	3	7	8	6	
n	*Prunus serotina*	11.028	6	6	x	x	5	?	
*	*Prunus spinosa*	3.032	7	5	5	7	4	x	
*	*Pteridium aquilinum*	6.900	6	5	3	3	5	3	
*	*Puccinellia distans*	89	8	6	6	7	6	4	Offenland (≥ 80 %)
*	*Puccinellia maritima*	11	9	6	3	7	8	5	
V	*Pulicaria dysenterica*	100	8	6	3	7	7	5	
3	*Pulicaria vulgaris*	102	9	6	?	6	8	7	Gewässer (≥ 90 %)
*	*Pulmonaria obscura*	57	4	5	6	8	6	7	Wald (≥ 90 %)
*	*Pulmonaria officinalis*	49	5	6	5	8	5	6	
2	*Pulsatilla pratensis*	1	7	6	5	7	2	2	Offenland (100 %)
2	*Pulsatilla vernalis*	1	7	x	5	5	4	2	Wald (100 %)
3	*Pulsatilla vulgaris*	59	7	6	5	7	2	2	Offenland (≥ 80 %)
2	*Pyrola chlorantha*	1	5	5	5	5	4	2	Wald (100 %)
3	*Pyrola minor*	29	6	x	x	3	5	2	Wald (≥ 80 %)
3	*Pyrola rotundifolia*	3	4	x	5	5	6	3	
n	*Pyrus communis*	428	6	6	5	8	5	x	
*	*Pyrus pyraster*	425	6	6	5	8	5	x	
*	*Quercus petraea*	3.567	6	6	2	x	5	x	Wald (≥ 80 %)
*	*Quercus robur*	15.327	7	6	6	x	x	x	
n	*Quercus rubra*	3.015							Wald (≥ 80 %)
2	*Radiola linoides*	6	8	6	3	3	7	2	
*	*Ranunculus acris*	2.314	7	x	3	x	6	x	
V	*Ranunculus aquatilis*	27	7	5	2	6	11	6	Gewässer (≥ 80 %)
3	*Ranunculus arvensis*	2	6	6	3	8	4	x	Offenland (100 %)
*	*Ranunculus auricomus* agg.	303	5	6	3	7	x	x	
*	*Ranunculus bulbosus*	758	8	6	3	7	3	3	Offenland (≥ 90 %)
V	*Ranunculus circinatus*	10	6	6	5	7	12	8	
*	*Ranunculus flammula*	922	7	x	3	3	9	2	
V	*Ranunculus fluitans*	1	8	6	2	x	12	8	Gewässer (100 %)
2	*Ranunculus hederaceus*	2	8	5	1	3	9	x	Gewässer (100 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
2	*Ranunculus illyricus*	1	8	7	6	7	4	4	Offenland (100 %)
*	*Ranunculus lanuginosus*	38	3	6	4	7	6	7	
3	*Ranunculus lingua*	11	7	x	x	6	10	7	
*	*Ranunculus peltatus*	12	8	6	x	9	10	7	Offenland (≥ 80 %)
V	*Ranunculus polyanthemos*	49							Offenland (≥ 80 %)
*	*Ranunculus repens*	3.932	6	x	x	x	7	x	
3	*Ranunculus sardous*	8	8	6	4	x	8	7	Offenland (100 %)
*	*Ranunculus sceleratus*	229	9	6	x	7	9	9	
*	*Ranunculus trichophyllus*	3	7	x	x	8	12	7	
*	*Raphanus raphanistrum*	9	6	5	3	4	5	6	Offenland (≥ 80 %)
*	*Reseda lutea*	30	7	6	3	8	3	5	
*	*Reseda luteola*	28	8	7	3	9	4	6	
*	*Rhamnus cathartica*	322	7	5	5	8	4	4	
*	*Rhinanthus alectorolophus*	21	8	x	2	7	4	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Rhinanthus minor*	328	7	5	3	x	x	3	Offenland (≥ 90 %)
3	*Rhinanthus serotinus*	153	7	5	3	7	6	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Rhododendron tomentosum*	40	6	5	7	2	9	2	
n	*Rhus typhina*	21							
3	*Rhynchospora alba*	47	8	5	3	3	9	2	Offenland (≥ 90 %)
2	*Rhynchospora fusca*	46	8	5	2	1	9	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Ribes alpinum*	43	5	4	4	8	x	7	
*	*Ribes nigrum*	83	4	x	7	6	9	5	Wald (≥ 80 %)
*	*Ribes rubrum*	260	4	6	7	6	8	6	Wald (≥ 80 %)
D	*Ribes spicatum*	3	4	5	7	7	8	7	
*	*Ribes uva-crispa*	246	4	5	2	x	x	6	
n	*Robinia pseudoacacia*	1.522	5	6	4	x	4	8	
*	*Rorippa amphibia*	157	7	6	7	7	10	8	
*	*Rorippa anceps*	36	7	6	4	9	9	8	Offenland (≥ 90 %)
*	*Rorippa austriaca*	4	8	7	4	8	7	8	Offenland (100 %)
*	*Rorippa palustris*	210	7	x	x	x	8	8	
*	*Rorippa sylvestris*	201	6	6	3	8	8	6	
3	*Rosa agrestis*	1	8	6	4	8	3	3	Offenland (100 %)
V	*Rosa arvensis*	27	5	5	2	7	5	5	Wald (≥ 90 %)
*	*Rosa canina*	3.386	8	5	3	x	4	x	
*	*Rosa corymbifera*	11	8	6	4	7	4	5	
V	*Rosa dumalis*	1	7	5	2	6	5	3	Offenland (100 %)
3	*Rosa elliptica*	1	8	6	4	8	3	3	Wald (100 %)
3	*Rosa glauca*	3	8	5	4	7	4	2	
*	*Rosa inodora*	2							
3	*Rosa majalis*	2	7	6	7	8	5	3	
3	*Rosa marginata*	2	8	7	6	8	3	4	Offenland (100 %)
V	*Rosa micrantha*	15	8	6	4	8	3	3	
V	*Rosa pseudoscabriuscula*	1							Offenland (100 %)
*	*Rosa rubiginosa*	258	7	6	2	8	3	3	
n	*Rosa rugosa*	135							
3	*Rosa spinosissima*	14	8	6	5	8	4	3	
*	*Rosa subcanina*	29	8	5	3	6	4	3	Offenland (100 %)
*	*Rosa subcollina*	1	8	6	3	8	3	3	Wald (100 %)
*	*Rosa tomentosa*	4	8	6	2	7	4	4	Offenland (100 %)
V	*Rosa villosa*	1	6	5	2	8	3	2	Offenland (100 %)
*	*Rubus* sect. *Caesii*	2.249							
*	*Rubus* sect. *Corylifolii*	21							
*	*Rubus* sect. *Rubus*	12.444							
V	*Rubus* subg. *Cylactis*	3							
*	*Rubus* subg. *Idaeobatus*	6.710							
n	*Rudbeckia hirta*	1	8	7	5	8	4	5	Offenland (100 %)
n	*Rudbeckia laciniata*	3	7	6	5	7	8	7	
*	*Rumex acetosa*	3.052	8	x	x	x	x	6	
*	*Rumex acetosella*	7.937							
V	*Rumex aquaticus*	1	7	6	7	7	8	8	Wald (100 %)
*	*Rumex conglomeratus*	98	8	6	3	x	7	8	
*	*Rumex crispus*	1.464	7	5	3	x	7	5	
*	*Rumex hydrolapathum*	187	7	6	3	7	10	7	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Rumex maritimus*	56	8	7	x	8	9	9	
*	*Rumex obtusifolius*	1.677	7	5	3	x	6	9	
V	*Rumex palustris*	36	8	7	3	9	9	8	
*	*Rumex pratensis*	124							Offenland (≥ 90 %)
*	*Rumex sanguineus*	489	4	6	2	7	8	7	
n	*Rumex stenophyllus*	1	8	6	8	8	7	5	Offenland (100 %)
*	*Rumex thyrsiflorus*	1.133	8	7	7	7	3	4	Offenland (≥ 80 %)
3	*Ruppia spiralis*	3	?	6	?	8	12	?	
3	*Sagina apetala*	1	8	7	2	4	7	4	Wald (100 %)
*	*Sagina micropetala*	5	8	7	2	4	7	4	Offenland (≥ 80 %)
2	*Sagina nodosa*	9	8	6	3	8	8	5	
*	*Sagina procumbens*	108	7	x	3	7	5	6	
*	*Sagittaria sagittifolia*	22	7	6	4	7	10	6	Gewässer (≥ 90 %)
*	*Salicornia europaea*	103							Offenland (≥ 90 %)
*	*Salix alba*	513	5	6	6	8	8	7	
*	*Salix appendiculata*	16	7	3	4	8	6	6	
*	*Salix aurita*	1.105	7	x	3	4	8	3	
*	*Salix caprea*	2.584	7	x	3	7	6	7	
*	*Salix cinerea*	1.661							
2	*Salix daphnoides*	1	6	x	4	8	8	4	Gehölze (100 %)
n	*Salix dasyclados*	2							
V	*Salix eleagnos*	17	7	5	2	8	7	4	
*	*Salix fragilis*	182	5	5	3	6	8	6	
R	*Salix hastata*	2	7	3	7	7	6	4	Offenland (100 %)
D	*Salix macrophylla*	3							Gehölze (100 %)
*	*Salix mollissima*	3							
*	*Salix multinervis*	82							
V	*Salix myrsinifolia*	1	7	4	6	8	7	6	Offenland (100 %)
*	*Salix pentandra*	42	7	5	7	6	8	4	
*	*Salix purpurea*	133	8	5	4	8	x	x	
*	*Salix repens*	218	8	5	x	x	7	x	
*	*Salix rubens*	347	5	6	?	6	8	6	
*	*Salix rubra*	3							
D	*Salix smithiana*	7							
*	*Salix triandra*	155	7	5	5	7	8	5	
*	*Salix viminalis*	180	7	6	7	7	8	x	
*	*Salsola kali*	2	9	7	x	7	x	8	Offenland (100 %)
V	*Salvia pratensis*	787	8	6	4	8	3	4	Offenland (≥ 80 %)
2	*Salvinia natans*	14	7	8	5	7	11	7	Gewässer (100 %)
*	*Sambucus ebulus*	2	8	6	3	8	5	7	
*	*Sambucus nigra*	2.679	7	5	3	x	5	9	
*	*Sambucus racemosa*	322	6	4	4	5	5	8	Wald (≥ 80 %)
2	*Samolus valerandi*	30	8	6	3	7	8	5	Offenland (100 %)
*	*Sanguisorba minor*	1.043	7	6	5	8	3	2	
V	*Sanguisorba officinalis*	66	7	5	7	x	7	x	Offenland (≥ 90 %)
*	*Sanicula europaea*	50	4	5	3	8	5	6	Wald (≥ 80 %)
*	*Saponaria officinalis*	114	7	6	3	7	5	5	
V	*Saxifraga granulata*	130	x	6	2	5	4	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Saxifraga tridactylites*	39	8	6	2	7	2	1	
*	*Scabiosa columbaria*	389	8	5	2	8	3	3	Offenland (≥ 80 %)
3	*Scabiosa ochroleuca*	21	8	7	6	8	3	2	Offenland (≥ 90 %)
*	*Schoenoplectus lacustris*	102	8	6	3	7	11	6	Gewässer (≥ 80 %)
*	*Schoenoplectus tabernaemontani*	211	8	7	6	9	10	6	Offenland (≥ 80 %)
2	*Schoenoplectus triqueter*	2	8	6	5	7	10	7	Marine Biotoptypen (100 %)
2	*Schoenus nigricans*	21	9	6	3	9	9	2	Marine Biotoptypen (100 %)
*	*Scilla siberica*	3							Wald (100 %)
*	*Scirpus sylvaticus*	871	6	5	4	4	8	4	
*	*Scleranthus annuus*	205	6	5	4	2	5	5	
V	*Scleranthus perennis*	172	8	6	4	4	2	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Scleranthus polycarpos*	190	9	4	3	3	2	1	
3	*Scorzonera humilis*	17	7	6	5	5	7	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Scorzonera laciniata*	1	8	8	6	8	3	4	Gehölze (100 %)
*	*Scorzoneroides autumnalis*	1.750	7	x	3	5	5	5	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Scrophularia nodosa*	1.613	4	5	3	6	6	7	
*	*Scrophularia umbrosa*	50	7	6	5	8	9	7	
n	*Scrophularia vernalis*	1	5	6	5	7	5	7	Offenland (100 %)
n	*Scutellaria altissima*	3							Wald (100 %)
*	*Scutellaria galericulata*	537	7	6	5	7	9	6	
2	*Scutellaria minor*	8	7	6	2	2	9	3	
*	*Securigera varia*	475	7	6	5	9	4	3	
*	*Sedum acre*	661	8	6	3	x	2	1	
*	*Sedum album*	41	9	x	2	x	2	1	
3	*Sedum forsterianum*	6	8	7	1	4	3	1	Infrastruktur (≥ 80 %)
n	*Sedum hispanicum*	1							Infrastruktur (100 %)
1	*Sedum rubens*	1	7	7	2	x	3	3	Offenland (100 %)
*	*Sedum rupestre*	5	7	5	4	5	2	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Sedum sexangulare*	220	7	5	4	6	2	1	
V	*Selaginella helvetica*	2	5	5	4	8	5	2	Offenland (100 %)
V	*Selinum carvifolia*	104	7	5	5	5	7	2	
2	*Selinum dubium*	31	7	7	6	6	8	?	Offenland (≥ 90 %)
*	*Sempervivum tectorum*	1	8	x	2	4	2	x	Infrastruktur (100 %)
V	*Senecio aquaticus*	10	7	6	2	4	8	5	Offenland (≥ 90 %)
*	*Senecio erraticus*	14	8	6	2	x	6	6	Offenland (100 %)
*	*Senecio erucifolius*	314	8	6	4	8	3	4	
n	*Senecio inaequidens*	625	8	7	?	7	3	3	
*	*Senecio jacobaea*	1.633	8	5	3	7	4	5	
*	*Senecio ovatus*	640	7	x	4	x	5	8	
3	*Senecio paludosus*	1	7	6	4	x	9	6	Wald (100 %)
*	*Senecio sylvaticus*	315	8	6	3	5	5	8	
n	*Senecio vernalis*	114	7	6	6	7	4	6	
*	*Senecio viscosus*	91	8	6	4	x	3	4	
*	*Senecio vulgaris*	104	7	x	x	x	5	8	
3	*Serratula tinctoria*	61							Offenland (≥ 80 %)
3	*Seseli libanotis*	11							
*	*Sesleria caerulea*	14	7	3	2	9	4	3	
*	*Setaria pumila*	30	7	7	4	5	4	6	
*	*Setaria viridis*	172	7	6	x	x	4	7	
V	*Sherardia arvensis*	69	6	6	3	7	4	5	Offenland (≥ 80 %)
V	*Silaum silaus*	216	7	6	5	7	x	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Silene conica*	5	9	7	4	5	2	2	Offenland (100 %)
n	*Silene dichotoma*	1	7	7	4	x	4	6	Wald (100 %)
*	*Silene dioica*	298	x	x	4	7	6	8	
*	*Silene latifolia*	575							
3	*Silene noctiflora*	6	7	6	4	8	3	5	Offenland (100 %)
*	*Silene nutans*	151	7	x	5	7	3	3	
3	*Silene otites*	1	8	7	7	7	2	2	Offenland (100 %)
*	*Silene vulgaris*	391	8	x	x	7	4	2	
*	*Sinapis arvensis*	52	7	5	3	8	x	6	
n	*Sisymbrium altissimum*	26	8	6	7	7	4	4	
n	*Sisymbrium irio*	2	8	8	3	7	3	5	Offenland (100 %)
n	*Sisymbrium loeselii*	44	7	6	7	7	4	5	Offenland (≥ 80 %)
*	*Sisymbrium officinale*	108	8	6	5	x	4	7	
*	*Sium latifolium*	38	7	6	4	7	10	7	
*	*Solanum decipiens*	2							Offenland (100 %)
*	*Solanum dulcamara*	844	7	5	x	x	8	8	
*	*Solanum nigrum*	71	7	6	3	7	5	8	
n	*Solidago canadensis*	972	8	6	5	x	x	6	
n	*Solidago gigantea*	945	8	6	5	x	6	7	
*	*Solidago virgaurea*	364							
*	*Sonchus arvensis*	187	7	5	x	7	5	x	
*	*Sonchus asper*	180	7	5	x	7	6	7	
*	*Sonchus oleraceus*	66	7	6	x	8	4	8	
*	*Sonchus palustris*	38	7	6	6	7	8	7	Offenland (≥ 80 %)
n	*Sorbaria sorbifolia*	21							
*	*Sorbus aria* agg.	365	6	5	2	7	4	3	
*	*Sorbus aucuparia*	9.384	6	x	x	4	x	x	Wald (≥ 80 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
3	*Sorbus domestica*	15	4	8	4	8	4	3	
R	*Sorbus intermedia*	73	6	5	2	x	x	x	
*	*Sorbus latifolia* agg.	1							Offenland (100 %)
*	*Sorbus mougeotii* agg.	8							
*	*Sorbus sudetica* agg.	408							
*	*Sparganium emersum*	53	7	6	3	6	10	7	
*	*Sparganium erectum*	132	7	6	5	7	10	7	
2	*Sparganium natans*	22	7	5	5	5	11	3	Gewässer (≥ 90 %)
n	*Spartina anglica*	1	8	5	2	8	9	3	Marine Biotoptypen (100 %)
*	*Spergula arvensis*	47	6	5	3	3	5	6	
V	*Spergula morisonii*	1.371	9	5	4	x	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Spergularia echinosperma*	32	8	6	4	7	7	8	Gewässer (100 %)
*	*Spergularia marina*	315	7	6	x	9	7	?	
*	*Spergularia media*	4	7	6	x	7	7	5	
*	*Spergularia rubra*	156	7	5	x	3	5	4	
n	*Spiraea alba*	6							
n	*Spiraea billardii*	22							
n	*Spiraea tomentosa*	370							
*	*Spirodela polyrhiza*	133	7	6	5	6	11	6	
2	*Stachys annua*	1	7	6	4	8	3	4	Offenland (100 %)
3	*Stachys arvensis*	5	7	6	2	3	5	6	Offenland (≥ 80 %)
3	*Stachys germanica*	3	7	7	4	8	3	5	Offenland (100 %)
*	*Stachys palustris*	487	7	5	x	7	7	6	
V	*Stachys recta*	360	7	6	4	9	3	2	
*	*Stachys sylvatica*	1.320	4	x	3	7	7	7	
*	*Stellaria alsine*	438	5	4	3	4	8	4	
*	*Stellaria apetala*	3	6	x	x	7	x	8	
*	*Stellaria aquatica*	296	7	5	3	7	8	8	
*	*Stellaria graminea*	2.068	6	x	x	4	4	3	
*	*Stellaria holostea*	2.124	5	6	3	6	5	5	
*	*Stellaria media*	1.591	6	x	x	7	x	8	
*	*Stellaria neglecta*	43	6	x	x	7	x	8	Wald (≥ 80 %)
*	*Stellaria nemorum*	206	4	x	4	5	7	7	
3	*Stellaria palustris*	144	5	5	7	4	9	2	
3	*Stipa capillata*	1	8	7	8	8	2	2	Offenland (100 %)
3	*Stipa pennata*	1	8	7	8	7	2	2	Offenland (100 %)
3	*Stratiotes aloides*	9	7	6	5	8	11	6	Gewässer (≥ 80 %)
*	*Suaeda maritima*	8	8	6	x	7	8	7	
V	*Succisa pratensis*	31	7	5	3	x	7	2	Offenland (≥ 80 %)
n	*Symphoricarpos albus*	312							
n	*Symphyotrichum laeve*	1	8	7	6	8	6	9	Wald (100 %)
n	*Symphyotrichum lanceolatum*	7	7	7	6	x	6	8	Offenland (≥ 80 %)
n	*Symphyotrichum novi-belgii*	5	9	6	2	7	6	9	
n	*Symphyotrichum salignum*	3	7	6	5	8	6	9	
*	*Symphytum officinale*	8	7	6	3	x	8	8	
*	*Symphytum tuberosum*	18							Wald (≥ 90 %)
n	*Syringa vulgaris*	129							
V	*Tanacetum corymbosum*	86	6	7	5	7	4	4	
n	*Tanacetum parthenium*	3							
*	*Tanacetum vulgare*	6.694	8	6	4	8	5	5	
V	*Taraxacum* sect. *Celtica*	6	8	6	2	4	7	3	Offenland (100 %)
*	*Taraxacum* sect. *Erythrosperma*	223	8	6	5	7	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Taraxacum* sect. *Ruderalia*	3.325							
V	*Taxus baccata*	166	4	5	2	7	5	x	Wald (≥ 80 %)
*	*Teesdalia nudicaulis*	1.726	8	6	2	1	3	1	Offenland (≥ 80 %)
n	*Telekia speciosa*	2	7	6	4	7	7	7	
V	*Teucrium botrys*	22	9	6	4	8	2	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Teucrium chamaedrys*	233	7	6	4	8	2	1	
*	*Teucrium scorodonia*	1.253	6	5	2	2	4	3	
*	*Thalictrum aquilegiifolium*	2	5	x	4	7	8	7	Wald (100 %)
V	*Thalictrum flavum*	111	7	6	5	8	8	4	
V	*Thalictrum minus*	60	6	x	7	8	3	3	
*	*Thelypteris limbosperma*	14	4	4	2	3	6	5	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
V	*Thelypteris palustris*	383	5	6	x	5	8	6	
3	*Thesium alpinum*	20	8	3	4	8	4	2	Offenland (≥ 80 %)
3	*Thesium bavarum*	9	7	6	4	8	3	2	
3	*Thesium linophyllon*	5	8	7	5	8	2	1	Offenland (100 %)
*	*Thlaspi arvense*	109	6	5	x	7	5	6	
2	*Thymelaea passerina*	1	7	7	6	8	4	4	Offenland (100 %)
n	*Thymus pannonicus*	2							Offenland (100 %)
*	*Thymus praecox*	29	8	6	5	8	3	1	Offenland (≥ 90 %)
*	*Thymus pulegioides*	2.395	8	x	4	x	4	1	Offenland (≥ 80 %)
V	*Thymus serpyllum*	203	7	6	5	5	2	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Tilia cordata*	1.301	5	5	4	x	5	5	
D	*Tilia europaea*	8							
*	*Tilia platyphyllos*	302	4	6	2	x	6	7	
*	*Torilis arvensis*	13	7	7	3	9	4	4	
*	*Torilis japonica*	1.013	6	6	3	8	5	8	
*	*Tragopogon dubius*	86	8	7	4	8	4	4	Offenland (≥ 80 %)
D	*Tragopogon minor*	5							
V	*Tragopogon orientalis*	39	7	x	5	7	5	6	Offenland (≥ 90 %)
*	*Tragopogon pratensis*	837	7	6	3	7	4	6	Offenland (≥ 80 %)
V	*Trichophorum cespitosum*	40	8	4	3	1	9	1	Offenland (100 %)
2	*Trichophorum germanicum*	8	8	5	2	1	9	1	Offenland (100 %)
*	*Trientalis europaea*	1.200	5	5	7	3	x	2	Wald (≥ 90 %)
V	*Trifolium alpestre*	808	7	6	4	6	3	3	
*	*Trifolium arvense*	2.800	8	6	3	2	3	1	Offenland (≥ 80 %)
V	*Trifolium aureum*	89	7	6	4	4	4	2	
*	*Trifolium campestre*	1.802	8	6	3	6	4	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Trifolium dubium*	1.386	6	6	3	6	5	5	Offenland (≥ 80 %)
V	*Trifolium fragiferum*	214	8	6	5	8	7	7	Offenland (≥ 80 %)
n	*Trifolium hybridum*	135	7	6	5	7	6	5	
*	*Trifolium medium*	675	7	6	4	6	4	3	
V	*Trifolium montanum*	28	8	x	4	8	3	2	
*	*Trifolium pratense*	2.610	7	x	3	x	x	x	
*	*Trifolium repens*	3.996	8	x	x	6	5	6	
3	*Trifolium rubens*	1	7	6	4	8	3	2	Offenland (100 %)
3	*Trifolium striatum*	1	8	7	3	2	3	1	Offenland (100 %)
V	*Triglochin maritima*	250	8	6	x	x	7	5	Offenland (≥ 80 %)
3	*Triglochin palustris*	191	8	x	x	x	9	1	
*	*Tripleurospermum maritimum*	16	9	6	3	7	6	8	
*	*Tripleurospermum perforatum*	652	7	6	3	6	x	6	
*	*Tripolium pannonicum*	196	8	6	x	7	x	7	
*	*Trisetum flavescens*	972	7	x	5	x	x	5	Offenland (≥ 80 %)
3	*Trollius europaeus*	3	9	3	5	6	7	5	Offenland (100 %)
*	*Turritis glabra*	142	6	6	2	8	3	5	Offenland (≥ 90 %)
*	*Tussilago farfara*	679	8	x	3	8	6	x	
*	*Typha angustifolia*	104	8	7	5	7	10	7	
*	*Typha latifolia*	332	8	6	5	7	10	8	
n	*Ulex europaeus*	29	7	6	1	3	5	2	
*	*Ulmus glabra*	326	4	5	3	7	6	7	Wald (≥ 80 %)
D	*Ulmus hollandica*	21							
V	*Ulmus laevis*	340	4	6	5	7	8	7	
*	*Ulmus minor*	238	5	7	5	8	x	x	
*	*Urtica dioica*	9.810	x	x	x	7	6	8	
*	*Urtica subinermis*	153							
*	*Urtica urens*	7	7	6	x	x	5	8	
V	*Utricularia australis*	119	9	6	2	5	12	3	
3	*Utricularia minor*	17	8	6	x	6	12	2	Gewässer (≥ 80 %)
2	*Utricularia stygia*	4							Gewässer (100 %)
3	*Utricularia vulgaris*	26	7	6	x	5	12	4	
n	*Vaccinium atlanticum*	1							Offenland (100 %)
*	*Vaccinium myrtillus*	9.798	5	x	5	2	x	3	Wald (≥ 80 %)
3	*Vaccinium oxycoccos*	48	7	5	3	x	9	1	
V	*Vaccinium uliginosum*	19	6	x	5	1	x	3	
*	*Vaccinium vitis-idaea*	3.524	5	x	5	2	4	1	

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Valeriana dioica*	82	7	x	2	5	8	2	
*	*Valeriana excelsa*	24	7	6	4	6	8	6	
*	*Valeriana officinalis*	249	7	6	5	7	8	5	
*	*Valeriana pratensis*	7	7	x	4	7	4	4	
*	*Valerianella carinata*	1	7	7	3	8	4	x	Wald (100 %)
V	*Valerianella dentata*	12	7	6	2	7	4	x	Offenland (100 %)
*	*Valerianella locusta*	217	7	6	3	7	5	6	Offenland (≥ 80 %)
3	*Verbascum blattaria*	10	8	7	7	7	3	6	Offenland (≥ 80 %)
*	*Verbascum densiflorum*	245	8	6	5	8	4	5	
*	*Verbascum lychnitis*	330	7	6	5	7	3	3	Offenland (≥ 80 %)
*	*Verbascum nigrum*	320	7	5	5	7	5	7	
*	*Verbascum phlomoides*	40	8	6	5	8	4	6	Offenland (≥ 80 %)
3	*Verbascum pulverulentum*	22	8	8	4	9	3	5	
*	*Verbascum thapsus*	268	8	x	3	7	4	7	
*	*Verbena officinalis*	203	9	6	3	7	5	7	
*	*Veronica agrestis*	2	6	6	2	7	6	7	
*	*Veronica anagallis-aquatica*	13	7	6	3	x	9	6	
*	*Veronica arvensis*	703	7	6	3	6	4	x	Offenland (≥ 80 %)
*	*Veronica beccabunga*	174	7	x	3	7	10	6	
*	*Veronica catenata*	5	8	7	3	7	9	7	Offenland (≥ 80 %)
*	*Veronica chamaedrys*	229	6	x	x	x	5	x	Offenland (≥ 80 %)
3	*Veronica dillenii*	1	8	7	6	5	2	2	Offenland (100 %)
n	*Veronica filiformis*	1	7	x	4	5	5	x	Infrastruktur (100 %)
*	*Veronica hederifolia*	6	6	6	3	7	5	7	
V	*Veronica maritima*	55	7	6	7	7	8	6	
*	*Veronica montana*	66	4	5	2	5	7	6	
*	*Veronica officinalis*	3.486	6	x	3	3	4	4	
n	*Veronica persica*	63	6	x	3	7	5	7	Offenland (≥ 80 %)
*	*Veronica polita*	2	5	6	3	8	4	7	Offenland (100 %)
V	*Veronica praecox*	3	8	8	5	8	2	1	Offenland (100 %)
*	*Veronica scutellata*	140	8	5	3	3	9	3	
*	*Veronica serpyllifolia*	356	x	x	3	5	6	x	
3	*Veronica spicata*	12	7	7	6	7	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Veronica sublobata*	11	6	6	3	7	5	7	
V	*Veronica teucrium*	221	7	6	5	8	3	2	
V	*Veronica triphyllos*	14	6	7	3	x	4	4	Offenland (≥ 80 %)
V	*Veronica verna*	48	8	7	5	4	2	1	Offenland (≥ 90 %)
*	*Viburnum lantana*	386	7	5	2	8	4	4	
*	*Viburnum opulus*	319	6	5	3	7	x	6	
*	*Vicia angustifolia*	1.285	5	6	3	x	x	x	Offenland (≥ 80 %)
V	*Vicia cassubica*	848	6	6	4	5	4	3	
*	*Vicia cracca*	2.703	7	5	x	x	5	x	
V	*Vicia dumetorum*	1	6	6	4	8	5	4	Wald (100 %)
n	*Vicia grandiflora*	4	7	7	6	x	4	x	
*	*Vicia hirsuta*	1.223	7	6	5	x	4	4	Offenland (≥ 80 %)
V	*Vicia lathyroides*	83	8	7	4	3	2	2	Offenland (≥ 80 %)
D	*Vicia parviflora*	9	7	8	2	6	4	6	Offenland (≥ 80 %)
3	*Vicia pisiformis*	3	6	7	4	8	4	3	Offenland (100 %)
*	*Vicia sepium*	1.044	x	x	5	6	5	5	
n	*Vicia striata*	1							Offenland (100 %)
*	*Vicia sylvatica*	30	7	x	4	8	4	x	
*	*Vicia tenuifolia*	316	8	6	6	8	3	2	
*	*Vicia tetrasperma*	901	6	6	5	5	5	5	Offenland (≥ 80 %)
n	*Vicia villosa*	110	7	6	5	6	4	5	Offenland (≥ 90 %)
n	*Vinca major*	12							
*	*Vinca minor*	124	4	6	2	7	5	6	Wald (≥ 90 %)
*	*Vincetoxicum hirundinaria*	211	6	5	5	7	3	3	
*	*Viola arvensis*	646	6	5	x	x	x	x	Offenland (≥ 80 %)
D	*Viola bavarica*	1							Offenland (100 %)
V	*Viola canina*	1.225	7	x	3	3	4	2	Offenland (≥ 80 %)
2	*Viola collina*	1	6	5	7	8	3	2	Offenland (100 %)
*	*Viola hirta*	627	6	5	5	8	3	2	
V	*Viola mirabilis*	23	4	5	4	8	5	x	Wald (≥ 90 %)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

RL	Gefäßpflanzenart	Biotopanzahl	L	T	K	R	F	N	Bindung an Biotoptypenklasse
*	*Viola odorata*	101	5	6	3	x	5	8	Wald (≥ 80 %)
*	*Viola palustris*	499	6	x	3	2	9	3	
*	*Viola reichenbachiana*	716	4	x	4	7	5	6	Wald (≥ 80 %)
*	*Viola riviniana*	1.168	5	x	3	4	4	x	
2	*Viola rupestris*	19	6	5	7	8	3	2	
2	*Viola stagnina*	9	6	7	5	6	8	3	Offenland (100 %)
*	*Viola tricolor*	307							Offenland (≥ 80 %)
V	*Viscaria vulgaris*	199	7	6	4	4	3	2	Offenland (≥ 80 %)
*	*Viscum album*	83							
*	*Viscum laxum*	193	7	6	3	-	-	-	Wald (≥ 90 %)
*	*Vitis vinifera*	9	9	8	3	7	4	x	
V	*Vulpia bromoides*	79	9	7	2	4	3	1	Offenland (≥ 80 %)
*	*Vulpia myuros*	302	8	7	3	5	2	1	Offenland (≥ 80 %)
n	*Xanthium albinum*	265	8	6	4	7	8	7	
*	*Zannichellia palustris*	19	6	6	5	8	12	8	
3	*Zostera marina*	6	x	6	2	7	12	6	

RL = Rote-Liste-Kategorie entsprechend Metzing et al. (2018): 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes, R = extrem selten, V = Vorwarnliste, D = Daten unzureichend, * = ungefährdet, n = nicht bewertet
Biotopanzahl = Anzahl der kartierten Biotope mit Vorkommen der Art
L, T, K, R, F, N = Zeigerwerte nach Ellenberg et al. (1992) für die Faktoren Licht (L), Temperatur (T), Kontinentalität (K), Bodenreaktion (R), Feuchte (F) und Stickstoff (N)
Bindung an Biotoptypenklasse = Grad der Bindung an die jeweilige Biotoptypenklasse (vgl. Abschnitt 2, S. 186 ff., in der gedruckten Fassung)

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

Tab. B: Fortsetzung.
Table B: Continued.

Erläuterungen	
L = Lichtzahl	
L1	Tiefschattenpflanze
L2	Zwischen 1 und 3 stehend
L3	Schattenpflanze
L4	Zwischen 3 und 5 stehend
L5	Halbschattenpflanze
L6	Zwischen 5 und 7 stehend
L7	Halblichtpflanze
L8	Lichtpflanze
L9	Volllichtpflanze
T = Temperaturzahl	
T1	Kältezeiger
T2	Zwischen 1 und 3 stehend
T3	Kühlezeiger
T4	Zwischen 3 und 5 stehend
T5	Mäßigwärmezeiger
T6	Zwischen 5 und 7 stehend
T7	Wärmezeiger
T8	Zwischen 7 und 9 stehend
T9	Extremer Wärmezeiger
K = Kontinentalitätszahl	
K1	Euozeanisch, in Mitteleuropa nur mit wenigen Vorposten
K2	Ozeanisch, mit Schwerpunkt im Westen einschließlich des westlichen Mitteleuropa
K3	Zwischen 2 und 4 stehend (d. h. in großen Teilen Mitteleuropas)
K4	Subozeanisch, mit Schwerpunkt in Mitteleuropa, nach Osten ausgreifend
K5	Intermediär, schwach subozeanisch bis schwach subkontinental
K6	Subkontinental, mit Schwerpunkt im östlichen Mittel- und angrenzenden Osteuropa
K7	Zwischen 6 und 8 stehend
K8	Kontinental, nur an Sonderstandorten von Osten nach Mitteleuropa übergreifend
K9	Eukontinental, im westlichen Mitteleuropa fehlend und im östlichen selten
R = Reaktionszahl	
R1	Starksäurezeiger
R2	Zwischen 1 und 3 stehend
R3	Säurezeiger
R4	Zwischen 3 und 5 stehend
R5	Mäßigsäurezeiger
R6	Zwischen 5 und 7 stehend
R7	Schwachsäure- bis Schwachbasenzeiger
R8	Zwischen 7 und 9 stehend
R9	Basen- und Kalkzeiger
F = Feuchtezahl	
F1	Starktrockniszeiger
F2	Zwischen 1 und 3 stehend
F3	Auf feuchten Böden fehlend
F4	Zwischen 3 und 5 stehend
F5	Frischezeiger
F6	Zwischen 5 und 7 stehend
F7	Feuchtezeiger
F8	Zwischen 7 und 9 stehend
F9	Nässezeiger
F10	Wasserpflanze, die längere Zeiten auch ohne Wasserbedeckung des Bodens überlebt
F11	Wasserpflanze, die unter Wasser wurzelt, aber zumindest zeitweilig mit Blättern über dessen Oberfläche aufragt, oder Schwimmpflanze, die an der Wasseroberfläche flottiert
F12	Unterwasserpflanze
N = Stickstoffzahl, Nährstoffzahl	
N1	Stickstoffärmste Standorte anzeigend
N2	Zwischen 1 und 3 stehend
N3	An stickstoffarmen Standorten häufiger als an mittelmäßigen und nur ausnahmsweise an reicheren
N4	Zwischen 3 und 5 stehend
N5	Mäßig stickstoffreiche Standorte anzeigend, an armen und reichen seltener
N6	Zwischen 5 und 7 stehend
N7	An stickstoffreichen Standorten häufiger als an mittelmäßigen und nur ausnahmsweise an ärmeren
N8	Ausgesprochener Stickstoffzeiger
N9	An übermäßig stickstoffreichen Standorten konzentriert

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart

4 Literatur

Ellenberg H., Leuschner C. (2010): Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen. 6. Aufl. Ulmer. Stuttgart: 1.334 S.

Ellenberg H., Weber H.E. et al. (1992): Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. 2. Aufl. Scripta Geobotanica, Bd. 18. Goltze-Verlag. Göttingen: 258 S.

Merling B. (2024): Die Flora auf Flächen des Nationalen Naturerbes und deren Bewertung aus Naturschutzsicht. Masterthesis Hochschule Bremen, Fakultät Natur und Technik, Biologie. Bremen: 93 S.

Metzing D., Garve E. et al. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Tracheophyta) Deutschlands. In: Metzing D., Hofbauer N. et al. (Red.) (2018): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Bd. 7: Pflanzen. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(7). Bundesamt für Naturschutz. Bonn: 13–358.

Dr. Charlotte Seifert
Korrespondierende Autorin
Naturerbe-Entwicklungspläne und Monitoring
DBU Naturerbe GmbH
An der Bornau 2
49090 Osnabrück
E-Mail: c.seifert@dbu.de

2005–2010 Studium der Biodiversität und Ökologie an der Georg-August-Universtität Göttingen und der University of East Anglia; anschließend Promotion zur Phytodiversität von Agrarlandschaften an der Georg-August-Universität Göttingen; 2013–2014 wissenschaftliche Mitarbeiterin im Fachgebiet „Agrar- und Waldbereich“ am Bundesamt für Naturschutz; seit Herbst 2014 zuständig für Naturerbe-Entwicklungspläne und -Monitoring bei der gemeinnützigen Gesellschaft der Deutschen Bundesstiftung Umwelt zur Sicherung des Nationalen Naturerbes (DBU Naturerbe GmbH) in Osnabrück.

Barbara Merling, M. Sc.
Angewandte und Ökologische Botanik
Hochschule Bremen
Fakultät 5 „Natur und Technik“
Neustadtswall 30
28199 Bremen
E-Mail: barbaramerling@web.de

Prof. Dr. Dietmar Zacharias
Angewandte und Ökologische Botanik
Hochschule Bremen
Fakultät 5 „Natur und Technik“
Neustadtswall 30
28199 Bremen
E-Mail: dietmar.zacharias@hs-bremen.de

© 2025 W. Kohlhammer, Stuttgart