Tuexenia 40: 19–32. Göttingen 2020.
doi: 10.14471/2020.40.024, available online at www.zobodat.at

Die Vegetation Deutschlands – eine vergleichende Übersicht der Klassen, Ordnungen und Verbände auf Grundlage der EuroVegChecklist

The vegetation of Germany – a cross-referenced conspectus of classes, orders and alliances based on the EuroVegChecklist

Erwin Bergmeier

Georg-August-Universität Göttingen, Abt. Vegetationsanalyse und Phytodiversität, Untere Karspüle 1a, 37073 Göttingen, Germany
E-Mail: erwin.bergmeier@bio.uni-goettingen.de

Zusammenfassung

Die *European Vegetation Checklist* (EuroVegChecklist; MUCINA et al. 2016) ist eine Referenzliste der Vegetationseinheiten Europas samt angrenzender Gebiete. Sie bietet einen nomenklatorisch geprüften Bezugsrahmen mit ausführlicher Synonymie aller pflanzensoziologischen Klassen, Ordnungen und Verbände und kann zur syntaxonomischen Standardisierung auf nationaler und regionaler Ebene verwendet werden. Die vorliegende Arbeit setzt die EuroVegChecklist in Beziehung zu sechs pflanzensoziologischen Standardwerken Deutschlands, nämlich dem „Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002), „Süddeutsche Pflanzengesellschaften“ (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992), „Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens“ (PREISING et al. 1990a, b, 1993, 1995, 1997, 2003, 2012), „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ (PASSARGE 1996, 1999, 2002), „Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung“ (BERG et al. 2001a, 2004) und dem „Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens“ (BÖHNERT et al. 2001). Sie bietet eine aktuelle und standardisierte Übersicht aller höheren Syntaxa Deutschlands respektive einiger größerer Teilräume und schafft eine Grundlage für weitere quantitative und qualitative Vergleiche. Die nach der EuroVegChecklist referenzierte Vegetation Deutschlands umfasst 61 Klassen, 120 Ordnungen und 233 Verbände, was 55 %, 40 % bzw. 21 % der quantifizierbaren syntaxonomischen Diversität der gesamteuropäischen Vegetation entspricht (ohne Kryptogamen-, jedoch mit Armleuchteralgen-Syntaxa). Der „Taxa-Syntaxa-Index“, der Quotient aus der Zahl der Taxa und der Syntaxa des betreffenden Gebietes, wird als ein Maß für Delta-Diversität, verstanden als regionale Differenziertheit der Vegetation in einem Bezugsraum, hier eingeführt. Bezogen auf die Verbände beträgt er für Deutschland 18,5. Alle Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände werden mit einer kurzen Beschreibung gekennzeichnet und das Vorkommen jedes Verbandes und seine Bandbreite in Deutschland mit bis zu vier Assoziationen belegt.

Abstract

The EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016) is a reference catalogue of the European vegetation. It provides a synopsis of hierarchical vegetation classes, orders and alliances which can be used as a tool towards standardization of other syntaxonomic surveys and concepts. The present paper cross-references the EuroVegChecklist to six regional and national influential works on the vegetation of

Manuskript eingereicht am 15. Juni 2020, angenommen am 13. September 2020
Koordinierender Editor: Martin Diekmann

Germany with different syntaxonomic concepts. It provides an update of the vegetation diversity of the country and some of its major territories and allows for quantitative and qualitative comparison of syntaxonomic variation. The EuroVegChecklist-referenced vegetation of Germany comprises 61 vegetation classes, 120 orders and 233 alliances, corresponding to 55 %, 40 % and 21 % of the pan-European numbers, respectively. Germany`s "Taxa-Syntaxa Index", a measure of delta diversity, here introduced and calculated by dividing the number of taxa by the number of syntaxa, totals 18.5 at the level of alliance. Each vegetation class, order and alliance is characterized briefly in ecological, biological and geographic terms (in German), specifying the verbal diagnosis of the EuroVegChecklist for the Central European situation. One to four associations per alliance, documented mostly in the German reference works but with updated name if necessary, are listed to verify the alliances' national occurrence.

Keywords: EuroVegChecklist, Germany, phytosociology, plant community diversity, syntaxonomy, Taxa-Syntaxa Index, vascular plant communities, vegetation

1. Einleitung

Mit der EuroVegChecklist (EVC), einer europaweiten Liste der Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände (MUCINA et al. 2016), gibt es zum ersten Mal einen internationalen Standard für pflanzensoziologische Syntaxa. Diese Übersicht ist äußerst bedeutsam, denn sie macht erstmals die internationale Verbreitung und Abgrenzung von Pflanzengesellschaften der höheren syntaxonomischen Rangstufen in Europa samt einigen angrenzenden Territorien und außereuropäischen Gebieten im Atlantik (Grönland, Azoren, Kanaren, Madeira) und Mittelmeer (Zypern) deutlich. Sie enthält neben den Syntaxonnamen kurze ökologisch-chorologische Diagnosen der von Gefäßpflanzen dominierten Vegetation (EVC1), der Moos- und Flechtenvegetation (EVC2) und der Algenvegetation (EVC3) sowie eine ausführliche Synonymie. In EVC1 werden 109 Klassen, 301 Ordnungen und 1108 Verbände anerkannt, charakterisiert, hierarchisch gruppiert und nomenklatorisch fundiert. Die EVC basiert auf der Auswertung von „etwa 10000 bibliografischen Quellen", von denen über 4400 in einem Verzeichnis im Anhang gelistet sind (MUCINA et al. 2016). Trotz ihrer syntaxonomischen und nomenklatorischen Bedeutung ist die EVC in Deutschland bisher nicht ausreichend zur Kenntnis genommen worden.

Die letzte Übersicht der Pflanzengesellschaften Deutschlands ist 20 Jahre alt. Sie wurde im Jahr 2000 fertiggestellt; die Publikation erschien allerdings erst zwei Jahre später (RENNWALD & Mitarb. 2002). Diese mit ausführlichen Kommentaren versehene Namensliste von pflanzensoziologischen Syntaxa basiert auf den Beiträgen und dem Wissensfundus mehrerer Experten-Arbeitsgruppen sowie auf der Auswertung von zahllosen Einzelveröffentlichungen (RENNWALD 2002). Maßgeblich waren vor allem die bis dahin erschienen Regionalmonografien, vorrangig die „Süddeutschen Pflanzengesellschaften" (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992), die „Pflanzengesellschaften Niedersachsens" (PREISING et al. 1990a, b, 1993, 1995, 1997) und die „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands" (PASSARGE 1996, 1999). Weitere wichtige Grundlagen für das Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands waren auch die in den 1990er Jahren erschienenen Hefte der „Synopsis der Pflanzengesellschaften Deutschlands" (HÖLZEL 1996, HÄRDTLE et al. 1997, DIERSCHKE 1997, WEBER 1998, WEBER 1999a, b), die Übersichtswerke von RUNGE (1994), POTT (1995) und SCHUBERT et al. (1995), die „Vorläufige Rote Liste" der Pflanzengesellschaften Bayerns (WALENTOWSKI et al. 1990, 1991a, b, 1992) sowie die umfangreichen pflanzensoziologischen Vegetationsmonografien der Nachbarländer Österreich (Die Pflanzengesellschaften Österreichs: MUCINA et al. 1993a, GRABHERR & MUCINA 1993, MUCINA et al. 1993b) und Niederlande (De Vegetatie van Nederland: SCHAMINÉE et al. 1995a, b, 1996, 1998).

Das nationale „Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002) bot Anlass zur Fertigstellung von regionalen Roten Listen der Pflanzengesellschaften, auch zusammen mit kompletten Übersichten (BERG et al. 2001b, BÖHNERT et al. 2001, HEINRICH et al. 2001, SCHUBERT et al. 2001, SCHUBERT 2001); einige Rote-Listen von Pflanzengesellschaften gab es davor schon (BERGMEIER & NOWAK 1988, WALENTOWSKI et al. 1990, 1991a, b, 1992). Gleichzeitig mit der Fertigstellung der „Rennwald-Liste“ wurde die niederländische Monografie mit dem fünften Band abgeschlossen (STORTELDER et al. 1999). Auch der dritte Band der „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ (PASSARGE 2002), das erweiterte Bestimmungswerk (SCHUBERT et al. 2009, Erstdruck 2001), die letzten Bände der „Pflanzengesellschaften Niedersachsens“ (2: PREISING et al. 2003, sowie 1 mit 3: PREISING & VAHLE 2012, PREISING et al. 2012) und mehrere weitere Hefte der „Synopsis“-Reihe (TÄUBER & PETERSEN 2000, PEPPLER-LISBACH & PETERSEN 2001, BURKART et al. 2004, HEINKEN 2008, DIERSCHKE 2012, HINTERLANG 2017) erschienen seither. Als einzige neue Regionalmonografie wurde das zweibändige Werk „Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung“ (BERG et al. 2001a, 2004) veröffentlicht. Von großer Bedeutung für die Kenntnis der Pflanzengesellschaften in Deutschland haben sich auch die vierbändige Vegetationsmonografie Tschechiens (Vegetace České republiky: CHYTRÝ 2007, 2009, 2011, 2013) und die der Wald- und Gebüschvegetation Österreichs (WILLNER & GRABHERR 2007) erwiesen, zumal diese beiden Werke auch nomenklatorisch akribisch und konsequent sind, was so ausdrücklich unter den deutschen Monografien nur für BERG et al. (2004) sowie einige Beiträge zur „Synopsis“-Reihe gesagt werden kann.

Die große Zahl an pflanzensoziologischen Übersichten in Deutschland in den 1990er und 2000er Jahren kann nicht verbergen, dass sie in den letzten Jahren hierzulande im Unterschied zu zahlreichen anderen europäischen Ländern spürbar vernachlässigt worden sind. Ein Grund liegt im angewandten Bereich. Für administrative Grundlagen und prognostische Beurteilungen sind andere hierarchische Konzepte wie Biotoptypen und Lebensraumtypen bevorzugt eingesetzt worden (u. a. EUROPEAN COMMISSION 2013, FINCK et al. 2017, EUNIS 2019, GRUNEWALD 2020a, b). Pflanzensoziologische Einheiten (Syntaxa), obwohl ebenfalls hierarchisch, werden als komplex empfunden, das pflanzensoziologische System als ein schwer zugängliches Gliederungsprinzip. Vegetationskartierungen sind oft nur durch Spezialisten durchführbar, deren es immer weniger gibt. Diese Abkehr wiederum hängt ohne Zweifel mit der abnehmenden Kenntnis der biologischen Arten und ihres ökologisch-chorologischen Indikatorwertes zusammen, doch mutmaßlich auch mit Anwendungsproblemen der pflanzensoziologischen Einheiten aufgrund von hierarchisch-syntaxonomischen Inkonsistenzen, fachsprachlich-zungenbrecherischer Terminologie und Schwierigkeiten bei der Identifizierung der Einheiten. Hier bewähren sich praxistaugliche Anleitungen wie Bestimmungsschlüssel, durch die konkrete Bestände beschriebenen Einheiten zugeordnet werden können (siehe SCHUBERT 1995, 2009; WILLNER & GRABHERR 2007) oder die automatisierte Zuordnung von Vegetationsaufnahmen durch Expertensysteme. Abschreckend mögen auch die in Deutschland so offenkundig wie vielleicht in sonst keinem anderen Land divergierenden syntaxonomischen und methodologischen Konzepte wirken, wie sie sich in den unterschiedlichen pflanzensoziologischen Resultaten etwa von RENNWALD & Mitarb. (2002) und PASSARGE (1996, 1999, 2002) spiegeln. Das „Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002) hängt einem extrem weiten Assoziationskonzept an, bei dem, um nicht zahlreiche gängige Pflanzengesellschaften in die Synonymie zu verlieren, neben akzeptierten Assoziationen eine Vielzahl informeller

Einheiten („…-Gesellschaft“) eingeführt worden sind, während PASSARGE (opera cit.) in den „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ ein überaus enges Assoziationskonzept vertritt.

Eine Vernachlässigung der Pflanzensoziologie aus den erwähnten Gründen ist aber misslich und kann hierzulande perspektivisch zum Verlust der Wahrnehmung eines Teils der enormen pflanzensoziologischen Referenzliteratur von etwa einem Jahrhundert führen. Wenn er anhält, verliert die Vegetationsforschung in Deutschland außerdem an internationaler Sichtbarkeit und Relevanz. Mit der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016) bietet sich nun die Gelegenheit, die innerhalb Deutschlands divergierenden konzeptuellen Richtungen zumindest auf höherer syntaxonomischer Ebene unter einem Dach zusammenzuführen. Die EVC ermöglicht den Vergleich von Vegetation in unterschiedlichen Räumen in qualitativ-syntaxonomischer und auch in quantitativer Hinsicht. Zwei Aspekte sind es, die die EVC zu einem verbindlichen Konzept machen, das lange vermisst worden war: Zum einen der breite geografische Bezugsrahmen über ganz Europa, zum anderen die nomenklatorische Verlässlichkeit mit ausführlicher Synonymie der Syntaxa. MUCINA et al. (2016) ist es in den meisten Fällen gelungen, gemäß des vom Erstautor L. Mucina und den Mitautoren für richtig gehaltenen syntaxonomischen Konzeptes für jede Klasse, jede Ordnung und jeden Verband den gemäß ICPN (WEBER et al. 2000) korrekten gültig publizierten Namen aus einer Vielzahl von Synonymen zu ermitteln.

Neben diesen beiden Hauptaspekten, dem geografischen und dem nomenklatorischen, ist das syntaxonomische Gebäude der EVC ein weiterer motivierender und viel beachteter Aspekt. Die EVC ist ein wissenschaftlich stichhaltiges syntaxonomisches Meinungsbild, wie es auch andere regionale und nationale fundierte syntaxonomische Übersichten und Monografien sind. Es gibt Lösungen, die weithin Übereinstimmung erzielen und solche, die Dissens hervorrufen (und die MUCINA et al. 2016 zum Teil in Kommentaren wiedergeben). Unterschiedliche syntaxonomische Auffassungen sind aus wissenschaftlicher Sicht keineswegs per se nachteilig, sondern deuten auf ein diskursives Umfeld mit unterschiedlichen Erfahrungshorizonten in der Wissenschaftsgemeinde und verschiedenen Datengrundlagen hin. Trotzdem bedarf es vor allem für Anwendungszwecke von Zeit zu Zeit einer Vereinheitlichung (mit allen damit verbundenen Kompromissen), eines Bezugsrahmens wie es ihn auf nationaler Ebene zuletzt vor 20 Jahren mit der „Rennwald-Liste“ gab und mit der EVC erstmals auf europäischer Ebene.

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, die in Deutschland vorkommenden Verbände, Ordnungen und Klassen der Gefäßpflanzen-Vegetation mit Einbeziehung der Armleuchteralgen-Vegetation gemäß des EVC-Standards zu identifizieren, um so Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den Syntaxa der EVC und der nationalen und regionalen Übersichten aufzudecken. Auf diese Weise soll eine Grundlage für quantitative und qualitative syntaxonomische Vergleiche zwischen der EVC und den deutschen Referenzwerken geschaffen werden. Nebenbei kann damit der prozentuale Anteil Deutschlands oder von einzelnen Teilräumen an der pflanzengesellschaftlichen Vielfalt (Diversität der Vegetation) Europas bestimmt werden.

2. Methoden

Für die Identifizierung der in Deutschland vorkommenden höhere Syntaxa (Verbände, Ordnungen und Klassen) wurde die EuroVegChecklist (EVC; MUCINA et al. 2016) mit einschlägigen deutschen Referenzwerken verglichen. Für die Gegenüberstellung mit der EVC wurden neben der „Rennwald-

Liste“ („Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“, RENNWALD & Mitarb. 2002) fünf einflussreiche regionale Monografien ausgewählt, die zusammen den größten Teil der Fläche Deutschlands abdecken:

- Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)
- Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990a, 1990b, 1993, 1995, 1997, 2003, 2012)
- Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)
- Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
- Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)

Maßgeblich für die Auswahl der fünf regionalen Standard-Referenzwerke war, dass sie umfassend und monografisch sind, sich dabei geografisch und methodologisch ergänzen. Bei nur wenig Flächenüberlappung nehmen sie in ihrer Gesamtheit den weitaus größten Teil des Landes ein. Sie beanspruchen jeweils Vollständigkeit bei der Erfassung der Pflanzengesellschaften des Bezugsraums (auch wenn H. Passarge die zwergstrauch-, strauch- und baumdominierten Pflanzengesellschaften in seiner Neubearbeitung der Vegetation Nordostdeutschlands leider nicht mehr publizieren konnte). Vor allem enthalten die fünf Werke kürzere oder längere Beschreibungen und Verbreitungsangaben aller Syntaxa und mit Ausnahme von BÖHNERT et al. (2001) auch synoptische Tabellen der Artenzusammensetzungen, durch die im Allgemeinen eine klare vergleichende Ansprache und Abgrenzung der Assoziationen und ihrer übergeordneten Syntaxa gelingt. Das ist wichtig, da Syntaxa nur in ihrem Kern durch den nomenklatorischen Typus definiert sind, ein Verband etwa durch seine Typusassoziation, aber in ihrer Bandbreite konzeptuell nicht ähnlich fest umschrieben sind (so kann bei einem Verband die Identität der zugeordneten Assoziationen variieren), weshalb sich der Umfang eines Verbandes oder anderer höherer Syntaxa bei den einzelnen Werken unterscheiden kann.

Obwohl das „Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002) keine Tabellen und Beschreibungen der Syntaxa enthält, gehört es natürlich auch in diese Reihe der relevanten Standardwerke für den Vergleich mit der EVC, da die Publikation die bisher letzte nationale Synopsis ist. Eine Identifizierung und Abgrenzung der meisten Pflanzengesellschaften ermöglichen in der Regel die vielen (782!) einschlägigen Kommentare.

Jeder Verband, jede Ordnung und Klasse in den sechs deutschen Referenzwerken wurde mit den akzeptierten Syntaxonnamen der EVC in Beziehung gesetzt und die Ergebnisse wurden tabellarisch dargestellt. Originale Syntaxonnamen der Referenzwerke wurden beibehalten, orthografische Irrtümer wurden korrigiert. Für die den Klassen übergeordnete Gliederung der Syntaxa wurden acht Vegetationsgruppen nach biologisch-ökologischen Kriterien definiert:

- Wald- und Gebüschvegetation
- Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation
- Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sümpfe
- Grünland-, Magerrasen- und Heidevegetation
- Küstenvegetation
- Wasserpflanzenvegetation
- Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen
- Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen

Innerhalb jeder biologisch-ökologischen Gruppe sind die Vegetationsklassen alphabetisch, zu jeder Klasse die Ordnungen alphabetisch und zu jeder Ordnung die Verbände alphabetisch angeordnet.

Jedes der Syntaxa der EVC, das als in Deutschland vorkommend identifiziert werden konnte, wurde mit einem kurzen deskriptiven Text gekennzeichnet. Die Beschreibungen orientieren sich an den englischsprachigen Diagnosen in MUCINA et al. (2016), allerdings gekürzt und wo nötig korrigiert. Geografische Charakterisierungen beschränken sich auf für Deutschland und Mitteleuropa relevante Differenzialmerkmale der Verbreitung. Die Bezeichnungen „Tieflagen“, „Mittellagen“ und

„Hochlagen“ beziehen sich auf die ökologischen Höhenstufen planar bis submontan, montan bzw. subalpin bis alpin. Bezeichnungen wie „Pflanzengesellschaften …“ wurden der Kürze halber weggelassen, ungeachtet der Tatsache, dass solche gemeint sind, nicht Habitate.

Jeder Verband wurde durch bis zu vier ausgewählte Assoziationen, die gemäß Literaturrecherche für Deutschland nachgewiesen sind, charakterisiert. Die Angabe von Assoziationen und ausnahmsweise informellen „Gesellschaften“ dient als Nachweis, dass der betreffende Verband in Deutschland vorkommt und wie er pflanzensoziologisch umschrieben ist. Die Zuordnung der Assoziationen zu einem Verband basiert auf einer Einschätzung der Breite des entsprechenden Verbandskonzeptes der EVC und einer inhaltlichen Abwägung der Assoziationen gemäß ihrer Beschreibungen in den Referenzwerken und Einzelveröffentlichungen. Die Auswahl orientiert sich hauptsächlich an ihrer Erwähnung (nicht selten unter anderen – nomenklatorisch überholten – Namen) in den oben genannten Referenzwerken sowie in den Heften 1–12 der „Synopsis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“. Die Assoziationsnamen wurden nicht im Einzelnen nomenklatorisch überprüft, aber mit nomenklatorisch verlässlichen Referenzen abgeglichen, die den Anspruch haben, den Regeln des *International Code of Phytosociological Nomenclature* (ICPN, 3. Auflage; WEBER et al. 2000; künftig 4. Auflage: THEURILLAT et al. 2020) konsequent zu folgen, vor allem WEBER (1998, 1999a, 1999b) und andere „Synopsis“-Hefte, BERG et al. (2004), WILLNER & GRABHERR (2007) und CHYTRÝ (2007, 2009, 2011, 2013). Synonyme von Assoziationen wurden nicht aufgeführt. *Nomina inversa*, *mutata* und *conservanda*, die bereits anderswo zur Inversion, Änderung und Konservierung vorgeschlagen worden sind, wurden ohne förmlichen Vermerk übernommen, wenn der Antrag als gerechtfertigt eingeschätzt wurde; neue nomenklatorisch relevante Vorschläge aber wurden in dieser Arbeit bewusst nicht gemacht. Die EVC ist die nomenklatorische Referenz der Verbände, Ordnungen und Klassen. Die vollständigen Namen der Assoziationen finden sich in den genannten regionalen, nationalen und übernationalen Referenzwerken mit Bezug auf das ICPN-Regelwerk. Da die vorliegende Arbeit ohne nomenklatorischen Anspruch ist und auch aus Platzgründen, wird auf die Nennung der Autorenzitate verzichtet. Die Beschränkung auf maximal vier Assoziationen pro Verband ist willkürlich; natürlich kommen zahlreiche Verbände mit mehr als vier Assoziationen in Deutschland vor. Vollständigkeit auf Ebene der Assoziationen wurde aber nicht angestrebt und war im Rahmen dieser Arbeit auch nicht möglich.

Der „Taxa-Syntaxa-Index“ wird als ein Maß für die syntaxonomische Differenziertheit eines Gebietes (Delta-Diversität) eingeführt. Er wird errechnet als der Quotient aus der Zahl der nachgewiesenen etablierten (urwüchsigen und eingebürgerten) Gefäßpflanzenarten und -unterarten und der Zahl der Syntaxa, zum Beispiel der Verbände, eines Gebietes. Bei den unten vorgestellten Beispielen werden Zahlen der Gefäßpflanzen aus METZING et al. (2018) und FUKAREK & HENKER (2006) übernommen, Zahlen der EVC-referenzierten Verbände aus der vorliegenden Arbeit.

3. Ergebnisse

Der Abgleich der EVC mit den Referenzwerken zeigte, dass in Deutschland 61 EVC-referenzierte Klassen, 120 Ordnungen und 233 Verbände vorkommen, davon in Nordwestdeutschland (Niedersachsen und Bremen) 153 Verbände, in Nordostdeutschland 143 Verbände, in Sachsen 145 Verbände und in Süddeutschland 176 Verbände (Tab. 1).

Der syntaxonomische Vergleich zwischen den fünf regionalen Referenzwerken und der nationalen „Rennwald-Liste“ zeigte, dass es äußerst zahlreiche Unterschiede zwischen den Werken bei der Benennung ein und desselben Syntaxons gibt (Anhang E1). Die Abweichungen beruhen vor allem auf unterschiedlichen syntaxonomischen Konzepten auf allen syntaxonomischen Ebenen. Dazu nur zwei Beispiele: Schwarzerlen-Wälder werden in den „Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns“ in einer Klasse integriert (CLAUSNITZER 2004), in den übrigen regionalen Übersichten in zwei Klassen. Mädesüß-Hochstaudenfluren werden in den „Pflanzengesellschaften Niedersachsens“ (PREISING et al. 1997) und in den „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ (PASSARGE 2002) als eigenständige Klasse bzw. Ordnung geführt, während die anderen Quellen sie in die Ordnung

Tabelle 1. Zahl der höheren Syntaxa (Klassen, Ordnungen, Verbände) der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation in Deutschland und einigen Teilräumen, referenziert nach der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Table 1. Syntaxon numbers (classes, orders, alliances) of vegetation dominated by vascular plants and charophytes in Germany and some of its regions, standardized by reference to EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Bezugsraum	Publikation	Klassen	Ordnungen	Verbände
Europa	MUCINA et al. (2016)	110	303	1113
Deutschland	Bergmeier, vorliegende Arbeit	61	120	233
Deutschland	RENNWALD & Mitarb. (2002)	61	116	221
Süddeutschland	OBERDORFER (1977, 1978, 1983, 1992)	51	98	176
Nordwestdeutschland	PREISING et al. (1990–2012)	50	86	153
Nordostdeutschland	PASSARGE (1996–2002) + BERG & al. (2004)	46	80	143
Mecklenburg-Vorpommern	BERG et al. (2001a, 2004)	45	78	122
Sachsen	BÖHNERT et al. (2001)	41	78	145

der Feuchtwiesen bzw. der feuchten Ruderalvegetation stellen. Daneben gibt es auch Regelbrüche infolge fehlender oder inkonsequenter Berücksichtigung oder Fehlinterpretation des ICPN-Regelwerks. Die Gegenüberstellungen in Anhang E1 zeigen die syntaxonomische Heterogenität innerhalb der deutschen Referenzwerke und dass mal das eine, mal das andere Werk, oder keines von ihnen den in der EVC bevorzugten Lösungen entspricht.

Während die Klassen in der EVC nach Kriterien der großräumigen Zonalität und Azonalität sowie weiter vor allem nach Verbreitung und Ökologie geordnet sind, sind die Anordnungskriterien in der vorliegenden Arbeit mit regionalem Bezug vorrangig ökologischer und biologischer Art. Die Anzahlen der Syntaxa in Deutschland nach beiden übergeordneten Klassifikationssystemen zeigen die Tabellen 2 und 3.

In Deutschland überwiegen zahlenmäßig die Syntaxa der azonalen Vegetation, bei Klassen und Ordnungen mit dem Faktor 1,35, bei den Verbänden mit dem Faktor 1,15. Auf der größerräumigen Ebene der EuroVegChecklist (EVC1, die Gefäßpflanzen-Vegetation Europas incl. *Charetea*, letztere in MUCINA et al. 2016 unter EVC3 – Vegetation of freshwater algae – aufgeführt) ist das Verhältnis umgekehrt: Nicht überraschend sind gesamteuropäisch die Zahlen der Syntaxa der azonalen Vegetation geringer als die der zonalen Einheiten, in einem verblüffend einheitlichen Verhältnis von etwa 2 zu 3 (Tab. 4). Setzt man die Zahl der in Deutschland nachgewiesenen EVC-referenzierten Syntaxa ins Verhältnis mit der EuroVegChecklist, kommen in Deutschland 55,5 % der europäischen Vegetationsklassen, 39,6 % der europäischen Ordnungen und 20,9 % der Verbände vor (Tab. 4). Die unterschiedlichen Werte zeigen die zunehmende biogeografische Differenziertheit der Vegetation von der Ebene der Klassen zur Ebene der Verbände.

Der hier eingeführte „Taxa-Syntaxa-Index“, ein Maß für die syntaxonomische Differenziertheit eines Gebietes, liegt für Deutschland bei etwa 18,5 (ca. 4300 etablierte Gefäßpflanzenarten und -unterarten und 233 EVC-standardisierte Verbände), für Mecklenburg-Vorpommern bei etwa 14,4 (1762 Gefäßpflanzensippen und 122 Verbände). Unterstellt man für Gebiete wie Deutschland und Mecklenburg-Vorpommern gleichermaßen hohen floristischen und syntaxonomischen Bearbeitungsstand, so entsprechen beide Werte relativ hohen Differenziertheitsgraden der Vegetation im Bezugsraum (Delta-Diversität). Vergleichswerte aus anderen Ländern und Gebieten fehlen aber noch.

Tabelle 2. Zahl der höheren Syntaxa in Deutschland (Klassen, Ordnungen und Verbände der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation), referenziert nach der EuroVegChecklist und gruppiert nach ökologischen und biologischen Kriterien.

Table 2. Syntaxon numbers in Germany (classes, orders, alliances of vegetation dominated by vascular plants and charophytes, standardized by reference to the EuroVegChecklist), grouped by ecological and plant biological criteria.

Ökologisch-biologisch definierte Gruppen der Vegetationsklassen	Klassen	Ordnungen	Verbände
Wald- und Gebüschvegetation	17	28	49
Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation	11	24	36
Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sümpfe	6	15	36
Grünland-, Magerrasen- und Heidevegetation	6	14	38
Küstenvegetation	7	9	14
Wasserpflanzenvegetation	5	8	17
Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen	4	14	26
Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen	5	8	17
gesamt	**61**	**120**	**233**

Tabelle 3. Zahl der höheren Syntaxa in Deutschland (Klassen, Ordnungen und Verbände der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation, referenziert nach der EuroVegChecklist), gruppiert nach Kriterien der Zonalität und Azonalität der Vegetationsklassen sowie der Verbreitung und Ökologie (Bezeichnungen der Klassengruppen bei MUCINA et al. 2016 vom Autor übersetzt).

Table 3. Syntaxon numbers in Germany (classes, orders, alliances of vegetation dominated by vascular plants and charophytes, standardized by reference to EuroVegChecklist), the classes classified by criteria adopted by MUCINA et al. (2016), zonality and azonality and moreover distribution and ecology. Terms of class groups in MUCINA et al. (2016) translated by the author.

Chorologisch-ökologisch definierte Gruppen der Vegetationsklassen	Klassen	Ordnungen	Verbände
Zonale Vegetation der polaren Tundren	2	2	3
Zonale boreale und hemiboreale Wälder	2	6	9
Zonale temperate Laubwälder	3	7	11
Intrazonale Gebüsche und Wälder der nemoralen Zone	4	5	13
Intrazonales boreo-temperates Grünland und Heiden	6	15	43
Vegetation der nemoralen Hochgebirge	7	11	20
Grünland der zonalen Steppenräume	1	4	8
Intrazonale meridionale Gebüsche	1	1	1
Zonale Vegetation gesamt	*26*	*51*	*108*
Wälder und Gebüsche auf Alluvialböden	2	2	5
Wälder und Gebüsche der Sümpfe und Moore	2	4	4
Vegetation der Küstenfelsen und Dünen	5	6	8
Felsspalten- und Gesteinsschuttvegetation	4	14	18
Arktisch-alpine Vegetation an schneereichen Stellen	1	1	2
Vegetation salziger und brackiger Gewässer und Sümpfe	5	6	10
Wasserpflanzenvegetation des Süßwassers	3	6	14
Vegetation der Süßwasserquellen, Ufer und Sümpfe	4	9	24
Moorvegetation	2	6	12
Anthropogene Vegetation	7	15	28
Azonale Vegetation gesamt	*35*	*69*	*125*
gesamt	**61**	**120**	**233**

Tabelle 4. Zahl der Klassen, Ordnungen und Verbände der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation nach der EuroVegChecklist und der Prozentanteil der in Deutschland nachgewiesenen Syntaxa.

Table 4. Syntaxon numbers of the EuroVegChecklist (classes, orders, alliances of vegetation dominated by vascular plants and charophytes), and the proportion (in percentage terms) of the syntaxa recorded in Germany.

	Klassen in EVC	Klassen in D (%)	Ordnungen in EVC	Ordnungen in D (%)	Verbände in EVC	Verbände in D (%)
Zonale Vegetation	66	39,4	180	28,3	661	16,3
Azonale Vegetation	44	79,6	123	56,1	452	27,7
gesamt	**110**	**55,5**	**303**	**39,6**	**1113**	**20,9**

Beilage S1 veranschaulicht die Bandbreite der Vegetationseinheiten in Deutschland und belegt jeden Verband durch mindestens eine zugehörige Assoziation, die hierzulande nachgewiesen ist. Die insgesamt angegebenen gut 600 Assoziationen entsprechen etwa 70 % der in Deutschland vorkommenden Assoziationen und gleichwertigen Einheiten (RENNWALD & Mitarb. 2002; Bergmeier, unveröff.).

4. Diskussion

4.1 Syntaxonomische Differenzen

Syntaxonomische Differenzen zwischen der EVC und Referenzwerken aus Deutschland und anderen Ländern spiegeln zum Teil allgemeine Trends der letzten Jahre wider. Generell kennzeichnet die EVC eine deutliche Neigung zur Bildung enger umgrenzter Einheiten, zur Segregation. Diese Tendenz zum Splitten beruht einerseits auf der Präferenz des Erstautors L. Mucina, die keineswegs ungeteilte Zustimmung gefunden hat, entspringt andererseits dem nachvollziehbaren Prinzip der Vermeidung von Zwischenrangstufen wie Assoziationsgruppe, Unterverband, Unterordnung oder Unterklasse, die das ohnehin komplexe hierarchische syntaxonomische System in der Pflanzensoziologie überfrachten.

Ein weiterer Trend geht dahin, Klassen zu segregieren. Daraus resultiert beispielsweise die stärkere Berücksichtigung strukturell-physiognomischer Merkmale der Vegetation auf höheren syntaxonomischen Rangstufen – ein uraltes Anliegen in der Ökologie und ein Schritt, der Syntaxonomie auch für Nicht-Pflanzensoziologen nachvollziehbarer macht. So werden Moorrasen (*Sphagnetalia medii*) und Moorwälder (*Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris*) in unterschiedliche Klassen (*Oxycocco-Sphagnetea* bzw. *Vaccinio-Piceetea*) gruppiert, obwohl sie in ihrer gesamten floristischen Zusammensetzung ähnlich sind, ebenso, um nur noch einige zu nennen, floristisch ähnliche subalpine Zwergstrauchvegetation (*Ericion carneae* zur Klasse *Rhododendro hirsuti-Ericetea carneae*) und subalpines Krummholz (*Erico-Pinion mugo* zur Klasse *Roso pendulinae-Pinetea mugo*), oder *Calluna*-Zwergstrauchheiden (*Calluno-Ulicetea*) und Borstgrasrasen (*Nardetea strictae*). Andere auffällige Unterschiede basieren auf einer Perspektive, die überregionale Wuchsformmerkmale stärker in Beziehung setzt, die zum Teil erst in jüngerer Zeit stärkere Beachtung gefunden haben, wie etwa die Separierung zumindest eines Teils unserer Besenginster-Gebüsche in einer eigenen Klasse der westeuropäisch-mediterranen Rutenstrauchgebüsche (*Cytisetea scopario-striati*; siehe auch HAVEMAN et al. 2017).

4.2 Syntaxonomische Diversität und der „Taxa-Syntaxa-Index“

Es gibt wohl keinen vegetationskundlichen Ansatz, bei dem ein ähnlich hoher Prozentsatz an Artendiversität ausdrücklich erfasst wird wie bei der Pflanzensoziologie. Ein Beispiel: die Flora Mecklenburg-Vorpommerns (FUKAREK & HENKER 2006) führt 1762 Sippen von Farn- und Blütenpflanzen auf, BERG et al. (2001a, 2004) haben in ihrer Vegetationsmonografie dieses Bundeslandes 1420 solcher Sippen explizit berücksichtigt, also gut 80 % – ein bemerkenswert hoher Wert der taxonomischen Erfassung dieser Pflanzengruppen für eine vegetationsökologische Arbeit. Andere pflanzensoziologische Regionalmonografien dürften ähnlich hohen Ansprüchen an die taxonomische Erfassung genügen.

Die konzeptuelle Breite von Syntaxa variiert allerdings und erschwerte bisher den Vergleich von Diversität auf der Ebene von Pflanzengesellschaften, ähnlich wie taxonomische Diversitätsvergleiche durch unterschiedliche Artkonzepte erschwert werden. Werte für Delta- und Epsilon-Diversität, definiert als Maße für regionale Diversität wie den Unterschied in der Vielfalt zweier Gebiete bzw. zwischen großen Gebieten mit verschiedenen Landschaftstypen, sind aufgrund der Verschiedenartigkeit und Vielfalt der zugrunde liegenden Konzepte daher untereinander kaum vergleichbar. Nimmt man dagegen die syntaxonomischen Ergebnisse des pflanzensoziologischen Ansatzes, standardisiert durch die EVC, so lassen sich Delta- und Epsilon-Diversität als Gesellschaftsdiversität sogar auf unterschiedlichen hierarchischen Ebenen der Vegetation ablesen und quantifizieren. Andere Eckpunkte der Diversitätsforschung lassen sich durch verschiedene Indizes ausdrücken, zum Beispiel wie oben für Deutschland gezeigt das Verhältnis von Sippenzahl (Gefäßpflanzenarten und -unterarten) und Zahl der Syntaxa (Assoziationen oder Verbände oder Klassen) in einem Gebiet, vorausgesetzt das Untersuchungsgebiet ist gleichermaßen taxonomisch wie syntaxonomisch gut erforscht. Das allerdings kann auf regionaler und selbst nationaler Ebene in Europa noch nicht überall vorausgesetzt werden.

5. Schlussbemerkung

Unabhängig von alten und neuen syntaxomischen Trends in der Pflanzensoziologie spiegelt die EVC zahlreiche Unterschiede in den Auffassungen von Bearbeitern wider, die auf unterschiedlichen Datengrundlagen, Erfahrungen und konzeptuellen Interpretationen beruhen. In diesem Sinne ist die EVC ein syntaxonomischer Zwischenstand, lange ersehnt, aber keineswegs endgültig. Um Entscheidungen zu revidieren, aber vor allem um Ergebnisse aus seitherigen und künftigen pflanzensoziologischen Arbeiten, die von der EVC abweichen, gebührend zu berücksichtigen, wurden ein Dokumentations- und Diskussionsforum des *European Vegetation Classification Committee* eingerichtet und von der IAVS-Arbeitsgruppe *European Vegetation Survey* Richtlinien für eine Fortschreibung des EVC-Standards verabschiedet (https://www.synbiosys.alterra.nl/evc/Topics/_15/EuroVegChecklist-update-procedures-2017-09-14-APPROVED.pdf).

Die EVC und die hier vorgelegte vergleichende Übersicht für Deutschland bilden eine Grundlage, um Vegetationsdiversität vergleichend beschreibbar zu machen. Vollständige pflanzensoziologische Erfassungen auf verschiedenen räumlichen Ebenen, regionalisiert, lokalisiert, aber auch international, werden sich künftig besser quantitativ und qualitativ vergleichen lassen.

Danksagung

Ich danke Helga Bültmann und Wolfgang Willner sehr herzlich für die wichtigen und hilfreichen Vorschläge zur Verbesserung des Manuskriptes. Mein Dank geht auch an Martin Diekmann, Hartmut Dierschke und Thilo Heinken für zusätzliche Vorschläge, für die editorische Arbeit und für ihr Interesse. Axel Ssymank sei gedankt für zahlreiche Diskussionen im Zusammenhang mit einem aus Bundesmitteln werkvertraglich teilfinanzierten Projekt des BfN zur Überarbeitung der Referenz der pflanzensoziologischen Syntaxa, das ein Anstoß für diese Arbeit war.

ORCIDs

Erwin Bergmeier https://orcid.org/0000-0002-6118-4611

Beilagen und Anhänge

Beilage S1. In Deutschland nachgewiesene Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände gemäß der Syntaxonomie und Nomenklatur der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016), mit Angaben von bis zu vier Assoziationen, die in Deutschland vorkommen.

Supplement S1. Vegetation classes, orders and alliances with brief characterization and up to four selected associations recorded from Germany. Syntaxonomy and nomenclature of the higher syntax are consistent with the EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Zusätzliche unterstützende Information ist in der Online-Version dieses Artikels zu finden.

Additional supporting information may be found in the online version of this article.

Anhang E1. Syntaxonomische Einheiten Deutschlands (Klassen, Ordnungen und Verbände), standardisiert gemäß der European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), und ihre Entsprechungen in sechs nationalen und regionalen Referenzwerken des Landes.

Supplement E1. Syntaxa (classes, orders and alliances) of Germany, referenced to the syntaxonomic and nomenclatural standards of the European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), and their equivalents cross-referenced in six national and regional works.

Literatur

BERG, C., DENGLER, J. & ABDANK, A. (Eds.) (2001a): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Tabellenband. Weißdorn, Jena: 341 pp.

BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A. & ISERMANN, M. (Eds.) (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Textband. Weißdorn, Jena: 606 pp.

BERG, C., TIMMERMANN, T. & DENGLER, J. (2001b): Methodische Ansätze für eine „Rote Liste der Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns“: Naturschutzfachliche Wertstufe. – Ber. Reinhold-Tüxen-Ges. 13: 217–221.

BERGMEIER, E. & NOWAK, B. (1988): Rote Liste der Pflanzengesellschaften der Wiesen und Weiden Hessens. – Vogel Umw. 5: 23–33.

BÖHNERT, W., GUTTE, P. & SCHMIDT, P.A. (2001): Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens. – Materialien Naturschutz Landschaftspfl. [2001]: 304 pp.

BURKART, M., DIERSCHKE, H., HÖLZEL, N., NOWAK, B. & FARTMANN, T. (2004): *Molinio-Arrhenatheretea* (E1). Kulturgrasland und verwandte Vegetationstypen – Teil 2: *Molinietalia*. Futter- und Streuwiesen feucht-nasser Standorte und Klassenübersicht *Molinio-Arrhenatheretea*. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 9: 1–103.

CHYTRÝ, M. (Ed.) (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and heathland vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 528 pp.

CHYTRÝ, M. (Ed.) (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, weed, rock and scree vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 522 pp.

CHYTRÝ, M. (Ed.) (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and wetland vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 828 pp.

CHYTRÝ, M. (Ed.) (2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and scrub vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 552 pp.

CLAUSNITZER, U. (2004): 30. Klasse: *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. & Tx. ex Westhoff & al. 1946 – Erlen-Eschen- und Weiden-Gehölze nährstoffreicher Feucht- und Nass-Standorte außerhalb der Stromauen. – In: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A. & ISERMANN, M. (Eds.): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Textband: 435–448. Weißdorn, Jena.

DIERSCHKE, H. (1997): *Molinio-Arrhenatheretea* (E1). Kulturgrasland und verwandte Vegetationstypen – Teil 1: *Arrhenatheretalia*. Wiesen und Weiden frischer Standorte. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 3: 1–74.

DIERSCHKE, H. (2012): *Molinio-Arrhenatheretea* (E1). Kulturgrasland und verwandte Vegetationstypen – Teil 3: *Polygono-Potentilletalia anserinae*. Kriech- und Flutrasen. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 11: 1–104.

EUNIS (2019): EUNIS habitat type hierarchical view. European Nature Information System (EUNIS). – URL: https://eunis.eea.europa.eu/habitats-code-browser.jsp. [Zugriff am 30.05.2020].

EUROPEAN COMMISSION (2013): Interpretation manual of European Union habitats – EUR28. DG Environment, Nature ENV B.3. – URL: https://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int_Manual_EU28.pdf. [Zugriff am 30.05.2020].

FINCK, P., HEINZE, S., RATHS, U., RIECKEN, U. & SSYMANK, A (2017): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Deutschlands. – Naturschutz Biol. Vielfalt 156: 1–460.

FUKAREK, F. & HENKER H. (2006): Flora von Mecklenburg-Vorpommern. Farn- und Blütenpflanzen. – Weißdorn, Jena: 450 pp.

GRABHERR, G. & MUCINA, L. (Eds.) (1993): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II Natürliche waldfreie Vegetation. – Fischer, Jena: 523 pp.

GRUNEWALD, K., SCHWEPPE-KRAFT, B., SYRBE, R.-U., MEIER, S., KRÜGER, T., SCHORCHT, M. & WALZ, U. (2020a): Hierarchical classification system of Germany's ecosystems as basis for an ecosystem accounting – methods and first results. – One Ecosystem 5: e50648. https://doi.org/10.3897/-oneeco.5.e50648.

GRUNEWALD, K., SCHWEPPE-KRAFT, B., SYRBE, R.U., MEIER, S., MICHEL, C., RICHTER, B., SCHORCHT, M. & WALZ, U. (2020b): Hierarchisches Klassifikationssystem der Ökosysteme Deutschlands als Grundlage einer übergreifenden Ökosystem-Bilanzierung. – Natur Landsch. 95 (3): 118–128.

HAVEMAN, R., DE RONDE, I. & SCHAMINÉE, J.H.J. (2017): Retamoid scrubs of the *Cytisetea scopario-striati* in the Netherlands: a new approach to classify marginal associations. – Tuexenia 37: 143–161.

HEINKEN, T. (2008): *Vaccinio-Piceetea* (H7). Beerstrauch-Nadelwälder – Teil 1: *Dicrano-Pinion*. Sand- und Silikat-Kiefernwälder. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 10: 1–88.

HEINRICH, W., KLOTZ, S., KORSCH, H., MARSTALLER, R., PFÜTZENREUTER, S., SAMIETZ, R., SCHOLZ, P., TÜRK, W. & WESTHUS, W. (2001): Rote Liste der Pflanzengesellschaften Thüringens. – Naturschutzrep. 18: 377–409.

HINTERLANG, D. (2017): *Montio-Cardaminetea* (C6). Quell- und Waldsumpf-Gesellschaften. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 12: 1–110.

HÄRDTLE, W., HEINKEN, T., PALLAS, J. & WELß, W. (1997): *Querco-Fagetea* (H5). Sommergrüne Laubwälder – Teil 1: *Quercion roboris*. Bodensaure Eichenmischwälder. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 2: 1–51.

HÖLZEL, N. (1996): *Erico-Pinetea*. Alpisch-dinarische Karbonat-Trocken-Kiefernwälder. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 1: 11–49.

METZING, D., GARVE, E. & MATZKE-HAJEK, G. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (*Trachaeophyta*) Deutschlands. – In: METZING, D., HOFBAUER, N., LUDWIG, G. & MATZKE-HAJEK, G. (Bearb.): Rote Liste der gefährdeten Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Bd. 7: Pflanzen. – Naturschutz Biologische Vielfalt 70 (7): 13–358.

MUCINA, L., BÜLTMANN, H., DIERßEN, K. … TICHÝ, L. (2016): Vegetation of Europe: Hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. – Appl. Veg. Sci. 19: 3–264.

MUCINA, L., GRABHERR, G. & ELLMAUER, T. (Eds.) (1993a): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I Anthropogene Vegetation. – Fischer, Jena: 578 pp.

MUCINA, L., GRABHERR, G. & WALLNÖFER, S. (Eds.) (1993b): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil III Wälder und Gebüsche. – Fischer, Jena: 353 pp.

OBERDORFER, E. (Ed.) (1977): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 1. 2. Aufl. – Fischer, Jena: 311 pp.

OBERDORFER, E. (Ed.) (1978): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 2. 2. Aufl. – Fischer, Jena: 355 pp.

OBERDORFER, E. (Ed.) (1983): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 3. 2. Aufl. – Fischer, Jena: 455 pp.

OBERDORFER, E. (Ed.) (1992): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 4: Wälder und Gebüsche. 2. Aufl. A. Textband, B. Tabellenband. – Fischer, Jena: 282 + 580 pp.

PASSARGE, H. (1996): Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands. I. Hydro- und Therophytosa. – Cramer bei Gebr. Borntraeger, Berlin und Stuttgart: xiv + 298 pp.

PASSARGE, H. (1999): Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands. II. Helocyperosa und Caespitosa. – Cramer bei Gebr. Borntraeger, Berlin und Stuttgart: xiii + 451 pp.

PASSARGE, H. (2002): Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands. III. Cespitosa und Herbosa. – Cramer bei Gebr. Borntraeger, Berlin und Stuttgart: xx + 304 pp.

PEPPLER-LISBACH, C. & PETERSEN, J. (2001): *Calluno-Ulicetea* (G3) – Teil 1: *Nardetalia strictae*. Borstgrasrasen. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 8: 1–117.

POTT, R. (1995): Die Pflanzengesellschaften Deutschlands. 2. Aufl. – Ulmer, Stuttgart: 622 pp.

PREISING, E. & VAHLE, H.-C. (2012): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Einführung. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (1): 1–114.

PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1990a): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Salzpflanzengesellschaften der Meeresküste und des Binnenlandes. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (7): 1–44.

PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1990b): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Wasser- und Sumpfplanzengesellschaften des Süßwassers. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (8): 47–161.

PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1993): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Ruderale Staudenfluren und Saumgesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (4): 1–86.

PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1995): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Einjährige ruderale Pionier-, Tritt- und Ackerwildkraut-Gesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (6): 1–92.

PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1997): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Rasen-, Fels- und Geröllgesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (5): 1–146.

PREISING, E., VAHLE, H.-C. & TÜXEN, J. (2012): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Heide-, Moor- und Quellgesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (3): CD-Beilage zu 20 (1).

PREISING, E., VAHLE, H.-C. & WEBER, H.E. (2003): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Wälder und Gebüsche. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (2): 1–139.

RENNWALD, E. (2002): Literaturverzeichnis. – Schriftenr. Vegetationskd. 35 („2000“): 601–649.

RENNWALD, E. & Mitarb. (2002): Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands mit Synonymen und Formationseinteilung. – Schriftenr. Vegetationskd. 35 („2000“): 121–391.

RUNGE, F. (1994): Die Pflanzengesellschaften Mitteleuropas. 12./13. Aufl. – Aschendorff, Münster: 312 pp.

SCHAMINÉE, J.H.J., STORTELDER, A.H.F. & WEEDA, E.J. (1996): De Vegetatie van Nederland. Deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden. – Opulus, Uppsala & Leiden: 356 pp.

SCHAMINÉE, J.H.J., STORTELDER, A.H.F. & WESTHOFF, V. (1995a): De Vegetatie van Nederland. Deel 1. Inleiding tot de plantensociologie – grondslagen, methoden en toepassingen. – Opulus, Uppsala & Leiden: 296 pp.

SCHAMINÉE, J.H.J., WEEDA, E.J. & WESTHOFF, V. (1995b): De Vegetatie van Nederland. Deel 2. Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden. – Opulus, Uppsala & Leiden: 360 pp.

SCHAMINÉE, J.H.J., WEEDA, E.J. & WESTHOFF, V. (1998): De Vegetatie van Nederland. Deel 4. Plantengemeenschappen van de kust en van binnenlandse pioniermilieus. – Opulus, Uppsala & Leiden: 346 pp.

SCHUBERT, R. (Ed.) (2001): Prodromus der Pflanzengesellschaften Sachsen-Anhalts. – Mitt. Florist. Kart. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2: 688 pp.

SCHUBERT, R., FRANK, D., HERDAM, H. … WESTHUS, W. (2001): Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsen-Anhalts. – In: SCHUBERT, R. (Ed.): Prodromus der Pflanzengesellschaften Sachsen-Anhalts. – Mitt. Florist. Kart. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2: 681–686.

SCHUBERT, R., HILBIG, W. & KLOTZ, S. (1995): Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Mittel- und Nordostdeutschlands. – Fischer, Jena: 403 pp.

SCHUBERT, R., HILBIG, W. & KLOTZ, S. (2009): Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Deutschlands. – Spektrum, Heidelberg: 472 pp. (Erstdruck 2001)

STORTELDER, A.H.F., SCHAMINÉE, J.H.J. & HOMMEL, P.W.F.M. (1999): De Vegetatie van Nederland. Deel 5. Plantengemeenschappen van ruigten, struwelen en bossen. – Opulus, Uppsala & Leiden: 376 pp.

TÄUBER, T. & PETERSEN, J. (2000): *Isoëto-Nanojuncetea* (D1). Zwergbinsen-Gesellschaften. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 7: 1–87.

THEURILLAT, J.-P., WILLNER, W., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F., BÜLTMANN, H., ČARNI, A., GIGANTE, D., MUCINA, L. & WEBER, H. (2020): International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th ed. – Appl. Veg. Sci.11: 739–768.

WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1990): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften. – 1. Naturnahe Wälder und Gebüsche. – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. zu Bd. 61: 1–62.

WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1991a): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften. – 2. Wirtschaftswiesen und Unkrautgesellschaften. – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. 1 zu Bd. 62: 1–85.

WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1991b): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften – 3. Außeralpine Felsvegetation, Trockenrasen, Borstgrasrasen und Heidekraut-Gestrüppe, wärmebedürftige Saumgesellschaften. – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. 2 zu Bd. 62: 1–63.

WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1992): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften – IV. Wasser-, Verlandungs- und Moorgesellschaften, Vegetation oberhalb der alpinen Baumgrenze und alpigene Schwemmlingsfluren (Mit Gesamtübersicht Teil I bis IV). – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. 7: 1–170.

WEBER, H.E. (1998): *Franguletea* (H1). Faulbaum-Gebüsche. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 4: 1–86.

WEBER, H.E. (1999a): *Rhamno-Prunetea* (H2A). Schlehen- und Traubenholunder-Gebüsche. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 5: 1–108.

WEBER, H.E. (1999b): *Salicetea arenariae* (H2B). Dünenweiden-Gebüsche. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 6: 1–37.

WEBER, H.E., MORAVEC, J. & THEURILLAT, J.-P. (2000): International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd ed. – J. Veg. Sci. 11: 739–768.

WILLNER, W. & GRABHERR, G. (Eds.) (2007): Die Wälder und Gebüsche Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. Textband und Tabellenband. – Spektrum, Heidelberg, bei Elsevier, München. 608 pp.

E. Bergmeier: Die Vegetation Deutschlands – eine vergleichende Übersicht der Klassen, Ordnungen und Verbände auf Grundlage der EuroVegChecklist (mit bis zu 4 Assoziationen)

Beilage S1 zu Tuexenia 40 (2020). In Deutschland nachgewiesene Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände gemäß der Syntaxonomie und Nomenklatur der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016), mit Angaben von bis zu vier Assoziationen, die in Deutschland vorkommen. Zur Zuordnung und Nomenklatur der Assoziationen siehe Anmerkungen im Text.

Supplement S1 to Tuexenia 40 (2020). Vegetation classes, orders and alliances with brief characterization and up to four selected associations recorded from Germany. Syntaxonomy and nomenclature of the higher syntaxa are consistent with the EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Wald- und Gebüschvegetation

Alnetea glutinosae Erlen- und Moorbirken-Bruchwälder auf Torfböden	
Alnetalia glutinosae Erlen-Bruchwälder auf Torfböden	
Alnion glutinosae Erlen-Bruchwälder auf Torfböden	*Carici acutiformis-Alnetum glutinosae, Carici elongatae-Alnetum glutinosae, Hottonio palustris-Alnetum glutinosae, Irido pseudacori-Alnetum glutinosae*
Salici pentandrae-Betuletalia pubescentis Moorbirken-Gehölze auf basenreichen Torfböden	
Salici pentandrae-Betulion pubescentis Moorbirken-Gehölze und Strauchbirken-Gebüsche auf basenreichen Torfböden	*Betuletum humilis, Junco subnodulosi-Betuletum pubescentis, Rhamno catharticae-Betuletum pubescentis, Salici pentandrae-Betuletum pubescentis*
Sphagno-Betuletalia pubescentis Moorbirken-Bruchwälder auf basenarmen sauren Torfböden	
Betulion pubescentis Moorbirken-Bruchwälder auf basenarmen sauren Torfböden	*Carici nigrae-Betuletum pubescentis, Salici auritae-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*
Alno glutinosae-Populetea albae Hochwasser-beeinflusste Auwälder und vom Grundwasser beeinflusste Niederungswälder auf nährstoffreichen Alluvionen	
Alno-Fraxinetalia excelsioris Hochwasser-beeinflusste Auwälder und vom Grundwasser beeinflusste Niederungswälder auf nährstoffreichen Alluvionen	
Alnion incanae Erlen-Eschen-Bachauenwälder sowie vom Grundwasser beeinflusste Niederungswälder auf nährstoffreichen Alluvionen	*Carici remotae-Fraxinetum excelsioris, Piceo abietis-Alnetum glutinosae, Pruno padi-Fraxinetum excelsioris, Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*
Fraxino-Quercion roboris Hochwasser-beeinflusste Ulmen-Eschen-Eichen-Wälder auf Alluvialböden der Flussauen	*Ficario vernae-Ulmetum campestris*

Betulo carpaticae-Alnetea viridis Grünerlen-, Weiden- und Ebereschen-Krummholz der Hochlagen	
Alnetalia viridis Grünerlen-, Weiden- und Ebereschen-Krummholz der Hochlagen	
Alnion viridis Grünerlen-Krummholz	*Alnetum viridis*
Pruno petraeae-Sorbion aucupariae Ebereschen-Krummholz auf Silikatgestein der Hochlagen	*Piceo abietis-Sorbetum aucupariae*
Salicion pentandrae Hochlagengebüsche der Großblättrigen Weide und Bäumchen-Weide	*Aceri pseudoplatani-Salicetum appendiculatae, Salicetum waldsteinianae*
Carpino-Fagetea sylvaticae Buchenwälder und Laubmischwälder auf nicht oder selten überschwemmten Böden	
Aceretalia pseudoplatani Laubmischwälder auf humosen Böden über Gesteinsschutt und an Schluchthängen	
Melico-Tilion platyphylli Wärme-geprägte Linden-Ahorn-Eschen-Wälder auf trockenen Skeletthumusböden	*Aceri-Tilietum, Seslerio albicantis-Tilietum cordatae, Vincetoxico hirundinariae-Quercetum petraeae*
Tilio-Acerion Ahorn-Eschen-Bergulmen-Wälder in Schluchten und an Hängen auf gut wasserversorgten Skeletthumusböden	*Adoxo moschatellinae-Aceretum pseudoplatani, Deschampsio cespitosae-Aceretum, Phyllitido scolopendrii-Aceretum, Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani*
Carpinetalia betuli Hainbuchen-Eichen-Wälder und eichen-reiche Mischwälder auf nährstoffreichen Böden	
Carpinion betuli Hainbuchen-Eichen-Wälder und eichen-reiche Mischwälder auf nährstoffreichen Böden	*Carici albae-Tilietum cordatae, Carpino betuli-Ulmetum minoris, Galio sylvatici-Carpinetum betuli, Stellario holosteae-Carpinetum betuli*
Fagetalia sylvaticae Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf basenreichen Böden	
Aremonio-Fagion Artenreiche Buchenwälder auf basenreichen Böden des Ostalpenrandes und der nordwestlichen Balkanhalbinsel	*Adenostylo glabrae-Fagetum, Lonicero alpigenae-Fagetum sylvaticae*
Fagion sylvaticae Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf basenreichen Böden	*Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae, Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae, Galio odorati-Fagetum sylvaticae, Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*
Luzulo-Fagetalia sylvaticae Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf sauren nährstoffarmen Böden	
Luzulo-Fagion sylvaticae Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf sauren nährstoffarmen Böden	*Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae, Lonicero periclymeni-Fagetum sylvaticae, Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*
Crataego-Prunetea Hasel-Gebüsche und Rosaceen-reiche Hecken	
Prunetalia spinosae Hasel-Gebüsche und Rosaceen-reiche Hecken	
Astrantio-Corylion avellanae Hasel-Gebüsche	*Adenostyles alpina-Corylus avellana-Gesellschaft, Pado-Coryletum avellanae, Roso dumalis-Coryletum avellanae, Vincetoxicum hirundinaria-Corylus avellana-Gesellschaft*

Berberidion vulgaris Rosaceen-reiche Gebüsche und Hecken auf trockenen basenreichen Böden im südlichen Mitteleuropa und im Submediterranraum	*Crataego-Prunetum fruticosae, Junipero communis-Cotoneasteretum integerrimi, Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris, Violo hirtae-Cornetum maris*
Brachypodio pinnati-Juniperion communis Wacholder-Gebüsche auf flachgründigen Böden über Karbonatgestein	*Koelerio-Juniperetum communis*
Pruno-Rubion radulae Brombeer-Hecken und brombeer-reiche Schlehen-Gebüsche Nordwest- und Mitteleuropas	*Pruno-Rubetum praecocis, Pruno-Rubetum radulae, Pruno-Rubetum sprengelii, Pruno-Rubetum vestiti*
Urtico-Crataegion Dornstrauch-Gebüsche und Hecken auf Böden mittlerer Wasserversorgung in Westeuropa und im nördlichen Mitteleuropa	*Crataego monogynae-Prunetum spinosae*
Cytisetea scopario-striati Rutenstrauch-Gebüsche Westeuropas und des Mittelmeerraums	
Spartio juncei-Cytisetalia scoparii Subatlantisch-submediterran geprägte Rutenstrauch-Gebüsche	
Sarothamnion scoparii Besenginster-Gebüsche Westeuropas und im subatlantischen Mitteleuropa	*Rubo plicati-Sarothamnetum scoparii*
Erico-Pinetea Kiefern-Wälder auf trockenen Böden über Karbonatgestein und Serpentinit	
Erico-Pinetalia Kiefern-Wälder auf trockenen Böden über Karbonatgestein und Serpentinit	
Erico carneae-Pinion Waldkiefern-Wälder auf trockenen Böden über Karbonatgestein und Serpentinit	*Calamagrostio variae-Pinetum sylvestris, Molinio arundinaceae-Pinetum sylvestris, Sanguisorba minor-Pinus sylvestris-Gesellschaft*
Franguletea Ohr- und Grau-Weiden-Gebüsche auf nassen sauren Böden	
Salicetalia auritae Ohr- und Grau-Weiden-Gebüsche auf nassen sauren Böden	
Salicion cinereae Ohr- und Grau-Weiden-Gebüsche auf nassen sauren Böden	*Frangulo alni-Salicetum auritae, Frangulo alni-Salicetum cinereae, Salicetum cinereo-argenteae*
Lonicero-Rubetea plicati Brombeer- und Faulbaum-Gebüsche auf sauren nährstoffarmen Mineralböden	
Rubetalia plicati Brombeer- und Faulbaum-Gebüsche auf sauren nährstoffarmen Mineralböden	
Lonicero-Rubion silvatici Brombeer-Gebüsche auf sauren nährstoffarmen Mineralböden	*Rubetum grati, Rubetum pedemontani, Rubetum sciocharitis, Rubetum silvatici*
Molinio-Frangulion Faulbaum- und Gagel-Gebüsche auf nassen Mineral- und Anmoorböden	*Molinio caeruleae-Franguletum alni, Myricetum gale*
Pyrolo-Pinetea sylvestris Kontinental geprägte Kiefernwälder auf trockenen Mineralböden	
Festuco-Pinetalia sylvestris Subkontinentale Kiefernwälder der Tieflagen auf trockenen Sandböden	
Festuco-Pinion sylvestris Subkontinentale Kiefernwälder der Tieflagen auf trockenen Sandböden	*Peucedano oreoselini-Pinetum sylvestris*

Quercetea pubescentis Wärme-geprägte sommergrüne Eichen- und Mischwälder Südeuropas und des südlichen Mitteleuropas sowie submediterrane Tannen-Wälder	
Quercetalia pubescenti-petraeae Wärme-geprägte Eichen-Wälder Südeuropas und des südlichen Mitteleuropas	
Quercion petraeae Wärme-geprägte Eichen-Mischwälder auf trockenen sauren Böden im südlichen Mitteleuropa	*Genista sagittalis-Quercus petraea-Gesellschaft, Potentillo albae-Quercetum petraeae*
Quercion pubescentis-petraeae Wärme-geprägte Eichen-Mischwälder auf trockenen basenreichen Böden im südlichen Mitteleuropa	*Aceri monspessulani-Quercetum petraeae, Quercetum pubescenti-petraeae*
Quercetea robori-petraeae Eichen-Mischwälder und Birken-Gehölze auf sauren Mineralböden	
Lonicero periclymeni-Betuletalia pubescentis Atlantisch geprägte Birken-Gehölze Westeuropas auf sauren Mineralböden	
Lonicero periclymeni-Betulion pubescentis Birken-Gehölze der Tieflagen auf sauren Mineralböden im atlantischen Nordwesteuropa	*Carici arenariae-Betuletum carpaticae*
Quercetalia roboris Eichen-Mischwälder auf sauren Mineralböden	
Agrostio-Quercion petraeae Eichen-Mischwälder auf sauren Mineralböden im östlichen Mitteleuropa	*Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae, Genisto germanicae-Quercetum roboris, Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*
Quercion roboris Eichen-Mischwälder auf sauren Mineralböden in West- und im westlichen Mitteleuropa	*Betulo pendulae-Quercetum roboris, Cladonio portentosae-Quercetum, Deschampsio flexuosae-Quercetum roboris*
Robinietea Ruderale und Waldlichtungsgehölze sowie neophyten-dominierte subspontane Gehölze	
Chelidonio-Robinietalia pseudoacaciae Ruderale, urbane und neophyten-dominierte Gehölze	
Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae Schwarzholunder- und subspontane Neophyten-Gebüsche auf nährstoffreichen Böden	*Lycietum barbari, Rubetum armeniaci, Sambucetum nigrae, Sambuco nigrae-Aceretum negundo*
Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae Robinien- und götterbaum-dominierte Gehölze auf trockenen Böden	*Balloto nigrae-Ailanthetum altissimae, Balloto nigrae-Robinietum pseudoacaciae*
Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae Robinien-dominierte Gehölze auf nährstoffreichen und gut wasserversorgten Böden	*Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae*
Sambucetalia racemosae Pioniergehölze auf Windwurfflächen, an Waldrändern und an urbanen Stellen mit nährstoffreichen Böden	
Sambuco-Salicion capreae Pioniergehölze auf Windwurfflächen, an Waldrändern und an urbanen Stellen mit nährstoffreichen Böden	*Rubetum idaei, Salicetum capreae, Sambuco racemosae-Rubetum rudis, Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae*

Roso pendulinae-Pinetea mugo Subalpines Bergföhren-Krummholz und Hochlagen-Spirken-Wälder	
Junipero-Pinetalia mugo Subalpines Bergföhren-Krummholz und Hochlagen-Spirken-Wälder	
Erico-Pinion mugo Subalpines Bergföhren-Krummholz auf Karbonatgestein	*Erico carneae-Pinetum mugo, Erico carneae-Pinetum uncinatae, Rhododendro hirsuti-Pinetum mugo*
Pinion mugo Subalpines Bergföhren-Krummholz auf Silikatgestein	*Calamagrostio villosae-Pinetum mugo, Rhodo-dendro ferruginei-Pinetum mugo*
Salicetea arenariae Dünenkriechweiden- und Küstensanddorn-Gebüsche	
Salicetalia arenariae Dünenkriechweiden- und Küstensanddorn-Gebüsche	
Ligustro-Hippophaeion Küstensanddorn-Gebüsche	*Pyrolo-Hippophaetum rhamnoidis*
Salicion arenariae Dünenkriechweiden-Gebüsche	*Ammophila arenaria-Rosa rugosa-Gesellschaft, Hippophao rhamnoidis-Salicetum arenariae, Polypodio vulgaris-Salicetum arenariae, Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae*
Salicetea purpureae Weiden-Gehölze an Bächen und in Flussauen	
Salicetalia purpureae Weiden-Gehölze auf geröllreichen Alluvionen an Bächen und in Flussauen	
Salicion albae Baumweiden-Auwälder an Tieflagen-Bächen und Flüssen	*Salicetum albae, Salicetum fragilis, Salix rubens-Gesellschaft*
Salicion eleagno-daphnoidis Weiden-, Flusssanddorn- und Rispelstrauch-Pioniergehölze auf steinig-kiesig-sandigen Sedimenten an Bergbächen sowie an Flüssen und Kiesabbaustellen im Hochgebirgsvorland	*Hippophao-Salicetum eleagni, Salicetum eleagno-purpureae, Salici-Myricarietum germanicae*
Salicion triandrae Weiden-Gebüsche auf mineralischen Schwemmböden an Tieflagen-Bächen und Flüssen	*Salicetum triandrae, Salicetum purpureae*
Vaccinio-Piceetea Boreal geprägte Nadelwälder und Birken-Gehölze auf basenarmen Mineralböden	
Athyrio filicis-feminae-Piceetalia Nadelwälder der Mittel- und Hochlagen auf basen- und nährstoffreichen Mineralböden	
Abieti-Piceion Mittel- und südwesteuropäische Tannen-Fichten-Nadelwälder auf basen- und nährstoff-reichen Böden	*Equiseto sylvatici-Abietetum albae, Galio rotundifolii-Piceetum abietis, Pyrolo-Abietetum, Tortello tortuosae-Piceetum abietis*
Calamagrostio-Abietion Fichten- und Fichten-Tannen-Wälder auf trockenen Kalk- und Dolomitstandorten	*Adenostylo glabrae-Piceetum abietis, Calam-agrostio variae-Piceetum abietis*
Chrysanthemo rotundifolii-Piceion Boreal geprägte Fichten-Wälder der Gebirge in Nord- und im nördlichen Mitteleuropa auf nährstoffreichen Mineralböden	*Adenostylo alliariae-Piceetum abietis*

Piceetalia excelsae Boreal geprägte Nadelwälder der Mittel- und Hochlagen auf basen- und nährstoffarmen Rohhumus- und Skeletthumusböden	
Piceion excelsae Nadelwälder der Mittel- und Hochlagen auf basen- und nährstoffarmen Rohhumus- und Skeletthumusböden	*Bazzanio trilobatae-Piceetum abietis, Calamagrostio villosae-Piceetum abietis, Equiseto sylvatici-Piceetum abietis, Luzulo-Piceetum abietis*
Pinetalia sylvestris Boreal geprägte Waldkiefern-Wälder auf nährstoffarmen sauren Böden	
Dicrano-Pinion sylvestris Waldkiefern-Wälder der Tieflagen auf nährstoffarmen sauren Böden	*Cladino-Pinetum sylvestris, Empetro nigri-Pinetum sylvestris, Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris*
Vaccinio myrtilli-Betuletalia pubescentis Boreal geprägte Birken-Pioniergehölze auf basenarmen Mineral- und Skeletthumusböden	
Betulion carpaticae-pubescentis Birken-Pioniergehölze der Mittel- und Hochlagen auf basenarmen Mineral- und Skeletthumusböden	*Betulo carpaticae-Sorbetum aucupariae, Calamagrostio villosae-Betuletum pendulae*
Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris Nadelgehölze in nährstoffarmen Mooren	
Eriophoro-Piceion abietis Fichten-Gehölze auf nährstoffarmen Torfböden	*Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis*
Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris Lichte Kiefern-Gehölze in nährstoffarmen Mooren	*Ledo palustris-Pinetum sylvestris, Sphagno-Pinetum sylvestris, Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo, Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris*

Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation

Asplenietea trichomanis Felsspaltenvegetation	
Asplenietalia septentrionali-cuneifolii Vegetation der Silikat- und Serpentinitfelsspalten der Tief- und Mittellagen	
Asplenion septentrionalis Silikatfelsspaltenvegetation der Tief- und Mittellagen	*Asplenietum billotii, Asplenietum septentrionali-adianti-nigri, Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis, Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis*
Asplenion serpentini Vegetation in Serpentinitfelsspalten	*Asplenietum cuneifolii*
Potentilletalia caulescentis Kalkfelsspaltenvegetation der Mittel- und Hochlagen	
Potentillion caulescentis Kalkfelsspaltenvegetation der Mittel- und Hochlagen	*Androsacetum helveticae, Drabo-Hieracietum humilis, Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis, Polypodio-Saxifragetum paniculatae*
Carici rupestris-Kobresietea bellardii Cyperaceen- und zwergstrauch-reiche zirkumarktische Tundravegetation und exponierte Hochgebirgsrasen auf Karbonatgestein	
Oxytropido-Elynetalia Alpin-subnivale tundra-artige wind- und kälteexponierte Rasen auf Karbonatgestein der europäischen Hochgebirge	
Oxytropido-Elynion myosuroidis Alpin-subnivale tundra-artige wind- und kälteexponierte Nacktried- Karbonatgesteinsrasen der Alpen, Pyrenäen und Karpaten	*Agrostis alpina-Gesellschaft, Caricetum rupestris, Elynetum myosuroidis*

Cymbalario-Parietarietea diffusae Ruderal geprägter Bewuchs an Mauern	
Tortulo-Cymbalarietalia Ruderal geprägter Bewuchs an Mauern	
Cymbalario-Asplenion Ruderal geprägter Bewuchs an Mauern in West- und Mitteleuropa	*Cheiranthetum cheiri, Cheirantho-Parietarietum judaicae, Cymbalarietum muralis, Pseudofumarietum luteae*
Elyno-Seslerietea Hochgebirgs-Kalksteinrasen der nemoralen Zone Europas	
Seslerietalia caeruleae Blaugras- und Seggen-Kalksteinrasen der mitteleuropäischen Hochgebirge	
Caricion ferrugineae Rostseggen-Rasen auf Kalkgesteinsböden mit guter Wasser- und Nährstoffversorgung in den Hochlagen der Alpen und Karpaten	*Campanulo scheuchzeri-Festucetum noricae, Caricetum ferrugineae, Laserpitio-Calamagrostietum variae, Origano-Calamagrostietum variae*
Caricion firmae Polsterseggen-Kalksteinrasen an windexponierten Stellen in den Hochlagen der Alpen und Karpaten	*Caricetum firmae*
Seslerion caeruleae Blaugras-Kalktrockenrasen der Hochlagen in den Zentral- und Ostalpen	*Genista pilosa-Sesleria varia-Gesellschaft, Laserpitio latifolii-Seslerietum, Seslerio caeruleae-Caricetum sempervirentis, Valeriano tripteris-Seslerietum caeruleae*
Juncetea trifidi Bodensaure Magerrasen über Silikatgestein in den mitteleuropäischen Hochgebirgen und der Arktis	
Caricetalia curvulae Krummseggen-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den mitteleuropäischen Hochgebirgen	
Caricion curvulae Krummseggen-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den Hochlagen der Alpen und Ost-Karpaten	*Agrostis rupestris-Juncus trifidus-Gesellschaft, Juncus trifidus-Primula minima-Gesellschaft, Oreochloa disticha- Gesellschaft*
Festucetalia spadiceae Straußgras- und Borstgras-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den Mittelgebirgs-Hochlagen und in den Alpen, Karpaten und im Nord-Apennin	
Agrostion schraderianae Bodensaure-Straußgras-Magerrasen auf Lawinenbahnen in den Hochlagen der Ost-Alpen	*Pediculari recutitae-Agrostietum schraderianae*
Nardion strictae Borstgras-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den Hochlagen der Alpen und der Mittelgebirge	*Geo montani-Nardetum strictae, Festuco supinae-Nardetum strictae, Leontodonto helvetici-Nardetum strictae, Pulsatillo albae-Nardetum strictae*
Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea Arktisch-boreale und Hochgebirgs-Zwergstrauch-Tundra	
Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia Hochgebirgs-Zwergstrauch-Tundra	
Loiseleurio procumbentis-Vaccinion Niedrige Zwergstrauchvegetation in windexponierten Hochlagen	*Arctostaphylo alpinae-Loiseleurietum procumbentis, Empetro hermaphroditi-Vaccinietum gaultherioidis*
Rhododendro ferruginei-Vaccinion Zwergstrauchvegetation in schneereichen Hochlagen	*Rhododendretum ferruginei*

Polypodietea Farn- und moosreicher Bewuchs an Mauern und beschatteten Felsen, auch epiphytisch	
Ctenidio-Polypodietalia vulgaris Farn- und moosreicher Bewuchs an Mauern und beschatteten Kalksteinfelsen der Tief- und Mittellagen	
Ctenidio-Polypodion vulgaris Farn- und moosreicher Bewuchs an Mauern und beschatteten Kalksteinfelsen der Tief- und Mittellagen	*Asplenietum trichomano-rutae-murariae, Cystopteridetum fragilis*
Hypno cupressiformi-Polypodietalia vulgaris Farn- und moosreicher Bewuchs auf alten Bäumen und beschatteten Felsen und Mauern der Tief- und Mittellagen	
Hypno-Polypodion vulgaris Farn- und moosreicher Bewuchs auf alten Bäumen und beschatteten Felsen und Mauern der Tief- und Mittellagen	*Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris*
Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae Farn- und moosreicher Bewuchs auf beschatteten Kalkfelsen der Hochlagen	
Violo biflorae-Cystopteridion alpinae Farn- und moosreicher Bewuchs auf beschatteten Kalkfelsen der Hochlagen	*Asplenio-Caricetum brachystachyos, Heliospermo pusillae-Cystopteridetum alpinae*
Rhododendro hirsuti-Ericetea carneae Zwergstrauchvegetation auf Kalksteinböden, Kalkblockhalden und -felsen der Hochlagen	
Rhododendro hirsuti-Ericetalia carneae Zwergstrauchvegetation auf Kalksteinböden, Kalkblockhalden und -felsen der Hochlagen	
Ericion carneae *Zwergstrauchvegetation auf Kalksteinböden,* Kalkblockhalden und -felsen der Hochlagen	*Erico carneae-Rhododendretum hirsuti*
Sedo-Scleranthetea Vegetation auf trockenen Rohböden, Felsvorsprüngen und Gesteinsgrus	
Alysso-Sedetalia Vegetation auf exponierten Felsnasen, basischem Gesteinsgrus, basenreichen Rohböden und an gestörten Stellen in Magerrasen	
Alysso alyssoidis-Sedion Vegetation auf basenreichen Rohböden, Felsnasen, basischem Gesteinsgrus und an gestörten Stellen in Kalkmagerrasen	*Alysso alyssoidis-Sedetum, Cerastietum, Poo badensis-Allietum montani, Poo compressae-Saxifragetum tridactylitae*
Sileno conicae-Cerastion semidecandri Annuellen-reiche Vegetation auf basenreichen Sandrohböden und an gestörten Stellen in Sandmagerrasen	*Sileno conicae-Cerastietum semidecandri*
Sedo-Scleranthetalia Vegetation an Felsvorsprüngen, auf Silikatgesteinsgrus und basenarmen Rohböden	
Hyperico perforati-Scleranthion perennis An ausdauernden Arten und Moosen reiche Trockenrasen auf Felsgrus und Rohböden über Silikatgestein der Mittellagen	*Polytricho piliferi-Scleranthetum perennis, Thymo pulegioidis-Festucetum ovinae*
Sedo albi-Veronicion dillenii Annuellen-reiche Vegetation auf basenarmen Rohböden, an gestörten Stellen in Magerrasen und auf Silikatgesteins-Felsnasen der Tief- und Mittellagen	*Festuco-Veronicetum dillenii, Festuco-Veronicetum vernae, Myosotido strictae-Arabidopsietum thalianae*

Sedo-Scleranthion Crassulaceen-reiche Vegetation an Felsvorsprüngen und auf Gesteinsgrus der Mittel- und Hochlagen	*Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei, Sileno rupestris-Sedetum annui*
Thero-Airetalia Vegetation geprägt von kleinwüchsigen Annuellen auf Sand und kalkarmen Rohböden	
Thero-Airion Vegetation geprägt von kleinwüchsigen Annuellen auf Sand und kalkarmen Rohböden	*Airetum praecocis, Airo-Festucetum, Filagini-Vulpietum bromoidis, Vulpietum myuri*
Salicetea herbaceae Vegetation auf lange schneebedeckten Stellen im Hochgebirge	
Salicetalia herbaceae Vegetation auf lange schneebedeckten Stellen im Hochgebirge	
Salici herbaceae-Arabidion caeruleae Vegetation auf lange schneebedeckten humosen Böden über Karbonatgestein im Hochgebirge	*Rumici nivalis-Arabidetum caeruleae*
Salicion herbaceae Krautweiden-Vegetation auf lange schneebedeckten humosen Böden über Silikatgestein im Hochgebirge	*Luzuletum alpinopilosae, Polytrichetum sexangularis, Poo-Cerastietum cerastioidis, Salicetum herbaceae*
Thlaspietea rotundifolii Steinschutt- und Geröllvegetation	
Androsacetalia alpinae Vegetation auf Silikatgesteins- und Moränenschutt der Hochgebirge	
Androsacion alpinae Vegetation auf Silikatgesteins- und Moränenschutt der Hochgebirge	*Cryptogrammetum crispae, Sieversio reptantis-Oxyrietum digynae*
Arabidetalia caeruleae Schneebodenvegetation der Hochgebirge auf konsolidiertem Kalkschutt	
Arabidion caeruleae Schneebodenvegetation der Hochgebirge auf konsolidiertem Kalkschutt	*Arabidetum caeruleae, Salicetum retuso-reticulatae, Soldanella pusilla-Homogyne discolor-Gesellschaft*
Arabido alpinae-Petasitetalia paradoxi Vegetation auf feuchtem Kalkschutt und auf Mergelhalden der höheren Lagen	
Arabidion alpinae Vegetation auf grobem Kalkschutt und Blockhalden der höheren Lagen	*Cystopteridetum montanae, Dryopteridetum villarii, Moehringio muscosae-Gymnocarpietum robertiani*
Petasition paradoxi Vegetation auf feuchtem Kalkfeinschutt und auf Mergelhalden der höheren Lagen	*Athamanto cretensis-Trisetetum distichophylli, Petasitetum paradoxi*
Epilobietalia fleischeri Vegetation auf alluvialem Kies und Geröll der Mittel- und Hochlagen	
Epilobion fleischeri Vegetation auf Kies und Geröll der Mittel- und Hochlagen	*Calamagrostietum pseudophragmitis, Myricario germanicae-Chondrilletum chondrilloidis*
Galeopsietalia segetum Vegetation auf Silikatgesteinsschutt der Tief- und Mittellagen	
Galeopsion Vegetation auf Silikatgesteinsschutt der Tief- und Mittellagen	*Anarrhinetum bellidifolii, Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum, Festuco pallentis-Saxifragetum rosaceae, Senecioni sylvatici-Galeopsietum ladani*

Stipetalia calamagrostis Vegetation auf Kalkgesteinsschutt- und -geröll der Tief- und Mittellagen	
Leontodontion hyoseroidis Vegetation auf mäßig trockenen Kalkmergelhalden der höheren Lagen	*Anthyllido-Leontodontetum hyoseroidis*
Stipion calamagrostis Vegetation auf Kalkgesteinsschutt- und -geröll der Tief- und Mittellagen	*Galeopsietum angustifoliae, Gymnocarpietum robertiani, Rumicetum scutati, Teucrio botryos-Melicetum ciliatae*
Thlaspietalia rotundifolii Vegetation auf Kalkgesteinsschutt der Hochgebirge	
Thlaspion rotundifolii Vegetation auf Kalkgesteinsschutt der Hochgebirge	*Crepidetum terglouensis, Leontodontetum montani, Thlaspietum rotundifolii*
Violetalia calaminariae Galmeivegetation	
Thlaspion calaminarii Westeuropäische Galmeivegetation	*Minuartio-Thlaspietum alpestris*
Armerion halleri Mitteleuropäische Galmeivegetation	*Armerietum halleri, Holco-Cardaminopsietum halleri*

Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sümpfe

Isoëto-Nanojuncetea Ephemere Vegetation aus kleinwüchsigen Pflanzen an saisonal wechselnd nass-trockenen Stellen	
Nanocyperetalia Ephemere Vegetation aus kleinwüchsigen Pflanzen an saisonal wechselnd nass-trockenen nährstoffarmen bis mäßig nährstoffreichen Stellen	
Eleocharition soloniensis Ephemere, an kleinwüchsigen Graminoiden reiche Vegetation an saisonal wechselnd nass-trockenen Stellen von Flussufern und Teichböden von Südost- bis Westeuropa	*Elatine triandra-Gesellschaft, Elatino alsinastri-Juncetum tenageiae, Eleocharito acicularis-Limoselletum aquaticae, Polygono-Eleocharitetum ovatae*
Nanocyperion Wärmebedürftige, ephemere, an kleinwüchsigen Graminoiden reiche Vegetation an saisonal wechselnd nass-trockenen Stellen im atlantisch geprägten Europa	*Cyperetum flavescentis*
Radiolion linoidis Ephemere, an kleinwüchsigen Pflanzen reiche Vegetation an saisonal wechselnd nass-trockenen Ufern und Senken West- und Mitteleuropas	*Centunculo minimi-Anthocerotetum punctati, Junco bufonii-Gypsophiletum muralis, Spergulario rubrae-Illecebretum verticillati, Stellario uliginosae-Isolepidetum setaceae*
Littorelletea uniflorae Amphibische und submerse Strandlings- und Wasserschlauch-Vegetation meso- und oligotropher Flachgewässer	
Littorelletalia uniflorae Amphibische und submerse Strandlings- und Wasserschlauch-Vegetation meso- und oligotropher Flachgewässer	
Deschampsion littoralis Uferschmielen-Vegetation	*Deschampsietum rhenanae*
Hyperico elodis-Sparganion Atlantisch geprägte amphibische Ufervegetation mäßig nährstoffarmer Gewässer	*Eleocharitetum multicaulis, Hyperico-Potamogetonetum polygonifolii, Pilularietum globuliferae, Samolo valerandi-Littorelletum uniflorae*

Littorellion uniflorae Amphibische Nadelsimsen- und Zwiebelbinsen-Vegetation mäßig nährstoffarmer Gewässer	*Littorello uniflorae-Eleocharitetum acicularis, Myriophyllo alterniflori-Littorelletum uniflorae, Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi*
Lobelion dortmannae Atlantisch geprägte amphibische Wasserlobelien-Brachsenkraut-Vegetation nährstoffarmer Stillgewässer	*Isoeto lacustris-Lobelietum dortmannae*
Scorpidio-Utricularion minoris Braunmoos-Wasserschlauch-Moortümpelvegetation	*Scorpidio scorpioidis-Utricularietum, Sparganio minimi-Utricularietum intermediae*
Sphagno-Utricularion Torfmoos-Wasserschlauch-Moortümpelvegetation	*Sphagnetum cuspidati-obesi, Sphagno-Utricularietum minoris, Sphagno-Utricularietum ochroleucae*
Subularion aquaticae Brachsenkraut-Vegetation am Grund nährstoffarmer Seen	*Isoetetum echinosporae, Isoetetum lacustris*
Montio-Cardaminetea Vegetation an Quellen, in Waldsümpfen und auf überrieselten Tufffelsen	
Cardamino-Chrysosplenietalia Vegetation an Wald-Sickerquellen und in Waldsümpfen	
Caricion remotae Vegetation an Wald-Sickerquellen und in Waldsümpfen	*Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii, Caricetum remotae, Pellio epiphyllae-Chrysosplenietum oppositifolii*
Montio-Cardaminetalia Vegetation an Quellen und überrieselten Tufffelsen	
Cardamino-Montion Vegetation an kalkarmen Quellen im Hochgebirge	*Bryo schleicheri-Montietum rivularis, Cratoneuro-Philonotidetum seriatae*
Cratoneurion commutati Vegetation an kalkreichen Quellen der Mittel- und Hochlagen	*Arabido bellidifoliae-Cratoneuretum, Cardamino-Cratoneuretum*
Epilobio nutantis-Montion Vegetation an kalkarmen Quellen in Tief- und Mittellagen West- bis Mitteleuropas	*Stellario alsines-Montietum fontanae*
Lycopodo europaei-Cratoneurion commutati Vegetation an kalkreichen Quellen der Tieflagen	*Brachythecio rivularis-Cratoneuretum, Cratoneuro-Cochlearietum pyrenaicae*
Swertio perennis-Anisothecion squarrosi Vegetation an kalkarmen Quellen in mittleren Höhenlagen Mittel- bis Südosteuropas	*Crepido paludosae-Philonotidetum seriatae, Philonotido fontanae-Montietum rivularis*
Oxycocco-Sphagnetea Zwergstrauch- und torfmoos-reiche baumfreie nasse saure Heiden, Hoch- und Übergangsmoore	
Erico-Ledetalia palustris Atlantisch geprägte zwergstrauch- und torfmoos-reiche baumfreie nasse saure Heiden und Hochmoore	
Ericion tetralicis Nasse saure Torfmoos-Ericoiden-Heiden	*Empetro nigri-Ericetum tetralicis, Ericetum tetralicis, Lycopodiello inundatae-Rhynchosporetum fuscae, Sphagno compacti-Trichophoretum germanici*
Oxycocco-Ericion Atlantisch geprägte Torfmoos-Seggen-Torfmoore	*Narthecietum ossifragi, Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papillosi*

Sphagnetalia medii Zwergstrauch-Torfmoos-Bulten und -Rasen in boreo-subkontinentalen nährstoffarm-sauren Hochmoore	
Sphagnion medii Zwergstrauch-Torfmoos-Bulten und -Rasen in nährstoffarm-sauren Hochmooren	*Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanici, Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi, Trichophoro-Sphagnetum fusci*
Phragmito-Magnocaricetea Röhrichte, Großseggenriede und Uferstaudenbewuchs	
Bolboschoenetalia maritimi Strandsimsen-Röhrichte des Brackwassers	
Scirpion maritimi Strandsimsen-Röhrichte des Brackwassers der Ost- und Nordseeküste	*Schoenoplectetum tabernaemontani, Scirpetum maritimi*
Magnocaricetalia Großseggenriede	
Carici-Rumicion hydrolapathi Staudenbewuchs auf nassen organischen Substraten an Rändern von Röhrichten	*Calletum palustris, Cicuto virosae-Caricetum pseudocyperi, Thelypterido palustris-Phragmitetum australis*
Magnocaricion elatae Großseggenriede aus bultigen Seggen an nassen mesotrophen Standorten	*Caricetum appropinquatae, Caricetum elatae, Cladietum marisci, Lysimachio thyrsiflorae-Caricetum aquatilis*
Magnocaricion gracilis Riedvegetation aus rhizombildenden Großseggen und Gräsern an nassen eutrophen Standorten	*Caricetum gracilis, Caricetum ripariae, Caricetum vesicariae, Phalaridetum arundinaceae*
Nasturtio-Glycerietalia Ausdauernde Röhrichte und Staudenbewuchs an Bach- und Flussufern	
Glycerio-Sparganion Bachufervegetation aus ausdauernden krautigen Pflanzen	*Beruletum erectae, Glycerietum fluitantis, Glycerietum notatae, Nasturtietum officinalis*
Phalaridion arundinaceae Von Hochgräsern geprägte Flussröhrichte	*Leersietum oryzoidis, Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*
Oenanthetalia aquaticae Staudenvegetation auf nassen Mineralböden im Flachwasser von Seen, Teichen und Flüssen	
Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae Staudenvegetation auf nassen Mineralböden im Flachwasser von Seen und Teichen und an Flussufern	*Butometum umbellati, Glycerietum maximae, Oenantho aquaticae-Rorippetum amphibiae, Sagittario sagittifoliae-Sparganietum emersi*
Phragmitetalia Süßwasserröhrichte an Seen und Teichen	
Phragmition communis Süßwasserröhrichte an Seen und Teichen	*Phalarido arundinaceae-Bolboschoenetum laticarpi, Phragmitetum australis, Schoenoplectetum lacustris, Typhetum angustifoliae*
Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Nieder- und Übergangsmoore und Hochmoorschlenken	
Caricetalia davallianae Braunmoos-Seggen-Vegetation in kalkreichen Quellsümpfen, Durchströmungsmooren und an Sickerquellen	
Caricion atrofuscae-saxatilis Kleinseggen-Braunmoos-Binsen-Vegetation auf durchrieselten sandig-grusigen Mineralböden der Hochlagen	*Caricetum frigidae*

Caricion davallianae Braunmoos-Seggen-Binsen-Riedbestände kalkreicher Quellsümpfe und Durchströmungsmoore	*Eleocharitetum quinqueflorae, Juncetum subnodulosi, Schoenetum ferruginei, Valeriano dioicae-Caricetum davallianae*
Caricion viridulo-trinervis Kleinseggen-Dünenweiden-Riedvegetation in feuchten Dünentälern der atlantischen Küsten	*Junco baltici-Schoenetum nigricantis*
Caricetalia fuscae Seggen- und moosreiche Vegetation saurer Niedermoore und Moorgewässerufer	
Caricion fuscae Seggen- und moos-reiche Vegetation mäßig saurer Niedermoore	*Bartsio alpinae-Caricetum nigrae, Caricetum nigrae, Caricetum trinervi-nigrae, Parnassio palustris-Caricetum*
Drepanocladion exannulati Arktisch-alpine Wollgras-Braunmoos-Verlandungsgürtel auf schwach basenhaltigen Torfböden im Hochgebirge	*Eriophoretum scheuchzeri*
Sphagno-Caricion canescentis Seggen-Torfmoos-Vegetation betont saurer, nährstoffarmer Nieder- und Übergangsmoore	*Carici echinatae-Sphagnetum, Polytricho communis-Molinietum caeruleae, Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae, Sphagno recurvi-Caricetum rostratae*
Scheuchzerietalia palustris Schlenkenvegetation in Übergangs- und Hochmooren	
Scheuchzerion palustris Schlenkenvegetation in Übergangs- und Hochmooren	*Drepanoclado fluitantis-Caricetum limosae, Erica-Sphagnum lindbergii-Gesellschaft, Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli, Sphagnum cuspidatum-auriculatum-Gesellschaft*
Sphagno warnstorfii-Tomentypnetalia Seggen-Braunmoos-Vegetation auf nährstoffarmen, mäßig basenreichen Torfböden	
Sphagno warnstorfii-Tomentypnion nitentis Seggen-Braunmoos-Vegetation auf nährstoffarmen, mäßig basenreichen Torfböden an Rändern von Moorgewässern	*Caricetum diandrae,* Ausbildung mit *Scorpidium scorpioidis, Caricetum lasiocarpae,* Ausbildung mit *Scorpidium scorpioidis, Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis, Sphagno-Caricetum appropinquatae*
Stygio-Caricion limosae Vegetation auf basenreichem Torfschlamm in Moorschlenken und an Rändern von Moorgewässern	*Scorpidio scorpioidis-Rhynchosporetum albae*

Grünland-, Magerrasen- und Heidevegetation

Calluno-Ulicetea Zwergstrauchheiden und Wacholder-Gesträuch auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tief- und Mittellagen	
Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae Heidekraut-dominierte Zwergstrauchheiden auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tief- und Mittellagen	
Calluno-Genistion pilosae Subatlantisch geprägte Heidekraut-dominierte Zwergstrauchheiden auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tieflagen	*Galio harcynici-Deschampsietum flexuosae, Genisto germanicae-Callunetum vulgaris, Genisto pilosae-Callunetum vulgaris*

Empetrion nigri Zwergstrauchheiden dominiert von Heidekraut und Krähenbeere auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Nordsee- und Ostsee-Küstenräume	*Hieracio umbellati-Empetretum nigri, Salici repentis-Empetretum nigri*
Euphorbio-Callunion Subkontinental geprägte von Heidekraut dominierte Zwergstrauchheiden auf mäßig sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tieflagen	*Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris*
Genisto pilosae-Vaccinion Zwergstrauchheiden dominiert von Heidekraut und Heidelbeere auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Mittellagen	*Vaccinio-Callunetum vulgaris*
Vaccinio-Juniperetalia communis Wacholder-Gesträuch auf sauren Böden im nordwestlichen Europa	
Vaccinio-Juniperion communis Wacholder-Gebüsche auf sauren Böden im nordwestlichen Europa	*Roso caninae-Juniperetum communis, Vaccinio-Juniperetum communis*
Festuco-Brometea Trockenrasen und Steppen auf basenreichen Böden der submediterranen, nemoralen und hemiborealen Gebiete Europas	
Artemisio albae-Brometalia erecti Submediterran geprägte zwergstrauchreiche lückige Trockenrasen basenreicher Böden	
Xerobromion erecti Südwestmitteleuropäische zwergstrauchreiche lückige Kalktrockenrasen	*Pulsatillo-Caricetum humilis, Trinio-Caricetum humilis, Xerobrometum*
Brachypodietalia pinnati Halbtrockenrasen und steppenartiges Fiederzwenken-Grasland auf basenreichen, mäßig trockenen Böden	
Bromion erecti Halbtrockenrasen auf basenreichen, mäßig trockenen Böden in Westeuropa und im subatlantischen Mitteleuropa	*Gentiano-Koelerietum pyramidatae, Onobrychido viciifoliae-Brometum erecti, Sieglingio decumbentis-Brachypodietum pinnati*
Cirsio-Brachypodion pinnati Halbtrockenrasen auf basenreichen, mäßig trockenen Böden in Mittel- und Südosteuropa	*Adonido vernalis-Brachypodietum pinnati, Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati, Scorzonero hispanicae-Brachypodietum pinnati, Stipetum tirsae*
Filipendulo vulgaris-Helictotrichion pratensis Halbtrockenrasen auf kalkreichen flachgründigen Böden im südlichen Ostseeraum	*Solidagini virgaureae-Helictotrichetum pratensis*
Festucetalia valesiacae Kontinental geprägte Schwingel-Federgras-Kalktrockenrasen und südmitteleuropäische Trockenrasen kalkarmer Böden	
Festucion valesiacae Subkontinental verbreitete Schwingel-Federgras-Kalktrockenrasen	*Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae, Festuco valesiacae-Stipetum capillatae, Potentillo arenariae-Stipetum capillatae*
Koelerio-Phleion phleoidis Südmitteleuropäische lückige Trockenrasen auf flachgründigen kalkarmen, schwach sauren Silikatgesteinsböden	*Genistello sagittalis-Phleetum phleoidis, Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis*
Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis Lückige Trockenrasen der Tief- und Mittellagen mit Blaugras, Wimper-Perlgras sowie Arten der Bleichschwingel-Gruppe auf feinerdereichem Gesteinsschutt, Felsbändern und grusigen Rohböden	

Alysso-Festucion pallentis Lückige Trockenrasen der Tief- und Mittellagen mit Arten der Bleichschwingel-Gruppe und Wimper-Perlgras auf Silikat- und Karbonat-Felsbändern und grusig-schiefrigen Rohböden	*Artemisio lednicensis-Melicetum ciliatae, Cardaminopsio petraeae-Festucetum csikhegyensis, Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis*
Diantho lumnitzeri-Seslerion Lückige Blaugras-Trockenrasen der Tief- und Mittellagen Mitteleuropas auf Karbonat-Felsaustritten und grusigen Kalkrohböden	*Carici humilis-Seslerietum, Polygalo amarae-Seslerietum*
Helichryo-Crucianelletea Wärmebedürftige Vegetation der konsolidierten, humushaltigen atlantisch-mediterranen Graudünen	
Artemisio-Koelerietalia An kleinen Gräsern reiche atlantisch-subatlantisch verbreitete Graudünenrasen	
Koelerion arenariae An kleinen Gräsern reiche Graudünenrasen der Nord- und Ostseeküste	*Centaurio-Tuberarietum guttatae, Poo-Anthyllidetum maritimae, Tortulo ruraliformis-Phleetum arenarii, Violo dunensis-Corynephoretum canescentis*
Koelerio-Corynephoretea canescentis Sandmagerrasen und Trockenrasen auf flachgründigen Silikatgesteinsböden	
Corynephoretalia canescentis Sandmagerrasen und Silikattrockenrasen auf flachgründigen Böden	
Armerion elongatae Grasnelken-Sandmagerrasen im subkontinental geprägten Mitteleuropa	*Allio schoenoprasi-Caricetum praecocis, Diantho deltoidis-Armerietum elongatae, Koelerio macranthae-Cerastietum arvensis, Sileno otitae-Festucetum brevipilae*
Corynephorion canescentis Offene Sandmagerrasen mit Silbergras im subatlantischen West- und Mitteleuropa	*Agrostietum vinealis, Caricetum arenariae, Corniculario aculeatae-Corynephoretum canescentis*
Koelerion glaucae Subkontinental geprägte Blauschillergras-Trockenrasen auf konsolidierten Sandböden des Binnenlandes	*Festucetum polesicae, Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae, Helichryso arenarii-Jasionetum litoralis, Koelerio glaucae-Jurineetum cyanoidis*
Sedo-Cerastion arvensis Schafschwingel-Trockenrasen auf flachgründigen Silikatgesteinsböden	*Galio veri-Festucetum capillatae*
Molinio-Arrhenatheretea Wirtschaftsgrünland, Grünlandbrachen und -säume auf tiefgründigen Böden	
Arrhenatheretalia elatioris Wiesen-, Weiden- und Graswegvegetation der Tief- und unteren Mittellagen auf tiefgründigen Böden ohne Grundwassereinfluss	
Alchemillo-Ranunculion repentis Niedriges Grünland und Wegrainrasen mit Ausläufer-Pflanzen an betretenen halbschattigen Stellen	*Juncetum tenuis, Prunello vulgaris-Ranunculetum repentis*
Arrhenatherion elatioris Wiesen der Tieflagen auf tiefgründigen Böden mittlerer Wasserversorgung	*Arrhenatheretum elatioris, Plantagini lanceolatae-Festucetum rubrae, Poo trivialis-Alopecuretum pratensis, Tanaceto vulgaris-Arrhenatheretum elatioris*
Cynosurion cristati Weiden, Grasweg- und Vielschnittrasen auf tiefgründigen Böden mittlerer Wasserversorgung in Tief- und Mittellagen	*Festuco commutatae-Cynosuretum cristati, Festuco rubrae-Crepidetum capillaris, Lolietum perennis, Lolio perennis-Cynosuretum cristati*

Phyteumato-Trisetion Wiesen der unteren Mittellagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden	*Poo-Trisetetum flavescentis*
Filipendulo ulmariae-Lotetalia uliginosi Feuchtbrachen und Grünlandsäume mit Hochstauden	
Filipendulion ulmariae Feuchtbrachen und Hochstauden-Grünlandsäume der Tieflagen	*Filipendulo-Senecionetum paludosi, Valeriano officinalis-Filipenduletum ulmariae*
Filipendulo-Petasition Feuchtbrachen und Hochstauden-Grünlandsäume der Mittellagen	*Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae, Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris*
Mentho longifoliae-Juncion inflexi Wechselfeuchte Weiden, Brachen und Grünlandsäume in Bachtälern in Tief- und Mittellagen	*Junco inflexi-Menthetum longifoliae*
Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris Hochstauden-Grünlandsäume und -brachen in Flussniederungen	*Poo palustris-Lathyretum palustris, Thalictro flavi-Filipenduletum ulmariae, Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae*
Molinietalia caeruleae Nasse und wechselfeuchte Wiesen und Weiden auf Mineralböden der Tief- und Mittellagen	
Bromion racemosi Feuchtwiesen und -weiden auf nassen Böden der Tief- und Mittellagen Westeuropas	*Crepido paludosae-Juncetum acutiflori, Senecioni aquatici-Brometum racemosi*
Calthion palustris Feuchtwiesen und -weiden auf nassen Böden der Tief- und Mittellagen Mitteleuropas	*Cirsietum rivularis, Cirsio oleracei-Angelicetum sylvestris, Juncetum filiformis, Scirpetum sylvatici*
Deschampsion cespitosae Wechselfeuchte Niederungswiesen Mittel- und Osteuropas	*Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae, Holcetum lanati, Sanguisorbo officinalis-Silaetum silai*
Molinion caeruleae Ungedüngte Mähwiesen und Streuwiesen auf wechselfeuchten Böden der Tieflagen und unteren Mittellagen West- und Mitteleuropas	*Cirsio dissecti-Molinietum, Junco effusi-Molinietum caeruleae, Molinietum caeruleae*
Poo alpinae-Trisetetalia Wiesen und Weiden der Mittel- und Hochlagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden ohne Grundwassereinfluss	
Triseto flavescentis-Polygonion bistortae Wiesen der höheren Mittellagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden	*Astrantio majoris-Trisetetum flavescentis, Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis, Meo athamantici-Festucetum rubrae*
Poion alpinae Weiden der höheren Mittel- und Hochlagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden	*Crepido aureae-Festucetum rubrae, Trifolio-Festucetum violaceae*
Poion supinae Niedrige Rasen der Viehläger und Trittstellen in höheren Mittel- und Hochlagen	*Alchemillo hybridae-Poetum supinae*
Potentillo-Polygonetalia avicularis Ausdauernde Rasen der Tieflagen auf tiefgründigen nährstoffreichen Böden, die einige Zeit überflutet und/oder häufig betreten werden	
Loto tenuis-Trifolion fragiferi Ausdauernde Weiderasen auf tiefgründigen salzbeeinflussten Böden der Tieflagen West- und Mitteleuropas	*Agrostio stoloniferae-Trifolietum fragiferi*

Potentillion anserinae Ausdauernde Rasen der Tieflagen auf tiefgründigen nährstoffreichen Böden, die zeitweise überflutet und/oder häufig betreten werden	*Lolio perennis-Potentilletum anserinae, Poo trivialis-Rumicetum obtusifolii, Potentillo anserinae-Festucetum arundinaceae, Ranunculo repentis-Alopecuretum geniculati*
Nardetea strictae Borstgras-Magerrasen der Tief- und Mittellagen	
Nardetalia strictae Borstgras-Magerrasen der Tief- und Mittellagen	
Nardo-Agrostion tenuis Borstgras-Magerrasen der Mittellagen Zentraleuropas	*Centaureae pseudophrygiae-Meetum athamantici, Polygono vivipari-Genistetum sagittalis*
Nardo-Juncion squarrosi Borstgras-Binsen-Magerrasen auf feuchten Torfböden	*Juncetum squarrosi, Nardo-Gentianetum pneumonanthis*
Violion caninae Borstgras-Magerrasen der Tieflagen West- und Mitteleuropas	*Botrychio-Polygaletum vulgaris, Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis, Festuco capillatae-Nardetum strictae, Festuco-Genistelletum sagittalis*

Küstenvegetation

Ammophiletea Dünen- und Strandvegetation der Meeresküsten	
Ammophiletalia Dünenvegetation der Meeresküsten	
Elymion arenarii Strandhafer-Sanddünen der nordatlantisch-baltischen Küsten	*Elymo arenarii-Ammophiletum arenariae, Festucetum arenariae*
Honckenyo-Elymetalia arenarii Atlantisch-baltische Strandgras-Vegetation	
Agropyro-Honckenyion peploidis Atlantisch-baltische Dünenquecken-Vegetation auf Vordünen	*Elymo arenarii-Agropyretum juncei*
Cakiletea maritimae Spülsaumvegetation der Meeresküsten	
Atriplicetalia littoralis Spülsaumvegetation der nordatlantisch-baltischen Küsten	
Agropyro-Rumicion Quecken-Ampfer-Spülsäume an Kiesstränden der Nord- und Ostsee	*Elymetum laxi, Honckenyo peploidis-Crambetum maritimae*
Atriplicion littoralis Meerstrand-Spülsaumvegetation auf Schlick	*Atriplicetum littoralis*
Salsolo-Minuartion peploidis Spülsaumvegetation an Sandstränden des Nordatlantiks und Ostseeraums	*Beto-Atriplicetum sabulosae, Cakiletum maritimae, Honckenyetum peploides, Polygonetum raii*
Crithmo-Staticetea Salzbeeinflusste Vegetation der Felsküsten	
Crithmo-Staticetalia Salzbeeinflusste Vegetation der Felsküsten	
Crithmion maritimi Salzbeeinflusste Vegetation der westeuropäischen Felsküsten	*Brassicetum oleraceae*

Juncetea maritimi Ausdauernde Salzpflanzenrasen der Meeresküsten und Binnenland-Salzstellen	
Agropyretalia pungentis Ausdauernde Rasen auf nährstoffreichen salzbeeinflussten Böden der atlantisch-mediterranen Küsten	
Agropyrion pungentis Ausdauernde Rasen auf nährstoffreichen salzbeeinflussten Böden der atlantischen Küsten	*Atriplici-Agropyretum pungentis*
Puccinellio maritimae-Salicornietalia Ausdauernde Salzpflanzenrasen der Meeresküsten und Binnenland-Salzstellen	
Armerion maritimae Ausdauernde Salzrasen des mittleren bis oberen Supralitorals	*Artemisietum maritimae, Blysmetum rufi, Juncetum gerardi, Oenantho lachenalii-Juncetum maritimi*
Festucion maritimae Ausdauernde Salzrasen von der Mittelwasserlinie bis zum unteren Supralitoral	*Halimionetum portulacoidis, Puccinellietum maritimae*
Puccinellio maritimae-Spergularion salinae Schuppenmieren-Salzschwaden-Pionier-Salzrasen	*Puccinellietum distantis*
Saginetea maritimae Ephemere Salzpflanzenvegetation der Küsten und Binnenlandsalzstellen	
Saginetalia maritimae Ephemere Salzpflanzenvegetation der Küsten und Binnenlandsalzstellen	
Saginion maritimae Ephemere winterannuellen-reiche Vegetation an gestörten Stellen in Salzpflanzenrasen	*Centaurio littoralis-Saginetum moniliformis, Sagino maritimae-Cochlearietum danicae*
Spartinetea maritimae Schlickgras-Bestände des Wattenmeers	
Spartinetalia glabrae Schlickgras-Bestände des Wattenmeers	
Spartinion glabrae Schlickgras-Bestände des Wattenmeers	*Spartinetum anglicae*
Therosalicornietea Bestände aus einjährigen Salzpflanzen der Gezeitenzone und an Binnenland-Salzstellen	
Therosalicornietalia Bestände aus einjährigen Salzpflanzen der Gezeitenzone und an Binnenland-Salzstellen	
Salicornion dolichostachyo-fragilis Schlickwatt-Queller-Bestände	*Salicornietum decumbentis, Salicornietum strictae, Suaedetum maritimae*
Salicornion ramosissimae Queller-Bestände des oberen sandigen Watts	*Salicornietum ramosissimae*

Wasserpflanzenvegetation

Charetea intermediae Submerse Armleuchteralgen-Rasen	
Charetalia intermediae Armleuchteralgen-Rasen am Grund kalkreicher oder brackiger Gewässer	
Charion canescentis Armleuchteralgen-Rasen des Brackwassers	*Charetum canescentis, Charetum horrido-balticae*
Charion intermediae Armleuchteralgen-Rasen am Grund kalkreicher permanenter Gewässer	*Charetum contrariae, Charetum asperae, Magno-Charetum hispidae, Nitellopsidetum obtusae*
Charion vulgaris Armleuchteralgen-Rasen ephemerer Gewässer	*Charetum vulgaris, Tolypelletum proliferae*

Nitelletalia Weichwasser-Glanzleuchteralgen-Rasen	
Nitellion flexilis Glanzleuchteralgen-Rasen am Grund saurer Gewässer	*Charetum braunii, Nitelletum capillaris, Nitelletum flexilis, Nitelletum gracilis*
Nitellion syncarpo-tenuissimae Glanzleuchteralgen-Rasen am Grund subneutraler Gewässer	*Nitelletum opacae, Nitelletum mucronatae, Nitelletum syncarpo-tenuissimae*
Lemnetea Ein- und mehrschichtige Wasserschweber-Vegetation	
Lemnetalia minoris Ein- und mehrschichtige Wasserschweber-Vegetation	
Lemnion minoris Wasserlinsen-Vegetation	*Lemno-Spirodeletum polyrhizae, Lemnetum gibbae, Lemnetum trisulcae, Ricciocarpetum natantis*
Stratiotion Froschbiss-, Krebsscheren-und Hornkraut-Vegetation	*Ceratophylletum demersi, Hydrocharitetum morsus-ranae, Stratiotetum aloidis*
Utricularion vulgaris Wasserschlauch-Vegetation meso- bis eutropher Gewässer	*Lemno-Utricularietum, Utricularietum australis*
Potamogetonetea Laichkraut-, Schwimmblatt- und Wasserhahnenfuß-Vegetation in Still- und Fließgewässern	
Callitricho hamulatae-Ranunculetalia aquatilis Wasserhahnenfuß-Wasserstern-Vegetation in Still- und Fließgewässern	
Batrachion fluitantis Wasserhahnenfuß-, Wasserstern- und Laichkraut-Vegetation in Fließgewässern	*Myriophylletum alterniflori, Ranunculetum fluitantis, Sparganio emersi-Potamogetonetum pectinati*
Ranunculion aquatilis Wasserhahnenfuß-Wasserstern-Vegetation in Stillgewässern	*Callitrichetum hermaphroditicae, Hottonietum palustris, Ranunculetum aquatilis, Ranunculetum peltati*
Potamogetonetalia Laichkraut- und Schwimmblatt-Gewässervegetation	
Nymphaeion albae Schwimmblatt-Vegetation nährstoffreicher Stillgewässer	*Nupharetum pumilae, Nymphaeetum albae, Nymphoidetum peltatae, Trapetum natantis*
Potamogetonion Laichkraut-Vegetation in meso- und eutrophen Gewässern	*Najadetum marinae, Potamogetonetum lucentis, Potamogetonetum perfoliati, Potamogetonetum trichoidis*
Potamogetonion graminei Laichkraut-Vegetation in kalkarmen Gewässern	*Charo asperae-Potamogetonetum filiformis, Potamogetonetum colorati, Potamogetonetum graminei*
Zannichellietalia pedicellatae Teichfaden-Brackwasservegetation	
Zannichellion pedicellatae Teichfaden-Brackwasservegetation	*Zannichellietum pedicellatae*
Ruppietea maritimae Meersalden-Brackwasservegetation	
Ruppietalia maritimae Meersalden-Brackwasservegetation	
Ruppion maritimae Meersalden-Brackwasservegetation	*Chaetomorphato lini-Ruppietum cirrhosae, Ruppietum maritimae*

Zosteretea Sublitorale Seegras-Vegetation	
Zosteretalia marinae Sublitorale Seegras-Vegetation	
Nanozosterion noltii Kurzlebige Zwergseegras-Sublitoralvegetation	*Zosteretum noltii*
Zosterion marinae Ausdauernde Seegras-Sublitoralvegetation	*Zosteretum marinae*

Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen

Artemisietea vulgaris Ruderal- und Halbruderalvegetation an trockenen bis mäßig gut wasserversorgten nährstoffreichen Standorten, dominiert von zweijährigen und ausdauernden krautigen Pflanzen	
Agropyretalia intermedio-repentis Halbruderalvegetation an nährstoffreichen Standorten, dominiert von Rhizom- und Ausläufer-Gräsern und -Stauden	
Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis Halbruderalvegetation an nährstoffreichen Standorten, dominiert von Rhizom- und Ausläufer-Gräsern und -Stauden	*Convolvulo arvensis-Agropyretum repentis, Falcario vulgaris-Agropyretum repentis, Lepidietum drabae, Poo compressae-Tussilaginetum farfarae*
Onopordetalia acanthii Ruderalvegetation an trockenen bis mäßig wasserversorgten nährstoffreichen Standorten, dominiert von zwei- bis wenigjährigen krautigen Pflanzen	
Dauco-Melilotion Ruderalvegetation an mäßig trockenen bis mäßig wasserversorgten nährstoffreichen Standorten, dominiert von zwei- bis wenigjährigen Pfahlwurzel- und Rhizom-Pflanzen	*Berteroetum incanae, Dauco carotae-Picridetum hieracioidis, Melilotetum albi-officinalis, Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris*
Onopordion acanthii Ruderalvegetation an trockenen warmen nährstoffreichen Standorten Zentraleuropas, oft dominiert von zwei- bis wenigjährigen Disteln	*Carduo nutantis-Resedetum luteolae, Lappulo echinatae-Cynoglossetum officinalis, Onopordetum acanthii, Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii*
Epilobietea angustifolii Kraut- und Hochgrasvegetation der Tief- und Mittellagen auf nährstoffreichen Böden an Wegrändern, Ufern und gestörten Waldstellen mit guter Wasserversorgung	
Arctio lappae-Artemisietalia vulgaris Hochwüchsige Ruderalvegetation aus zweijährigen und ausdauernden krautigen Arten auf gut wasserversorgten, sehr nährstoffreichen Böden	
Arction lappae Hochwüchsige Ruderalvegetation aus zweijährigen und ausdauernden krautigen Arten auf gut wasserversorgten, sehr nährstoffreichen Böden	*Arctietum lappae, Arctio tomentosi-Rumicetum obtusifolii, Hyoscyamo nigri-Conietum maculati, Leonuro cardiacae-Ballotetum nigrae*
Circaeo lutetianae-Stachyetalia sylvaticae Krautvegetation auf nährstoffreichen Böden an Waldwegen, Waldsäumen, auf Lichtungen und bei Windwürfen der Tief- und Mittellagen	
Aegopodion podagrariae Rhizomstaudenvegetation auf nährstoffreichen, gut wasserversorgten Böden an Waldsäumen, Rainen und Wegrändern	*Chaerophylletum aurei, Chaerophylletum bulbosi, Elytrigio repentis-Aegopodietum podagrariae, Urtico dioicae-Cruciatetum laevipedis*
Fragarion vescae Krautvegetation auf nährstoff- und basenreichen Böden an lichten Waldwegen und bei Windwürfen	*Arctietum nemorosi, Atropetum bellae-donnae, Digitali-Senecionetum ovati*

Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae Krautvegetation auf nährstoffreichen Böden an beschatteten Waldwegen	*Arunco vulgaris-Lunarietum redivivae, Epilobio montani-Geranietum robertiani, Stachyo sylvaticae-Dipsacetum pilosi, Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere*
Convolvuletalia sepium Hochstaudenvegetation auf nährstoffreichen Auenböden an Flussufern und feuchten Stellen der Tieflagen	
Archangelicion litoralis Hochstaudenvegetation auf nährstoffreichen Böden an küstennahen und Tieflands-Flussufern	*Calystegio sepium-Sonchetum palustris, Soncho palustris-Archangelicetum litoralis*
Senecionion fluviatilis Hochstaudenvegetation auf nährstoffreichen feuchten Auenböden an Ufern von Flüssen, Bächen und Gräben	*Calystegio sepium-Epilobietum hirsuti, Calystegio sepium-Impatientetum glanduliferae, Cuscuto europaeae-Calystegietum sepium, Eupatorietum cannabini*
Galeopsio-Senecionetalia sylvatici Kraut- und Hochgrasvegetation der Tief- und Mittellagen auf nährstoffreichen sauren Böden an Waldwegen und auf Windwurfflächen	
Epilobion angustifolii Kraut- und Hochgrasvegetation auf nährstoffreichen sauren Böden an Waldwegen und auf Windwurfflächen	*Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii, Gymnocarpio dryopteridis-Athyrietum filicis-feminae, Junco effusi-Calamagrostietum villosae, Senecioni-Epilobietum angustifolii*
Galio-Alliarietalia Krautvegetation der Tief- und Mittellagen auf nährstoffreichen Böden an Waldsäumen und halbschattigen Wegrändern	
Geo urbani-Alliarion officinalis Krautvegetation auf nährstoffreichen Böden an Waldsäumen und halbschattigen Wegrändern	*Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli, Alliario petiolatae-Cynoglossetum germanici, Chaerophyllo temuli-Geranietum lucidi, Torilidetum japonicae*
Mulgedio-Aconitetea Hochstauden- und Hochgrasvegetation der Mittel- und Hochlagen auf steinigen, gut wasser- und nährstoffversorgten Böden	
Adenostyletalia alliariae Hochstaudenvegetation der Mittel- und Hochlagen auf steinigen, gut wasser- und nährstoffversorgten Böden	
Adenostylion alliariae Hochstaudenvegetation der Mittel- und Hochlagen auf gut wasser- und nährstoffversorgten Silikatgesteinsböden	*Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae, Luzuletum desvauxii, Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae*
Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii Farn-dominierte Vegetation der Mittel- und Hochlagen auf gut wasserversorgten Silikatgesteinsböden an Steilhängen und auf Lawinenbahnen	*Athyrietum distentifolii*
Calamagrostietalia villosae Kraut- und Hochgrasbestände der Hochlagen auf besonnten, steinigen, nährstoffreichen und mäßig wasserversorgten Böden im Waldgrenzbereich	
Calamagrostion arundinaceae Kraut- und Hochgrasbestände der Mittel- und Hochlagen auf besonnten, steinigen, sauren, nährstoffreichen und mäßig wasserversorgten Böden	*Calamagrostio arundinaceae-Digitalietum grandiflorae, Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae*
Calamagrostion villosae Kraut- und Hochgrasbestände der Hochlagen auf besonnten, steinigen, nährstoffreichen Böden im Waldgrenzbereich	*Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae, Hieracium aurantiacum-Calamagrostis villosa-Gesellschaft, Ranunculus platanifolius-Calamagrostis villosa-Gesellschaft*

Petasito-Chaerophylletalia Staudenvegetation der Mittellagen an Bächen, schattigen Steilhängen und in Schluchten auf nährstoffreichen Böden	
Arunco-Petasition albi Hochstaudenvegetation der Mittellagen auf nährstoff- und basenreichen steinigen Böden in Schluchten und an schattigen Steilhängen	*Arunco dioici-Petasitetum albi*
Petasition officinalis Bachbegleitende Staudenvegetation auf nährstoffreichen alluvialen Rohböden des Hügel- und Berglandes	*Geranio sylvatici-Chaerophylletum hirsuti, Petasitetum hybridi*
Senecioni rupestris-Rumicetalia alpini Hochstaudenvegetation der Gebirge auf Viehlägerfluren mit sehr nährstoffreichen Böden	
Rumicion alpini Hochstaudenvegetation der Gebirge auf Viehlägerfluren mit sehr nährstoffreichen Böden	*Rumicetum alpini*
Trifolio-Geranietea sanguinei Ausdauernde krautige Pflanzenbestände an trockenen bis mittelmäßig wasser- und nährstoffversorgten Waldrändern und Magerrasenbrachen der Tief- und Mittellagen	
Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei Ausdauernde krautige Pflanzenbestände an wärmegeprägten trockenen Gehölzrändern und auf Magerrasenbrachen der Tief- und Mittellagen	
Geranion sanguinei Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen Böden an wärmegeprägten Gehölzrändern und auf Magerrasenbrachen	*Campanulo bononiensis-Vicietum tenuifoliae, Geranio sanguinei-Dictamnetum albi, Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae, Geranio sanguinei-Trifolietum alpestris*
Galio littoralis-Geranion sanguinei Ausdauernde krautige Pflanzenbestände an warmen lichtreichen Säumen der Küstenräume vom Atlantik bis zur Ostsee	*Artemisio campestris-Vincetoxicetum hirundinariae, Sileno nutantis-Libanotidetum montanae*
Melampyro-Holcetalia mollis Ausdauernde stauden- und grasdominierte Pflanzenbestände auf sauren nährstoffarmen Böden an Waldrändern und auf Lichtungen der Tief- und Mittellagen	
Melampyrion pratensis Ausdauernde niedrigwüchsige grasdominierte Pflanzenbestände auf sauren nährstoffarmen Böden an Waldsäumen und auf Lichtungen Mittel- und Nordeuropas	*Hieracio-Deschampsietum flexuosae, Lathyro linifolii-Melampyretum pratensis, Meo-Holcetum mollis*
Poion nemoralis Ausdauernde Pflanzenbestände auf schwach sauren Böden an teilschattigen Waldsäumen Nordwest- und Mitteleuropas	*Veronico chamaedryos-Poetum nemoralis*
Teucrion scorodoniae Ausdauernde mittel- bis hochwüchsige Pflanzenbestände auf nährstoffarmen sauren Böden an Waldrändern und auf Waldlichtungen Westeuropas und des westlichen Mitteleuropas	*Campanulo baumgartenii-Teucrietum scorodoniae, Pteridietum aquilini, Teucrio scorodoniae-Centaureetum nemoralis, Teucrio scorodoniae-Silenetum nutantis*
Violo rivinianae-Stellarion holosteae Ausdauernde stauden- und grasdominierte Pflanzenbestände auf mäßig sauren humosen Böden an Waldrändern und auf teilbeschatteten Waldlichtungen West- und Mitteleuropas	*Potentillo sterilis-Conopodietum majoris, Veronico chamaedryos-Stellarietum holosteae*

Origanetalia vulgaris Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen, mäßig wasserversorgten Böden an Waldrändern und auf Magerrasenbrachen der Tief- und Mittellagen	
Knaution dipsacifoliae Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen, gut wasserversorgten Böden an teilschattigen Gehölzrändern der Mittellagen	*Knautietum dipsacifoliae*
Trifolion medii Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen, mäßig wasserversorgten Böden an Säumen von Gehölzen und auf Magerrasenbrachen der Tieflagen und unteren Mittellagen	*Galio albi-Astragaletum glycyphylli, Trifolio medii-Agrimonietum eupatoriae, Trifolio medii-Melampyretum nemorosi, Vicietum sylvaticae*

Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen

Bidentetea Sommerannuellenvegetation nährstoffreicher Ufer und wechselnd nass-trockener Ruderalstellen	
Bidentetalia Sommerannuellenvegetation nährstoffreicher Ufer und wechselnd nass-trockener Ruderalstellen	
Bidention tripartitae Sommerannuellenvegetation wechselnd nass-trockener nährstoffreicher Teichufer und Ruderalstellen	*Alopecuretum aequalis, Bidentetum tripartitae, Polygonetum hydropiperis, Rumici maritimi-Ranunculetum scelerati*
Chenopodion rubri Sommerannuellenvegetation wechselnd nass-trockener nährstoffreicher Fluss- und Seeufer	*Chenopodietum rubri, Chenopodio polyspermi-Corrigioletum litoralis, Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri, Xanthio albini-Chenopodietum rubri*
Digitario sanguinalis-Eragrostietea minoris Wärmebedürftige Ruderal-, Acker- und Trittvegetation mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	
Eragrostietalia Wärmebedürftige Ruderal- und Ackervegetation mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	
Eragrostion Wärmebedürftige, an sommerannuellen Arten reiche Hackfrucht-Ackervegetation auf Sandböden in Mittel- und Südosteuropa	*Digitario sanguinalis-Eragrostietum minoris*
Salsolion ruthenicae Wärmebedürftige, mäßig salztolerante annuellenreiche Ruderalvegetation auf gestörten sandig-grusigen Böden	*Bromo tectorum-Corispermetum leptopteri, Chenopodietum botryos, Kochietum densiflorae, Plantagini indicae-Senecionetum viscosi*
Spergulo arvensis-Erodion cicutariae Wärmebedürftige, an sommerannuellen Arten reiche Hackfrucht-Ackervegetation auf Sandböden in West- und Mitteleuropa	*Setario pumilae-Echinochloetum cruris-galli*
Euphorbietalia prostratae Wärmebedürftige Trittvegetation mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	
Eragrostio-Polygonion arenastri Wärmebedürftige Trittvegetation West- und Mitteleuropas mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	*Eragrostio minoris-Polygonetum arenastri*

Papaveretea rhoeadis Ackerwildkrautvegetation	
Aperetalia spicae-venti Ackerwildkrautvegetation auf sauren Böden	
Oxalidion europaeae Wildkrautvegetation saurer Ackerböden bei Anbau von Hackfrüchten und in Nutzgärten	*Echinochloo cruris-galli-Chenopodietum polyspermi, Galeopsietum speciosae, Lycopsietum arvensis, Setario-Stachyetum arvensis*
Scleranthion annui Wildkrautvegetation saurer Ackerböden bei Getreideanbau und Fruchtfolge	*Aphano arvensis-Matricarietum chamomillae, Papaveretum argemones, Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae, Spergulo arvensis-Chrysanthemetum segetum*
Papaveretalia rhoeadis Ackerwildkrautvegetation auf basenreichen Böden	
Caucalidion Ackerwildkrautvegetation auf basenreichen Böden bei Getreideanbau und Fruchtfolge	*Caucalido platycarpi-Conringietum orientalis, Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori, Kickxietum spuriae, Lathyro tuberosi-Adonidetum aestivalis*
Linion Wildkrautvegetation von Leinäckern	*Sileno linicolae-Linetum usitatissimi*
Veronico-Euphorbion Wildkrautvegetation basenreicher Böden in Nutzgärten, Hackfrucht- und Weinanbau	*Mercurialetum annuae, Veronico-Lamietum hybridi*
Polygono-Poetea annuae Annuellenreiche niedrige Trittrasen	
Polygono arenastri-Poetalia annuae Annuellenreiche niedrige Trittrasen	
Polygono-Coronopodion Annuellenreiche austrocknende niedrige Trittrasen	*Herniarietum glabrae, Polygonetum arenastri, Poo annuae-Coronopetum squamati, Sclerochloo durae-Polygonetum arenastri*
Saginion procumbentis Annuellenreiche teilbeschattete niedrige Trittrasen	*Lolio perennis-Matricarietum discoideae, Poetum annuae, Rumici acetosellae-Spergularietum rubrae, Sagino procumbentis-Bryetum argentei*
Sisymbrietea Annuellenreiche Ruderalvegetation	
Hackelio deflexae-Blitetalia foliosi Ruderalvegetation von kurzlebigen Pflanzen unter Felsüberhängen	
Erysimo wittmannii-Hackelion Ruderalvegetation von kurzlebigen Pflanzen unter Felsüberhängen in Zentraleuropa	*Sisymbrio-Asperuginetum*
Sisymbrietalia sophiae Annuellenreiche Ruderalvegetation	
Atriplicion Hochwachsende Ruderalvegetation aus sommerannuellen und zweijährigen Arten der Gänsefußgewächse, Berufkräuter und Rauken	*Atriplicetum nitentis, Chenopodietum stricti, Erigeronto canadensis-Lactucetum serriolae, Sisymbrietum loeselii*
Malvion neglectae Niedrige Ruderalvegetation aus kurzlebigen Pflanzen an nährstoffreichen betretenen Stellen	*Chenopodio vulvariae-Malvetum neglectae, Hyoscyamo nigri-Malvetum neglectae, Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae*
Sisymbrion officinalis Ruderalvegetation geprägt von winterannuellen Gräsern	*Hordeetum murini, Hordeo murini-Brometum sterilis, Linario-Brometum tectorum*

Anhang E1. Syntaxonomische Einheiten Deutschlands (Klassen, Ordnungen und Verbände), standardisiert gemäß der European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), und ihre Entsprechungen in sechs nationalen und regionalen Referenzwerken des Landes.
Entspricht der Name eines Syntaxons in der EVC zwei oder mehr Syntaxonnamen gleicher hierarchischer Rangstufe in einem Referenzwerk, so sind die Syntaxonnamen in der betreffenden Spalte durch „+“ verknüpft. Wird ein Verband (-ion) in einem Referenzwerk zu einer anderen Ordnung als der erstgenannten in der Ordnungszeile darüber gestellt, so wird der Name der Ordnung in Klammern genannt (/-etalia), ebenso bei Ordnungen, die in dem Referenzwerk einer anderen Klasse (/-etea) als der erstgenannten in der Klassenzeile darüber zugeordnet werden. Entspricht der Name eines Syntaxons in einem Referenzwerk zwei oder mehr EVC-Syntaxonnamen gleicher Rangstufe, so ist dies bei jeder Nennung des gleichlautenden Syntaxonnamens durch eine angehängte tiefgestellte Ziffer ($_{1, 2,…}$) kenntlich. Ein tiefgestelltes $_{pmp}$ angehängt an einen Syntaxonnamen eines Referenzwerkes bedeutet, dass der Syntaxonname inhaltlich nur zu einem sehr geringen Teil (*pro minor parte*; etwa nur eine Assoziation) dem EVC-Syntaxonnamen in derselben Zeile entspricht.

Supplement E1. Syntaxa (classes, orders and alliances) of Germany, referenced to the syntaxonomic and nomenclatural standards of the European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), and their equivalents cross-referenced in six national and regional works.
If the name of a syntaxon in EVC corresponds to two or more syntaxon names of the same hierarchical level in a reference work, then the syntaxon names are linked by “+”. If an alliance (-ion) in a reference work is assigned to an order different from the first mentioned in the respective order line, then the name of this order is given in brackets (/-etalia). Equally, if an order (-etalia) is assigned to a class different from the first mentioned in the respective line of class, then the name of this class is given in brackets (/-etea). If the name of a syntaxon in a reference work corresponds to two or more syntaxon names of the same level in EVC, this is indicated by each syntaxon name followed by a number in subscript ($_{1, 2,…}$). A syntaxon name followed by subscript $_{pmp}$ means that the syntaxon name in a reference work corresponds only marginally (*pro minor parte*) to the EVC syntaxon name in the same line.

EVC (MUCINA et al. 2016)	**Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)**	**Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)**	**Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)**	**Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)**	**Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)**	**Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)**
Wald- und Gebüschvegetation						
Alnetea glutinosae	Alnetea glutinosae + Vaccinio-Piceetea$_1$ + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris$_1$	Alnetea glutinosae + Vaccinio-Piceetea$_1$	Alnetea glutinosae + Vaccinio-Piceetea$_1$		Alnetea glutinosae$_1$ + Molinio-Betuletea pubescentis + Vaccinio uliginosi-Pinetea$_{pmp}$	Alnetea glutinosae + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris$_1$
Alnetalia glutinosae	Alnetalia glutinosae$_1$	Alnetalia glutinosae	Alnetalia glutinosae		Alnetalia glutinosae	Alnetalia glutinosae
Alnion glutinosae	Alnion glutinosae$_1$	Alnion glutinosae	Alnion glutinosae		Alnion glutinosae + Irido pseudacori-Alnion glutinosae	Alnion glutinosae
Salici pentandrae-Betuletalia pubescentis	Alnetalia glutinosae$_2$		Molinio-Betuletalia pubescentis$_1$ (/Vaccinio-Piceetea)		Salici pentandrae-Betuletalia pubescentis (/Molinio-Betuletea pubescentis)	
Salici pentandrae-Betulion pubescentis	Alnion glutinosae$_2$		Betulion pubescentis$_1$		Salici pentandrae-Betulion pubescentis + Rhamno catharticae-Betulion pubescentis	
Sphagno-Betuletalia pubescentis	Alnetalia glutinosae$_3$ + Piceetalia$_{pmp}$ (/Vaccinio-Piceetea) + Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris (/Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris) + Carici lasiocarpae-Pinetalia sylvestris$_1$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris)	Piceetalia abietis$_{pmp}$ (/Vaccinio-Piceetea)	Molinio-Betuletalia pubescentis$_2$ (/Vaccinio-Piceetea)		Molinio caeruleae-Betuletalia pubescentis (/Molinio-Betuletea pubescentis) + Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris$_{pmp}$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetea)	Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris (/Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris)
Betulion pubescentis	Alnion glutinosae$_3$ + Dicrano-Pinion$_{pmp}$ (/Piceetalia) + Betulion pubescentis$_1$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris) + Carici lasiocarpae-Pinion sylvestris$_1$ (/Carici lasiocarpae-Pinetalia sylvestris)	Dicrano-Pinion$_{pmp}$	Betulion pubescentis$_2$		Betulion pubescentis + Lysimachio vulgaris-Quercion roboris$_1$ + Eriophoro-Pinion sylvestris$_{pmp}$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris) + Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris$_{pmp}$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris)	Betulion pubescentis$_1$
Alno glutinosae-Populetea albae	Querco-Fagetea$_1$	Querco-Fagetea$_1$	Querco-Fagetea$_1$		Alnetea glutinosae$_2$	Querco-Fagetea$_1$
Alno-Fraxinetalia excelsioris	Fagetalia sylvaticae$_1$	Fagetalia sylvaticae$_1$	Alno-Fraxinetalia		Cardamino amarae-Alnetalia glutinosae + Alno-Fraxinetalia excelsioris	Fagetalia sylvaticae$_1$
Alnion incanae	Alno-Ulmion minoris$_1$	Alno-Ulmion$_1$	Alnion glutinosae-incanae		Cardamino amarae-Fraxinion excelsioris + Carici remotae-Fraxinion excelsioris	Alno-Ulmion minoris$_1$
Fraxino-Quercion roboris	Alno-Ulmion minoris$_2$	Alno-Ulmion$_2$	Alno-Ulmion		Alno-Ulmion minoris (/Alno-Fraxinetalia excelsioris)	Alno-Ulmion minoris$_2$
Betulo carpaticae-Alnetea viridis	Betulo-Adenostyletea$_1$ + Rhamno-Prunetea$_{pmp}$	Betulo-Adenostyletea$_1$ + Epilobietea angustifolii$_{pmp}$				
Alnetalia viridis	Adenostyletalia$_1$ + Sambucetalia racemosae$_{pmp}$ (/Rhamno-Prunetea)	Adenostyletalia$_1$ + Atropetalia$_{pmp}$ (/Epilobietea angustifolii)				
Alnion viridis	Adenostylion alliariae$_1$	Adenostylion alliariae$_1$				
Pruno petraeae-Sorbion aucupariae	Sambuco racemosae-Salicion capreae$_{pmp}$ (/Sambucetalia racemosae)	Sambuco-Salicion$_{pmp}$ (/Atropetalia)				
Salicion pentandrae	Adenostylion alliariae$_2$	Salicion waldsteinianae + Adenostylion alliariae$_2$				
Carpino-Fagetea sylvaticae	Querco-Fagetea$_2$	Querco-Fagetea$_2$ + Vaccinio-Piceetea$_{pmp}$	Querco-Fagetea$_2$ + Quercetea robori-petraeae$_{pmp}$		Carpino-Fagetea + Quercetea robori-petraeae$_{pmp}$	Querco-Fagetea$_2$
Aceretalia pseudoplatani	Fagetalia sylvaticae$_1$	Fagetalia sylvaticae$_1$	Aceretalia pseudoplatani		Aceretalia pseudoplatani + Fagetalia sylvaticae$_{pmp}$	Fagetalia sylvaticae$_1$
Melico-Tilion platyphylli	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_1$	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_1$	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_1$		Tilio platyphylli-Acerion$_1$ + Sorbo-Fagion sylvaticae$_3$ (/Fagetalia sylvaticae)	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_1$
Tilio-Acerion	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_2$	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_2$	Lunario-Acerion + Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_2$		Tilio platyphylli-Acerion$_2$	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_2$
Carpinetalia betuli	Fagetalia sylvaticae$_2$	Fagetalia sylvaticae$_2$	Querco-Carpinetalia			Fagetalia sylvaticae$_2$
Carpinion betuli	Carpinion betuli	Carpinion betuli	Carpinion betuli			Carpinion betuli
Fagetalia sylvaticae	Fagetalia sylvaticae$_3$	Fagetalia sylvaticae$_3$	Fagetalia sylvaticae		Fagetalia sylvaticae	Fagetalia sylvaticae$_3$
Aremonio-Fagion	Fagion sylvaticae$_{pmp}$	Fagion sylvaticae$_{pmp}$				
Fagion sylvaticae	Fagion sylvaticae	Fagion sylvaticae$_1$	Fagion sylvaticae + Cepahalanthero-Fagion		Fagion sylvaticae + Fraxino excelsioris-Fagion sylvaticae + Sorbo-Fagion sylvaticae$_2$	Fagion sylvaticae
Luzulo-Fagetalia sylvaticae	Quercetalia roboris$_1$	Quercetalia robori-petraeae$_1$ + Piceetalia abietis (/Vaccinio-Piceetea)	Luzulo-Fagetalia (/Quercetea robori-petraeae)		Quercetalia roboris$_1$ (/Quercetea robori-petraeae)	Quercetalia roboris$_1$
Luzulo-Fagion sylvaticae	Luzulo-Fagion	Fagion sylvaticae$_2$ (/Fagetalia sylvaticae) + Piceion abietis$_{pmp}$ (/Piceetalia abietis) + Quercion robori-petraeae$_{pmp}$	Luzulo-Fagion		Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae	Luzulo-Fagion
Crataego-Prunetea	Rhamno-Prunetea	Querco-Fagetea$_3$	Rhamno-Prunetea		Rhamno-Prunetea + Carpino-Fagetea$_{pmp}$	Rhamno-Prunetea
Prunetalia spinosae	Prunetalia spinosae + Sambucetalia racemosae$_{pmp}$	Prunetalia spinosae + Fagetalia sylvaticae$_{pmp}$	Prunetalia spinosae		Prunetalia spinosae + Fagetalia sylvaticae$_{pmp}$ (/Carpino-Fagetea)	Prunetalia spinosae
Astrantio-Corylion avellanae	Senecioni ovati-Corylion (/Sambucetalia racemosae)	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani$_{pmp}$ (/Fagetalia sylvaticae)				Berberidion vulgaris$_{pmp}$
Berberidion vulgaris	Berberidion vulgaris	Berberidion + Prunion fruticosae	Berberidion vulgaris		Sorbo-Fagion sylvaticae$_1$ (/Fagetalia sylvaticae)	Berberidion vulgaris
Brachypodio pinnati-Junperion communis	Pruno-Rubion radulae$_{pmp}$					
Pruno-Rubion radulae	Pruno-Rubion radulae	Pruno-Rubion fruticosi$_1$	Pruno-Rubion radulae			Pruno-Rubion radulae
Urtico-Crataegion	Carpino-Prunion		Carpino-Prunion		Urtico diocae-Crataegion	Carpino-Prunion

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Cytisetea scopario-striati	Franguletea$_{pmp}$	Nardo-Callunetea$_{pmp}$ + Querco-Fagetea$_{pmp}$	Franguletea$_{pmp}$		Rhamno-Prunetea$_{pmp}$	Franguletea alni$_{pmp}$
Spartio juncei-Cytisetalia scoparii	Rubetalia plicati$_{pmp}$	Vaccinio-Genistetalia$_{pmp}$ + Prunetalia spinosae$_{pmp}$ (/Querco-Fagetea)	Rubetalia plicati$_{pmp}$		Prunetalia spinosae$_{pmp}$	Rubetalia plicati$_{pmp}$
Sarothamnion scoparii	Ulici-Sarothamnion	Sarothamnion + Pruno-Rubion fruticosi$_2$ (/Prunetalia spinosae)	Ulici-Sarothamnion		Urtico diocae-Crataegion$_{pmp}$	Ulici-Sarothamnion
Erico-Pinetea	Erico-Pinetea$_1$	Erico-Pinetea$_1$				
Erico-Pinetalia	Erico-Pinetalia$_1$	Erico-Pinetalia$_1$				
Erico carneae-Pinion	Erico-Pinion sylvestris	Erico-Pinion$_1$				
Franguletea	Franguletea$_1$	Alnetea glutinosae$_{pmp}$ + Querco-Fagetea$_{pmp}$	Franguletea$_1$		Molinio-Betuletea pubescentis$_{pmp}$	Franguletea alni$_1$
Salicetalia auritae	Salicetalia auritae + Rubetalia plicati$_{pmp}$	Alnetalia glutinosae$_{pmp}$ + Prunetalia spinosae$_{pmp}$ (/Querco-Fagetea)	Salicetalia auritae$_1$		Molinio caeruleae-Betuletalia pubescentis$_{pmp}$	Salicetalia auritae
Salicion cinereae	Salicion cinereae + Lonicero-Rubion silvatici$_{pmp}$ (/Rubetalia plicati)	Salicion cinereae + Berberidion$_{pmp}$ (/Prunetalia)	Salicion cinereae$_1$		Betulion pubescentis$_{pmp}$	Salicion cinereae
Lonicero-Rubetea plicati	Franguletea$_2$	Querco-Fagetea$_{pmp}$	Franguletea$_2$		Molinio-Betuletea pubescentis$_{pmp}$	Franguletea alni$_2$
Rubetalia plicati	Rubetalia plicati	Prunetalia spinosae$_{pmp}$	Rubetalia plicati + Salicetalia auritae$_2$		Molinio caeruleae-Betuletalia pubescentis$_{pmp}$	Rubetalia plicati
Lonicero-Rubion silvatici	Lonicero-Rubion silvatici$_1$	Pruno-Rubion fruticosi$_3$	Lonicero-Rubion silvatici			Lonicero-Rubion sylvatici
Molinio-Frangulion	Lonicero-Rubion silvatici$_2$		Salicion cinereae$_2$ (/Salicetalia auritae)		Lysimachio vulgaris-Quercion roboris$_2$	
Pyrolo-Pinetea sylvestris	Vaccinio-Piceetea$_{pmp}$	Pulsatillo-Pinetea sylvestris			Vaccinio-Piceetea$_{pmp}$	Pulsatillo-Pinetea sylvestris
Festuco-Pinetalia sylvestris	Piceetalia$_{pmp}$	Pulsatillo-Pinetalia sylvestris			Piceetalia excelsae$_{pmp}$	Pulsatillo-Pinetalia sylvestris
Festuco-Pinion sylvestris	Dicrano-Pinion$_{pmp}$	Cytiso ruthenici-Pinion sylvestris			Festuco-Pinion sylvestris	Cytiso ruthenici-Pinion sylvestris
Quercetea pubescentis	Querco-Fagetea$_3$	Querco-Fagetea$_4$	Quercetea pubescenti-petraeae			Querco-Fagetea$_3$
Quercetalia pubescenti-petraeae	Quercetalia pubescentis	Quercetalia pubescenti-petraeae	Quercetalia pubescentis			Quercetalia pubescenti
Quercion petraeae	Quercion pubescentis-petraeae$_1$	Potentillo albae-Quercion petraeae				Quercion pubescentis-petraeae
Quercion pubescentis-petraeae	Quercion pubescentis-petraeae$_2$	Quercion pubescenti-petraeae	Quercion pubescenti-petraeae			
Quercetea robori-petraeae	Querco-Fagetea$_4$	Querco-Fagetea$_5$	Quercetea robori-petraeae		Quercetea robori-petraeae	Querco-Fagetea$_4$
Lonicero periclymeni-Betuletalia pubescentis			Quercetalia roboris$_{pmp}$			
Lonicero periclymeni-Betulion pubescentis			Quercion roboris$_{pmp}$			
Quercetalia roboris	Quercetalia roboris$_2$	Quercetalia robori-petraeae$_2$	Quercetalia roboris		Quercetalia roboris$_2$	Quercetalia roboris$_2$
Agrostio-Quercion petraeae	Quercion roboris$_1$	Quercion robori-petraeae$_1$				Quercion roboris$_1$
Quercion roboris	Quercion roboris$_2$	Quercion robori-petraeae$_2$	Quercion roboris		Quercion roboris	Quercion roboris$_2$
Robinietea	Robinietea + Rhamno-Prunetea$_{pmp}$	Querco-Fagetea$_{pmp}$ + Epilobietea angustifolii$_{pmp}$	Rhamno-Prunetea$_{pmp}$		Rhamno-Prunetea$_{pmp}$	Rhamno-Prunetea$_{pmp}$ + "anthropogene Gehölz-gesellschaften"
Chelidonio-Robinietalia pseudoacaciae	Chelidonio-Robinietalia + Sambucetalia racemosae$_{pmp}$ (/Rhamno-Prunetea)	Prunetalia spinosae$_{pmp}$ + Atropetalia$_{pmp}$ (/Epilobietea angustifolii)			Chelidonio majoris-Robinietalia pseudoacaciae	Sambucetalia racemosae$_1$ + "anthropogene Gehölzgesellschaften"
Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae	Sambuco racemosae-Salicion capreae$_{pmp}$ (/Sambucetalia racemosae)	Sambuco-Salicion$_{pmp}$ (/Atropetalia)				Sambuco racemosae-Salicion capreae$_1$
Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae	n.n.				Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae	"anthropogene Gehölzgesellschaften"
Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae	n.n.	Berberidion$_{pmp}$				"anthropogene Gehölzgesellschaften"
Sambucetalia racemosae	Sambucetalia racemosae (/Rhamno-Prunetea)	Atropetalia$_{pmp}$ (/Epilobietea angustifolii)	Sambucetalia racemosae			Sambucetalia racemosae$_2$
Sambuco-Salicion capreae	Sambuco racemosae-Salicion capreae	Sambuco-Salicion	Sambuco racemosae-Salicion capreae			Sambuco racemosae-Salicion capreae$_2$
Roso pendulinae-Pinetea mugo	Loiseleurio-Vaccinietea$_2$ + Erico-Pinetea$_2$	Erico-Pinetea$_2$				
Junipero-Pinetalia mugo	Rhododendro-Vaccinietalia$_2$ + Erico-Pinetalia$_2$ (/Erico-Pinetea)	Erico-Pinetalia$_2$				
Erico-Pinion mugo	Erico-Pinion mugo$_1$ (/Erico-Pinetalia)	Erico-Pinion$_2$				
Pinion mugo	Loiseleurio-Vaccinion$_1$					
Salicetea arenariae	Salicetea arenariae		Salicetea arenariae			
Salicetalia arenariae	Salicetalia arenariae		Salicetalia arenariae			
Ligustro-Hippophaeion	Salicion arenariae$_{pmp}$		Salicion arenariae$_{pmp}$			
Salicion arenariae	Salicion arenariae		Salicion arenariae			
Salicetea purpureae	Salicetea purpureae	Salicetea purpureae + Querco-Fagetea$_{pmp}$	Salicetea purpureae		Salicetea purpureae	Salicetea purpureae
Salicetalia purpureae	Salicetalia purpureae	Salicetalia purpureae + Prunetalia spinosae$_{pmp}$ (/Querco-Fagetea)	Salicetalia purpureae		Salicetalia purpureae	Salicetalia purpureae
Salicion albae	Salicion albae$_1$	Salicion albae$_1$	Salicion albae		Salicion albae$_1$	Salicion albae$_1$
Salicion eleagno-daphnoidis	Salicion eleagno-daphnoidis	Salicion elaeagni + Berberidion$_{pmp}$ (/Prunetalia spinosae)				
Salicion triandrae	Salicion albae$_2$	Salicion albae$_2$	Salicion triandrae		Salicion albae$_2$	Salicion albae$_2$
Vaccinio-Piceetea	Vaccinio-Piceetea$_2$ + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris$_2$ + Querco-Fagetea$_{pmp}$	Vaccinio-Piceetea$_2$	Vaccinio-Piceetea$_2$		Vaccinio-Piceetea + Vaccinio uliginosi-Pinetea	Vaccinio-Piceetea + Oxycocco-Sphagnetea$_{pmp}$ + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris$_2$
Athyrio filicis-feminae-Piceetalia	Piceetalia$_1$ + Fagetalia sylvaticae$_{pmp}$ (/Querco-Fagetea)	Piceetalia abietis$_1$ + Fagetalia sylvaticae$_{pmp}$ (/Querco-Fagetea)				
Abieti-Piceion	Fagion sylvaticae (/Fagetalia sylvaticae)	Piceion abietis$_1$ + Fagion sylvaticae$_{pmp}$ (/Fagetalia sylvaticae)				
Calamagrostio-Abietion	Piceion abietis$_1$	Piceion abietis$_2$				
Chrysanthemo rotundifolii-Piceion	Piceion abietis$_2$					
Piceetalia excelsae	Piceetalia$_2$	Piceetalia abietis$_2$	Vaccinio-Piceetalia			Piceetalia$_1$
Piceion excelsae	Piceion abietis$_3$	Piceion abietis$_3$	Piceion excelsae			Piceion abietis
Pinetalia sylvestris	Piceetalia$_3$	Piceetalia abietis$_3$	Vaccinio myrtilli-Pinetalia sylvestris		Piceetalia excelsae	Piceetalia$_2$

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Dicrano-Pinion sylvestris	Dicrano-Pinion	Dicrano-Pinion$_1$	Dicrano-Pinion		Dicrano polyseti-Pinion sylvestris	Dicrano-Pinion
Vaccinio myrtilli-Betuletalia pubescentis	Piceetalia$_4$					
Betulion carpaticae-pubescentis	Piceion abietis$_4$					Dicrano-Pinion$_{pmp}$
Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris	Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris (/Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris) + Carici lasiocarpae-Pinetalia sylvestris$_2$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris)	Piceetalia abietis$_4$	Molinio-Betuletalia pubescentis		Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris (/Vaccinio uliginosi-Pinetea)	Sphagnetalia magellanici$_{pmp}$ (/Oxycocco-Sphagnetea) + Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris (/Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris)
Eriophoro-Piceion abietis			Vaccinio uliginosi-Piceion			Betulion pubescentis$_2$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris)
Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris	Betulion pubescentis$_2$ + Carici lasiocarpae-Pinion sylvestris$_2$ (/Carici lasiocarpae-Pinetalia sylvestris)	Dicrano-Pinion$_2$	Ledo-Pinion sylvestris		Eriophoro-Pinion sylvestris + Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris$_2$	Sphagnion magellanici$_{pmp}$ + Betulion pubescentis$_3$ (/Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris)
Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation						
Asplenietea trichomanis	Asplenietea trichomanis$_1$	Asplenietea rupestris$_1$	Asplenietea trichomanis$_1$			Asplenietea trichomanis$_1$
Asplenietalia septentrionali-cuneifolii	Androsacetalia vandellii	Androsacetalia vandellii	Androsacetalia vandellii			Androsacetalia vandellii
Asplenion septentrionalis	Asplenion septentrionalis	Androsacion vandellii	Androsacion vandellii			Asplenion septentrionalis
Asplenion serpentini	Asplenion septentrionalis$_{pmp}$	Asplenion serpentini				Asplenion septentrionalis$_{pmp}$
Potentilletalia caulescentis	Potentilletalia caulescentis$_1$	Potentilletalia caulescentis$_1$				
Potentillion caulescentis	Potentillion caulescentis	Potentillion caulescentis				
Carici rupestris-Kobresietea bellardii	Carici rupestris-Kobresietea bellardii	Carici rupestris-Kobresietea				
Oxytropido-Elynetalia	Oxytropido-Kobresietalia	Elynetalia				
Oxytropido-Elynion myosuroidis	Oxytropido-Elynion	Elynion				
Cymbalario-Parietarietea diffusae	Asplenietea trichomanis$_2$	Parietarietea judaicae	Asplenietea trichomanis$_2$	Asplenietea trichomanis$_1$	Asplenietea trichomanis$_1$	Asplenietea trichomanis$_2$
Tortulo-Cymbalarietalia	Parietarietalia judaicae	Parietarietalia muralis	Potentilletalia caulescentis$_1$	Potentilletalia caulescentis$_1$	Tortulo-Cymbarietalia muralis	Parietarietalia judaicae
Cymbalario-Asplenion	Cymbalario-Asplenion	Centrantho-Parietarion	Potentillion caulescentis	Cymbalario-Asplenion	Cymbalario muralis-Asplenion	Potentillion caulescentis$_{pmp}$ + Cymbalario-Asplenion
Elyno-Seslerietea	Elyno-Seslerietea	Seslerietea variae				
Seslerietalia caeruleae	Seslerietalia coeruleae	Seslerietalia variae				
Caricion ferrugineae	Caricion ferrugineae	Caricion ferrugineae				
Caricion firmae	Caricion firmae	Seslerion variae$_1$				
Seslerion caeruleae	Seslerion coeruleae	Seslerion variae$_2$				
Juncetea trifidi	Caricetea curvulae + Calluno-Ulicetea$_{pmp}$	Juncetea trifidi + Nardo-Callunetea$_{pmp}$				
Caricetalia curvulae	Caricetalia curvulae	Caricetalia curvulae				
Caricion curvulae	Juncion trifidi	Caricion curvulae				
Festucetalia spadiceae	Festucetalia spadiceae + Nardetalia$_{pmp}$ (/Calluno-Ulicetea)	Nardetalia$_{pmp}$ (/Nardo-Callunetea)				
Agrostion schraderianae	Agrostion schraderianae					
Nardion strictae	Nardion$_1$ (/Nardetalia)	Nardion$_1$ (/Nardetalia)				
Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea	Loiseleurio-Vaccinietea$_1$	Vaccinio-Piceetea$_{pmp}$				
Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia	Rhododendro-Vaccinietalia$_1$	Loiseleurio-Vaccinietalia + Piceetalia abietis$_{pmp}$				
Loiseleurio procumbentis-Vaccinion	Loiseleurio-Vaccinion$_2$	Loiseleurio-Vaccinion				
Rhododendro ferruginei-Vaccinion	Loiseleurio-Vaccinion$_3$	Piceion abietis$_{pmp}$ (/Piceetalia abietis)				
Polypodietea	Asplenietea trichomanis$_3$	Asplenietea rupestris$_2$	Asplenietea trichomanis$_3$	Asplenietea trichomanis$_2$	Asplenietea trichomanis$_2$	Asplenietea trichomanis$_2$
Ctenidio-Polypodietalia vulgaris	Potentilletalia caulescentis$_2$	Potentilletalia caulescentis$_2$	Potentilletalia caulescentis$_2$	Potentilletalia caulescentis$_2$	Potentilletalia caulescentis	Potentilletalia caulescentis
Ctenidio-Polypodion vulgaris	Potentillion caulescentis$_{pmp}$ + Cystopteridion fragilis$_1$	Potentillion caulescentis$_{pmp}$ + Cystopteridion$_1$	Cystopteridion fragilis	Cystopteridion	Potentillion caulescentis + Cystopteridion	Potentillion caulescentis + Cystopteridion
Hypno cupressiformi-Polypodietalia vulgaris						Androsacetalia vandellii$_{pmp}$
Hypno-Polypodion vulgaris						Asplenion septentrionalis$_{pmp}$
Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae	Potentilletalia caulescentis$_3$	Potentilletalia caulescentis$_3$				
Violo biflorae-Cystopteridion alpinae	Cystopteridion fragilis$_2$	Cystopteridion$_2$				
Rhododendro hirsuti-Ericetea carneae	Erico-Pinetea$_3$	Erico-Pinetea$_3$				
Rhododendro hirsuti-Ericetalia carneae	Erico-Pinetalia$_3$	Erico-Pinetalia$_3$				
Ericion carneae	Erico-Pinion mugo$_2$	Erico-Pinion$_3$				
Sedo-Scleranthetea	Koelerio-Corynephoretea$_1$	Sedo-Scleranthetea$_1$	Koelerio-Corynephoretea$_1$	Sedo-Scleranthetea + Koelerio-Corynephoretea canescentis$_1$	Koelerio-Corynephoretea$_1$	Koelerio-Corynephoretea$_1$
Alysso-Sedetalia	Sedo-Scleranthetalia$_1$ + Festuco-Sedetalia acris$_1$	Sedo-Scleranthetalia$_1$ + Corynephoretalia$_{pmp}$	Sedo-Scleranthetalia	Alysso-Sedetalia + Veronico-Arabidopsietalia + Sedo-Scleranthetalia$_1$	Alysso alyssoidis-Sedetalia + Sedo acris-Festucetalia$_1$	Sedo-Scleranthetalia$_1$ + Thero-Airetalia$_{pmp}$
Alysso alyssoidis-Sedion	Alysso-Sedion	Alysso-Sedion albi	Alysso-Sedion	Alysso-Veronicion praecocis	Alysso alyssoidis-Sedion	Alysso alyssoidis-Sedion albi$_1$
Sileno conicae-Cerastion semidecandri	Sileno conicae-Cerastion semidecandri (/Festuco-Sedetalia acris)	Sileno-Cerastion semidecandri (/Corynephoretalia)		Sileno-Cerastion semidecandri (/Sedo-Scleranthetalia)	Sileno conicae-Cerastion semidecandri (/Sedo acris-Festucetalia)	
Sedo-Scleranthetalia	Sedo-Scleranthetalia$_2$	Sedo-Scleranthetalia$_2$		Sedo-Scleranthetalia$_2$	Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae$_1$	
Sedo-Scleranthion	Sedo-Scleranthion biennis	Sedo-Scleranthion		Sedo-Scleranthion		
Sedo albi-Veronicion dillenii	Sedo albi-Veronicion dillenii	Sedo-Veronicion dillenii		Sedo-Veronicion dillenii + Arabidopsion thalianae (/Veronico-Arabidopsietalia) + Valerianello-Veronicion arvensis (/Veronico-Arabidopsietalia)		Thero-Airion$_{pmp}$ (/Thero-Airetalia)
Hyperico perforati-Scleranthion perennis					Hyperico perforati-Scleranthion perennis	Seslerio-Festucion pallentis$_{pmp}$

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Thero-Airetalia	Thero-Airetalia	Thero-Airetalia	Corynephoretalia canescentis$_2$	Corynephoretalia canescentis$_2$ (/Koelerio-Corynephoretea canescentis)	Thero-Airetalia	Thero-Airetalia
Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion
Salicetea herbaceae	Salicetea herbaceae	Salicetea herbaceae				
Salicetalia herbaceae	Salicetalia herbaceae	Salicetalia herbaceae + Arabidetalia caeruleae				
Salici herbaceae-Arabidion caeruleae	Salicion herbaceae$_1$	Arabidion caeruleae (/Arabidetalia caeruleae)				
Salicion herbaceae	Salicion herbaceae$_2$	Salicion herbaceae				
Thlaspietea rotundifolii	Thlaspietea rotundifolii + Violetea calaminariae	Thlaspietea rotundifolii + Salicetea herbaceae$_{pmp}$	Thlaspietea rotundifolii + Violetea calaminariae			Thlaspietea rotundifolii
Androsacetalia alpinae	Androsacetalia alpinae	Androsacetalia alpinae				
Androsacion alpinae	Androsacion alpinae	Androsacion alpinae				
Arabidetalia caeruleae	Arabidetalia caeruleae	Arabidetalia caeruleae$_{pmp}$ (/Salicetea herbaceae)				
Arabidion caeruleae	Arabidion caeruleae	Arabidion caeruleae$_{pmp}$ (/Arabidetalia caeruleae)				
Arabido alpinae-Petasitetalia paradoxi	Thlaspietalia rotundifolii$_1$	Thlaspietalia rotundifolii$_1$				
Arabidion alpinae	Petasition paradoxi$_1$	Petasition paradoxi$_1$				
Petasition paradoxi	Petasition paradoxi$_2$	Petasition paradoxi$_2$				
Epilobietalia fleischeri	Epilobietalia fleischeri	Epilobietalia fleischeri				
Epilobion fleischeri	Salicion incanae	Epilobion fleischeri				
Galeopsietalia segetum	Galeopsietalia segetum	Galeopsietalia	Galeopsietalia segetum			Galeopsietalia segetum
Galeopsion	Galeopsion segetum	Galeopsion segetum	Galeopsion segetum			Galeopsion segetum
Stipetalia calamagrostis	Galio-Parietarietalia officinalis + Thlaspietalia rotundifolii$_{pmp}$	Stipetalia calamagrostis + Thlaspietalia rotundifolii$_{pmp}$	Stipetalia calamagrostis			Galio-Parietarietalia officinalis
Leontodontion hyoseroidis	Petasition paradoxi$_{pmp}$ (/Thlaspietalia rotundifolii)	Petasition paradoxi$_{pmp}$ (/Thlaspietalia rotundifolii)				
Stipion calamagrostis	Stipion calamagrostis	Stipion calamagrostis	Stipion calamagrostis			Stipion calamagrostis
Thlaspietalia rotundifolii	Thlaspietalia rotundifolii$_2$	Thlaspietalia rotundifolii$_2$				
Thlaspion rotundifolii	Thlaspion rotundifolii	Thlaspion rotundifolii				
Violetalia calaminariae	Violetalia calaminariae (/Violetea calaminariae)		Violetalia calaminariae (/Violetea calaminariae)			
Armerion halleri	Armerion halleri		Armerion halleri			
Thlaspion calaminarii	Thlaspion calaminariae		Thlaspion calaminaris			
Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sümpfe						
Isoëto-Nanojuncetea	Isoëto-Nanojuncetea	Isoeto-Nanojuncetea	Isoëto-Nanojuncetea	Isoëto-Nanojuncetea + Polygono-Poetea annuae$_{pmp}$	Isoëto-Nano-Juncetea	Isoeto-Nanojuncetea
Nanocyperetalia	Nanocyperetalia	Cyperetalia fusci	Cyperetalia fusci	Nanocyperetalia fusci + Polygono-Poetalia annuae$_{pmp}$ (/Polygono-Poetea annuae)	Nano-Cyperetalia	Cyperetalia fusci
Eleocharition soloniensis	Elatino-Eleocharition ovatae	Nanocyperion$_1$	Elatino-Eleocharition ovatae	Elatino-Eleocharition ovatae	Nano-Cyperion flavescentis$_1$	Elatino-Eleocharition ovatae
Nanocyperion	Radiolion linoidis$_{pmp}$ + Elatino-Eleocharition ovatae$_{pmp}$	Nanocyperion$_2$	Nanocyperion flavescentis	Nanocyperion flavescentis	Nano-Cyperion flavescentis$_2$	Radiolion linoidis$_{pmp}$
Radiolion linoidis	Radiolion linoidis	Nanocyperion$_3$	Radiolion linoidis	Radiolion linoidis + Myosurion minimi (/Polygono-Poetalia annuae)	Cicendion	Radiolion linoidis
Littorelletea uniflorae	Isoëto-Littorelletea + Utricularietea	Littorelletea + Utricularietea intermedio-minoris	Littorelletea uniflorae + Utricularietea intermedio-minoris	Littorelletea + Utricularietea	Littorelletea	Isoeto-Littorelletea + Utricularietea intermedio-minoris
Littorelletalia uniflorae	Littorelletalia + Utricularietalia intermedio-minoris (/Utricularietea)	Littorelletalia Utricularietalia intermedio-minoris (/Utricularietea intermedio-minoris)	Littorelletalia uniflorae + Utricularietalia intermedio-minoris (/Utricularietea intermedio-minoris)	Littorelletalia uniflorae + Utricularietalia intermedio-minoris (/Utricularietea)	Littorelletalia uniflorae	Littorelletalia + Utricularietalia intermedio-minoris (/Utricularietea intermedio-minoris)
Deschampsion litoralis	Deschampsion litoralis	Deschampsion litoralis				
Hyperico elodis-Sparganion	Hydrocotylo-Baldellion	Hydrocotylo-Baldellion	Hydrocotylo-Baldellion	Eleocharition multicaulis + Hydrocotylo-Baldellion	Eleocharition multicaulis	Hydrocotylo-Baldellion
Littorellion uniflorae	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis + Hydrocotylo-Baldellion$_{pmp}$
Lobelion dortmannae	Littorellion uniflorae$_1$		Lobelion	Littorellion uniflorae	Littorellion uniflorae$_1$	
Scorpidio-Utricularion minoris	Scorpidio-Utricularion minoris (/Utricularietalia intermedio-minoris)		Scorpidio-Utricularion (/Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion$_1$ (/Utricularietalia intermedio-minoris)		Scorpidio-Utricularion minoris (/Utricularietalia intermedio-minoris)
Sphagno-Utricularion	Sphagno-Utricularion (/Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion (/Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion (/Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion$_2$ (/Utricularietalia intermedio-minoris)		Sphagno-Utricularion minoris (/Utricularietalia intermedio-minoris)
Subularion aquaticae	Littorellion uniflorae$_2$	Isoëtion lacustris			Littorellion uniflorae$_2$	
Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea + Galio aparines-Urticetea dioicae$_{pmp}$	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea
Montio-Cardaminetalia	Montio-Cardaminetalia$_1$ + Cardamino-Cratoneuretalia	Montio-Cardaminetalia$_1$	Montio-Cardaminetalia$_1$	Montio-Cardaminetalia	Montio fontanae-Cardaminetalia amarae	Montio-Cardaminetalia$_1$ + Cardamino-Cratoneuretalia
Cardamino-Montion	Cardamino-Montion$_1$	Cardamino-Montion$_1$				
Cratoneurion commutati	Cratoneurion commutati$_1$ (/Cardamino-Cratoneuretalia)	Cratoneurion commutati$_1$			Adiantion capilli-veneris	
Epilobio nutantis-Montion	Cardamino-Montion$_2$	Cardamino-Montion$_2$	Cardamino-Montion$_1$	Cardamino-Montion		Cardamino-Montion$_1$
Lycopodo europaei-Cratoneurion commutati	Cratoneurion commutati$_2$ (/Cardamino-Cratoneuretalia)	Cratoneurion commutati$_2$		Cratoneurion commutati		Cratoneurion commutati (/Cardamino-Cratoneuretalia)
Swertio perennis-Anisothecion squarrosi	Cardamino-Montion$_3$	Cardamino-Montion$_3$				
Cardamino-Chrysosplenietalia	Montio-Cardaminetalia$_2$	Montio-Cardaminetalia$_2$	Montio-Cardaminetalia$_2$	Glechometalia hederaceae$_{pmp}$ (/Galio aparines-Urticetea dioicae)		Montio-Cardaminetalia$_2$
Caricion remotae	Cardamino-Montion$_4$	Cardaminion	Cardamino-Montion$_2$	Impatienti-Stachyion sylvaticae$_{pmp}$	Caricion remotae	Cardamino-Montion$_2$
Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea		Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea
Erico-Ledetalia palustris	Erico-Sphagnetalia papillosi	Sphagno-Ericetalia	Erico-Sphagnetalia papillosi		Sphagno-Ericetalia tetralicis	Erico-Sphagnetalia papillosi
Ericion tetralicis	Ericion tetralicis	Ericion tetralicis	Ericion tetralicis		Ericion tetralicis	Ericion tetralicis
Oxycocco-Ericion	Oxycocco-Ericion		Oxycocco-Ericion			
Sphagnetalia medii	Sphagnetalia magellanici	Sphagnetalia magellanici	Sphagnetalia magellanici		Sphagnetalia magellanici + Sphagno fallacis-Eriophoretalia vaginati	Sphagnetalia magellanici

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Sphagnion medii	Sphagnion magellanici	Sphagnion magellanici	Sphagnion magellanici		Sphagnion magellanici + Sphagno fallacis-Eriophorion vaginati (/Sphagno fallacis-Eriophoretalia vaginati)	Sphagnion magellanici
Phragmito-Magnocaricetea	Phragmito-Magnocaricetea + Juncetea maritimi$_{pmp}$	Phragmitetea	Phragmitetea + Bolboschoenetea maritimi	Phragmitetea australis + Phragmito-Magnocaricetea	Phragmito-Magno-Caricetea + Parvo-Caricetea$_{pmp}$ + Juncetea maritimi$_{pmp}$	Phragmito-Magnocaricetea
Magnocaricetalia	Phragmitetalia australis$_1$	Phragmitetalia$_1$	Magnocaricetalia	Phragmitetalia$_1$ + Magnocaricetalia (/Phragmito-Magnocaricetea)	Phragmitetalia australis$_1$ + Scrophulario umbrosae-Caricetalia paniculatae + Drepanoclado revolventis-Caricetalia$_{pmp}$ (/Parvo-Caricetea)	Phragmitetalia$_1$
Carici-Rumicion hydrolapathi	Phragmition australis$_{pmp}$	Phragmition$_{pmp}$		Magnocaricion elatae$_1$ + Cicution virosae	Phragmition communis$_2$	Phragmition australis$_{pmp}$
Magnocaricion elatae	Magnocaricion elatae$_1$	Magnocaricion$_1$	Magnocaricion elatae	Magnocaricion elatae$_2$		Magnocaricion elatae$_1$
Magnocaricion gracilis	Magnocaricion elatae$_2$	Magnocaricion$_2$	Caricion gracilis	Caricion gracilis	Phalarido arundinaceae-Glycerion$_{pmp}$ + Scrophulario umbrosae-Caricion paniculatae (/Scrophulario umbrosae-Caricetalia paniculatae) + Scorpidio scorpioidis-Cladion marisci (/Drepanoclado revolventis-Caricetalia)	Magnocaricion elatae$_2$
Nasturtio-Glycerietalia	Phragmitetalia australis$_2$	Phragmitetalia$_2$	Nasturtio-Glycerietalia	Nasturtio-Glycerietalia	Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis	Phragmitetalia$_2$
Glycerio-Sparganion	Glycerio-Sparganion	Sparganio-Glycerion fluitantis	Glycerio-Sparganion	Glycerio-Sparganion neglecti	Glycerio-Sparganion	Glycerio-Sparganion neglecti
Phalaridion arundinaceae	Magnocaricion elatae$_{pmp}$	Magnocaricion$_{pmp}$	Phalaridion arundinaceae	Phalarido-Glycerion maximae$_{pmp}$	Phalarido arundinaceae-Glycerion$_{pmp}$ (/Phragmitetalia australis)	Magnocaricion elatae$_{pmp}$
Oenanthetalia aquaticae	Phragmitetalia australis$_{pmp}$	Phragmitetalia$_{pmp}$		Nasturtio-Glycerietalia$_{pmp}$	Phragmitetalia australis$_2$	Phragmitetalia$_{pmp}$
Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae	Phragmition australis$_{pmp}$	Phragmition$_{pmp}$		Oenanthion aquaticae + Eleocharito-Sagittarion	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae + Phalarido arundinaceae-Glycerion	Phragmition australis$_{pmp}$
Phragmitetalia	Phragmitetalia australis$_3$	Phragmitetalia$_3$	Phragmitetalia	Phragmitetalia$_2$ + Nasturtio-Glycerietalia$_{pmp}$	Phragmitetalia australis$_3$	Phragmitetalia$_3$
Phragmition communis	Phragmition australis	Phragmition	Phargmition	Phragmition australis + Equisetion fluviatilis + Phalarido-Glycerion maximae (/Nasturtio-Glycerietalia)	Phragmition communis$_1$	Phragmition australis
Bolboschoenetalia maritimi	Glauco-Puccinellietalia (/Juncetea maritimi)	Phragmitetalia$_{pmp}$	Bolboschoenetalia maritimi (/Bolboschoenetea maritimi)	Bolboschoenetalia maritimi	Bolboschoenetalia maritimi (/Juncetea maritimi)	
Scirpion maritimi	Scirpion maritimi	Phragmition$_{pmp}$	Scirpion maritimi	Bolboschoenion maritimi + Bolboschoeno-Eleocharition uniglumis	Scirpion maritimi	
Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae	Scheuchzerio-Caricetea fuscae	Scheuchzerio-Caricetea fuscae	Scheuchzerio-Caricetea fuscae	Scheuchzerio-Caricetea nigrae	Parvo-Caricetea + Oxycocco-Sphagnetea$_{pmp}$	Scheuchzerio-Caricetea fuscae
Caricetalia davallianae	Caricetalia davallianae	Tofieldietalia	Caricetalia davallianae	Caricetalia davallianae	Caricetalia davallianae + Drepanoclado revolventis-Caricetalia$_1$	Caricetalia davallianae
Caricion atrofuscae-saxatilis	Caricion maritimae	Caricion maritimae				
Caricion davallianae	Caricion davallianae	Caricion davallianae	Caricion davallianae	Caricion davallianae	Caricion davallianae + Eleocharition quinqueflorae (/Drepanoclado revolventis-Caricetalia)	Caricion davallianae
Caricion viridulo-trinervis	Caricion davallianae$_{pmp}$		Caricion davallianae$_{pmp}$			
Caricetalia fuscae	Caricetalia nigrae$_1$	Caricetalia fuscae$_1$	Caricetalia nigrae + Scheuchzerietalia palustris$_{pmp}$	Caricetalia nigrae + Scheuchzerietalia palustris$_{pmp}$	Sphagno-Caricetalia + Drepanoclado revolventis-Caricetalia$_{pmp}$	Caricetalia fuscae
Caricion fuscae	Caricion nigrae$_1$	Caricion fuscae$_1$	Caricion nigrae$_1$ + Caricion lasiocarpae$_{pmp}$ (/Scheuchzerietalia palustris)	Caricion nigrae$_1$ + Caricion lasiocarpae$_{pmp}$ (/Scheuchzerietalia palustris)	Caricion canescenti-nigrae$_1$ + Comaro palustris-Juncion effusi (/Drepanoclado revolventis-Caricetalia)	Caricion fuscae$_1$
Drepanocladion exannulati	Caricion nigrae$_{pmp}$	Caricion fuscae$_{pmp}$				
Sphagno-Caricion canescentis	Caricion nigrae$_2$	Caricion fuscae$_2$	Caricion nigrae$_2$	Caricion nigrae$_2$ + Comaro-Juncion effusi	Caricion canescenti-nigrae$_2$	Caricion fuscae$_2$
Scheuchzerietalia palustris	Scheuchzerietalia palustris	Scheuchzerietalia palustris	Scheuchzerietalia palustris$_1$	Scheuchzerietalia palustris$_1$	Sphagnetalia magellanici$_{pmp}$ (/Oxycocco-Sphagnetea)	Scheuchzerietalia palustris$_1$
Scheuchzerion palustris	Rhynchosporion albae	Rhynchosporion albae	Rhynchosporion albae	Rhynchosporion albae	Scheuchzerion palustris	Rhynchosporion albae
Sphagno warnstorfii-Tomentypnetalia	Scheuchzerietalia palustris$_{pmp}$ + Caricetalia nigrae$_1$	Scheuchzerietalia palustris$_{pmp}$ + Caricetalia fuscae$_2$	Scheuchzerietalia palustris$_2$	Scheuchzerietalia palustris$_2$	Caricetalia davallianae$_{pmp}$ + Drepanoclado revolventis-Caricetalia$_2$	Scheuchzerietalia palustris$_2$
Sphagno warnstorfii-Tomentypnion nitentis	Caricion lasiocarpae + Caricion nigrae$_3$ (/Caricetalia nigrae)	Caricion fuscae$_3$ (/Caricetalia fuscae)	Caricion lasiocarpae	Caricion lasiocarpae	Caricion nigrae + Caricion lasiocarpae (/Drepanoclado revolventis-Caricetalia)	Caricion lasiocarpae
Stygio-Caricion limosae	Rhynchosporion albae$_{pmp}$	Rhynchosporion albae$_{pmp}$		Rhynchosporion albae$_{pmp}$		Rhynchosporion albae$_{pmp}$
Grünland-, Magerrasen- und Heidevegetation						
Calluno-Ulicetea	Calluno-Ulicetea$_1$ + Rhamno-Prunetea$_{pmp}$	Nardo-Callunetea	Calluno-Ulicetea$_1$ + Rhamno-Prunetea$_{pmp}$		Calluno-Ulicetea$_1$ + Vaccinio-Piceetea$_{pmp}$	Calluno-Ulicetea$_1$
Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae	Vaccinio-Genistetalia	Vaccinio-Genistetalia	Vaccinio-Genistetalia		Vaccinio-Genistetalia	Vaccinio-Genistetalia
Calluno-Genistion pilosae	Genistion pilosae$_1$	Genistion$_1$	Genistion pilosae$_1$		Genistion pilosae	Genistion pilosae$_1$
Empetrion nigri	Empetrion nigri		Empetrion nigri		Empetrion nigri	
Euphorbio-Callunion	Genistion pilosae$_{pmp}$					Genistion pilosae$_{pmp}$
Genisto pilosae-Vaccinion	Genistion pilosae$_2$	Genistion$_2$	Genistion pilosae$_2$			Genistion pilosae$_2$
Vaccinio-Juniperetalia communis	Prunetalia spinosae$_{pmp}$ (/Rhamno-Prunetea)		Prunetalia spinosae$_{pmp}$ (/Rhamno-Prunetea)		Piceetalia excelsae$_{pmp}$ (/Vaccinio-Piceetea)	
Vaccinio-Juniperion communis	Pruno-Rubion radulae$_{pmp}$		Pruno-Rubion radulae$_{pmp}$		Dicrano polyseti-Pinion sylvestris$_{pmp}$	
Festuco-Brometea	Festuco-Brometea + Koelerio-Corynephoretea$_{pmp}$	Festuco-Brometea + Sedo-Scleranthetea$_{pmp}$	Festuco-Brometea	Festuco-Brometea	Festuco-Brometea	Festuco-Brometea + Koelerio-Corynephoretea$_{pmp}$
Artemisio albae-Brometalia erecti	Brometalia erecti$_1$	Brometalia erecti$_1$				
Xerobromion erecti	Xerobromion	Xerobromion				
Brachypodietalia pinnati	Brometalia erecti$_2$ + Festucetalia valesiacae$_{pmp}$	Brometalia erecti$_2$ + Festucetalia valesiacae$_{pmp}$	Brometalia erecti + Festucetalia valesiacae$_{pmp}$	Brometalia erecti	Brachypodietalia pinnati	Brometalia erecti + Festucetalia valesiacae$_{pmp}$
Bromion erecti	Bromion erecti	Mesobromion erecti$_1$	Mesobromion erecti	Bromion erecti		Bromion erecti
Cirsio-Brachypodion pinnati	Cirsio pannonici-Brachypodion pinnati (/Festucetalia valesiacae)	Cirsio-Brachypodion (/Festucetalia valesiacae)	Cirsio-Brachypodion pinnati (/Festucetalia valesiacae)	Cirsio pannonici-Brachypodion pinnati	Cirsio-Brachypodion pinnati	Cirsio pannonici-Brachypodion (/Festucetalia valesiacae)
Filipendulo vulgaris-Helictotrichion pratensis	Bromion erecti$_{pmp}$				Filipendulo vulgaris-Helictotrichion pratensis	
Festucetalia valesiacae	Festucetalia valesiacae + Brometalia erecti$_{pmp}$	Festucetalia valesiacae	Festucetalia valesiacae	Festucetalia valesiacae + Koelerio-Phleetalia phleoidis	Festucetalia valesiacae	Festucetalia valesiacae + Brometalia erecti$_{pmp}$
Festucion valesiacae	Festucion valesiacae	Festucion valesiacae	Festucion valesiacae	Festucion valesiacae	Festucion valesiacae	Festucion valesiacae

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Koelerio-Phleion phleoidis	Koelerio-Phleion phleoidis (/Brometalia erecti)	Koelerio-Phleion phleoidis (/Brometalia erecti)		Koelerio-Phleion phleoidis (/Koelerio-Phleetalia phleoidis)		Koelerio-Phleion phleoidis (/Brometalia erecti)
Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis	Sedo-Scleranthetalia$_3$ (/Koelerio-Corynephoretea)	Sedo-Scleranthetalia$_3$ (/Sedo-Scleranthetea)				Sedo-Scleranthetalia$_2$ (/Koelerio-Corynephoretea)
Alysso-Festucion pallentis	Seslerio-Festucion pallentis	Festucion pallentis$_2$	Seslerio-Mesobromion$_1$			Alysso alyssoidis-Sedion albi$_2$ + Seslerio-Festucion pallentis$_1$
Diantho lumnitzeri Seslerion	Bromion erecti$_{pmp}$	Mesobromion erecti$_2$	Seslerio-Mesobromion$_2$			Seslerio-Festucion pallentis$_2$
Helichryo-Crucianelletea	Koelerio-Corynephoretea$_{pmp}$		Koelerio-Corynephoretea$_{pmp}$	Koelerio-Corynephoretea canescentis$_{pmp}$	Koelerio-Corynephoretea$_{pmp}$	
Artemisio-Koelerietalia	Artemisio-Koelerietalia albescentis		Corynephoretalia canescentis$_{pmp}$	Corynephoretalia canescentis$_{pmp}$	Artemisio-Koelerietalia albescentis	
Koelerion arenariae	Koelerion albescentis		Koelerion albescentis	Koelerion arenariae	Koelerion albescentis	
Koelerio-Corynephoretea canescentis	Koelerio-Corynephoretea$_2$	Sedo-Scleranthetea$_2$	Koelerio-Corynephoretea$_2$	Koelerio-Corynephoretea canescentis$_2$	Koelerio-Corynephoretea$_2$	Koelerio-Corynephoretea$_2$
Corynephoretalia canescentis	Corynephoretalia canescentis + Festuco-Sedetalia acris$_2$	Corynephoretalia	Corynephoretalia canescentis$_1$ + Festuco-Sedetalia	Corynephoretalia canescentis$_1$ + Trifolio arvensis-Festucetalia	Corynephoretalia canescentis + Sedo acris-Festucetalia$_2$ + Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae$_2$	Corynephoretalia canescentis + Festuco-Sedetalia
Armerion elongatae	Plantagini-Festucion$_1$ (/Festuco-Sedetalia acris)		Armerion elongatae$_1$ (/Festuco-Sedetalia)	Hieracio umbellati-Festucion arenariae (/Trifolio arvensis-Festucetalia) + Plantagini lanceolatae-Festucion ovinae (/Trifolio arvensis-Festucetalia)	Armerion elongatae (/Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae)	Armerion elongatae
Corynephorion canescentis	Corynephorion canescentis	Corynephorion	Corynephorion canescentis	Corynephorion canescentis	Corynephorion canescentis	Corynephorion canescentis
Koelerion glaucae	Koelerion glaucae (/Festuco-Sedetalia acris)	Koelerion glaucae	Koelerion glaucae	Koelerion glaucae (/Trifolio arvensis-Festucetalia)	Koelerion glaucae (/Sedo acris-Festucetalia)	Koelerion glaucae (/Festuco-Sedetalia)
Sedo-Cerastion arvensis	Plantagini-Festucion$_2$ (/Festuco-Sedetalia acris)		Armerion elongatae$_2$ (/Festuco-Sedetalia)		Sedo-Cerastion arvensis (/Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae)	
Molinio-Arrhenatheretea	Molinio-Arrhenatheretea + Polygono arenastri-Poetea annuae$_{pmp}$ + Galio-Urticetea$_{pmp}$	Molinio-Arrhenatheretea + Agrostietea stoloniferae + Plantaginetea majoris$_1$	Molinio-Arrhenatheretea + Lythro salicarii-Filipenduletea ulmariae + Plantaginetea majoris	Molinio-Arrhenatheretea + Plantaginetea majoris + Lathyro pratensis-Vicietea craccae + Astheretea tripolii$_{pmp}$	Molinio-Arrhenatheretea + Phragmito-Magno-Caricetea$_{pmp}$	Molinio-Arrhenatheretea + Plantaginetea majoris$_1$ + Agrostietea stoloniferae + Galio-Urticetea$_{pmp}$
Arrhenatheretalia elatioris	Arrhenatheretalia$_1$	Arrhenatheretalia$_1$ + Plantaginetalia majoris$_1$ (/Plantaginetea majoris)	Arrhenatheretalia elatioris$_1$ + Plantaginetalia majoris$_1$ (/Plantaginetea majoris)	Arrhenatheretalia elatioris + Plantaginetalia majoris (/Plantaginetea majoris) + Agrostietalia stoloniferae$_{pmp}$ (/Plantaginetea majoris) + Galio albi-Achilleetalia millefolii (/Lathyro pratensis-Vicietea craccae)	Arrhenatheretalia elatioris	Arrhenatheretalia elatioris$_1$ + Plantaginetalia majoris$_1$ (/Plantaginetea majoris)
Alchemillo-Ranunculion repentis	Cynosurion cristati$_{pmp}$	Polygonion avicularis$_{pmp}$ (/Plantaginetalia majoris)	Lolio-Plantaginion majoris$_1$ (/Plantaginetalia majoris)	Lolio-Plantaginion majoris$_1$ (/Plantaginetalia majoris) + Plantagini-Prunellion vulgaris (/Agrostietalia stoloniferae)		Polygonion avicularis$_{pmp}$ (/Plantaginetalia majoris)
Arrhenatherion elatioris	Arrhenatherion elatioris$_1$	Arrhenatherion elatioris$_1$	Arrhenatherion elatioris$_1$	Arrhenatherion elatioris + Agrostio-Festucion rubrae + Anthrisco sylvestris-Heracleion sphondylii (/Galio albi-Achilleetalia millefolii) + Hyperico-Vicion angustifolii (/Galio albi-Achilleetalia millefolii)	Arrhenatherion elatioris	Arrhenatherion elatioris$_1$
Cynosurion cristati	Cynosurion cristati	Cynosurion	Cynosurion cristati + Lolio-Plantaginion majoris$_2$ (/Plantaginetalia majoris)	Cynosurion cristati + Lolio-Plantaginion majoris$_2$ (/Plantaginetalia majoris)	Cynosurion cristati	Cynosurion
Phyteumato-Trisetion	Arrhenatherion elatioris$_2$	Arrhenatherion elatioris$_2$	Arrhenatherion elatioris$_2$			Arrhenatherion elatioris$_2$
Filipendulo ulmariae-Lotetalia uliginosi	Molinietalia caeruleae$_2$ + Potentillo-Polygonetalia$_{pmp}$ + Convolvuletalia sepium (/Galio-Urticetea)	Molinietalia caeruleae$_2$ + Agrostietalia stoloniferae$_{pmp}$ (/Agrostietea stoloniferae)	Loto-Filipenduletalia (/Lythro salicarii-Filipenduletea ulmariae)	Loto uliginosae-Filipenduletalia ulmariae (/Lathyro pratensis-Vicietea craccae)	Calystegietalia sepium$_{pmp}$ (/Phragmito-Magno-Caricetea)	Molinietalia caeruleae$_2$ + Agrostietalia stoloniferae$_{pmp}$ (/Agrostietea stoloniferae)+ Convolvuletalia sepium$_{pmp}$ (/Galio-Urticetea)
Filipendulion ulmariae	Filipendulion ulmariae$_1$	Filipendulion ulmariae	Symphyto officinalis-Filipendulion$_1$	Filipendulion ulmariae		Filipendulion ulmariae$_1$
Filipendulo-Petasition	Filipendulion ulmariae$_2$		Chaerophyllo-Filipendulion		Filipendulo ulmariae-Petasition hybridi	Filipendulion ulmariae$_2$
Mentho longifoliae-Juncion inflexi	Potentillion anserinae$_{pmp}$ (/Potentillo-Polygonetalia)	Agropyro-Rumicion$_{pmp}$ (/Agrostietalia stoloniferae)				Potentillion anserinae$_{pmp}$ (/Agrostietalia stoloniferae)
Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris	Senecionion fluviatilis$_{pmp}$ (/Convolvuletalia sepium)	Filipendulion ulmariae$_{pmp}$	Symphyto officinalis-Filipendulion$_2$	Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris	Senecionion fluviatilis$_1$	Convolvulion sepium$_{pmp}$ (/Convolvuletalia sepium)
Molinietalia caeruleae	Molinietalia caeruleae$_1$	Molinietalia caeruleae$_2$	Molinietalia caeruleae	Molinietalia caeruleae + Deschampsietalia cespitosae + Loto uliginosae-Filipenduletalia ulmariae$_{pmp}$ (/Lathyro pratensis-Vicietea craccae)	Molinietalia caeruleae + Deschampsietalia cespitosae$_1$	Molinietalia caeruleae$_1$
Bromion racemosi	Calthion$_1$	Calthion palustris$_1$ + Juncion acutiflori$_1$	Calthion$_1$			
Calthion palustris	Calthion$_2$	Calthion palustris$_2$	Calthion$_2$	Calthion palustris + Filipendulion ulmariae$_{pmp}$ (/Loto uliginosae-Filipenduletalia ulmariae)	Calthion palustris	Calthion palustris
Deschampsion cespitosae	Cnidion dubii	Cnidion dubii	Cnidion dubii	Deschampsion cespitosae (/Deschampsietalia cespitosae) + Alopecurion pratensis (/Deschampsietalia cespitosae)	Deschampsion cespitosae (/Deschampsietalia cespitosae)	Cnidion dubii
Molinion caeruleae	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae + Juncion acutiflori$_2$	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae
Poo alpinae-Trisetetalia	Arrhenatheretalia$_2$ + Polygono arenastri-Poetalia annuae$_{pmp}$ (/Polygono arenastri-Poetea annuae)	Arrhenatheretalia$_2$	Arrhenatheretalia elatioris$_2$			Arrhenatheretalia elatioris$_2$ + Plantaginetalia majoris$_{pmp}$ (/Plantaginetea majoris)
Poion alpinae	Poion alpinae	Poion alpinae				
Poion supinae	Alchemillo-Poion supinae (/Polygono arenastri-Poetalia annuae)					Polygonion avicularis$_{pmp}$ (/Plantaginetalia majoris)
Triseto flavescentis-Polygonion bistortae	Polygono-Trisetion	Polygono-Trisetion	Polygono-Trisetion			Polygono-Trisetion
Potentillo-Polygonetalia avicularis	Potentillo-Polygonetalia	Agrostietalia stoloniferae (/Agrostietea stoloniferae)	Plantaginetalia majoris$_2$ (/Plantaginetea majoris) + Agrostietalia stoloniferae (/Plantaginetea majoris)	Agrostietalia stoloniferae (/Plantaginetea majoris) + Armerio-Juncetalia gerardii$_{pmp}$ (/Astheretea tripolii)	Deschampsietalia cespitosae$_2$	Agrostietalia stoloniferae (/Agrostietea stoloniferae)
Loto tenuis-Trifolion fragiferi	Potentillion anserinae$_{pmp}$			Loto-Trifolion fragiferi (/Armerio-Juncetalia gerardii)		Potentillion anserinae$_{pmp}$
Potentillion anserinae	Potentillion anserinae	Agropyro-Rumicion	Lolio-Plantaginion majoris$_3$ (/Plantaginetalia majoris) + Lolio-Potentillion anserinae (/Agrostietalia stoloniferae)	Potentillion anserinae + Glauco-Festucion arundinaceae	Potentillion anserinae	Potentillion anserinae

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Nardetea strictae	Calluno-Ulicetea$_2$	Nardo-Callunetea$_1$	Calluno-Ulicetea$_2$	Nardetea strictae$_1$ + Melampyro-Holcetea mollis$_{pmp}$	Calluno-Ulicetea$_2$	Calluno-Ulicetea$_2$ + Trifolio-Geranietea sanguinei$_{pmp}$
Nardetalia strictae	Nardetalia	Nardetalia	Nardetalia	Nardetalia strictae + Rumici acetosellae-Avenelletalia flexuosae$_{pmp}$ + Galio saxatilis-Holcetalia mollis$_{pmp}$ (/Melampyro-Holcetea mollis)	Nardetalia strictae	Nardetalia strictae + Melampyro-Holcetalia mollis$_{pmp}$ (/Trifolio-Geranietea sanguinei)
Nardo-Agrostion tenuis	Nardion$_2$	Nardion$_2$	Violion caninae$_2$			Violion caninae$_2$
Nardo-Juncion squarrosi	Violion caninae$_{pmp}$	Juncion squarrosi	Violion caninae$_{pmp}$	Nardo-Juncion squarrosi + Avenello flexuosae-Molinion caeruleae (/Rumici acetosellae-Avenelletalia flexuosae)	Violion caninae$_{pmp}$	Violion caninae$_{pmp}$
Violion caninae	Violion caninae	Violion caninae	Violion caninae$_1$	Violion caninae + Potentillo erectae-Holcion mollis$_{pmp}$ (/Galio saxatilis-Holcetalia mollis)	Violion caninae	Violion caninae$_1$ + Potentillo erectae-Holcion mollis (/Melampyro-Holcetalia mollis)
Küstenvegetation						
Ammophiletea	Ammophiletea + Honckenyo-Elymetea		Ammophiletea arenariae	Ammophiletea arenariae + Honckenyo-Elymetea arenarii	Ammophiletea	
Ammophiletalia	Ammophiletalia		Ammophiletalia arenariae$_1$	Ammophiletalia arenariae	Elymetalia arenarii$_1$	
Elymion arenarii	Ammophilion		Ammophilion arenariae	Agropyro-Honckenyion peploidis + Ammophilion arenariae	Elymion arenarii	
Honckenyo-Elymetalia arenarii	Honckenyo-Elymetalia (/Honckenyo-Elymetea)		Ammophiletalia arenariae$_2$	Honckenyo-Elymetalia arenarii (/Honckenyo-Elymetea arenarii)	Elymetalia arenarii$_2$	
Agropyro-Honckenyion peploidis	Agropyro-Rumicion		Agropyro-Honckenyion peploidis	Honckenyo-Elymenion arenarii	Agropyro juncei-Honckenyion peploidis	
Cakiletea maritimae	Cakiletea maritimae		Cakiletea maritimae	Cakiletea maritimae	Cakiletea maritimae	
Atriplicetalia littoralis	Cakiletalia maritimae		Cakiletalia maritimae	Atriplicetalia littoralis + Cakiletalia maritimae	Atriplicetalia littoralis	
Agropyro-Rumicion	Atriplicion littoralis$_2$				Elymo littorei-Rumicion crispi	
Atriplicion littoralis	Atriplicion littoralis$_1$		Atriplicion littoralis	Atriplicion littoralis + Cakilion maritimae (/Cakiletalia maritimae)	Atriplicion littoralis	
Salsolo-Minuartion peploidis			Salsolo-Minuartion peploidis		Salsolo kali-Honckenyion peploidis	
Crithmo-Staticetea	Crithmo-Staticetea					
Crithmo-Staticetalia	Crithmo-Limonietalia					
Crithmion maritimi	Crithmo-Limonion					
Juncetea maritimi	Juncetea maritimi		Asteretea tripolium	Asteretea tripolii	Juncetea maritimi	
Agropyretalia pungentis	Glauco-Puccinellietalia$_{pmp}$		Agrostietalia stoloniferae$_{pmp}$			
Agropyrion pungentis	Armerion maritimae$_{pmp}$		Lolio-Potentillion anserinae$_{pmp}$			
Puccinellio maritimae-Salicornietalia	Glauco-Puccinellietalia		Glauco-Puccinellietalia	Glauco-Puccinellietalia maritimae + Armerio-Juncetalia gerardii	Puccinellio maritimae-Salicornietalia + Juncetalia maritimi	
Armerion maritimae	Armerion maritimae		Armerion maritimae	Armerion maritimae (/Armerio-Juncetalia gerardii) + Glauco-Juncion maritimi (/Armerio-Juncetalia gerardii)	Armerion maritimae (/Juncetalia maritimi)	
Festucion maritimae	Puccinellion maritimae$_1$		Puccinellion maritimae	Puccinellion maritimae	Puccinellion maritimae	
Puccinellio maritimae-Spergularion salinae	Puccinellion maritimae$_2$		Puccinellio-Spergularion salinae	Puccinellio distantis-Spergularion salinae	Puccinellion distantis	
Saginetea maritimae	Saginetea maritimae		Saginetea maritimae	Saginetea maritimae	Juncetea maritimi$_{pmp}$	
Saginetalia maritimae	Saginetalia maritimae		Saginetalia maritimae	Saginetalia maritimae	Juncetalia maritimi$_{pmp}$	
Saginion maritimae	Saginion maritimae		Saginion maritimae	Saginion maritimae	Saginion maritimae	
Spartinetea maritimae	Spartinetea maritimae		Spartinetea			
Spartinetalia glabrae	Spartinetalia maritimae		Spartinetalia			
Spartinion glabrae	Spartinion maritimae		Spartinion			
Therosalicornietea	Thero-Salicornietea		Thero-Salicornietea	Thero-Salicornietea	Thero-Salicornietea strictae	
Therosalicornietalia	Thero-Salicornietalia europaeae		Thero-Salicornietalia	Thero-Salicornietalia	Thero-Salicornietalia	
Salicornion dolichostachyo-fragilis	Thero-Salicornion strictae$_1$		Salicornion strictae			
Salicornion ramosissimae	Thero-Salicornion strictae$_2$		Salicornion ramosissimae	Salicornion ramosissimae	Salicornion ramosissimae	
Wasserpflanzenvegetation						
Charetea intermediae	Charetea fragilis + Potamogetonetea$_{pmp}$	Charetea fragilis	Charetea fragilis		Charetea + Ruppietea maritimae$_{pmp}$	Charetea fragilis
Charetalia intermediae	Charetalia hispidae + Potamogetonetalia$_{pmp}$ (/Potamogetonetea)	Charetalia hispidae	Charetalia hispidae		Charetalia + Ruppietalia$_{pmp}$	Charetalia hispidae
Charion canescentis	Charion canescentis + Ruppion maritimae$_{pmp}$ (/Potamogetonetalia)		Charion canescentis		Charion canescentis (/Ruppietalia)	
Charion intermediae	Charion fragilis	Charion asperae	Charion asperae		Charion fragilis	Charion fragilis
Charion vulgaris	Charion vulgaris	Charion vulgaris	Charion vulgaris		Charion vulgaris	Charion vulgaris
Nitelletalia	Nitelletalia flexilis	Nitelletalia flexilis	Nitelletalia flexilis		Nitelletalia flexilis	Nitelletalia flexilis
Nitellion flexilis	Nitellion flexilis	Nitellion flexilis	Nitellion flexilis		Nitellion flexilis	Nitellion flexilis
Nitellion syncarpo-tenuissimae	Nitellion syncarpo-tenuissimae	Nitellion syncarpo-tenuissimae	Nitellion syncarpo-tenuissimae			Nitellion syncarpo-tenuissimae
Lemnetea	Lemnetea	Lemnetea	Lemnetea + Potametea$_{pmp}$	Lemnetea minoris + Utricularietea$_{pmp}$ + Ceratophylletea	Lemnetea	Lemnetea minoris
Lemnetalia minoris	Lemnetalia minoris + Hydrocharitetalia	Lemnetalia	Lemnetalia + Potametalia$_{pmp}$ (/Potametea) + Nymphaeetalia$_{pmp}$ (/Potametea)	Lemnetalia minoris + Lemno-Utricularietalia vulgaris (/Utricularietea) + Ceratophylletalia (/Ceratophylletea) + Hydrocharitetalia (/Ceratophylletea)	Lemnetalia	Lemnetalia minoris + Hydrocharitetalia
Lemnion minoris	Lemnion gibbae + Riccio-Lemnion trisulcae	Lemnion minoris	Lemnion gibbae + Lemnion trisulcae	Lemnion minoris + Lemnion trisulcae + Lemno-Salvinion	Lemnion minoris + Lemnion trisulcae	Lemnion minoris
Stratiotion	Hydrocharition$_1$ (/Hydrocharitetalia)	Lemnion minoris$_{pmp}$	Hydrocharition (/Nymphaeetalia)	Ceratophyllion demersi (/Ceratophylletalia) + Hydrocharition morsus-ranae (/Hydrocharitetalia) + Stratiotion aloidis (/Hydrocharitetalia)	Hydrocharition morsus-ranae	Hydrocharition$_1$ (/Hydrocharitetalia)
Utricularion vulgaris	Hydrocharition$_2$ (/Hydrocharitetalia)	Lemnion minoris$_{pmp}$	Potamion graminei$_{pmp}$ (/Potametalia)	Utricularion vulgaris (/Lemno-Utricularietalia vulgaris)		Hydrocharition$_2$ (/Hydrocharitetalia)

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Potamogetonetea	Potamogetonetea	Potamogetonetea	Potametea	Potamogetonetea + Nymphaeetea + Ruppietea$_{pmp}$	Potamogetonetea + Ruppietea maritimae$_{pmp}$	Potametea + Isoeto-Littorelletea$_{pmp}$
Callitricho hamulatae-Ranunculetalia aquatilis	Potamogetonetalia$_1$	Potamogetonetalia$_1$	Callitricho-Batrachietalia	Callitricho-Ranunculetalia	Callitricho-Batrachietalia	Potametalia$_1$
Ranunculion aquatilis	Ranunculion aquatilis	Nymphaeion$_{pmp}$	Ranunculion aquatilis	Ranunculion aquatilis + Lemno-Callitrichion	Ranunculion aquatilis	Ranunculion aquatilis
Batrachion fluitantis	Ranunculion fluitantis	Ranunculion fluitantis	Ranunculion fluitantis	Ranunculion fluitantis		Ranunculion fluitantis
Potamogetonetalia	Potamogetonetalia$_2$	Potamogetonetalia$_2$	Potametalia + Nymphaeetalia	Potamogetonetalia pectinati + Ranunculo-Myriophylletalia + Nymphaeetalia albo-tetragonae (/Nymphaeetea)	Potamogetonetalia	Potametalia$_2$ + Littorelletalia$_{pmp}$ (/Isoeto-Littorelletea)
Nymphaeion albae	Nymphaeion albae	Nymphaeion	Nymphaeion albae (/Nymphaeetalia) + Utricularia minoris-Nymphaeion (/Nymphaeetalia)	Nymphaeion albae (/Nymphaeetalia albo-tetragonae) + Nymphoidion peltatae (/Nymphaeetalia albo-tetragonae)	Nymphaeion albae	Nymphaeion albae
Potamogetonion	Potamogetonion pectinati	Potamogetonion	Potamion lucentis + Potamion pusilli	Parvopotamogetonion + Potamogetonion natanti-obtusifolii + Magnopotamogetonion lucentis + Elodeo-Potamogetonion crispi + Ranunculo-Myriophyllion	Magno-Potamogetonion + Parvo-Potamogetonion	Potamion pectinati
Potamogetonion graminei	Potamogetonion pectinati$_{pmp}$		Potamion graminei	Potamogetonion graminei + Junco-Potamogetonion polygonifolii		Potamion pectinati$_{pmp}$ + Hydrocotylo-Baldellion$_{pmp}$ (/Littorelletea)
Zannichellietalia pedicellatae			Potametalia$_{pmp}$	Ruppietalia maritimae$_{pmp}$ (/Ruppietea) + Potamogetonetalia pectinati$_{pmp}$	Ruppietalia maritimae$_{pmp}$ (/Ruppietea maritimae)	
Zannichellion pedicellatae			Potamion pusilli$_{pmp}$	Zannichellion pedicellatae (/Ruppietalia maritimae) + Najadion (/Potamogetonetalia pectinati)	Ruppion maritimae$_{pmp}$	
Ruppietea maritimae	Potamogetonetea$_{pmp}$		Ruppietea	Ruppietea	Ruppietea maritimae	
Ruppietalia maritimae	Potamogetonetalia$_{pmp}$ (/Potamogetonetea)		Ruppietalia	Ruppietalia maritimae	Ruppietalia	
Ruppion maritimae	Ruppion maritimae$_{pmp}$ (/Potamogetonetalia)		Ruppion maritimae	Ruppion maritimae	Ruppion maritimae	
Zosteretea	Zosteretea		Zosteretea marinae	Zosteretea marinae	Zosteretea	
Zosteretalia marinae	Zosteretalia marinae		Zosteretalia marinae	Zosteretalia	Zosteretalia	
Nanozosterion noltii	Zosterion marinae$_1$		Zosterion$_1$	Zosterion marinae$_1$		
Zosterion marinae	Zosterion marinae$_2$		Zosterion$_2$	Zosterion marinae$_2$	Zosterion	
Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen						
Artemisietea vulgaris	Artemisietea vulgaris$_1$	Artemisietea vulgaris$_1$ + Agropyretea intermedio-repentis	Artemisietea vulgaris$_1$ + Agropyretea intermedio-repentis	Artemisietea vulgaris$_1$ + Agropyretea repentis	Artemisietea vulgaris$_1$	Artemisietea vulgaris$_1$ + Agropyretea intermedio-repentis
Agropyretalia intermedio-repentis	Agropyretalia intermedio-repentis	Agropyretalia intermedii-repentis (/Agropyretea intermedio-repentis)	Agropyretalia intermedio-repentis (/Agropyretea intermedio-repentis)	Agropyretalia repentis (/Agropyretea repentis)	Agropyretalia intermedio-repentis + Rubo caesii-Calamagrostietalia epigeji	Agropyretalia intermedio-repentis (/Agropyretea intermedio-repentis)
Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis	Convolvulo-Agropyrion	Convolvulo-Agropyrion repentis	Convolvulo-Agropyrion repentis	Convolvulo-Agropyrion repentis + Falcario-Poion angustifoliae + Gageo-Allion vinealis	Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis + Poion compressae + Rubo caesii-Calamagrostion epigeji (/Rubo caesii-Calamagrostietalia epigeji)	Convolvulo-Agropyrion repentis
Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii + Artemisietalia vulgaris$_1$	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii
Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion + Potentillo argenteae-Artemision absinthii$_1$ (/Artemisietalia vulgaris)	Dauco carotae-Melilotion	Dauco-Melilotion
Onopordion acanthii	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii + Potentillo argenteae-Artemision absinthii$_2$ (/Artemisietalia vulgaris)	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii
Epilobietea angustifolii	Epilobietea angustifolii + Galio-Urticetea + Artemisietea vulgaris$_2$	Epilobietea angustifolii + Artemisietea vulgaris$_2$	Epilobietea angustifolii + Artemisietea vulgaris$_2$ + Lythro salicarii-Filipenduletea ulmariae$_{pmp}$	Epilobietea angustifolii + Melampyro-Holcetea mollis$_{pmp}$ + Galio aparines-Urticetea dioicae + Artemisietea vulgaris$_2$ + Nardetea strictae$_2$	Artemisietea vulgaris$_2$ + Phragmito-Magno-Caricetea$_{pmp}$	Epilobietea angustifolii + Galio-Urticetea + Artemisietea vulgaris$_2$
Arctio lappae-Artemisietalia vulgaris	Artemisietalia vulgaris (/Artemisietea vulgaris)	Artemisietalia vulgaris (/Artemisietea vulgaris)	Artemisietalia vulgaris (/Artemisietea vulgaris)	Artemisietalia vulgaris (/Artemisietea vulgaris)	Arctio lappae-Artemisietalia vulgaris	Artemisietalia vulgaris (/Artemisietea vulgaris)
Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae
Circaeo lutetianae-Stachyetalia sylvaticae	Atropetalia$_1$ + Glechometalia hederaceae (/Galio-Urticetea)	Atropetalia + Glechometalia hederaceae (/Artemisietea vulgaris)	Atropetalia$_1$ + Galio-Convolvuletalia sepium$_1$ (/Artemisietea vulgaris)	Atropetalia bella-donnae + Glechometalia hederaceae (/Galio aparines-Urticetea dioicae)	Atropetalia bellae-donnae$_1$ + Galio-Alliarietalia petiolatae$_1$	Atropetalia$_1$ + Glechometalia hederaceae (/Galio-Urticetea)
Aegopodion podagrariae	Aegopodion podagrariae (/Glechometalia hederaceae)	Aegopodion podagrariae (/Glechometalia hederaceae)	Aegopodion podagrariae (/Galio-Convolvuletalia sepium)	Aegopodion podagrariae (/Glechometalia hederaceae) + Galio aparines-Alliarion petiolatae$_{pmp}$ (/Glechometalia hederaceae)	Aegopodion podagrariae (/Galio-Alliarietalia petiolatae)	Aegopodion podagrariae (/Glechometalia hederaceae)
Fragarion vescae	Atropion$_1$	Atropion$_1$	Atropion	Atropion bella-donnae	Atropion bellae-donnae	Atropion belladonnae
Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae	Atropion$_2$	Atropion$_2$	Alliarion$_1$ (/Galio-Convolvuletalia sepium)	Impatienti-Stachyion sylvaticae (/Glechometalia hederaceae)	Geo urbani-Alliarion$_{pmp}$ (Galio-Alliarietalia petiolatae)	Geo urbani-Alliarion$_{pmp}$ (/Glechometalia hederaceae)
Convolvuletalia sepium	Convolvuletalia sepium (/Galio-Urticetea)	Convolvuletalia sepium (/Artemisietea vulgaris)	Galio-Convolvuletalia sepium$_2$ (/Artemisietea vulgaris) + Loto-Filipenduletalia$_{pmp}$ (/Lythro salicarii-Filipenduletea ulmariae)	Calystegietalia sepium (/Galio aparines-Urticetea dioicae)	Calystegietalia sepium (/Phragmito-Magno-Caricetea)	Convolvuletalia sepium (/Galio-Urticetea)
Archangelicion litoralis	Senecionion fluviatilis$_{pmp}$		Convolvulion sepium$_{pmp}$ + Symphyto officinalis-Filipendulion$_{pmp}$ (/Loto-Filipenduletalia)	Angelicion archangelicae	Archangelicion litoralis	Convolvulion sepium$_{pmp}$
Senecionion fluviatilis	Senecionion fluviatilis	Senecion fluviatilis + Convolvulion sepium	Convolvulion sepium	Senecion fluviatilis + Humulo-Fallopion dumetorum	Senecionion fluviatilis$_2$	Convolvulion sepium
Galeopsio-Senecionetalia sylvatici	Atropetalia$_2$	Atropetalia$_2$	Atropetalia$_2$	Epilobietalia angustifolii + Galio saxatilis-Holcetalia mollis$_{pmp}$ (/Melampyro-Holcetea mollis) + Rumici acetosellae-Avenelletalia flexuosae (/Nardetea strictae)	Atropetalia bellae-donnae$_2$	Atropetalia$_2$
Epilobion angustifolii	Carici piluliferae-Epilobion angustifolii	Epilobion angustifolii	Epilobion angustifolii	Galeopsio tetrahit-Senecion sylvatici + Carici piluliferae-Epilobion angustifolii + Rumici acetosellae-Avenellion flexuosae (/Rumici acetosellae-Avenelletalia flexuosae)	Epilobion angustifolii	Epilobion angustifolii
Galio-Alliarietalia	Glechometalia hederaceae (/Galio-Urticetea)	Glechometalia hederaceae (/Artemisietea vulgaris)	Galio-Convolvuletalia sepium$_3$ (/Artemisietea vulgaris)	Glechometalia hederaceae (/Galio aparines-Urticetea dioicae)	Galio-Alliarietalia petiolatae$_2$	Glechometalia hederaceae (/Galio-Urticetea)
Geo urbani-Alliarion officinalis	Geo urbani-Alliarion petiolatae	Alliarion	Alliarion$_2$	Galio aparines-Alliarion petiolatae	Geo urbani-Alliarion petiolatae	Geo urbani-Alliarion petiolatae

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Mulgedio-Aconitetea	Betulo-Adenostyletea$_2$ + Galio-Urticetea$_{pmp}$	Betulo-Adenostyletea$_2$ + Artemisietea vulgaris$_{pmp}$	Betulo-Adenostyletea	Galio aparines-Urticetea dioicae$_{pmp}$		Betulo-Adenostyletea + Epilobietea angustifolii$_{pmp}$
Adenostyletalia alliariae	Adenostyletalia$_2$	Adenostyletalia$_2$	Adenostyletalia			Adenostyletalia$_1$
Adenostylion alliariae	Adenostylion alliariae$_3$	Adenostylion alliariae$_3$	Adenostylion alliariae$_1$			Adenostylion alliariae
Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii	Calamagrostion villosae$_1$	Adenostylion alliariae$_4$	Adenostylion alliariae$_2$			Calamagrostion villosae$_1$
Calamagrostietalia villosae	Adenostyletalia$_3$	Adenostyletalia$_3$				Adenostyletalia$_2$ + Atropetalia$_{pmp}$ (/Epilobietea angustifolii)
Calamagrostion arundinaceae	Calamagrostion villosae$_2$	Calamagrostion$_1$				Epilobion angustifolii$_{pmp}$ (/Atropetalia)
Calamagrostion villosae	Calamagrostion villosae$_3$	Calamagrostion$_2$				Calamagrostion villosae$_2$
Petasito-Chaerophylletalia	Glechometalia hederaceae$_{pmp}$ (/Galio-Urticetea)			Glechometalia hederaceae$_{pmp}$		Adenostyletalia$_{pmp}$ + Glechometalia hederaceae$_{pmp}$
Arunco-Petasition albi						Adenostylion alliariae$_{pmp}$
Petasition officinalis	Aegopodion podagrariae$_{pmp}$			Aegopodion podagrariae$_{pmp}$		Aegopodion podagrariae$_{pmp}$ (/Glechometalia hederaceae)
Senecioni rupestris-Rumicetalia alpini	Glechometalia hederaceae$_{pmp}$ (/Galio-Urticetea)	Glechometalia hederaceae$_{pmp}$ (/Artemisietea vulgaris)				
Rumicion alpini	Rumicion alpini	Rumicion alpini				
Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea	Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea sanguinei + Melampyro-Holcetea mollis + Galio aparines-Urticetea dioicae$_{pmp}$	Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea sanguinei
Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei	Origanetalia vulgaris$_1$	Origanetalia$_1$	Origanetalia vulgaris$_1$	Origanetalia vulgaris$_1$	Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei	Origanetalia vulgaris$_1$
Galio littoralis-Geranion sanguinei					Galio littoralis-Geranion sanguinei	
Geranion sanguinei	Geranion sanguinei	Geranion sanguinei	Geranion sanguinei	Geranion sanguinei		Geranion sanguinei
Melampyro-Holcetalia mollis	Melampyro-Holcetalia mollis	Origanetalia$_2$		Teucrio scorodoniae-Melampyretalia pratensis (/Melampyro-Holcetea mollis) + Galio saxatilis-Holcetalia mollis (/Melampyro-Holcetea mollis) + Glechometalia hederaceae$_{pmp}$ (/Galio aparines-Urticetea dioicae)	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis	Melampyro-Holcetalia mollis
Melampyrion pratensis	Melampyrion pratensis$_1$	Trifolion medii$_1$		Melampyrion pratensis + Potentillo erectae-Holcion mollis (/Galio saxatilis-Holcetalia mollis)	Melampyrion pratensis	Melampyrion pratensis$_1$ + Potentillo erectae-Holcion mollis
Poion nemoralis						
Teucrion scorodoniae	Melampyrion pratensis$_2$	Trifolion medii$_2$		Veronico officinalis-Hieracion murorum + Holco mollis-Pteridion (/Galio saxatilis-Holcetalia mollis)	Teucrion scorodoniae	Melampyrion pratensis$_2$
Violo rivinianae-Stellarion holosteae				Violo rivinianae-Stellarion holosteae (/Glechometalia hederaceae)	Violo rivinianae-Stellarion holosteae	
Origanetalia vulgaris	Origanetalia vulgaris$_2$	Origanetalia$_2$	Origanetalia vulgaris$_2$	Origanetalia vulgaris$_2$	Origanetalia vulgaris	Origanetalia vulgaris$_2$
Knaution dipsacifoliae	Trifolion medii$_{pmp}$	Trifolion medii$_{pmp}$				
Trifolion medii	Trifolion medii	Trifolion medii$_3$	Trifolion medii	Trifolion medii	Trifolion medii	Trifolion medii
Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen						
Bidentetea	Bidentetea tripartitae	Bidentetea	Bidentetea	Bidentetea tripartitae + Sisymbrietea$_{pmp}$	Bidentetea	Bidentetea tripartitae
Bidentetalia	Bidentetalia tripartitae	Bidentetalia	Bidentetalia	Bidentetalia tripartitae + Sisymbrietalia$_{pmp}$	Bidentetalia	Bidentetalia tripartitae
Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae
Chenopodion rubri	Chenopodion glauci	Chenopodion rubri	Chenopodion rubri	Chenopodion rubri + Chenopodion glauci (/Sisymbrietalia)	Chenopodion rubri	Chenopodion glauci
Digitario sanguinalis-Eragrostietea minoris	Stellarietea mediae$_{pmp}$ + Sisymbrietea$_{pmp}$ + Polygono arenastri-Poetea annuae$_{pmp}$	Chenopodietea$_{pmp}$ + Plantaginetea majoris$_{pmp}$	Stellarietea mediae$_{pmp}$ + Polygono-Poetea annuae$_{pmp}$	Sisymbrietea$_{pmp}$ + Stellarietea mediae$_{pmp}$ + Polygono-Poetea annuae$_{pmp}$	Polygono-Poetea annuae$_{pmp}$ + Sisymbrietea$_{pmp}$	Stellarietea mediae$_{pmp}$ + Sisymbrietea$_{pmp}$ + Plantaginetea majoris$_{pmp}$
Eragrostietalia	Aperetalia spicae-venti$_{pmp}$ + Eragrostietalia + Sisymbrietalia$_{pmp}$ (/Sisymbrietea)	Polygono-Chenopodietalia$_2$ + Sisymbrietalia$_{pmp}$	Sperguletalia arvensis$_{pmp}$ + Sisymbrietalia officinalis$_{pmp}$	Sisymbrietalia$_{pmp}$ + Brometalia rubenti-tectorum$_1$ + Chenopodietalia albi (/Stellarietea mediae)	Conyzo canadensis-Brometalia tectorum (/Sisymbrietea)	Aperetalia spicae-venti$_{pmp}$ + Sisymbrietalia$_{pmp}$ (/Sisymbrietea)
Eragrostion	Eragrostion minoris (/Eragrostietalia)	Eragrostion		Salsolion ruthenicae$_1$ (/Brometalia rubenti-tectorum)		
Salsolion ruthenicae	Salsolion ruthenicae (/Sisymbrietalia)	Salsolion ruthenicae (/Sisymbrietalia)	Salsolion ruthenicae (/Sisymbrietalia officinalis)	Conyzo-Bromion tectorum (/Brometalia rubenti-tectorum) + Salsolion ruthenicae$_2$ (/Brometalia rubenti-tectorum) + Chenopodion muralis$_{pmp}$ (/Sisymbrietalia)	Salsolion ruthenicae	Salsolion ruthenicae (/Sisymbrietalia)
Spergulo arvensis-Erodion cicutariae	Panico-Setarion	Polygono-Chenopodion$_2$	Digitario-Setarion	Digitario-Setarion (/Chenopodietalia albi)		Panico-Setarion
Euphorbietalia prostratae	Polygono arenastri-Poetalia annuae$_{pmp}$ (/Polygono arenastri-Poetea annuae)	Plantaginetalia majoris$_{pmp}$ (/Plantaginetea majoris)	Polygono-Poetalia annuae$_{pmp}$ (/Polygono-Poetea annuae)	Polygono-Poetalia annuae$_{pmp}$ (/Polygono-Poetea annuae)	Polygono arenastri-Poetalia annuae$_{pmp}$	Plantaginetalia majoris$_{pmp}$ (/Plantaginetea majoris)
Eragrostio-Polygonion arenastri	Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri$_{pmp}$	Polygonion avicularis$_{pmp}$	Saginion procumbentis$_{pmp}$	Matricario-Polygonion arenastri$_{pmp}$	Polygono-Coronopion$_{pmp}$	Polygonion avicularis$_{pmp}$
Papaveretea rhoeadis	Stellarietea mediae	Secalietea + Chenopodietea$_1$	Stellarietea mediae$_1$	Stellarietea mediae	Stellarietea mediae	Stellarietea mediae
Aperetalia spicae-venti	Aperetalia spicae-venti	Aperetalia spica-venti + Polygono-Chenopodietalia$_1$ (/Chenopodietea)	Sperguletalia arvensis	Chenopodietalia albi	Aperetalia spicae-venti + Dicranello staphylinae-Stellarietalia mediae	Aperetalia spicae-venti
Scleranthion annui	Aphanion arvensis	Aperion spica-venti	Aperion spicae-venti	Scleranthion annui	Scleranthion annui + Aphanion arvensis (/Dicranello staphylinae-Stellarietalia mediae)	Aphanion arvensis
Oxalidion europaeae	Spergulo-Oxalidion	Polygono-Chenopodion$_1$ (/Polygono-Chenopodietalia)	Polygono-Chenopodion polyspermi + Digitario-Setarion$_{pmp}$	Spergulo-Oxalidion	Oxalidion europaeae (/Dicranello staphylinae-Stellarietalia mediae)	Polygono-Chenopodion polyspermi
Papaveretalia rhoeadis	Secalietalia + Lolio remoti-Linetalia	Secalietalia + Polygono-Chenopodietalia (/Chenopodietea) + Lolio remotae-Linetalia	Papaveretalia rhoeadis	Centaureetalia cyani	Papaveretalia rhoeadis	Secalietalia + Lolio remoti-Linetalia
Caucalidion	Caucalidion platycarpi	Caucalidion lappulae	Caucalidion platycarpi	Caucalidion lappulae	Caucalidion	Caucalidion platycarpi
Linion	Lolio remoti-Linion (/Lolio remoti-Linetalia)	Lolio remotae-Linion (/Lolio remotae-Linetalia)				Lolio remoti-Linion (/Lolio remoti-Linetalia)
Veronico-Euphorbion	Veronico-Euphorbion	Fumario-Euphorbion (/Polygono-Chenopodietalia)	Fumario-Euphorbion	Veronico-Euphorbion	Veronico-Euphorbion	Veronico-Euphorbion

EVC (MUCINA et al. 2016)	**Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)**	**Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)**	**Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)**	**Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)**	**Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)**	**Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)**
Polygono-Poetea annuae	Polygono arenastri-Poetea annuae	Plantaginetea majoris$_2$	Polygono-Poetea annuae	Polygono-Poetea annuae	Polygono-Poetea annuae	Plantaginetea majoris$_2$
Polygono arenastri-Poetalia annuae	Polygono arenastri-Poetalia annuae	Plantaginetalia majoris$_2$	Polygono-Poetalia annuae	Polygono-Poetalia annuae	Polygono arenastri-Poetalia annuae	Plantaginetalia majoris$_2$
Polygono-Coronopodion	Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri	Polygonion avicularis$_1$	Polygonion avicularis	Sclerochloo-Coronopion squamati + Matricario-Polygonion arenastri	Polygono-Coronopion$_1$ + Malvion neglectae$_{pmp}$	Polygonion avicularis$_1$
Saginion procumbentis	Saginion procumbentis	Polygonion avicularis$_2$	Saginion procumbentis	Saginion procumbentis	Polygono-Coronopion$_2$	Polygonion avicularis$_2$
Sisymbrietea	Sisymbrietea	Chenopodietea	Stellarietea mediae	Sisymbrietea	Sisymbrietea + Polygono-Poetea annuae$_{pmp}$	Sisymbrietea
Hackelio deflexae-Blitetalia foliosi	Sisymbrietalia$_{pmp}$	Sisymbrietalia$_{pmp}$				
Erysimo wittmannii-Hackelion	Sisymbrion officinalis$_{pmp}$	Sisymbrion officinalis$_{pmp}$				
Sisymbrietalia sophiae	Sisymbrietalia	Sisymbrietalia	Sisymbrietalia officinalis	Sisymbrietalia + Brometalia rubenti-tectorum$_2$	Sisymbrietalia + Conyzo canadensis-Brometalia tectorum$_{pmp}$ + Polygono arenastri-Poetalia annuae$_{pmp}$ (/Polygono-Poetea annuae)	Sisymbrietalia
Atriplicion	Sisymbrion officinalis$_1$ +Chenopodion muralis	Sisymbrion officinalis$_1$	Sisymbrion officinalis$_1$	Atriplicion nitentis + Chenopodion muralis	Atriplici-Sisymbrion	Sisymbrion officinalis$_1$
Malvion neglectae	Sisymbrion officinalis$_2$	Sisymbrion officinalis$_2$	Sisymbrion officinalis$_2$	Malvion neglectae	Malvion neglectae (/Polygono arenastri-Poetalia annuae)	Sisymbrion officinalis$_2$
Sisymbrion officinalis	Sisymbrion officinalis$_3$	Sisymbrion officinalis$_3$	Sisymbrion officinalis$_3$	Sisymbrion officinalis + Bromo-Hordeion murini (/Brometalia rubenti-tectorum)	Sisymbrion officinalis + Salsolion ruthenicae$_{pmp}$ (/Conyzo canadensis-Brometalia tectorum)	Sisymbrion officinalis$_3$

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Tuexenia - Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: NS_40

Autor(en)/Author(s): Bergmeier Erwin

Artikel/Article: Die Vegetation Deutschlands – eine vergleichende Übersicht der Klassen, Ordnungen und Verbände auf Grundlage der EuroVegChecklist The vegetation of Germany – a cross-referenced conspectus of classes, orders and alliances based on the EuroVegChecklist 19-32