

TEXTE

87/2013

Bewertungskonzept für die Gefährdung der Ökosystemintegrität durch die Wirkungen des Klimawandels in Kombination mit Stoffeinträgen

ANHANG A6

zum Abschnitt 7

**Weiserwerte mitteleuropäischer Waldpflanzen für
Oberbodentrophie und Bodenfeuchte**

UMWELTFORSCHUNGSPLAN DES
BUNDESMINISTERIUMS FÜR UMWELT,
NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT

Forschungskennzahl 3710 83 214
UBA-FB 001834/Anhang 6

**Bewertungskonzept für die Gefährdung
der Ökosystemintegrität durch die
Wirkungen des Klimawandels in
Kombination mit Stoffeinträgen unter
Beachtung von Ökosystemfunktionen
und -dienstleistungen**

Anhang A6

zum Abschnitt 7

**Weiserwerte mitteleuropäischer Waldpflanzen für
Oberbodentrophie und Bodenfeuchte**

von

Dr. Martin Jensen

Prof. Dr. Gerhard Hofmann

Waldkunde-Institut Eberswalde GmbH (W.I.E)

Dr. Stefan Nickel

Dr. Roland Pesch

Jan Riediger

Prof. Dr. Winfried Schröder

Universität Vechta, Lehrstuhl für Landschaftsökologie (LLÖK)

Im Auftrag des Umweltbundesamtes

UMWELTBUNDESAMT

Diese Publikation ist ausschließlich als Download unter <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/bewertungskonzept-fuer-die-gefaehrung-der-verfuegbar>.

Die in der Studie geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit denen des Herausgebers übereinstimmen.

ISSN 1862-4804

Durchführung
der Studie: Universität Vechta
Lehrstuhl für Landschaftsökologie (LLÖK)
Eichendorffweg 30
49377 Vechta

Abschlussdatum: Februar 2013

Herausgeber: Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Tel.: 0340/2103-0
Telefax: 0340/2103 2285
E-Mail: info@umweltbundesamt.de
Internet: <http://www.umweltbundesamt.de>
<http://fuer-mensch-und-umwelt.de/>

Redaktion: Fachgebiet II 4.3 Luftreinhaltung und terrestrische Ökosysteme
Gudrun Schütze

Dessau-Roßlau, November 2013

Anhang A6: Weiserwerte mitteleuropäischer Waldpflanzen für Oberbodentrophie und Bodenfeuchte mit Kennzeichnung der Position und Amplitude im dekadischen Ökogramm

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
.4	Frangula alnus	4	8	2	5
.4	Ilex aquifolium	4	8	2,5	6,5
.4	Lonicera periclymenum	4	8	4	6
.4	Populus tremula	3	7	2	5
.4	Sorbus aucuparia	3	6	2	5
.5	Salix caprea	4	8	3	7
.7	Ulmus laevis	7	8,5	5	9
.9	Ulmus minor	3	6	8	10
1.8	Adonis vernalis	1	3	8	10
1.8	Anemone sylvestris	1	3	8	10
1.8	Anthericum ramosum	1	3	8	9,5
1.8	Anthyllis vulneraria	1	3	8	9,5
1.8	Carlina acaulis	1	3	8	9,5
1.8	Dianthus carthusianorum	1	3	8	9,5
1.8	Hippocrepis comosa	1	3	8	9,5
1.8	Inula conyza	1	3	8	9,5
1.8	Origanum vulgare	1	3	8	9,5
1.8	Peucedanum cervaria	1	3	8	9,5
1.8	Seseli libanotis	1	3	8	9,5
1.8	Veronica spicata	0,5	3	4	9
1.9	Acer monspessulanum	0,5	2	6	9
1.9	Asperula cynanchica	0,5	3	7	9
1.9	Bromus erectus	1	3	7	9
1.9	Carex humilis	1	3	9	10
1.9	Centaurea scabiosa	1	3	7	9
1.9	Cotoneaster integerrimus	0,5	2	7	10
1.9	Geranium sanguineum	1	3	8	9,5
1.9	Phleum phleoides	0,5	3	7	9
1.9	Prunella grandiflora	1	3	7	9
1.9	Prunus mahaleb	1	3	7	10
1.9	Salvia pratensis	1	3	7	9
1.9	Sanguisorba minor	1	3	7	9
1.9	Scabiosa columbaria	1	3	7	9
1.9	Teucrium chamaedrys	1	3	7	9
1.9	Veronica teucrium	1	3	7	9
1.10	Asperula tinctoria				
1.10	Aster amellus	1	3	9	10
1.10	Bupleurum falcatum	1	3	8	10
1.10	Coronilla coronata	1	3	8	10
1.10	Medicago falcata	1	3	7	10
1.10	Stachys recta	1	3	7	10
2.3	Campanula rotundifolia	2	4	3	7,5
2.5	Achillea millefolium	2	4	4	7,5
2.5	Asparagus officinalis	2	4	4	7,5
2.5	Dianthus deltoides	2	4	4	7,5
2.5	Euphorbia cyparissias	2	4	4	7,5

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
2.5	Galium verum	2	4	4	7,5
2.5	Hypericum perforatum	2	4	4	7,5
2.5	Pimpinella saxifraga	2	4	4	7,5
2.5	Vicia cracca	2	4	4	7,5
2.5	Viola canina	2	4	4	7,5
2.6	Arrhenatherum elatius	2	4,5	5	7,5
2.6	Campanula patula	2	4,5	5	7,5
2.6	Dactylis glomerata	2	4,5	5	7,5
2.6	Daucus carota	2	4,5	5	7,5
2.6	Knautia arvensis	2	4,5	5	7,5
2.6	Lathyrus pratensis	2	4,5	5	7,5
2.6	Leucanthemum vulgare	2	4,5	5	7,5
2.6	Linaria vulgaris	2	4,5	5	7,5
2.6	Potentilla reptans	2	4,5	5	7,5
2.6	Prunus spinosa	2	4,5	5	7,5
2.6	Sedum maximum	2	4	4	7,5
2.6	Sedum telephium	2	4	4	7,5
2.6	Stellaria graminea	2	4,5	5	7,5
2.6	Vicia angustifolia				
2.7	Rosa canina	2	4,5	5	9
2.8	Anthericum liliago	1	3	8	9,5
2.8	Betonica officinalis	2	4	5,5	9
2.8	Galium boreale	2	4	5,5	9
2.8	Hypericum montanum	2	4	5,5	9
2.8	Lathyrus niger	2	4	5,5	9
2.8	Lychnis viscaria	2	4	5,5	9
2.8	Potentilla alba	2	4	5,5	9
2.8	Pulmonaria angustifolia	2	4	5,5	9
2.8	Pyrus pyraeaster	2	5	6	10
2.8	Pyrus communis	2	5	6	10
2.8	Quercus pubescens	0,5	3	5	10
2.8	Ranunculus polyanthemus	2	4	5,5	9
2.8	Sorbus domestica	2	5	6	10
2.8	Sorbus torminalis	2	5	6	10
2.8	Trifolium alpestre	2	4	5,5	9
2.8	Trifolium medium	2	4	5,5	9
2.8	Vicia cassubica	2	4	5,5	9
2.8n	Digitalis grandiflora	2	4	5,5	9
2.8n	Pimpinella major	2	4,5	7	10
2.9	Ajuga genevensis	2	4	4	7,5
2.9	Astragalus glycyphyllos	2	4	5	8
2.9	Berberis vulgaris	1	3,5	7	10
2.9	Brachypodium pinnatum	2	4	7	10
2.9	Clinopodium vulgare	2	4	5,5	9
2.9	Campanula persicifolia	2	4	5,5	9
2.9	Campanula rapunculoides	2	4,5	7	10
2.9	Cornus mas	1	3	8	10
2.9	Vincetoxicum hirundinaria	2	4,5	7	10
2.9	Ligustrum vulgare	1,5	3,5	7	10

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
2.9	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>	2	4,5	7	10
2.9	<i>Lotus corniculatus</i>	2	4,5	7	10
2.9	<i>Melittis melissophyllum</i>	2	4,5	7	10
2.9	<i>Rhamnus cathartica</i>	1,5	5	7,5	10
2.9	<i>Silene nutans</i>	2	4	5,5	9
2.9	<i>Viburnum lantana</i>	1	4	8	10
2.9	<i>Anomodon viticulosus</i>	2	4	7,5	9,5
2.9	<i>Ctenidium molluscum</i>	2	4	7,5	9,5
2.9	<i>Fissidens cristatus</i>	2	4	7,5	9,5
2.9	<i>Homalothecium lutescens</i>	2	4	7,5	9,5
2.9	<i>Neckera crispa</i>	2	4	7,5	9,5
2.9	<i>Tortella tortuosa</i>	2	4	7,5	9,5
2.10	<i>Agrimonia eupatoria</i>	2	4	7	10
2.10	<i>Aquilegia vulgaris</i>	2	4,5	7	10
2.10	<i>Arabis hirsuta</i>	2	4,5	7	10
2.10	<i>Arabis pauciflora</i>	2	4,5	7	10
2.10	<i>Astragalus cicer</i>	2	4	5	10
2.10	<i>Bupleurum longifolium</i>	2	4,5	7	10
2.10	<i>Carex flacca</i>	2	4	5,5	10
2.10	<i>Dictamnus albus</i>	2	4	7	10
2.10	<i>Filipendula vulgaris</i>	2	4	7	10
2.10	<i>Fragaria viridis</i>	2	4	7	10
2.10	<i>Helleborus foetidus</i>	2	4,5	7	10
2.10	<i>Laserpitium latifolium</i>	2	4,5	7	10
2.10	<i>Lathyrus sylvestris</i>	2	4	5	10
2.10	<i>Primula veris</i>	2	4	7	10
2.10	<i>Scabiosa canescens</i>	2	4	7	10
2.10	<i>Tanacetum corymbosum</i>	2	4,5	7	10
2.10	<i>Thalictrum minus</i>	2	4	7	10
2.10	<i>Trifolium rubens</i>	2	4	5,5	10
2.10	<i>Vicia tenuifolia</i>	2	4	5	10
2.10	<i>Vicia pisiformis</i>	2	4	5	10
2.10	<i>Viola hirta</i>	2	4,5	7	10
3.	<i>Betula pendula</i>	2	4	0,5	4
3.	<i>Juniperus communis</i>	2	5	1	3
3.	<i>Sorbus aria</i>	2	5	5	9
3.1	<i>Agrostis vinealis</i>	0,5	3	0,5	1,5
3.1	<i>Carex arenaria</i>	0,5	3	0,5	1,5
3.1	<i>Corynephorus canescens</i>	0,5	3	0,5	1,5
3.1	<i>Spergula morisonii</i>	0,5	3	0,5	1,5
3.1	<i>Polytrichum piliferum</i>	1	3	0,5	1,5
3.1	<i>Racomitrium canescens</i>	1	3	0,5	1,5
3.1	<i>Cladonia foliacea</i>	1	3	0,5	1,5
3.1	<i>Cladonia furcata</i>	1	3	0,5	1,5
3.1	<i>Cladonia pyxidata</i>	1	3	0,5	1,5
3.1	<i>Cornicularia aculeata</i>	1	3	0,5	1,5
3.2	<i>Calluna vulgaris</i>	2	6	1	3
3.2	<i>Carex ericetorum</i>	2	6	1	3
3.2	<i>Danthonia decumbens</i>	2	6	1	3

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
3.2	<i>Lycopodium complanatum</i>	2	6	1	3
3.2	<i>Empetrum nigrum</i>	2	6	1	3
3.2	<i>Chamaespartium sagittale</i>	2	6	1	3
3.2	<i>Lycopodium clavatum</i>	2	6	1	3
3.2	<i>Nardus stricta</i>	2	6	1	3
3.3	<i>Antennaria dioica</i>	1,5	3	1,5	3,5
3.3	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	1,5	3	1,5	3,5
3.3	<i>Artemisia campestris</i>	1,5	3	1,5	3,5
3.3	<i>Festuca ovina</i>	1,5	3	1,5	4
3.3	<i>Festuca brevipila</i>	1,5	3	1,5	3,5
3.3	<i>Genista tinctoria</i>	1,5	3	1,5	3,5
3.3	<i>Hieracium pilosella</i>	1,5	3	1,5	4
3.3	<i>Polygala vulgaris</i>	1,5	3	1,5	3,5
3.3	<i>Thymus serpyllum</i>	1,5	3	1,5	3,5
3.4	<i>Agrostis capillaris</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Calamagrostis epigejos</i>	2,5	5	3	7
3.4	<i>Cerastium holosteoides</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Cytisus scoparius</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Festuca rubra</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Hieracium lachenalii</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Hieracium laevigatum</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Hieracium sabaudum</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Hieracium umbellatum</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Hypericum pulchrum</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Lathyrus linifolius</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Plantago lanceolata</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Poa angustifolia</i>	2	4	3	5
3.4	<i>Veronica officinalis</i>	2	4	3	5
3.7	<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>serpentini</i>				
3.7	<i>Asplenium cuneifolium</i>				
3.7	<i>Asplenium adulterinum</i>				
3.7	<i>Astragalus arenarius</i>	2	3	2,5	7
3.7	<i>Carex sempervirens</i>				
3.7	<i>Dianthus arenarius</i>	2	3	2,5	7
3.7	<i>Dianthus gratianopolitanus</i>				
3.7	<i>Gypsophila fastigiata</i>	2	3	2,5	7
3.7	<i>Koeleria glauca</i>	2	3	2,5	7
3.7	<i>Silene otites</i>	2	3	2,5	7
3.7	<i>Thymus pulegioides</i>				
3.8	<i>Amelanchier ovalis</i>	1	4	8	10
3.10	<i>Buphthalmum salicifolium</i>				
3.10	<i>Calamagrostis varia</i>	2	4	8	10
3.10	<i>Carduus defloratus</i>	2	4	8	10
3.10	<i>Carex alba</i>	2	4	5,5	10
3.10	<i>Carex ornithopoda</i>	2	4	8	10
3.10	<i>Coronilla vaginalis</i>	2	4	8	10
3.10	<i>Erica carnea</i>				

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
3.10	<i>Globularia cordifolia</i>				
3.10	<i>Hieracium bifidum</i>				
3.10	<i>Leontodon incanus</i>				
3.10	<i>Molinia arundinacea</i>	2	4	8	10
3.10	<i>Polygala chamaebuxus</i>				
3.10	<i>Sesleria albicans</i>	2	4	8	10
3.10	<i>Silene vulgaris</i>				
3.10	<i>Teucrium montanum</i>	2	4	8	10
3.10	<i>Thesium alpinum</i>				
3.10	<i>Thesium rostratum</i>				
3.10	<i>Thymus praecox</i>				
4.	<i>Carpinus betulus</i>	3	8	4	9
4.	<i>Quercus petraea</i>	2	5	1	6
4.	<i>Tilia cordata</i>	2,5	5	3	8
4.	<i>Quercus petraea x robur</i>	2	5	1	6
4.4	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	2,5	5	2,5	6
4.4	<i>Hierochloa australis</i>	2,5	5	2,5	6
4.4	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	0,5	4	4	7
4.4	<i>Polygonatum odoratum</i>	2,5	5	2,5	6
4.4	<i>Scorzonera humilis</i>	2,5	5	2,5	6
4.5	<i>Convallaria majalis</i>	2,5	4,5	5	9
4.5	<i>Festuca heterophylla</i>	3	6,5	6	9
4.5	<i>Hieracium murorum</i>	3	6	4	8
4.5	<i>Mycelis muralis</i>	3	6	4	8
4.5	<i>Poa nemoralis</i>	3	6	4	8
4.5	<i>Solidago virgaurea</i>	2	4	3	5
4.5	<i>Viola riviniana</i>	3	6	4	8
4.6	<i>Carex digitata</i>	2,5	4,5	5	9
4.6	<i>Carex montana</i>	2,5	5	3	8
4.6	<i>Euonymus verrucosa</i>	3	6	4	7
4.6	<i>Melica nutans</i>	2,5	4,5	5	9
4.6	<i>Rubus saxatilis</i>	2,5	4,5	5	9
4.7	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Carex pilosa</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Carex umbrosa</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Crataegus spec.</i>	2	6	5	10
4.7	<i>Crataegus laevigata</i>	2	6	5	10
4.7	<i>Crataegus monogyna</i>	2	6	5	10
4.7	<i>Cruciata glabra</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Dactylis polygama</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Euonymus europaea</i>	3	7	5,5	10
4.7	<i>Fragaria vesca</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Galium schultesii</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Galium sylvaticum</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Hypericum hirsutum</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Malus sylvestris</i>	2	6	5	9
4.7	<i>Melampyrum nemorosum</i>	3	6,5	6	9
4.7	<i>Potentilla sterilis</i>	3	6,5	6	9

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
4.7	Ranunculus nemorosus	3	6,5	6	9
4.7	Rosa arvensis	3	5	5	8
4.7	Taraxacum officinale agg.	3	6,5	6	9
4.7	Veronica chamaedrys	3	6,5	6	9
4.8	Acer campestre	2	5	8	10
4.8	Acer platanoides	3	7	7	10
4.8	Corylus avellana	4	7	4	8
4.8	Prunus avium	3,5	7,5	5	9
4.8	Tilia platyphyllos	4	6	7	10
4.8n	Alliaria petiolata	3,5	6	7,5	10
4.8n	Anthriscus sylvestris	3,5	6	7,5	10
4.8n	Fallopia dumetorum	3,5	6	7,5	10
4.8n	Chaerophyllum aromaticum	4	8	7,5	10
4.8n	Chaerophyllum aureum	3,5	6	7,5	10
4.8n	Chaerophyllum temulum	3,5	6	7,5	10
4.8n	Chelidonium majus	3,5	6	7,5	10
4.8n	Cruciata laevipes	3,5	6	7,5	10
4.8n	Heracleum sphondylium	3,5	6	7,5	10
4.8n	Lamium maculatum	3,5	6	7,5	10
4.8n	Lapsana communis	3,5	6	7,5	10
4.8n	Myosotis sparsiflora	3,5	6	7,5	10
4.8n	Torilis japonica	3,5	6	7,5	10
4.8n	Veronica hederifolia	3,5	6	7,5	10
4.8n	Viola odorata	3,5	6	7,5	10
4.9	Cornus sanguinea	2	5	6	10
4.9	Viburnum opulus	3	6	6	10
4.10	Cephalanthera damasonium	2,5	5	8	10
4.10	Cephalanthera longifolia	2,5	5	8	10
4.10	Cephalanthera rubra	2,5	5	8	10
4.10	Epipactis atrorubens	2,5	5	8	10
4.10	Epipactis microphylla	2,5	5	8	10
4.10	Neottia nidus-avis	2,5	5	8	10
4.10	Orchis mascula	2,5	5	8	10
5.1	Dicranum spurium	1	5	0,5	2
5.1	Polytrichum juniperinum	1	5	0,5	2
5.1	Ptilidium ciliare	1	5	0,5	2
5.1	Cetraria islandica	1	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia arbuscula	1	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia bacillaris	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia chlorophaea	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia ciliata	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia coniocraea	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia deformis	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia digitata	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia fimbriata	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia floerkeana	2,5	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia gracilis	1	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia mitis	1	5	0,5	1,5
5.1	Cladonia rangiferina	1	5	0,5	1,5

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
5.1	<i>Cladonia rangiformis</i>	1	5	0,5	1,5
5.1	<i>Cladonia squamosa</i>	1	5	0,5	1,5
5.1	<i>Cladonia stellaris</i>	1	5	0,5	1,5
5.1	<i>Cladonia uncialis</i>	1	5	0,5	1,5
5.1	<i>Peltigera canina</i>	1	5	0,5	1,5
5.2	<i>Deschampsia flexuosa</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Carex ligerica</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Carex pilulifera</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Festuca filiformis</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Galium saxatile</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Luzula campestris</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Luzula multiflora</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Melampyrum pratense</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Rumex acetosella</i>	2,5	7	1,5	4,5
5.2	<i>Aulacomnium androgynum</i>	2	6	1,5	3
5.2	<i>Dicranum scoparium</i>	2	6	1,5	3
5.2	<i>Hypnum cupressiforme</i>	2	6	1,5	3
5.2	<i>Leucobryum glaucum</i>	2	6	1,5	3
5.3	<i>Chimaphila umbellata</i>	2	6	2	5
5.3	<i>Moneses uniflora</i>	2	6	2	5
5.3	<i>Monotropa hypopitys</i>	2	6	2	5
5.3	<i>Orthilia secunda</i>	2	6	2	5
5.3	<i>Pyrola chlorantha</i>	2	6	2	5
5.3	<i>Pyrola minor</i>	2	6	2	5
5.3	<i>Pyrola rotundifolia</i>	2	6	2	5
5.3	<i>Ceratodon purpureus</i>	3,5	6	3,5	5,5
5.3	<i>Dicranum polysetum</i>	2	7,5	1,5	4
5.3	<i>Dicranum bergeri</i>	2	7,5	1,5	4
5.3	<i>Pleurozium schreberi</i>	2	7,5	1,5	4
5.3	<i>Pohlia nutans</i>	2	7,5	1,5	4
5.4	<i>Polytrichum formosum</i>	3	7	3	5
5.4	<i>Scleropodium purum</i>	3	7	3	5
5.4n	<i>Conyza canadensis</i>	3,5	5	2,5	5
5.4n	<i>Ceratocarpus claviculata</i>	3,5	5	2,5	5
5.4n	<i>Digitalis purpurea</i>	3,5	6	3,5	6
5.4n	<i>Epilobium angustifolium</i>	3,5	5	2,5	5
5.4n	<i>Senecio sylvaticus</i>	3,5	5	2,5	5
5.4n	<i>Senecio viscosus</i>	3,5	5	2,5	5
5.5	<i>Dryopteris carthusiana</i>	3	7	2,5	6
5.5	<i>Luzula pilosa</i>	3	7	2,5	6
5.5	<i>Maianthemum bifolium</i>	3	7	2,5	6
5.5	<i>Dicranella heteromalla</i>	3,5	6	3,5	6
5.5	<i>Diphyscium foliosum</i>	3,5	6	3,5	6
5.5	<i>Isopterygium elegans</i>	3,5	6	3,5	6
5.5	<i>Lepidozia reptans</i>	5	7	3	6
5.5	<i>Lophocolea bidentata</i>	5	7	3	6
5.5	<i>Lophocolea heterophylla</i>	5	7	3	6
5.5	<i>Lophozia ventricosa</i>	5	7	3	6
5.5	<i>Mnium hornum</i>	5	7	3	6

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
5.5	Plagiochila asplenioides	5	7	3	6
5.5	Plagiothecium cavifolium	3,5	6	3,5	5,5
5.5	Plagiothecium curvifolium	3,5	6	3,5	5,5
5.5	Plagiothecium denticulatum	3,5	6	3,5	5,5
5.5	Plagiothecium laetum	3,5	6	3,5	5,5
5.5	Plagiothecium nemorale	3,5	6	3,5	5,5
5.5	Plagiothecium ruthei	3,5	6	3,5	5,5
5.5	Plagiothecium succulentum	3,5	6	3,5	5,5
5.5	Tetraphis pellucida	5	7	3	5
5.5n	Impatiens parviflora	3,5	7	4,5	7,5
5.5n	Moehringia trinervia	3,5	7	4,5	7,5
5.5n	Stellaria media	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Carex hirta	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Carex muricata	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Galeopsis pubescens	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Galeopsis tetrahit	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Galeopsis bifida	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Galium mollugo	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Holcus lanatus	3,5	7	4,5	7,5
5.6n	Rumex acetosa	3,5	7	4,5	7,5
5.8	Epilobium montanum	4,5	6,5	6	8,5
5.8	Galium odoratum	4,5	6,5	6	8,5
5.8	Melica uniflora	4,5	6,5	6	8,5
5.8n	Sambucus nigra	4	8	6	10
5.9	Elymus caninus	4	8	7,5	10
5.9	Bromus benekenii	4	8	7,5	10
5.9	Daphne mezereum	2	6	7	10
5.9	Hordelymus europaeus	4	8	8	10
5.9	Lonicera xylosteum	3	7	7	10
5.9n	Arctium nemorosum	3,5	6	7,5	10
5.9n	Atropa bella-donna	3,5	6	7,5	10
5.9n	Bromus ramosus	4	8	7,5	10
5.10	Actaea spicata	4	8	8	10
5.10	Asarum europaeum	3	6,5	7,5	10
5.10	Dentaria heptaphylla	4	8	8	10
5.10	Dentaria pentaphyllos	4	8	8	10
5.10	Euphorbia amygdaloides	4	8	8	10
5.10	Helleborus viridis	4	8	8	10
5.10	Hepatica nobilis	3	6,5	7,5	10
5.10	Lathyrus vernus	3	6,5	7,5	10
5.10	Lilium martagon	3	6,5	7,5	10
5.10	Mercurialis perennis	4	8	8	10
5.10	Sanicula europaea	4	8	8	10
5.10	Viola mirabilis	3	6,5	7,5	10
6.	Fagus sylvatica	2	6,5	2	10
6.2	Vaccinium myrtillus	3,5	8	1	4,5
6.2	Vaccinium vitis-idaea	3,5	8	1	4,5

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
6.3	<i>Corallorhiza trifida</i>	4	7	2	4
6.3	<i>Goodyera repens</i>	4	7	2	4
6.3	<i>Linnaea borealis</i>	4	7	2	4
6.3	<i>Listera cordata</i>	6	8	3	5,5
6.4	<i>Holcus mollis</i>	6	8	2	5
6.4	<i>Luzula luzuloides</i>	4	7,5	2	5
6.4	<i>Luzula sylvatica</i>	4	7,5	2	5
6.4	<i>Pteridium aquilinum</i>	6	8	2	5
6.4	<i>Teucrium scorodonia</i>	6	8	2	5
6.5	<i>Dryopteris dilatata</i>	5	8	4,5	9
6.5	<i>Oxalis acetosella</i>	4,5	8	4,5	8,5
6.6	<i>Atrichum undulatum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Brachythecium rutabulum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Brachythecium salebrosum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Brachythecium velutinum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Eurhynchium striatum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Plagiomnium affine</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Rhizomnium punctatum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Rhodobryum roseum</i>	3,5	7	5,5	8
6.6	<i>Sharpiella seligeri</i>	3,5	7	5,5	8
6.6n	<i>Ribes uva-crispa</i>	3,5	8	4,5	8
6.6n	<i>Rubus spec.</i>	3,5	8	4,5	8
6.6n	<i>Rubus fruticosus agg.</i>	3,5	8	4,5	8
6.6n	<i>Rubus corylifolius agg.</i>	3,5	8	4,5	8
6.6n	<i>Rubus idaeus</i>	3,5	8	4,5	8
6.6n	<i>Rubus laciniatus</i>	3,5	8	4,5	8
6.7	<i>Anemone nemorosa</i>	4,5	8	4,5	8,5
6.7	<i>Dryopteris filix-mas</i>	5	8	4,5	9
6.7	<i>Hedera helix</i>	3	6	4	8
6.7	<i>Milium effusum</i>	4,5	8	4,5	8,5
6.7	<i>Scrophularia nodosa</i>	4,5	8	4,5	8,5
6.7	<i>Stellaria holostea</i>	4,5	8	4,5	8,5
6.8	<i>Epipactis helleborine</i>	4	8	7,5	10
6.8	<i>Festuca gigantea</i>	5	8	7,5	9,5
6.8	<i>Lamium galeobdolon</i>	4	7	6	8,5
6.8	<i>Polygonatum multiflorum</i>	4	7	6	8,5
6.8	<i>Vicia sepium</i>	4	7	6	8,5
6.8	<i>Vinca minor</i>	4	8	7,5	10
6.8	<i>Viola reichenbachiana</i>	4	7	6	8,5
6.8n	<i>Circaea x intermedia</i>	7	8,5	7	10
6.8n	<i>Circaea lutetiana</i>	5	8	7,5	9,5
6.8n	<i>Geranium robertianum</i>	5	8	7,5	9,5
6.8n	<i>Geum urbanum</i>	5	8	7,5	9,5
6.8n	<i>Stachys sylvatica</i>	5	8	7,5	9,5
6.9	<i>Aegopodium podagraria</i>	4	8	7,5	10

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
6.9	Campanula trachelium	4	8	7,5	10
6.9	Euphorbia dulcis	4	7	6	8,5
6.9	Lathraea squamaria	5	8	8	10
6.9	Listera ovata	4	8	7,5	10
6.9	Orchis pallens	4	8	7,5	10
6.9	Paris quadrifolia	4	8	7,5	10
6.9	Primula elatior	4	8	7,5	10
6.9	Pulmonaria obscura	4	8	7,5	10
6.9	Pulmonaria officinalis	4	8	7,5	10
6.9	Ranunculus auricomus	4	8	7,5	10
6.9	Ranunculus cassubicus	4	8	7,5	10
6.9	Ranunculus lanuginosus	4	8	7,5	10
6.9	Scilla bifolia	5	8	8	10
6.9	Vicia sylvatica	4,5	7	6	9
6.9n	Adoxa moschatellina	5	8	8	10
6.9n	Allium ursinum	5	8	8	10
6.9n	Anemone ranunculoides	5	8	8	10
6.9n	Arum maculatum	5	8	8	10
6.9n	Gagea lutea	5	8	9	10
6.9n	Gagea spathacea	5	8	8	10
6.9n	Galanthus nivalis	5	8	9	10
6.9n	Ranunculus ficaria	5	8	8	10
6.10	Corydalis cava	5	8	9	10
6.10	Corydalis intermedia	5	8	9	10
6.10	Corydalis pumila	5	8	9	10
6.10	Corydalis solida	5	8	9	10
6.10	Leucojum vernalis	5	8	9	10
7.	Abies alba	4	8	2	8
7.	Larix decidua				
7.	Picea abies	4	9	1	7
7.	Pinus cembra				
7.	Pinus mugo				
7.	Rhytidadelphus triquetrus	5	7,5	3	7
7.2	Bazzania trilobata	7	9,5	1	2
7.2	Sphagnum girgensohnii	7	9,5	1	2
7.2	Sphagnum quinquefarium	7	9,5	1	2
7.3	Blechnum spicant	5	8	3	6
7.3	Calamagrostis villosa	4	8	2,5	5
7.3	Lycopodium annotinum	6	8	3	5,5
7.3	Melampyrum sylvaticum	6	8	3	5,5
7.3	Soldanella montana	6	8	3	5,5
7.3	Trientalis europaea	3	7	2,5	5,5
7.3	Dicranum majus	5	7,5	3	5
7.3	Hylocomium splendens	5	7,5	3	5
7.3	Hylocomium umbratum	5	7,5	3	5
7.3	Plagiothecium undulatum	5	7,5	3	5
7.3	Ptilium crista-castrensis	5	7,5	3	5
7.3	Rhytidadelphus loreus	5	7,5	3	5
7.3	Thuidium tamariscinum	5	7,5	3	5

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
7.4	<i>Asplenium trichomanes</i>	5	7	5	9
7.4	<i>Galium rotundifolium</i>	4,5	7	5	7,5
7.4	<i>Huperzia selago</i>	6	8	3	5,5
7.4	<i>Polypodium vulgare</i>	5	7	4	8
7.6	<i>Festuca altissima</i>	4,5	7	5	7,5
7.6	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	5	7	4,5	9
7.6	<i>Phyteuma spicatum</i>	4,5	7	5	7,5
7.6	<i>Poa chaixii</i>	4,5	7	5	7,5
7.6	<i>Polygonatum verticillatum</i>	4,5	7	5	7,5
7.6	<i>Prenanthes purpurea</i>	4,5	7	5	7,5
7.6	<i>Thelypteris limbosperma</i>	5	7	3	6
7.6	<i>Thelypteris phegopteris</i>	5	7	4,5	9
7.6n	<i>Sambucus racemosa</i>	3	7	3,5	6
7.6n	<i>Senecio ovatus</i>	4,5	7	6	8,5
7.6n	<i>Senecio nemorensis</i>	3	7	3,5	6
7.7	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	6,5	8	5,5	9
7.7	<i>Circaea alpina</i>	6,5	8	5,5	9
7.7	<i>Equisetum sylvaticum</i>	6,5	8	5,5	9
7.7	<i>Silene dioica</i>	6,5	8	5,5	9
7.7	<i>Stellaria nemorum</i>	6,5	8	5,5	9
7.7	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	6,5	8	5,5	9
7.8	<i>Acer pseudoplatanus</i>	4	8	6	10
7.8	<i>Aposeris foetida</i>	4	8	6	10
7.8	<i>Centaurea montana</i>	2,5	8	7	10
7.8	<i>Dentaria bulbifera</i>	4,5	8	6	8,5
7.8	<i>Dentaria enneaphyllos</i>	4,5	8	6	8,5
7.8	<i>Equisetum pratense</i>	6,5	8	5,5	9
7.8	<i>Geranium sylvaticum</i>	6,5	8	5,5	9
7.8	<i>Knautia dipsacifolia</i>	4,5	8	6	8,5
7.8	<i>Lamium montanum</i>	4	8	8	10
7.8	<i>Myosotis sylvatica</i>	4	8	8	10
7.8	<i>Polystichum aculeatum</i>	6	8,5	6	9
7.8	<i>Ranunculus aconitifolius</i>	5,5	8,5	5	9
7.8	<i>Ranunculus platanifolius</i>	5,5	8,5	5	9
7.8	<i>Rumex arifolius</i>	5,5	8,5	5	9
7.8	<i>Salvia glutinosa</i>	5,5	8,5	5	9
7.8	<i>Streptopus amplexifolius</i>	5,5	8,5	5	9
7.9	<i>Lonicera nigra</i>	4	7	5	9
7.9	<i>Ribes alpinum</i>	5	8	5	8
7.9	<i>Ribes petraeum</i>	4	8	5	8
7.9n	<i>Aconitum vulparia</i>	4	8	8	10
7.9n	<i>Adenostyles alliariae</i>	5,5	8,5	5	9
7.9n	<i>Anthriscus nitidus</i>	5,5	8,5	5	9
7.9n	<i>Aruncus dioicus</i>	6	8,5	6	9
7.9n	<i>Campanula latifolia</i>	5,5	8,5	5	9
7.9n	<i>Cardamine impatiens</i>	6,5	8	5,5	9
7.9n	<i>Cicerbita alpina</i>	5,5	8,5	5	9
7.9n	<i>Lunaria rediviva</i>	5,5	8,5	5	9

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
7.9n	<i>Petasites albus</i>	5,5	8,5	5	9
7.9n	<i>Ulmus glabra</i>	4	8	7	10
7.10	<i>Adenostyles glabra</i>				
7.10	<i>Asplenium viride</i>	5	7	5	10
7.10	<i>Aster bellidiflorus</i>	4	7	8	10
7.10	<i>Astrantia major</i>	4	7	8	10
7.10	<i>Carex ferruginea</i>				
7.10	<i>Cystopteris fragilis</i>	5	7	5	10
7.10	<i>Asplenium scolopendrium</i>	6	8,5	6	10
7.10	<i>Ranunculus montanus</i>				
7.10	<i>Saxifraga rotundifolia</i>				
7.10	<i>Soldanella alpina</i>				
8.2	<i>Ledum palustre</i>	6	8,5	1	3
8.2	<i>Vaccinium uliginosum</i>	6	8,5	1	3
8.3	<i>Erica tetralix</i>	7	8,5	1,5	4
8.3	<i>Molinia caerulea</i>	7	8,5	1,5	4
8.3	<i>Potentilla erecta</i>	7	8,5	1,5	4
8.5	<i>Agrostis stolonifera</i>	5,5	8	4	7,5
8.5	<i>Carex ovalis</i>	5,5	8	4	7,5
8.5	<i>Carex pallescens</i>	5,5	8	4	7,5
8.5	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	5,5	8	4	7,5
8.5	<i>Juncus conglomeratus</i>	5,5	8	4	7,5
8.5	<i>Juncus effusus</i>	5,5	8	4	7,5
8.5	<i>Potentilla anglica</i>	5,5	8	4	7,5
8.6	<i>Ajuga reptans</i>	5	8	4,5	9
8.6	<i>Athyrium filix-femina</i>	5	8	4,5	9
8.6	<i>Cardamine pratensis</i>	5	8	4,5	9
8.6	<i>Carex brizoides</i>	3	6,5	6	9
8.6	<i>Carex sylvatica</i>	5	8	4,5	9
8.6	<i>Deschampsia cespitosa</i>	5	8	4,5	9
8.6	<i>Equisetum arvense</i>	7	8,5	6	8
8.7	<i>Populus nigra</i>	7	8	5	9
8.7	<i>Ribes rubrum</i>	7	8	5	9
8.7	<i>Ribes rubrum</i> var. <i>sylvestre</i>	5	8	6	9
8.7n	<i>Rubus caesius</i>	5	8	6,5	10
8.8	<i>Angelica sylvestris</i>	7	8,5	6	8
8.8	<i>Caltha palustris</i>	7	8,5	6	8
8.8	<i>Carex pendula</i>	7	8,5	7	10
8.8	<i>Carex remota</i>	7	8,5	7	10
8.8	<i>Carex strigosa</i>	7	8,5	7	10
8.8	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	7	8,5	7	10
8.8	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	7	8,5	7	10
8.8	<i>Cirsium oleraceum</i>	7	8,5	6	8
8.8	<i>Crepis paludosa</i>	7	8,5	6	8
8.8	<i>Equisetum palustre</i>	7	8,5	6	8
8.8	<i>Filipendula ulmaria</i>	7	8,5	6	8

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
8.8	Fraxinus excelsior	6	8,5	7	10
8.8	Geum rivale	7	8,5	6	8
8.8	Lysimachia nummularia	7	8,5	7	10
8.8	Poa remota	6,5	8	5,5	9
8.8	Polygonum bistorta	7	8,5	6	8
8.8	Prunus padus	7	8	5	8
8.8	Ranunculus repens	7	8,5	7	10
8.8	Salix alba	7	9	6	9
8.8	Salix fragilis	7	9	6	9
8.8	Salix x rubens	7	9	6	9
8.8	Salix x rubens f. superalba	7	9	6	9
8.8	Salix x rubens f. superfragilis	7	9	6	9
8.8	Salix pentandra	7	9	6	9
8.8	Salix purpurea	7	9	6	9
8.8	Salix triandra	7	9	6	9
8.8	Scirpus sylvaticus	7	8,5	6	8
8.8	Valeriana officinalis	7	8,5	6	8
8.8	Veronica montana	7	8,5	7	10
8.8n	Dipsacus pilosus	6	9	6	10
8.8n	Galeopsis speciosa	6	9	6	10
8.8n	Galium aparine	5	8	6,5	10
8.8n	Glechoma hederacea	5	8	6,5	10
8.8n	Humulus lupulus	6	9	6	10
8.8n	Impatiens noli-tangere	5	8	6,5	10
8.8n	Lysimachia nemorum	7	8,5	7	10
8.8n	Poa trivialis	6	9	6	10
8.8n	Rumex sanguineus	7	8,5	7	10
8.8n	Symphytum officinale	6	9	6	10
8.8n	Urtica dioica	5	8	6,5	10
8.8n	Eurhynchium praelongum	6	8	7,5	10
8.8n	Eurhynchium swartzii	6	8	7,5	10
8.8n	Fissidens taxifolius	6	8	7,5	10
8.8n	Plagiomnium undulatum	6	8	7,5	10
9.	Alnus glutinosa	7	10	4	9
9.1	Andromeda polifolia	8	10	0,5	2,5
9.1	Drosera rotundifolia	8	10	0,5	2,5
9.1	Eriophorum vaginatum	8	10	0,5	2,5
9.1	Trichophorum cespitosum	8	10	0,5	2,5
9.1	Vaccinium oxycoccos	8	10	0,5	2,5
9.1	Polytrichum strictum	8	10	0,5	2
9.1	Sphagnum magellanicum	8	10	0,5	2
9.1	Sphagnum fuscum	8	10	0,5	2
9.1	Sphagnum rubellum	8	10	0,5	2
9.2	Betula pubescens	8	10	0,5	3
9.2	Betula pubescens ssp. carpatica	8	10	0,5	3
9.2	Aulacomnium palustre	8	10	2	3
9.2	Calliergon cordifolium	8	10	2	3
9.2	Calliergon stramineum	8	10	2	3
9.2	Sphagnum angustifolium	8	10	2	3
9.2	Sphagnum fallax	8	10	2	3

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
9.2	<i>Sphagnum recurvum</i> agg.	8	10	2	3
9.3	<i>Agrostis canina</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Carex canescens</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Carex echinata</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Carex nigra</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Eriophorum angustifolium</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Menyanthes trifoliata</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Potentilla palustris</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Salix aurita</i>	8	10	2	5
9.3	<i>Valeriana dioica</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.3	<i>Polytrichum commune</i>	7,5	9,5	2	3
9.3	<i>Sphagnum palustre</i>	7,5	9,5	2	3
9.3	<i>Sphagnum nemoreum</i>	7,5	9,5	2	3
9.4	<i>Calla palustris</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.4	<i>Carex lasiocarpa</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.4	<i>Carex rostrata</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.4	<i>Cicuta virosa</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.4	<i>Epilobium palustre</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.4	<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	8	9,5	4,5	8
9.4	<i>Salix cinerea</i>	8	10	2	5
9.4	<i>Viola palustris</i>	8	9,5	2,5	4,5
9.4	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	8,5	9,5	2,5	5
9.4	<i>Sphagnum squarrosum</i>	8,5	9,5	2,5	5
9.4	<i>Sphagnum teres</i>	8,5	9,5	2,5	5
9.4	<i>Trichocolea tomentella</i>	8,5	9,5	2,5	5
9.5	<i>Calamagrostis canescens</i>	8	10	3,5	7
9.5	<i>Carex panicea</i>	8	10	3,5	7
9.5	<i>Cirsium palustre</i>	8	9,5	4,5	8
9.5	<i>Galium palustre</i>	8	9,5	4,5	8
9.5	<i>Lysimachia vulgaris</i>	8	9,5	4,5	8
9.5	<i>Osmunda regalis</i>	8	10	3,5	7
9.5	<i>Peucedanum palustre</i>	8	9,5	4,5	8
9.5	<i>Thelypteris palustris</i>	8	10	3,5	7
9.5	<i>Calliergonella cuspidata</i>	8,5	9,5	3,5	5,5
9.5	<i>Climacium dendroides</i>	8,5	9,5	3,5	5,5
9.5	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	8,5	9,5	3,5	5,5
9.6	<i>Carex acutiformis</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Carex elata</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Carex elongata</i>	8	10	3,5	7
9.6	<i>Carex acuta</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Carex laevigata</i>	8	10	3,5	7
9.6	<i>Carex paniculata</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Carex pseudocyperus</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Carex riparia</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Carex vesicaria</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Epilobium parviflorum</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Iris pseudacorus</i>	8	9,5	4,5	8
9.6	<i>Lythrum salicaria</i>	8	9,5	4,5	8

Gruppen-Nr.	Pflanzenname	DKFMIN	DKFMAX	DKTMIN	DKTMAX
9.6	<i>Mentha aquatica</i>	8	10	6,5	9,5
9.6	<i>Myosotis scorpioides</i>	8	10	4,5	8
9.6	<i>Scutellaria galericulata</i>	8	9,5	4,5	8
9.7	<i>Glyceria fluitans</i>	8	10	6,5	9,5
9.7	<i>Lycopus europaeus</i>	8	9,5	4,5	8
9.7	<i>Phalaris arundinacea</i>	8	9,5	6,5	9
9.7	<i>Phragmites australis</i>	8	10	4,5	8
9.7	<i>Ribes nigrum</i>	8	10	4	8
9.7	<i>Stachys palustris</i>	8	9,5	6,5	9
9.8	<i>Calystegia sepium</i>	8	9,5	6,5	9
9.8	<i>Epilobium hirsutum</i>	8	9,5	6,5	9
9.8	<i>Eupatorium cannabinum</i>	8	9,5	6,5	9
9.8	<i>Stellaria aquatica</i>	8	9,5	6,5	9
9.8	<i>Rorippa palustris</i>	8	9,5	6,5	9
9.8	<i>Rumex obtusifolius</i>	8	9,5	6,5	9
9.8	<i>Solanum dulcamara</i>	8	10	3,5	8
9.9	<i>Brachythecium rivulare</i>	8	10	8	10
9.9	<i>Cratoneuron filicinum</i>	8	10	8	10
9.9	<i>Fontinalis antipyretica</i>	8	10	8	10
9.9	<i>Marchantia polymorpha</i>	8	10	8	10
9.9	<i>Rhizomnium magnifolium</i>	8	10	8	10
9.9	<i>Riccia fluitans</i>	8	10	8	10
9.9	<i>Ricciocarpos natans</i>	8	10	8	10
10.6	<i>Equisetum fluviatile</i>	8	10	4,5	8
10.6	<i>Hottonia palustris</i>	9	10	4,5	7
10.6	<i>Lemna minor</i>	9	10	4,5	7
10.6	<i>Lemna trisulca</i>	9	10	4,5	7
10.6	<i>Sparganium erectum</i>	9	10	4,5	7
10.7	<i>Cardamine amara</i>	8	10	7	9
10.7	<i>Equisetum telmateia</i>	8	10	7	9
10.7	<i>Scrophularia umbrosa</i>	8	10	7	9
10.7	<i>Veronica beccabunga</i>	8	10	7	9
10.8	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	9	10	6,5	9,5
10.8	<i>Berula erecta</i>	9	10	6,5	9,5
10.8	<i>Glyceria maxima</i>	9	10	6,5	9,5
10.8	<i>Oenanthe aquatica</i>	9	10	6,5	9,5
10.8	<i>Ranunculus lingua</i>	9	10	6,5	9,5
10.8	<i>Rorippa amphibia</i>	9	10	6,5	9,5
10.8	<i>Rumex hydrolapathum</i>	9	10	6,5	9,5
10.8	<i>Sium latifolium</i>	9	10	6,5	9,5

Erläuterungen: Der Zusatz „n“ hinter der Gruppen-Nr. bedeutet: Art reagiert auf erhöhtes Stickstoffangebot durch Störungen oder ist allgemein nitrophil (Ruderalart).

Dekadische komplexe Weisergrößen (DK)	für Oberboden-Trophie (DKT)	für Boden-Feuchte (DKF)
0 - 1	extrem arm	extrem trocken
1 - 2	arm	sehr trocken
2 - 3	ziemlich arm	trocken
3 - 4	arm bis mittel	mäßig trocken
4 - 5	mittel	mäßig frisch
5 - 6	mittel bis kräftig	frisch
6 - 7	kräftig	mäßig feucht
7 - 8	kräftig bis reich	feucht
8 - 9	reich	nass
9 -10	sehr reich	sehr nass