

Syntaxonomische Übersicht der Pflanzengesellschaften im Gebiet

Jürgen Dengler & Klaus Dierßen

In: Schulz, F. & Dengler, J. (eds.) 2006. *Verbreitungsatlas der Moose in Schleswig-Holstein und Hamburg*: pp. 368–371. Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein, Flintbek, DE.



The complete book (ISBN 3-937937-13-7; 402 pp., full colour, A4 size) is available for 12.50 € from the Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein (<https://www.umweltdaten.landsh.de/bestell/publnatsch.html>)

2. Syntaxonomische Übersicht der Pflanzengesellschaften im Gebiet

Jürgen Dengler & Klaus Dierßen

Aquatise Vegetation des Salz- und Brackwassers

Kl. Zosteretea Pignatti 1953

Unterseeische Wiesen der holarktischen
Meere

- O. Zosteretalia Béguinot ex Pignatti 1953
nom. cons. propos.
- V. Zosterion Br.-Bl. & Tx. ex Pignatti
1953

Kl. Ruppiaetea maritimae J. Tx. ex den Hartog & Segal 1964

Brackwasser-Tauchfluren

- O. Ruppiaetalia J. Tx. ex den Hartog & Se-
gal 1964 nom. cons. propos.
- V. Charion canescentis Krausch 1964
- V. Ruppion maritimae Br.-Bl. ex Soó
1947

Aquatise und litorale Vegetation des Süßwassers

Kl. Lemnetae minoris O de Bolòs & Masclans 1955

Freischwebende Wasserlinsen- und Was-
serschweber-Decken

- O. Lemnetalia O. de Bolòs & Masclans
1955
- V. Lemnion trisulcae den Hartog & Se-
gal 1964
- V. Hydrocharition morsus-ranae (Pas-
sarge 1964) Westhoff & den Held
1969
- V. Lemnion minoris O. de Bolòs & Ma-
sclans 1955

Kl. Charetea F. Fukarek ex Krausch 1964

Limnische Armluchteralgen-Grundrasen

- O. Nitelletalia flexilis Krause 1969
- V. Nitellion flexilis Krause 1969
- V. Nitellion syncarpo-tenuissimae Krau-
se 1969
- O. Charetalia Sauer ex Krausch 1964
- V. Charion fragilis Krausch 1964
- V. Charion vulgaris (Krause & Lang
1977) Krause 1981

Kl. Potamogetonetea Klika in Klika & V. Novák 1941

Laichkraut-Gesellschaften stehender Ge-
wässer, Bäche und Flüsse

- O. Callitricho-Batrachietalia Passarge 1978
- V. Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959

- V. Ranunculion aquatilis Passarge 1964
- O. Potamogetonetalia W. Koch 1926
- V. Nymphaeion albae Oberd. 1957
- V. Magno-Potamogetonion (Vollmar
1947) den Hartog & Segal 1964
- V. Parvo-Potamogetonion (Vollmar
1947) den Hartog & Segal 1964

Kl. Littorelletea Br.-Bl. & Tx. ex Westhoff & al. 1946

Dauerhaft oder zeitweilig submerse Litoral-
vegetation oligotropher Wasserkörper

- O. Littorelletalia uniflorae W. Koch ex Tx.
1937
- V. Littorellion uniflorae W. Koch ex Tx.
1937
- V. Eleocharition multicaulis Vanden
Berghen 1969
- V. Eleocharition acicularis Pietsch ex
Dierßen 1975

Kl. Utricularietea den Hartog & Segal 1964

Wasserschlauch-Gesellschaften dystropher
Kleingewässer

- O. Utricularietalia intermedio-minoris
Pietsch 1965
- V. Sphagno-Utricularion T. Müller &
Görs

Kl. Phragmito-Magno-Caricetea Klika in Klika & V. Novák 1941

Eutrapphente Röhricht-Gesellschaften

- O. Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitan-
tis Pignatti 1953
- V. Glycerio-Sparganion Br.-Bl. & Sis-
singh in Boer 1942
- V. Eleocharito palustris-Sagittarion sa-
gittifoliae Passarge 1964
- O. Phragmitetalia australis W. Koch 1926
- V. Phragmition communis W. Koch
1926
- V. Magno-Caricion elatae W. Koch
1926
- V. Phalarido arundinaceae-Glycerion Pas-
sarge 1964

Vegetation der Quellen, Moore und Feuchtheiden

Kl. Montio-Cardaminetea Br.-Bl. & Tx. ex Klika 1948

Quellflur-Gesellschaften

- O. Montio fontanae-Cardaminetalia amarae
Pawłowski in Pawłowski & al. 1928
- V. Cardamino-Montion Br.-Bl. 1926
- V. Cratoneurion commutati W. Koch
1928
- V. Caricion remotae Kästner 1941

Kl. Scheuchzerio-Caricetea nigrae Tx. 1937 nom. mut. propos.

Vegetation von Hochmoorschlenken und
oligo- bis mesotrophen Niedermooren

- O. Scheuchzerietalia palustris Nordhagen ex Tx. 1937
- V. Rhynchosporion albae W. Koch 1926
- V. Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun & al. 1949 nom. cons. propos.
- O. Caricetalia nigrae W. Koch 1926 nom. mut. propos.
- V. Caricion nigrae W. Koch 1926 corr. Koska in Dengler & al. 2004
- O. Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1950
- V. Caricion davallianae Klika 1934

Kl. Oxycocco-Sphagnetalia Br.-Bl. & Tx. ex Westhoff & al. 1946

- Vegetation von Hochmoor-Wachstums- und Stillstandskomplexen und Feuchtheiden
- O. Erico-Sphagnetalia Schwickerath 1941
 - V. Oxycocco-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tx. 1937
 - V. Ericion tetralicis Schwickerath 1933

Salz- und Küstenvegetation

Kl. Ammophiletea arenariae Br.-Bl. & Tx. ex Westhoff & al. 1946

- Vegetation der Vor- und Weißdünen
- O. Elymetalia arenarii Br.-Bl. & Tx. ex Fröde 1958
 - V. Agropyro juncei-Honckenyon peplodis Tx. ex Br.-Bl. & Tx. 1952 nom. mut. propos.
 - V. Elymion arenarii Christiansen 1927

Kl. Cakiletea maritima Tx. & Preising ex Br.-Bl. & Tx. 1952

- Meersenf-Spülsaumfluren
- O. Atriplicetalia littoralis Sissingh in Westhoff & al. 1946
 - V. Atriplicion littoralis Nordhagen 1940
 - V. Salsolo kali-Honckenyon peplodis Tx. ex Tx. & Böckelmann 1957
 - V. Agropyro-Rumicion crispis Nordhagen 1940

Kl. Juncetalia maritimi Tx. & Oberd. 1958

- Vegetation der küstengebundenen Salzmarschen und des binnenländischen Salzgrünlandes
- O. Puccinellio maritima-Salicornietalia Br.-Bl. & de Leeuw 1936
 - V. Puccinellion maritima Christiansen 1927 nom. mut. propos.
 - O. Juncetalia maritimi Br.-Bl. ex Tx. & Oberd. 1958
 - V. Armerion maritima Br.-Bl. & de Leeuw 1936
 - V. Saginion maritima Westhoff & al. 1962
 - O. Bolboschoenetalia maritimi Hejný in Holub & al. 1967
 - V. Scirpion maritimi Dahl & Hadač 1941

Therophytenreiche Pionierv egetation

Kl. Thero-Salicornietea strictae Tx. in Tx. & Oberd. 1958

- Annuelle Queller-Fluren
- O. Thero-Salicornietalia Pignatti 1953
 - V. Thero-Salicornion Br.-Bl. 1933

Kl. Isoeto-Nano-Juncetalia Br.-Bl. & Tx. ex Br.-Bl. & al. 1952

- Zwergbinsen-Vegetation meso- bis eutropher, zeitweilig durchfeuchteter Uferstreifen temporärer und permanenter Wasserkörper
- O. Nano-Cyperetalia Klika 1935
 - V. Nano-Cyperion flavescens W. Koch ex Libbert 1932
 - V. Cicendion (Rivas-Goday in Rivas-Goday & Borja Carbonell 1961) Br.-Bl. 1967

Kl. Bidentetalia Tx. & al. ex von Rochow 1951

- Gesellschaften ruderaler Annueller im periodisch überfluteten Litoral an Süß- und Brackwasser-Standorten
- O. Bidentetalia Br.-Bl. & Tx. ex Klika & Hadač 1944
 - V. Bidention tripartita (W. Koch 1926) Nordhagen 1940
 - V. Chenopodion rubri (Tx. in Poli & J. Tx. 1960) Hilbig & Jage 1972

Kl. Polygono-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975

- Kurzlebige Ruderalvegetation betretener und verdichteter Standorte
- O. Polygono arenastri-Poetalia annuae Tx. in Géhu & al. 1972 corr. Rivas-Martínez & al. 1991
 - V. Polygono-Coronopion Sissingh 1969
 - V. Malvion neglectae Gutte ex Hejný 1978

Kl. Stellarietalia mediae Tx. & al. ex von Rochow 1951

- Von Annuellen beherrschte Unkraut-Vegetation auf Äckern und jungen Brachen
- O. Sisymbrietalia J. Tx. ex Görs 1966
 - V. Sisymbriion officinalis Tx. & al. ex von Rochow 1951
 - V. Atriplici-Sisymbriion Hejný 1978
 - V. Salsolion ruthenicae Philippi 1971
 - O. Aperetalia spicae-venti J. Tx. & Tx. in Malato-Beliz & al. 1960
 - V. Scleranthion annui (Kruseman & Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff & al. 1946
 - V. Oxalidion europaeae Passarge 1978
 - O. Papaveretalia rhoeadis Hüppe & Hofmeister ex Manthey in Dengler & al. 2003
 - V. Caucalidion Tx. ex Oberd. 1957
 - V. Veronico-Euphorbion Sissingh ex Passarge 1964

Vegetation der Mauerfugen und Felsspalten

- Kl. *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977
Fels- und Mauerspalten-Gesellschaften
O. *Tortulo-Cymbalarietalia muralis* Segal 1969
V. *Cymbalario muralis-Asplenion* Segal 1969
O. *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926
V. *Potentillion caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926
V. *Cystopteridion* J. L. Richard 1972

Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen

- Kl. *Calluno-Ulicetea* Br.-Bl. & Tx. 1943 ex Klika & Hadač 1944
Borstgrasrasen und trockene Heiden in planaren bis montanen Lagen
O. *Nardetalia strictae* Preisling 1950
V. *Nardo-Juncion squarrosi* (Oberd. 1957) Passarge 1964
V. *Violion caninae* Schwickerath 1944
O. *Vaccinio-Genistetalia* Schubert ex Passarge 1964
V. *Genistion pilosae* Böcher 1943
V. *Empetrium nigri* Schubert ex Westhoff & den Held 1969

Graslandvegetation

- Kl. *Koelerio-Corynephoretea* Klika in Klika & V. Nowák 1941
Sandtrockenrasen und Felsgrusfluren von der submeridionalen bis zur borealen Zone
O. *Corynephorotalia canescentis* Klika 1934
V. *Corynephorion canescentis* Klika 1931
O. *Artemisio-Koelerietalia albescentis* Sissingh 1974
V. *Koelerion albescentis* Tx. 1937
O. *Thero-Airetalia* Rivas Goday 1964
V. *Thero-Airion* Tx. ex Oberd. 1957
O. *Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae* Moravec 1967
V. *Sedo-Cerastion arvensis* Sissingh & Tideman 1960
V. *Hyperico perforati-Scleranthion pennis* Moravec 1967
V. *Armerion elongatae* Pötsch 1962
O. *Sedo acris-Festucetalia* Tx. 1951 nom. invers. propos.
V. *Koelerion glaucae* Volk 1931
O. *Alyso alyssoidis-Sedetalia* Moravec 1967
V. *Alyso alyssoidis-Sedion* Oberd. & T. Müller 1961

Kl. *Festuco-Brometea* Br.-Bl. & R. Tx. ex Klika & Hadač 1944

- Basiphile Magerrasen und Steppen im Bereich der submeridionalen und temperaten Zone
O. *Brachypodietalia pinnati* Korneck 1974
V. *Filipendulo vulgaris-Helictotrichion pratensis* Dengler & Löbel in Dengler & al. 2003

Kl. *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937

- Wirtschaftsgrünland
O. *Arrhenatheretalia elatioris* R. Tx. 1931
V. *Arrhenatherion elatioris* W. Koch 1926
V. *Cynosurion cristati* Tx. 1947
O. *Molinietalia* Koch 1926
V. *Molinion caeruleae* W. Koch 1926
V. *Calthion palustris* Tx. 1937
O. *Deschampsietalia cespitosae* Horvatić 1958
V. *Potentillion anserinae* Tx. 1947
V. *Deschampsion cespitosae* Horvatić 1930

Hochstaudengesellschaften

Kl. *Filipendulo-Convolvuletea* Géhu & Géhu-Franck 1987 nom. inval.

- Säume, Staudenfluren und Grünlandbrachen feuchter und nasser, nährstoffreicher Standorte
O. *Calystegietalia sepium* Tx. ex Moor 1958 nom. mut. propos.
V. *Archangelicion litoralis* Scamoni & Passarge 1963
V. *Senecionion fluviatilis* Tx. ex Moor 1958
O. *Petasito-Chaerophylletalia Morarii* ex Kopecký 1969 nom. cons. propos.
V. *Filipendulo ulmariae-Petasition* hybridi Br.-Bl. ex Duvigneaud 1949

Kl. *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer & al. ex von Rochow 1951

- Ausdauernde Ruderalgesellschaften und Säume frischer bis trockener, nährstoffreicher Standorte
O. *Galeopsio-Senecionetalia sylvatici* Passarge 1981
V. *Epilobion angustifolii* Oberd. 1957
O. *Circaeo lutetianae-Stachysetalia sylvaticae* Passarge 1967 nom. cons. propos.
V. *Atropion bellae-donnae* Aichinger 1933
V. *Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* Görs ex Mucina 1993
O. *Galio-Alliarietalia petiolatae* Oberd. in Görs & T. Müller 1969
V. *Geo urbani-Alliariion petiolatae* Lohmeyer & Oberd. in Görs & T. Müller 1969

- V. *Aegopodium podagrariae* Tx. 1967
- O. *Arctio lappae-Artemisietalia vulgaris* Dengler 2002
 - V. *Arctio lappae* Tx. 1937
- O. *Rubo caesii-Calamagrostietalia epigeji* Dengler & Wollert in Dengler & al. 2003
 - V. *Rubo caesii-Calamagrostion epigeji* (Dengler 1997) Dengler & Wollert in Dengler & al. 2003
- O. *Agropyretalia intermedio-repentis* Oberd. & al. ex T. Müller & Görs 1969
 - V. *Convolvulo arvensis-Agropyron repentis* Görs 1966
 - V. *Poion compressae* T. Müller & Görs ex Dengler & Wollert in Dengler & al. 2003
- O. *Onopordetalia acanthii* Br.-Bl. & Tx. ex Klika & Hadač 1944
 - V. *Dauco carotae-Melilotion* Görs ex Rostański & Gutte 1971
 - V. *Onopordion acanthii* Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1936

Kl. *Trifolio-Geranietea sanguinei* T. Müller 1962

- Saumgesellschaften und Staudenfluren trockener, magerer Standorte
- O. *Melampyro pratensis-Holcetalia mollis* Passarge ex Dengler in Dengler & al. 2003
 - V. *Melampyron pratensis* Passarge 1979
 - V. *Teucrium scorodoniae* de Foucault & al. 1983
 - V. *Poion nemoralis* Dengler & al. 2006
 - V. *Violo riviniana-Stellarion holostea* Passarge 1994
 - O. *Origanetalia vulgaris* T. Müller 1962
 - V. *Knaution dipsacifoliae* Julve 1993 nom. inval.
 - V. *Trifolium medii* T. Müller 1962
 - O. *Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei* Julve ex Dengler in Dengler & al. 2003
 - V. *Galio litoralis-Geranion sanguinei* Géhu & Géhu-Franck in de Foucault & al. 1983
 - V. *Geranion sanguinei* T. Müller 1962

Gehölzgesellschaften

Kl. *Rhamno-Prunetea Rivas-Goday & Borja Carbonell 1961*

- Mantel- und Gebüschgesellschaften grundwasserferner Standorte von der submeridionalen bis zur borealen Zone
- O. *Rubetalia plicati* Weber in Pott 1995
 - V. *Lonicero-Rubion silvatici* Tx. & Neumann ex Wittig 1977
 - V. *Ulici-Sarothamnion Doing* ex Weber 1998
 - O. *Prunetalia spinosae* Tx. 1952
 - V. *Pruno-Rubion radulae* Weber 1974

- V. *Urtico dioicae-Crataegion Passarge & G. Hofmann 1968*
- V. *Sambuco racemosae-Salicion capreae* Tx. & Neumann ex Oberd. 1957
- O. *Chelidonio-Robinietaalia Hadač & Sofron 1980*
 - V. *Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae* Hadač & Sofron 1980

Kl. *Salicetea purpureae* Moor 1958

- Weiden-Ufergebüsche und -wälder
- O. *Salicetalia purpureae* Moor 1958
 - V. *Salicion albae* Tx. ex Moor 1958

Kl. *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. & Tx. ex Westhoff & al. 1946

- Erlenwälder und Weidengebüsche auf Niedermoorstandorten
- O. *Alnetalia glutinosae* Tx. 1937 nom. cons. propos.
 - V. *Alnion glutinosae* Malcuit 1929
 - V. *Salicion cinerea* T. Müller & Görs ex Passarge 1961

Kl. *Quercu-Fagetea* Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

- Laubwälder außerhalb der Moore und Weichholzauen von der submeridionalen bis zur hemiborealen Zone
- O. *Quercetalia roboris* Tx. 1931
 - V. *Quercion roboris* Malcuit 1929
 - V. *Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae* Lohmeyer & Tx. in Tx. 1954
 - O. *Fagetalia sylvaticae* Pawłowski & al. ex Tx. 1937
 - V. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926
 - V. *Carpinion betuli* Issler 1931
 - V. *Alnion incanae* Pawłowski & al. 1928

Kl. *Vaccinio-Piceetea* Br.-Bl. 1939

- Temperat-montane und boreale Nadelwälder sowie nahestehende Birkenwälder
- O. *Piceetalia excelsioris* Pawłowski in Pawłowski & al. 1928
 - V. *Dicrano polyseti-Pinion sylvestris* (Libbert 1933) W. Matuskiewicz 1962 nom. cons. propos.
 - V. *Piceion excelsioris* Pawłowski in Pawłowski & al. 1928
 - O. *Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris* Passarge & G. Hofmann 1968
 - V. *Eriophoro-Pinion sylvestris* Passarge & G. Hofmann 1968
 - V. *Betulion pubescentis* Lohmeyer & Tx. ex Oberd. 1957