

Tabelle 1: Frangulo-Salicetum cinereae WALC. 29

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Artenzahl:	24	23	16	21	18	24	30	23	13	11	14	16	14	19	21	25	21	21	23	24
<i>Salix cinerea</i> Str.	5	4	4	4	5	4	4	2	5	3	5	5	5	2	4	2	2	4	2	3
<i>Calamagrostis canescens</i>	.	+	4	+	1	.	.	2	2	2	+	+	4	.	+	1	.	.	.	.
<i>Carex elongata</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i> Str.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thelypteris thelypteroides</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix pentandra</i> Str.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

D-Vorwaldstadien:

<i>Salix pentandra</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	3	.	.
<i>Populus tremula</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	2
<i>Betula pubescens</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1
<i>Padus avium</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+
<i>Betula pendula</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Salix alba</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Quercus robur</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus caesius</i> Str.	1	+	2	+	+	+	+	1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	1	+	+
<i>Rubus fruticosus</i> Str.	+	+	1	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Frangula alnus</i> Str.	+	+	.	.	.	1	+	3	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i> Str., juv. (x)	+	x	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa canina</i> Str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i> Str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Betula pubescens</i> Str.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium polustre</i>	1	+	+	+	+	2	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lycopus europaeus</i>	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Peucedanum polustre</i>	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex elata</i>	1	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	2	1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Carex acutiformis</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	+
<i>Iris pseudacorus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Cirsium palustre</i>	+	1	.	.	.	+	+	+	+	2	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+	1	+	+	+	+	.	.	.	.	1	1	+	+	+	+	.	2	1	1
<i>Lythrum salicaria</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa trivialis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cardamine pratensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Molinia caerulea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	+	.	1	1	1	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum dulcamara</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mnium cuspidatum</i>	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Urtica dioica</i>	r	.	+	+	.	r	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachythecium rutabulum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lysimachia nummularia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Flagiothecium denticulatum</i>	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Comarum palustre</i>	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium adenocaulon</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anemone nemorosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mnium hornum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium aparine</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem: *Atrichum undulatum* 1, *Dicranella heteromalla* +, *Sphagnum squarrosum* 1, *Aulacomnium palustre* + (1); *Dicranella heteromalla* +, *Juncus effusus* r, *Agrostis canina* +, *Polyporus brumalis* an, *Quercus robur* (2); *Cirsium arvense* r, *Epilobium palustre* +, *Salix repens* Str. + (3); *Filipendula ulmaria* +, *Angelica sylvestris* +, *Myosotis palustris* r, *Ranunculus repens* +, *Potentilla reptans* + (4); *Filipendula ulmaria* +, *Atrichum undulatum* + (5); *Cirsium arvense* r, *Viburnum opulus* Str. + (6); *Equisetum palustre* +, *Acerocicium cuspidatum* +, *Conanthe aquatica* r, *Centha aquatica* r, *Salix viminalis* Str. 1, *Padus avium* Str. + (7); *Scirpus sylvaticus* r, *Lychnis flos-cuculi* r, *Coprinus disseminatus* (8); *Sorbus aucuparia* juv. + (9); *Thalictrum flavum* + (10); *Psathyrella candolleana* (11); *Carex lasiocarpa* +, *Phalaris arundinacea* r (13); *Scutellaria galericulata* +, *Pellaea dumetorum* +, *Scrophularia nodosa* r, *Ranunculus repens* r (16); *Carex vesicaria* +, *Scrophularia nodosa* + (17); *Crepis paludosa* 2, *Equisetum palustre* +, *Ribes rubrum* Str. +, *Anthoxanthum odoratum* + (18); *Crepis paludosa* +, *Angelica sylvestris* +, *Galium palustre* 1 (19); *Viola palustris* 1, *Polygonum bistorta* r, *Lotus uliginosus* r, *Menyanthes trifoliata* +, *Holcus lanatus* +, *Carex canescens* +, *Holcus mollis* +, *Hydrocotyle vulgaris* + (20)

Tabelle 3: Bruno-Proxinetum GERD. 53

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Artenzahl	21	25	24	28	27	25	20	26	34	23	23	21	24	20	26
<i>Padus avium</i>	+	2	1	+	1	2	2	2	+	2	4	4	4	3	3

D-Subass. v. *Quercus robur*:

<i>Quercus robur</i> B.	.	.	+	+	2	1	+	1	.	3	+	3	2	3	1
<i>Euonymus europaeus</i> Str.	.	+	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	+	+	+
<i>Aegopodium podagraria</i>	3	+	.	.	+	.	.	+	+	2	.	.	.	.	.
<i>Crataegus oxyacantha</i> Str.	1x	.	+	+	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i> B., Str. (x)	1x	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.

D-Var. v. *Betula pubescens*:

<i>Betula pubescens</i> B.	1	+	3	+	.	+	1	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Salix pentandra</i> B.	1	.	+	.	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum dulcamara</i>	+	+	+	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rudbeckia laciniata</i>	2	2	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa palustris</i>	.	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prangula alnus</i> Str.	.	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

D-Var. v. *Galamagrostis canescens*:

<i>Galamagrostis canescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	3	2	3	+	4
<i>Betula pendula</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	2	3	2	3
<i>Holcus mollis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Anemone nemorosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	+	+
<i>Rhamnus catharticus</i> Str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	+	+
<i>Acer pseudo-platanus</i> B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+

<i>Humulus lupulus</i>	1	1	1	+	+	1	1	1	.	+	+	+	+	+	.	+
<i>Viburnum opulus</i> Str.	+	+	+	+	.	+	+	1	+	.	.	.	.	+	.	+
<i>Fraxinus excelsior</i> B.	.	2	.	4	.	+	1	+	.	.	2	3	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i> Str.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	2	+	.	.
<i>Atrichum undulatum</i>	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	2	.	+	+
<i>Ulmus laevis</i> B., Str. (x)	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	x	.	1	.	.	.
<i>Corylus avellana</i> Str.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca gigantea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.

<i>Rubus caesius</i> Str.	+	+	+	1	3	+	1	+	3	3	3	3	3	1	3	3
<i>Rubus fruticosus</i> Str.	.	+	+	+	+	.	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Alnus glutinosa</i> B.	3	2	1	1	+	1	2	+	4	1	2	.	.	.	.	1
<i>Sambucus nigra</i> Str.	+	+	.	.	3	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	.	+	+	+	.	.	+	.	.	1	+	+	+	.	.
<i>Carex acutiformis</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.	2	+	+	+	2	+	.
<i>Iris pseudacorus</i>	+	.	+	+	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Phragmites australis</i>	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Urtica dioica</i>	.	.	+	.	+	+	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i> Str.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ranunculus ficaria</i>	r	.	.	.	+	.	.	r	.	.	r	.	.	.	+	+
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.
<i>Rubus idaeus</i> Str.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Cirsium arvense</i>	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fallopia dumetorum</i>	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	.	2	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phalaris arundinacea</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Galium palustre</i>	.	.	.	.	+	o	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Moehringia trinervia</i>	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rajanthemum bifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carpinus betulus</i> B.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.
<i>Impatiens glandulifera</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i> Str.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rorippa sylvestris</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem: *Geranium robertianum* +^o, *Valeriana sambucifolia* 2, *Ornithogalum umbellatum* + (1); *Filipendula ulmaria* r, *Veronica hederifolia* r (2); *Filipendula ulmaria* r (3); *Acer pseudo-platanus* Str. +, *Dryopteris carthusiana* +, *Scutellaria galericulata* +, *Cirsium palustre* +, *Lamium hornum* +, *Thallus impudicus* (4); *Viola riviniana* +, *Valeriana sambucifolia* +, *Glechoma hederacea* + (5); *Ribes nigrum* Str. +, *Lycolis muralis* r, *Solidago gigantea* +, *Salix fragilis* B. + (6); *Lysionotus aquaticum* +, *Galium aparine* r (8); *Sidens tripartita* r, *Robinia pseudoacacia* Str. +, *Ribes uva-crispa* Str. +, *Chelidonium majus* +, *Galceolias pubescens* +, *Epilobium angustifolium* +, *Geum urbanum* r, *Stellaria media* +, *Anthriscus sylvestris* +, *Lysimachia nummularia* +, *Ranunculus repens* +, *Lamium album* +, *Impatiens parviflora* + (9); *Geranium robertianum* +, *Geum urbanum* r (10); *Galceopais tetrahit* r (12); *Galium aparine* +, *Pomes fomentarius* an *Betula pendula* (13); *Festuca ovina* r (14); *Pomes fomentarius* an *Betula pendula* (15)

Yabelle 4: Carpinetum

Aufn.-Nr.

Artenzahl:

Carpinus betulus B.
Carpinus betulus Str.

D-Subarea. v. *Sorbus aucuparia*:

Sorbus aucuparia B., Str. (x)
Malanthium bifolium
Fraxinus alnus Str.
Botula pubescens B.
Viola riviniana
Luzula pilosa
Deschampsia flexuosa
Holcus mollis
Hypericum laevigatum
Vaccinium myrtillus
Sorbus aucuparia Juv.
Poa ovina
Luzula luzuloides
Polytrichum formosum
Hieracium sylvaticum

D-Var. v. *Carex brizoides*:

Carex brizoides
Tilia cordata B., Str. (x)
Hedera helix
Manunculus flaccus
Acer platanoides B., Str. (x)
Acer nigrum Str.
Asperoglossum podagrarum
Millium effusum
Corylus avellana Str.
Glechoma hederacea
Urtica dioica
Humulus lupulus

D-Var. v. *Melampyrum nemorosum*:

Melampyrum nemorosum
Brachypodium sylvaticum

Anemone nemorosa
Poa nemoralis
Convallaria majalis
Fagus sylvatica B., Str. (x)
Fraxinus excelsior B., Str. (x)
Atrichum undulatum
Viburnum opulus Str.
Scrophularia nodosa
Athyrium filix-femina
Polygonatum multiflorum
Crataegus oxyacantha Str.

Quercus robur B.
Deschampsia cespitosa
Moehringia trinervia
Rubus caesius Str.
Pandus avium Str., Juv. (x)
Millium horium
Alnus glutinosa B.
Hyoscyamus europaeus Str.
Dryopteris carthusiana
Oxalis acetosella
Geum urbanum
Lysimachia vulgaris
Carex acutiformis
Galopalis tetrahit
Geranium robertianum
Betula pendula B., Juv. (x)
Rubus nigrum Str.
Veronica hederifolia
Scutellaria galericulata
Microcella heteromalla
Carex pallescens
Phacelia catharticus Str.
Acer pseudo-platanus B., Str. (x)

Außerdem: *Amanita rubescens*, *Ullus laevis* B. 1, *Agrostis hippocastaneus* B. +, *Dactylis glomerata* 1, *Lysimachia nummularia* +, *Rumex acetosa* +, *Hieracium sphondylium* + (1); *Hieracium sabaudum* r, *Rubus fruticosus* Str. + (2); *Valeriana sambucifolia* + (4); *Valeriana sambucifolia* 1, *Filipendula ulmaria* +, *Iris pseudacorus* + (8); *Rubus idaeus* Str. +, *Ajuga reptans* +, *Vincetoxicum* +, *Petasites hybridus* +, *Rubus fruticosus* Str. + (9); *Rubus idaeus* Str. +, *Phyteuma spicatum* +, *Lupinus communis* + (10); *Fyrus pyramidalis* B. +, *Cerastium avium* B. +, *Angelica sylvestris* +, *Ranunculus acris* +, *Veronica chamaedrys* + (11); *Alliaria petiolata* 1, *Pastus giganteus* r (12); *Calyptegia sepium* +, *Fyrus acris* Str. +, *Pomen fomentarius* an *Betula pubescens* +, *Equisetum sylvaticum* +, *Myrica maritima* + (14); *Calyptegia sepium* +, *Myrica maritima* +, *Plagiothecium denticulatum* + (15); *Malum affine* +, *Angelica sylvestris* r (16); *Robinia pseudacacia* B. + (17); *Mollinia caerulea* +, *Juncus effusus* +, *Lonicera periclymenum* + (18); *Epipactis helleborine* r (20); *Pomen fomentarius* an *Betula pubescens* et *Carpinus betulus* (23); *Pomen fomentarius* an *Betula pubescens*, *Malum punctatum* +, *Mollinia caerulea* +, *Cirsium palustre* r (25); *Carex elata* +, *Malum affine* +, *Plagiothecium denticulatum* + (27); *Calamagrostis arundinacea* 1 (28)

Aufn.-Nr.:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

25 29 19 30 26 22 22 22 22 21 21 22 22 22 29 23 26 38 20 23 23 33 20 19 15 22 21 23

Artenzahl:

Meianthemum bifolium
Deschampsia flexuosa
Hieracium laevigatum
Helcus mollis

D-Subarea. v. Molinia caerulea:

Molinia caerulea
Agrostis stolonifera
Clematis flammula
Rubus idaeus Str.
Sambucus racemosa Str.

D-Subarea. v. Padus avium:

Padus avium Str.
Pteridium aquilinum
Viola riviniana
Anemone nemorosa
Ilex nemoralis
Geranium robertianum
Convolvulus sepium
Helleborus viridis
Fagus sylvatica B. Str. (x)
Viburnum opulus Str.
Rhamnus cathartica Str.
Euonymus europaeus Str.

D-Var. v. Brachypodium pinnatifidum:

Brachypodium pinnatifidum
Calluna vulgaris

Lohn- und Strauchschicht:

Rubus caesius Str.
Quercus robur B.
Fraxinus alba Str.
Betula pendula B.
Sorbus aucuparia Str.
Betula pubescens B.
Sambucus nigra Str.
Pinus sylvestris B.
Rubus fruticosus Str.
Sorbus aucuparia Str.
Quercus robur juv.
Rosa canina Str.
Sorbus aucuparia B.
Quercus robur Str.
Alnus glutinosa B.
Betula pendula Str.
Populus tremula Str. juv. (x)
Populus nigra Str. juv. (x)
Rosa rugosa Str. juv. (x)

Tabelle 6: Eichenforst auf Kalkatten

Aufn.-Nr.	1	2	3	4
Artenzahl	20	23	23	30

Baum- und Strauchschicht:

<i>Quercus robur</i> B.	5	5	5	5
<i>Petula pendula</i> Str.	+	+	+	+
<i>Frangula alnus</i> Str.	+	+	+	1
<i>Pinus sylvestris</i>	+	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i> Str.	.	.	.	+
<i>Alnus incana</i> Str.	.	.	.	+
<i>Rosa canina</i> Str.	+	.	.	.
<i>Rubus caesius</i> Str.	.	.	.	+

Feldschicht:

<i>Deschampsia flexuosa</i>	2	2	2	2
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	2	2	2
<i>Calamagrostis epigejos</i>	2	1	+	2
<i>Mycelis muralis</i>	+	1	1	1
<i>Epilobium angustifolium</i>	+	1	+	+
<i>Hieracium laevigatum</i>	+	+	+	+
<i>Galium aparine</i>	+	r	r	+
<i>Senecio fuchsii</i>	r	r	+	r
<i>Molinia caerulea</i>	.	+	+	+
<i>Galium palustre</i>	.	+	+	+
<i>Hypericum perforatum</i>	r	r	.	r
<i>Viola canina</i>	.	.	+	+
<i>Phragmites australis</i>	+	.	.	+
<i>Veronica chamaedrys</i>	+	.	.	+
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	+	+	.
<i>Veronica officinalis</i>	.	+	+	.
<i>Lotus uliginosus</i>	+	.	r	.
<i>Epipactis helleborine</i>	.	.	+	r
<i>Luzula multiflora</i>	r	r	.	.
<i>Campanula patula</i>	.	r	.	r

Jungwuchs:

<i>Quercus robur</i>	.	+	+	+
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	+

Außerdem: *Atrichum undulatum* +, *Carex acutiformis* + (1);
Achillea ptarmica +, *Cirsium palustre* r, *Festuca*
ovina +, *Deschampsia cespitosa* + (2); *Lysimachia*
vulgaris +, *Scrophularia nodosa* +, *Linaria vulgaris* +,
Tanacetum vulgare + (3); *Holcus mollis* +, *Moehringia*
trinervia +, *Calamagrostis canescens* +, *Cirsium*
arvense r, *Carex pilulifera* r, *Vaccinium myrtillus* + (4)

Tabelle 7: Grundfeuchter Kiefernforst

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Artenzahl	23	19	16	27	20	17	27	16

Baum- und Strauchschicht:

<i>Pinus sylvestris</i> B.	4	5	5	5	4	3	4	5
<i>Betula pendula</i> B.	1	+	+	+	+	1	+	+
<i>Frangula alnus</i> Str.	2	+	+	+	3	+	3	2
<i>Quercus robur</i> B.	+	.	.	.	+	+	1	.
<i>Rubus caesius</i> Str.	+	+	.	.	.	.	+	+
<i>Betula pubescens</i> B.	.	.	.	.	+	+	1	.
<i>Rosa canina</i> Str.	.	+	+	.	.	+	.	.
<i>Picea abies</i> B.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Rubus idaeus</i> Str.	.	.	.	.	+	.	+	+

Jungwuchs:

<i>Quercus robur</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	+	.	+	+	.	+	+

Feldschicht:

<i>Calamagrostis epigejos</i>	.	4	5	3	1	3	3	+
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+	1	+	.	2	2	1	3
<i>Agrostis stolonifera</i>	+	+	+	+	+	.	+	r
<i>Galeopsis tetrahit</i>	+	1	+	+	.	+	+	.
<i>Loehringia trinervia</i>	.	+	+	+	+	.	+	.
<i>Molinia caerulea</i>	2	.	.	.	+	.	+	1
<i>Galium aparine</i>	.	+	+	+	.	.	+	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+	+	.	+	.	.	+	.
<i>Stellaria media</i>	.	+	+	+	.	.	.	.
<i>Cirsium palustre</i>	+	.	.	+	.	.	+	.
<i>Epilobium angustifolium</i>	+	.	.	+	.	.	+	.
<i>Potentilla erecta</i>	.	.	.	.	+	r	.	+

Moose:

<i>Dicrenella heteromalla</i>	+	.	.	.	.	+	+	+
<i>Mnium cuspidatum</i>	.	+	+	1	.	.	.	.
<i>Atrichum undulatum</i>	+	.	.	.	.	.	+	+

Außerdem: *Frangula alnus* B. +, *Betula pendula* Str. +, *Viola canina* +, *Festuca ovina* +, *Scleropodium purum* +, *Deschampsia cespitosa* +, *Potentilla reptans* + (1); *Sambucus nigra* Str. +, *Scrophularia nodosa* +, *Viola arvensis* r (2); *Sambucus nigra* juv. +, *Viola arvensis* r, *Fomes fomentarius* an *Betula pendula* (3); *Calamagrostis canescens* +, *Lysimachia vulgaris* +, *Scrophularia nodosa* +, *Populus tremula* B. +, *Padus avium* juv. +, *Phragmites australis* 2, *Epilobium montanum* +, *Holcus lanatus* +, *Lysimachia vulgaris* +, *Hieracium laevigatum* r, *Dryopteris filix-mas* r, *Athyrium filix-femina* * (4); *Sambucus racemosa* Str. +, *Holcus mollis* +, *Carex pallescens* +, *Galium palustre* r, *Oxalis acetosella* + (5); *Senecio sylvaticus* r, *Hieracium laevigatum* r, *Lysimachia vulgaris* +, *Galium palustre* + (6); *Solanum dulcamara* r, *Flagiothecium denticulatum* +, *Calamagrostis canescens* +, *Deschampsia cespitosa* +, *Potentilla reptans* +, *Oxalis acetosella* + (7); *Viola canina* + (8)

Tabelle 8: Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii TX. 50

Aufn.-Kr.	1	2
Artenzahl	27	23
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	+
<i>Betula pendula</i> Str.	+	+
<i>Epilobium angustifolium</i>	1	.
<i>Rubus idaeus</i> Str.	+	.
<i>Rumex acetosella</i>	.	+
<i>Holcus mollis</i>	.	r
<i>Molinia caerulea</i>	+	1
<i>Frangula alnus</i> Str.	+	+
<i>Juncus effusus</i>	r	+
<i>Rubus caesius</i> Str.	1	1
<i>Hieracium sabaudum</i>	1	1
<i>Quercus robur</i> Str.	1	+
<i>Solanum nigrum</i>	+	+
<i>Calamagrostis epigejos</i>	+	+
<i>Mycelis muralis</i>	+	+
<i>Galeopsis tetrahit</i>	+	+
<i>Chenopodium album</i>	r	+
<i>Linaria vulgaris</i>	r	+
<i>Echinochloa crus-galli</i>	r	+
<i>Moehringia trinervia</i>	r	+
<i>Carex hirta</i>	r	r

Außerdem: *Acer platanoides* +, *Polygonum aviculare* +, *Cirsium arvense* +, *Agrostis tenuis* +, *Quercus rubra* juv. r, *Taraxacum officinale* r, *Conyza canadensis* r, *Hypericum perforatum* r (1); *Fallopia convolvulus* +, *Festuca ovina* +, *Deschampsia flexuosa* +, *Agropyron repens* + (2)

Tabelle 9: Filipendulo-Geranietum palustris W. KOCH 26

Aufn.-Kr.	1	2
Artenzahl	14	15
<i>Geranium palustre</i>	3	4
<i>Filipendula ulmaria</i>	1	1
<i>Urtica dioica</i>	1	1
<i>Lotus uliginosus</i>	1	+
<i>Galystegia sepium</i>	+	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+	+
<i>Stachys palustris</i>	+	+
<i>Equisetum palustre</i>	.	+
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	+
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	+
<i>Holcus lanatus</i>	.	+
<i>Vicia cracca</i>	+	.
<i>Mentha verticillata</i>	+	+
<i>Phalaris arundinacea</i>	+	+

Außerdem: *Poa palustris* +, *Lycopus europaeus* +, *Galium palustre* +, *Rubus caesius* Str. + (1); *Glyceria maxima* +, *Polygonum hydropiper* + (2)

Tabelle 10: *Cirsio-Polygonetum bistortae* TK. in TK. et PRSG. 51

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Artenzahl	22	22	34	32	28	28	22
<i>polygonum bistorta</i>	.	+	.	+	1	2	3
<i>Cirsium oleraceum</i>	1	.	.	.	.	.	.

D-Subass. v. *Heracleum sphondylium*:

<i>Heracleum sphondylium</i>	1	.	.	.	.	.	.
<i>Galium album</i>	1	.	.	.	.	.	.

D-Var. v. *Carex nigra*:

<i>Carex nigra</i>	.	.	.	+	+	+	2
--------------------	---	---	---	---	---	---	---

<i>Lychnis flos-cuculi</i>	r	+	1	+	+	+	r
<i>Cirsium palustre</i>	.	.	+	+	+	+	+
<i>Lotus uliginosus</i>	.	.	1	+	+	.	+
<i>Caltha palustris</i>	.	.	+	+	+	+	+
<i>Equisetum palustre</i>	.	.	+	+	+	+	.
<i>Angelica sylvestris</i>	.	.	r	+	+	+	.
<i>Juncus effusus</i>	.	.	+	+	+	.	.
<i>Ranunculus auricomus</i>	.	.	.	+	+	+	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	+	.	.	r	.

<i>Holcus lanatus</i>	+	3	1	2	1	1	+
<i>Cardamine pratensis</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rumex acetosa</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Poa pratensis</i>	2	+	.	r	+	+	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+	+	+	.	+	+	+
<i>Ranunculus acris</i>	.	+	+	+	+	+	r
<i>Alopecurus pratensis</i>	2	+	.	1	2	+	+
<i>Taraxacum officinale</i>	1	+	r	.	r	+	.
<i>Trifolium repens</i>	.	3	.	2	+	+	.
<i>Festuca pratensis</i>	.	.	+	+	+	+	.
<i>Vicia cracca</i>	r	.	+	r	+	.	.
<i>Bellis perennis</i>	r	+	.	r	.	+	.
<i>Poa trivialis</i>	.	1	1	1	.	.	.
<i>Pimpinella major</i>	.	+	.	+	.	+	.
<i>Leotodon autumnalis</i>	r	+	.	.	.	r	.
<i>Festuca rubra</i>	.	+	+	.	.	.	.

<i>Ranunculus repens</i>	+	2	2	3	2	3	2
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	1	+	2	1	+	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	.	.	+	+	+	3
<i>Anium cuspidatum</i>	.	+	+	+	+	.	+
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	.	.	+	+	.	+
<i>Galium palustre</i>	.	.	+	+	.	.	.
<i>Glyceria maxima</i>	.	.	+	.	.	.	+
<i>Stellaria palustris</i>	.	.	+	+	.	.	.

Außerdem: *Rhytidadelphus squarrosus* 1, *Achillea millefolium* +, *Hypochoeris radicata* r, *Glechoma hederacea* + (1); *Lathyrus pratensis* +, *Lolium perenne* + (2); *Crepis paludosa* +, *Scirpus sylvaticus* +, *Myosotis palustris* +, *Lysimachia vulgaris* +, *Carex panicea* r, *Lysimachia nummularia* +, *Eleocharis palustris* +, *Alisma plantago-aquatica* r, *Sagina procumbens* + (3); *Symphytum officinale* r, *Dactylorhiza majalis* r, *Glyceria fluitans* + (4); *Polygonum amphibium terrestre* + (5); *Carex brizoides* r, *Ajuga reptans* r (6); *Juncus conglomeratus* +, *Lythrum salicaria* +, *Galium uliginosum* r (7)

Tabelle 11: *Scirpus sylvatici* MALCOLM 35 em. SCHWICK. 44

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Artenzahl	24	16	20	15	12	14	12	14	16	12
<i>Scirpus sylvatici</i>	5	5	3	4	4	5	5	4	5	5
<i>Cirsium palustre</i>	.	+	.	+	2	.	.	.	+	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.
<i>Equisetum palustre</i>	.	+	.	.	.	+	.	+	+	+
<i>Lotus uliginosus</i>	+	.	+	.	.	+	.	.	r	+
<i>Angelica sylvestris</i>	.	+	.	+	.	.	.	+	r	+
<i>Holcus lanatus</i>	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Poa trivialis</i>	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Juncus effusus</i>	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Caltha palustris</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Lysimachia vulgaris</i>	.	+	.	r	.	+	.	.	.	.
<i>Vicia cracca</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	r	.
<i>Juncus acutiflorus</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca rubra</i>	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Cardamine pratensis</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus acris</i>	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus auricomus</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.
<i>Galium palustre</i>	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.
<i>Lysimachia nummularia</i>	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+
<i>Carex nigra</i>	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	r	+
<i>Poa palustris</i>	+	0	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Glyceria maxima</i>	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.
<i>Polygonum amphibium terrestre</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Peucedanum palustre</i>	.	.	.	+	1	.	.	r	.	.
<i>Carex vesicaria</i>	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Urtica dioica</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Comarum palustre</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Rumex crispus</i>	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium palustre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+
<i>Mentha verticillata</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.

Außerdem: *Eriophorum angustifolium* r, *Anthoxanthum odoratum* +, *Glyceria fluitans* +, *Carex canescens* +, *Glechoma hederacea* 1, *Myosotis palustris* +, *Rumex acetosa* + (1); *Cirsium arvense* + (2); *Juncus bufonius* +, *Trifolium pratense* +, *Crepis paludosa* +, *Juncus filiformis* +, *Taraxacum officinale* +, *Rhytidadelphus squarrosus* r (3); *Heracleum sphondylium* +, *Rubus caesius* Str. +, *Galeopsis tetrahit* +, *Calamagrostis canescens* +, *Solanum dulcamara* + (4); *Juncus conglomeratus* +, *Galium uliginosum* +, *Thalictrum flavum* + (5); *Lemna minor* + (6); *Hydrocotyle vulgaris* + (7); *Phalaris arundinacea* +, *Lycopus europaeus* +, *Bidens tripartita* + (8); *Carex elata* +, *Hypericum tetrapterum* + (9); *Stellaria palustris* +, *Epilobium hirsutum* + (10)

Tabelle 12: Juncetum filiformis TX. 37

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Artenzahl	21	31	27	26	23	29	15
<i>Juncus filiformis</i>	4	3	4	3	3	3	4
D-Var. v. <i>Carex nigra</i> :							
<i>Carex nigra</i>	1	+	+	r	.	.	.
<i>Angelica sylvestris</i>	.	+	+	+	+	+	.
<i>Ranunculus auricomus</i>	.	+	+	+	+	+	.
<i>Celtha palustris</i>	r	.	+	+	.	+	r
<i>Equisetum palustre</i>	.	+	.	+	+	+	.
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	.	+	+	+	.	+	.
<i>Lotus uliginosus</i>	.	.	+	+	+	+	.
<i>Scirpus sylvaticus</i>	+	+	+	.	.	.	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	+	.	+	+	.	.
<i>Crepis paludosa</i>	.	.	.	.	1	+	.
<i>Juncus conglomeratus</i>	+	.	.	.	.	+	.
<i>Juncus effusus</i>	.	+	r	.	.	.	.
<i>Epilobium palustre</i>	r	.	.	.	.	+	.
<i>Cirsium palustre</i>	.	.	.	.	.	r	.
<i>Holcus lanatus</i>	+	2	2	1	2	2	+
<i>Poa pratensis</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ranunculus acris</i>	r	+	+	+	1	+	.
<i>Cerda mine pratensis</i>	+	+	+	+	.	+	r
<i>Rumex acetosa</i>	r	+	+	+	+	+	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	+	+	+	+	+	.
<i>Poa trivialis</i>	.	+	+	+	+	+	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	+	+	+	.	+	.
<i>Alopecurus pratensis</i>	+	+	r	.	r	.	.
<i>Trifolium repens</i>	.	1	1	+	.	.	.
<i>Pimpinella major</i>	.	+	.	.	+	+	.
<i>Taraxacum officinale</i>	.	+	+	.	.	+	.
<i>Bellis perennis</i>	.	+	+	.	.	r	.
<i>Vicia cracca</i>	.	+	r	.	.	.	.
<i>Climacium dendroides</i>	.	.	.	r	.	+	.
<i>Rhytidadelphus squarrosus</i>	.	.	.	+	.	.	.
<i>Alchemilla monticola</i>	.	r	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	+	1	1	+	1	1	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	1	1	1	1	+	+
<i>Linum cuspidatum</i>	.	+	+	+	+	+	2
<i>Agrostis stolonifera</i>	+	+	.	.	+	+	+
<i>Lysimachia nummularia</i>	.	+	.	.	+	+	+
<i>Galium palustre</i>	+	.	.	.	.	r	+
<i>Acrocladium cuspidatum</i>	3	.	.	.	.	.	+
<i>Carex gracilis</i>	+	.	.	.	.	.	1
<i>Linum punctatum</i>	.	+	+	.	.	.	.
<i>Luzula campestris</i>	.	.	+	+	.	.	.
<i>Carex brizoides</i>	.	.	.	+	+	.	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	.	.	.	.	.	+
<i>Mentha verticillata</i>	.	+	.	r	.	.	.

Außerdem: *Cerda mine amara* +, *Ranunculus flammula* +, *Equisetum fluviatile* + (1); *Ranunculus ficaria* +, *Phalaris arundinacea* + (5)

Tabelle 13: Juncetum acutiflori BR.-BL. 15

Aufn.-Nr.	1	2	3	4
Artenzahl	16	17	19	18
Juncus acutiflorus	4	4	4	4
Dactylorhiza majalis	r	+	+	+
D-Ver. v. Hydrocotyle vulgaris:				
Hydrocotyle vulgaris	.	.	.	1
Galium uliginosum	2	+	+	+
Lotus uliginosus	+	+	+	+
Angelica sylvestris	+	+	+	+
Rumex acetosa	+	+	+	+
Vicia cracca	+	+	+	+
Caltha palustris	.	2	+	+
Holcus lanatus	+	+	+	.
Ranunculus acris	.	+	+	+
Ranunculus auricomus	+	.	+	.
Lychnis flos-cuculi	+	+	.	.
Scirpus sylvaticus	.	+	+	.
Achillea ptarmica	.	.	+	+
Cirsium palustre	.	.	+	+
Equisetum fluviatile	.	+	+	+
Poa palustris	.	+	+	+
Polygonum amphibium terrestre	.	+	+	.

Außerdem: Poa trivialis 1, Lathyrus pratensis +, Cardamine pratensis +, Poa pratensis +, Phragmites australis +, Comarum palustre + (1); Alopecurus pratensis +, Festuca rubra + (2); Anthoxanthum odoratum +, Galium palustre + (3); Molinia caerulea +, Juncus conglomeratus +, Lythrum salicaria +, Deschampsia cespitosa + (4)

Tabelle 14: *Juncus acutiflorus*-*Molinia caerulea*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Artenzahl	31	32	26	25	23	18	21	22	24	21	24	20
<i>Juncus acutiflorus</i>	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Angelica sylvestris</i>	r	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+

D-Subass. v. *Nardus stricta*:

<i>Nardus stricta</i>	+	2	2	1	+	1	1	.	.	.	.	.
<i>Dactylorhiza maculata</i>	1	1	+	1	1	1	+	.	.	.	.	.
<i>Festuca ovina</i>	+	1	+	+	+	1	2	.	.	.	.	.
<i>Succisa pratensis</i>	+	r	1	+	+	1	1	.	.	.	.	.
<i>Potentilla erecta</i>	1	+	+	+	+	1	+	.	.	.	.	.
<i>Luzula multiflora</i>	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Hieracium laevigatum</i>	+	.	+	.	+	+	1	.	.	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i>	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Carex pilulifera</i>	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Achillea millefolium</i>	.	+	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Selinum carvifolia</i>	+	3	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis canina</i>	+	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.

D-Subass. v. *Caltha palustris*:

<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Anemone nemorosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	1
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	.
<i>Equisetum fluviatile</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Crepis paludosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	r	+	.	r
<i>Dactylorhiza majalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Pucedanum palustre</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.

<i>Molinia caerulea</i>	4	2	3	1	+	2	1	4	4	4	4	4
<i>Lotus uliginosus</i>	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cirsium palustre</i>	1	1	+	1	.	+	r	+	1	+	+	+
<i>Achillea ptarmica</i>	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.
<i>Galium uliginosum</i>	+	+	.	+	.	+	.	+	+	.	+	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+
<i>Carex panicea</i>	+	.	.	.	.	.	.	1	1	+	+	1
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	.	.	.	+	+	+	r	+	.	.	.	r
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	r	.	.	.	.	.	1	+	.	1	.
<i>Renunculus auricomus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Lythrum salicaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Rhinanthus serotinus</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pedicularis sylvatica</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Scirpus sylvaticus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Arnica montana</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum tetrapterum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Holcus lanatus</i>	+	1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex acetosa</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Festuca rubra</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Plantago lanceolata</i>	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia cracca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.
<i>Ranunculus acris</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Cardamine pratensis</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	1	3	.	2	+	1	.	2	2	+	1	2
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	2	r	+	+	.	.	+	.	.	+	+
<i>Viola palustris</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Cirsium arvense</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Frangula alnus</i> juv.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Tanacetum vulgare</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Briza media</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i> juv.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex nigra</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.

Außerdem: *Comarum palustre* +, *Sphagnum recurvum* +, *Alnus glutinosa* juv. r, *Hypericum perforatum* + (1);
Agrostis stolonifera +, *Solidago gigantea* r (2);
Setula pendula juv. +, *Agrostis tenuis* 1 (3);
Salix cinerea juv. + (8); *Galeopsis tetrahit* + (10);
Urtica dioica +, *Poa palustris* +, *Mentha verticillata* r (11); *Menyanthes trifoliata* r (12)

Tabelle 15: Junco-Kolinietum caerule PRSG. in TX. et PRSG. 51

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Artenzahl	18	19	24	19	23	25	23	27	20
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	1	1	+	+	+	+	+	+	+
<i>Juncus effusus</i>	+	+	+	.	+	+	.	+	+
<i>Carex nigra</i>	.	+	+	+	.	3	+	.	+

D-Var. v. *Agrostis canina*:

<i>Agrostis canina</i>	+ +	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Viola palustris</i>	+ +	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eriophorum angustifolium</i>	+ +	.	.	.	.	.	.	.	.

D-Var. v. *Holcus lanatus*:

<i>Holcus lanatus</i>	.	.	+	+	3	+	+	+	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	+	1	+	+	+	.	+
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	+	.	+	+	+	1	+
<i>Rumex acetosa</i>	.	.	r	+	+	+	+	+	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	+	+	+	.	+	+	.
<i>Poa pratensis</i>	.	.	+	1	+	.	+	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	.	+	+	.	+	+	.
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	.	+	+	+	.	.	.	.

<i>Kolonia caerulea</i>	5	5	4	3	+	2	4	4	+
<i>Cirsium palustre</i>	+	+	+	.	+	+	1	+	1
<i>Iysimachia vulgaris</i>	+	+	+	.	+	+	+	+	.
<i>Achillea ptarmica</i>	+	+	+	.	.	.	+	+	+
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	+	+	.	.	.	+	+	+	.
<i>Lotus uliginosus</i>	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Galium uliginosum</i>	.	.	.	.	+	1	+	+	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+	.	+	.	+	.	.	.	+
<i>Carex panicea</i>	.	.	+	.	.	1	.	.	4
<i>Thalictrum flavum</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	.
<i>Cardamine pratensis</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Festuca rubra</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	.

<i>Peucedanum palustre</i>	+	+	+	.	.	+	+	+	.
<i>Frangula alnus</i> juv.	+	+	.	+	.	.	.	+	.
<i>Potentilla anserina</i>	.	.	.	+	.	+	.	+	+
<i>Calamagrostis canescens</i>	.	.	+	.	.	+	+	.	+
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	+	.	.	+	+	.
<i>Phragmites australis</i>	+	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Potentilla erecta</i>	+	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Nardus stricta</i>	.	.	.	.	.	1	.	+	.
<i>Carex leporina</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	.
<i>Comarum palustre</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Galium palustre</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Rubus caesius</i> Str.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Quercus robur</i> juv.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Urtica dioica</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	.
<i>Luzula multiflora</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Stellaria graminea</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Salix repens</i> juv.	+	.	.	.	.	+	.	.	.

Außerdem: *Betula pubescens* juv. +, *Betula pendula* juv. + (1);
Iysimachia thyrsiflora +, *Polygonum amphibium*
terrestre r (2); *Succisa pratensis* +, *Rumex*
crispus r, *Phalaris arundinacea* +, *Potentilla*
reptans + (3); *Solanum dulcamara* +, *Carex elata* + (4);
Cirsium oleraceum +, *Carex hirta* +, *Trifolium*
pratense +, *Ranunculus acris* + (5); *Ranunculus*
auricomus r, *Asroclybe praecox* (6); *Angelica*
sylvestris + (7); *Equisetum fluviatile* r (8);
Selinum carvifolia +, *Carex riparia* + (9)

Tabelle 16: *Ranunculus repens*-*Deschampsia cespitosa*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Artenzahl:	22	20	23	22	22	21	27	23	25	22	26	23	25	22	28	26	25	20	23	28	
Ranunculus repens	3	4	3	3	2	1	1	3	3	3	2	2	+	2	+	2	1	1	3	+	
Deschampsia cespitosa	+	1	2	1	1	1	1	+	+	1	+	1	1	+	+	+	4	+	+	1	
Cirsium palustre	+	+	+	+	+	r	r	+	+	+	+	+	.	r	+	.	+	.	+	+	
D-Subass. v. Carex nigra:																					
Carex nigra	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	+	+	+	+	1	+	1	4
Carex leporina	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	+	.	+	+	+
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	.	1	+	1	1
Carex panicea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	2	+	+
Lythrum salicaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+
Galium uliginosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+
D-Var. v. Eriophorum angustifolium:																					
Eriophorum angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+
Mentha verticillata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Hydrocotyle vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Carex canescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Holcus lanatus	3	4	+	+	2	1	2	1	2	3	+	+	+	3	1	1	1	1	1	+	+
Rumex acetosa	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+
Poa pratensis	+	+	+	1	2	1	1	2	+	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	+
Alopecurus pratensis	1	+	+	r	3	3	3	1	2	.	1	1	.	.	1	+	.	r	r	.	+
Cardamine pratensis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	.	.	.	+	+	+	.	+	+
Lychnis flos-cuculi	.	+	r	+	+	.	r	r	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.
Poa trivialis	.	+	+	+	1	+	+	+	+	+	1	1	.	.	+	1	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	+	+	1	+	+	r	1	+	+	.	.	.	.	2	+	+	+	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.
Festuca rubra	+	+	2	+	+	+	+	.	.	.	+	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	+	.	.	.	.	.	.	+	r	+	r	.	+	+	+	.	+	r	.	.	.
Ranunculus acris	.	+	.	r	.	.	r	.	r	.	r	.	.	2	+	1	r	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	+	.	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.
Lotus uliginosus	r	.	.	.	.	.	.	r	r	.	+	+	.	1	.	.	.	+	+	.	.
Ranunculus auricomus	+	.	.	.	+	+	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.
Taraxacum officinale	.	.	.	.	r	+	r	r	.	.	.	.	.	r	.	.	+	+	.	.	r
Vicia cracca	+	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	r	+	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	r	+	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.	+
Achillea millefolium	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	+	+	.	.
Achillea ptarmica	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r
Phalaris arundinacea	.	r	r	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	+
Phragmites australis	.	+	r	+	.	.	.	.	.	.	+	r	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Galium palustre	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	r	.	.
Glyceria maxima	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peucedanum palustre	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	o
Iris pseudacorus	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Potentilla anserina	+	.	.	.	.	.	+	1	1	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	+	+
Carex hirta	+	.	.	.	.	.	r	+	.	r	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.
Rumex crispus	r	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	r	.	r	.	r	.	.	.	r
Anthoxanthum odoratum	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	.	.	.	.	1	+	1	2	+	.	.
Cirsium arvense	+	.	.	.	r	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.
Luzula campestris	r	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.
Polygonum amphibium terrestre	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	+	.	r	.
Stellaria palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.

Außerdem: *Capsella bursa-pastoris* r (4); *Potentilla reptans* r, *Capsella bursa-pastoris* r (7); *Carex gracilis* r (12); *Carex gracilis* r (13); *Calystegia sepium* r (14); *Alnus glutinosa* juv. +, *Carex brizoides* 1, *Ranunculus flammula* +, *Scirpus sylvaticus* r (15); *Glechoma hederacea* +, *Glyceria fluitans* +, *Bellis perennis* + (16); *Plantago major* r, *Mnium cuspidatum* +, *Glechoma hederacea* + (17); *Briza media* +, *Ranunculus flammula* r, *Glyceria fluitans* + (20)

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+ 1 + 1 2 . + + 1 + 1 1 . + . + 1 + . 1 1 . 1 + + 1 +
<i>Lysimachia nummularia</i>	+ + + + + +
<i>Linum cuspidatum</i>	 + + 1 + + +
<i>Rumex crispus</i>	 r + + + +

Anthoranthium odoratum	+ 1	1	1	+	+	+	+	2	1	1	4	2	1	.	2	1	1	.	+	1	1	+	+	1	+	+	+
Ranunculus repens	3	+	2	2	3	1	+	2	+	2	+	1	.	+	+	2	2	+	+	+	2	2	+	+	1	1	2
Deschampsia cespitosa	.	.	o	.	.	+	+	.	+	.	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lysimachia nummularia	.	.	+	.	.	+	+	+	+	r.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex crispus	.	.	r.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis stolonifera	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Aufzudem: Lotus uliginosus +, Linum cuspidatum + (1); Equisetum palustre +, Filipendula ulmaria^o, Polygonum amphibium terrestris 1 (3); Carex brizoides + (4); Alchemilla monticola r (5); Linum cuspidatum +, Carex hirta +, Equisetum arvense + (8); Equisetum arvense r, Potentilla reptans r, Leontodon hispidus r (9); Lotus uliginosus r, Centaurea jacea r (10); Veronica arvensis +, Anemone nemorosa +, Alchemilla monticola r, Agropodium podagraria +, Carex hirta r (11); Carex leporina + (13); Cerastium arvense +, Tanacetum vulgare r (14); Carex leporina + (16); Potentilla reptans + (19); Carex nigra r (20); Quinetum palustre r, Anthriscus sylvestris r, Tanacetum vulgare r, Malvastrum arundinaceum + (21); Cirsium arvense r (22); Glycyrriza fluitans +, Rumex obtusifolius +, Potentilla reptans r (25); Ranunculus ficaria + (26); Anthriscus sylvestris r, Polygonum amphibium terrestre + (27); Polygonum hybridum + terrestris + (28); Avena pubescens 1, Raridus stricta + (29); Trifolium hybridum + Glycyrriza fluitans r, Galtha palestensis r (33)

Tabelle 20: *Poa pratensis*-*Festuca ovina*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8
Artenzahl:	20	22	26	22	19	21	18	19
<i>Poa pratensis</i>	2	3	4	3	2	1	1	4
<i>Festuca ovina</i>	1	1	1	1	.	2	1	+
<i>Tanacetum vulgare</i>	+	1	1	1	.	1	+	+
<i>Crnithopus perpusillus</i>	+	+	.	r	r	+	1	+
<i>Rumex acetosa</i>	+	1	1 ^o	1	+	+	1	1
<i>Taraxacum officinale</i>	+	r	+	r	.	+	.	r
<i>Festuca rubra</i>	.	1	1	.	1	+	+	.
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	r	+	r	r	.	.	r
<i>Vicia cracca</i>	.	.	r	+	r	.	.	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+	.	.	.	+	+	.	+
<i>Dactylis glomerata</i>	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Trifolium repens</i>	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Arrhenatherum elatius</i>	.	r	.	.	.	+	.	.
<i>Galium album</i>	.	.	.	.	r	.	.	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	+	.	.	.	.	.	r	.
<i>Rumex acetosella</i>	+	+	+	+	+	1	1	+
<i>Achillea millefolium</i>	+	+	1	1	.	+	+	+
<i>Viola arvensis</i>	+	r	+	+	+	.	+	+
<i>Agropyron repens</i>	.	.	1	2	3	3	1	+
<i>Agrostis tenuis</i>	2	1	.	.	1	1	1	1
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	+	.	+	+	+	+	.	.
<i>Erodium cicutarium</i>	.	.	.	r	+	+	+	+
<i>Cerastium arvense</i>	.	.	.	+	+	+	.	1
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	+	+	.	.	+	+	.	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	r	+	+	r	.	.
<i>Cerex hirta</i>	.	.	+	+	+	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	+	+	.	r	.	.	.
<i>Cerastium semidecandrum</i>	+	r	.	.	.	.	+	.
<i>Equisetum arvense</i>	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Silene vulgaris</i>	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Erophila verna</i>	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Myosotis stricta</i>	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Vicia hirsuta</i>	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Hypochoeris radicata</i>	.	+	.	.	.	.	r	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+	.	r	.	.	.	.	.

Außerdem: *Trifolium dubium* +, *Festuca trachyphylla* +, *Bromus hordeaceus* 2 (1); *Medicago sativa* +, *Lamium album* r, *Trifolium arvense* + (2); *Linaria vulgaris* +, *Armeria maritima* r, *Stellaria media* r, *Urtica dioica* + (3); *Heracleum sphondylium* r, *Anthriscus sylvestris* r, *Hieracium pilosella* + (4); *Leontodon autumnalis* +, *Viola canina* r (6); *Leontodon hispidus* r (7); *Artemisia vulgaris* + (8)

Tabelle 21: *Poa pratensis*-Allopecurus pratensis-Flechtweide

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ¹	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 ²	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 ³	31	32	33	34	35	36	37	38
Artenzahl:	28	29	26	27	22	25	20	21	22	21	19	24	25	19	30	22	22	22	20	17	17	18	22	28	19	25	22	24	30	20	22							

28₂₆26₂₁27₂₂26₂₁22₂₁19₂₄25₁₉30₂₂24₂₂20₂₁20₁₇18₂₃22₂₈24₁₉25₂₂24₃₀20₂₂

L-Arten der Feuchtweiden:

[illegible]

L-Var. v. lotus uliginosus:

[illegible]

[illegible]

Außenrand: Miliun cuneidatum +, Vicia sativa + (2); Carex nigra +, Juncus bufonius r, Lysimachia vulgaris +, Galeopsis tetrahit +, Chanopodium polygammum r (3); Ranunculus acris + (4); Sonchus asper r, Plantago intermedia r (5); Galium uliginosum + (6); Potentilla reptans +, Galium uliginosum +, Ranunculus flammula r, Stachys palustris r (7); Phleum pratense + (11); Vicia sativa + (12); Carex nigra r, Scirpus sylvaticus +, Lysimachia nummularia r, Cynosurus cristatus + (13); Catha palustris r (14); Polygonum hydropiper r, Stellaria palustris +, Gnaphalium uliginosum r, Juncus bufonius r (16); Polygonum amphibium terrestris +, Hieracium aphondylium r (17); Glycyrra maxima +, Agropyre praecox (18); Juncus effusus + (20); Juncus effusus r, Ranunculus ficaria + (21); Lamium album +, Erophila verna r (22); Symphytum officinale r, Trifolium dubium + (23); Trifolium album +, Campanula patula r (25); Erophila verna + (27); Tanacetum vulgare r (28); Campanula patula +, Lathyrus pratensis + (30); Lathyrus pratensis + (31); Potentilla reptans +, Tanacetum vulgare r (33); Saxifraga granulata r (34); Saxifraga granulata r (36); Achillea ptarmica +, Tanacetum vulgare r (38).

Tabelle 22: *Apra spica-venti*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Artenzahl: 14 22 11 15 25 14 17 19 30 18 24 18 19 18 28 25 19 26 14 20 20 20 14 17

Diagnostisch wichtige Art:

Apera spica-venti + 1 1 3 + + 1 1 + 1 + ⁰+ + + 1 2 2 + + + 1 1 + 2 +

D-Feuchtezeiger:

D-Feuchtezeiger:

D-Feuchtezeiger:

[illegible]

Weitere hochstete Artengruppen:

<i>Matricaria maritima</i>	+ + 1 2 + + 1 r + + + + 1 + + 1 + 1 + + 1 + +
<i>Polygonum persicaria</i>	 + 1 r . r r . r +
<i>Poa annua</i>	 + 3 + r 1 r . r . r .
<i>Myosotis arvensis</i>	 + 1 +
<i>Plantago major</i>	 + x r
<i>Galeopsis bifida</i>	 + +
<i>Galeopsis tetrahit</i>	 + r
<i>Chenopodium album</i>	+ + r + + r . 1 . + + + r + + + . r 1 + .
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+ + + r + + + r r + r r . r . r +
<i>Stellaria media</i>	 + + + + + + + + + +
<i>Polygonum lapathifolium</i>	 + r + + r + +
<i>Fallopia convolvulus</i>	+ + + . + + + + + + + + + + 1 1 + r + + + r +
<i>Viola arvensis</i>	. 1 + + + 1 + + + + + + + 2 + . + + + r + +
<i>Polygonum aviculare</i>	+ + + r + + + + + + + + . 1 + r +
<i>Agropyron repens</i>	 + + 1 1 r + r

Arten mittlerer und geringerer Stetigkeit:

<i>Cirsium arvense</i>	.	r	.	.	.	.	+	1	+	+	.	+	+	+	.	.	r	+	.	+	r	.	+		
<i>Galinsoga parviflora</i>	+	+	+	.	.	.	.	.	r	2	.	.	+	+	1	.	r	.	.	.	+	+	.	+	
<i>Centaurea cyanea</i>	+	r	2	+	r	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	+	2	.	
<i>Taraxacum officinale</i>	+	r	.	r	r	.	.	.	.	+	+	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.
<i>Echinochloa crus-galli</i>	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	+	1	.	+	.	+	+	1	+	.	.	.	.	1	.
<i>Vicia angustifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	+	+	+	+	1	.	+	+	.	.	.	+	.
<i>Galinsoga ciliata</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Vicia hirsuta</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Spergularia rubra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	+	+	.	.	r	.
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	+	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Spergula arvensis</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	+	r	.	.	.	r
<i>Veronica arvensis</i>	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Trifolium repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	+	r	.	.	.	r
<i>Sonchus arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Raphanus raphanistrum</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Rumex acetosella</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	+	.	.	.	.	.
<i>Vicia sativa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+
<i>Setaria viridis</i>	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Odontites vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Scleranthus annuus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.
<i>Lamium purpureum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Lamium amplexicaule</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.
<i>Anthoxanthum pullei</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex obtusifolius</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.
<i>Chamomilla suaveolens</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Atriplex patula</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis tenuis</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	r	.

Außerdem: *Thlaspi arvense* r, *Convulvulus arvensis* r (1); *Erophila verna* r, *Myosotis stricta* r, *Achillea millefolium* r (2); *Veronica hederifolia* r (3); *Euphorbia hilescopia* r (5); *Artemisia vulgaris* r (7); *Sisymbrium officinale* r, *Thlaspi arvense* r, *Geranium pusillum* r (9); *Chenopodium polyspermum* r (10); *Lythrum salicaria* r (11); *Fumaria officinalis* r, *Euphorbia hilescopia* r, *Convulvulus arvensis* l (12); *Achillea millefolium* r (14); *Lotus uliginosus* r, *Angellia arvensis* r (15); *Callium aparinne* r, *Trifolium hybridum* r, *Vicia cracca* r, *Arenaria scarpifolia* r, *Thlaspi arvense* r (17); *Thlaspi arvense* r, *Lotus vulgaris* r, *Lolium perenne* r, *Corys canadensis* r (18); *Arnica montana* r (21); *Epilobium adenocaulon* r (22); *Myosotis stricta* r (23); *Geranium pusillum* r (24).

Tabelle 23: Teesdalio-Arnoseridetum (M.A.C. 29) TL. 37
em. SCHUB. et MAHN 68

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6
Artenzahl	16	18	15	17	14	18

Diagnostisch wichtige Arten-
gruppen:

Arnoseris minima	r	+	+	1	+	r
Anthoxanthum puelii	+	+	1	r	+	.
Teesdalia nudicaulis	r	r	+	+	.	.
Holcus mollis	+	+	.	+	+	.
Aphanes microcarpa	.	.	.	.	.	+

Spergula arvensis	+	.	+	+	1	+
Rumex acetosella	r	+	r	r	+	.
Scleranthus annuus	.	+	+	+	.	+
Spergularia rubra	.	+	.	.	+	r

D-Feuchtezeiger:

Polygonum hydropiper	+	.	r	+	+	+
Gnaphalium uliginosum	.	.	.	.	.	+
Bidens tripartita	.	r	.	.	.	.

Weitere hochstete Artengruppen:

Matricaria maritima	.	+	.	r	r	+
Polygonum persicaria	+	.	+	r	.	.
Galeopsis tetrahit	+	+	.	.	.	.
Myosotis arvensis	.	.	.	.	.	+

Apera spica-venti	+	1	2	+	1	1
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	r

Setaria viridis	.	1	r	+	r	.
-----------------	---	---	---	---	---	---

Viola arvensis	+	+	+	+	+	+
Fallopia convolvulus	+	+	+	+	+	+
Polygonum aviculare	+	+	.	.	+	+
Agropyron repens	.	.	.	r	.	.

Arten mittlerer und
geringerer Stetigkeit:

Chenopodium album	.	+	.	r	.	+
Polygonum lapathifolium	.	+	.	+	.	.
Vicia sativa	.	.	+	.	.	+

Außerdem: Rhinanthus serotinus +, Vicia hirsuta r, Agrostis
tenuis 1 (1); Achillea millefolium + (2);
Senecio vulgaris r, Stellaria media r (3);
Trifolium repens r (5); Myosotis arvensis +,
Cirsium arvense + (6)

Aufn. -lir, :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Artenzahl:

23 25 28 18 31 27 22 26 21 30 27 21 15 25 26 22 34 23 20 25 24 21 19 18 17 22 16 22 24 26 13

Charakteristische Artengruppen- kombination

Diagnostisch wichtige Artengruppe:

Echinochloa crus-galli

Galiumoga parviflora

Gallinago ciliata

Cetaria viridis

Li-Pouclitezeiſer:

Graphium uliginosum

Juncus bufonius

Il l'ontago intermedia

Polygonum hydropiper

Hypericum humifusum

Junco cinereus

Stachys palustris

Equisetum arvense

Scientia rivensis

Potentilla anserina

Tusculago farfara

Coriopa pulchella

Polygonum amphibium terrestre

Library of Congress Australian

Colonytella aerulum

Symphytum officinale

Widens: tripartita

Ältere hochstete Arterengruppen:

hiaticaria maritim

Tolypocyon persicaria

For more information

11/14/75: no major

diversus arvensis

Galceopais tetralit

Galeopsis bifida

Aufn.-Nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9₁₀¹¹ 12¹³ 14¹⁵ 16¹⁷ 18¹⁹ 20²¹ 22²³ 24²⁵ 26²⁷ 28²⁹ 30³¹ 32Artenzahl: 19₁₉ 20₂₃ 27₂₈ 20₂₁ 21₁₉ 21₂₅ 24₂₀ 22₂₃ 20₂₃ 19₂₃ 25₂₁ 27₂₇ 22₁₀ 22₁₉ 25₂₄ 18₁₇Charakteristische Artengruppen-
kombination

Diagnostisch wichtige Artengruppe:

Chenopodium polyspermum + 1 . 2 1 + + + 1 3 1 + 3 2 + 1 1 1 + 1 2 2 + + + 2 + + + + + . . .
 Erythraea cheiranthoides x . + x 1 + . . . + . . . + . . . + . . . + x + + + + + + + . . .
 Oxalis fontana . . x . + . . . + . . . + . . . 1 + + x + + + + + + + + x x

D-Artengruppe der Tieflegenform:

Chenocloa crua-galli + 2 + x x + + + 2 2 . x 1 2 2 2 1 + 1 + 1 1 . + . . . + + + x
 Galinsoga purpuriflora + . . . 2 . . . + 3 + + 2 + . 2 + . . . + + + + x x + + + +
 Galinsoga callata x . 1 1 . 1 + + + + 1 + + + x x +

D-Malmfruchttaugprüfung:

Aporu spica-venti + + + + 2 + 1

D-Feuchtezeiger:

Plantago intermedia . . . + + + + + + . . . x + + + + + . 1
 Gnaphalium uliginosum x x x + . . . + + + +
 Juncus bufonius + + 1 + . .

Polygonum hydropiper

Rumex crispus x +
 Glechoma hederacea +

Stachys palustris

Lotentilla anserina . . . x + + . x 1 1 + + . . . + + . x x + . . + + .
 Mentha arvensis + + + 1 + 1
 Ranunculus repens . . . + + + +
 Equisetum arvense + + x x . .
 Tussilago farfara .

Loripia palustris

Polygonum amphibium terrestre . . . + + . x 1 . . . + x . . . + x . . . x + . .
 Galystoria scapula + + +
 Thymus australis + +

Bilens tripartita

Bilens tripartita x + + + + +

weitere hochstete Artengruppen:

[illegible]

Arten mittlerer und geringerer Stetigkeit:

[illegible]

Außerdem: *Centaurea cyaneus* + (1); *Trifolium pratense* *r.* *Scleranthus annuus* *r.* (2); *Lequium raphanistrum* *r.* *lancea* *scutella* + (3); *Vicia cracca* + *Veronica* *r.* *Scleranthus annuus* + (3); *Veronica arvensis* + (4); *Lapsana communis* *r.* *Aegopodium podagraria* + (5); *Veronica perilla* 1, *Anchusa arvensis* *r.* *Senecio vulgaris* *r.* *Aegopodium podagraria* + (11); *Lequium communis* *r.* (12); *Silybum officinale* *r.* (14); *Urtica urens* + (17); *Cismonilla mayuensis* *r.* *Senecio vulgaris* + (19); *Leontodon autumnalis* + (10); *Amarantus retroflexus* *r.* (19); *Lysimachia nummularia* + (20); *Leontodon autumnalis* *r.* *Aegopodium podagraria* + (23); *Artemisia vulgaris* *r.* (28); *Centaurea cyaneus* *r.* (29)

Tabelle 26: Hydrocharitetum morsus-ranae van LANGENDONCK 35

Aufn.-Nr.:	1	2	3
Artenzahl:	6	7	6
Aufn.-Fläche m ²	2	2	2
Hydrocharis morsus-ranae	3	3	4
Lemna minor	+	2	2
Utricularia australis	1	+	.
Potamogeton natans	+	+	+
Potamogeton scutifolius	.	+	+
Glyceria fluitans	.	2	2

Außerdem: Kyriophyllum verticillatum 1, Hotttonia palustris + (1);
Hydrocotyle vulgaris r (2); Myosotis palustris + (3)

Tabelle 27: Ceratophyllum demersum-Gesellschaft

Aufn.- Nr.:	1	2	3	4	5	6	7
Artenzahl	8	6	6	5	9	6	8
Aufn.-Fläche m ²	3	2	2	3	2	3	2
Ceratophyllum demersum	3	3	3	4	3	2	3
Potamogeton crispus	+	2	+	+	+	1	1
Potamogeton berchtoldii	2	1	2	3	2	.	.
Callitriche spec.	+	.	.	+	+	1	1
Potamogeton natans	.	.	1	.	1	+	.
Eloëa canadensis	.	.	.	.	.	2	3
Lemna minor	1	+	+	+	1	+	1
Spirodela polyrhiza	+	+	.	.	+	.	+
Hydrodictyon reticulatum	2	3	.	.	.	.	.
Glyceria fluitans	+	.	.	.	+	.	.
Sparganium emersum	.	.	r	.	.	.	r
Sagittaria sagittifolia	.	.	.	.	.	.	1
Lemna gibba	.	.	.	.	+	.	.

Tabelle 28: Potametum trichoides FREITAG et al. 58

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Artenzahl	5	5	8	6	5	14	15
Aufn.-Fläche m ²	5	3	2	5	2	2	2
Potamogeton trichoides	5	3	3	5	4	3	3
Potamogeton alpinus	.	.	2	.	1	2	1
Callitriche cophocarpa	.	.	+	+	2	+	.
Potamogeton natans	+	.	1	.	.	+	+
Potamogeton scutifolius	.	.	.	.	.	2	1
Utricularia australis	.	.	.	.	.	1	1
Myriophyllum verticillatum	.	.	.	.	.	+	2
Elodea canadensis	.	.	.	.	.	+	1
Hottonia palustris	.	.	.	.	.	1	+
Ranunculus peltatus	.	.	.	.	.	r	.
Glyceria fluitans	+	+	1	+	+	+	1
Phragmites australis	+	+	.	.	.	.	.
Alisma plantago-aquatica	+	.	.	+	.	.	.
Typha latifolia	.	.	.	+	r	.	.
Juncus bulbosus	.	.	+	+	.	+	+
Luronium natans	.	.	.	.	.	1	1
Myosotis palustris	.	.	+	.	.	+	+
Polygonum amphibium natans	.	+	+	.	.	.	.

Außerdem: Elodea acicularis fluitans + (2); Lemna minor r,
Mentha verticillata r, Galium palustre + (7)

Tabelle 29: Potametum alpini BR.-BL. 49

Aufn.-Nr.	1	2
Artenzahl	6	6
Aufn.-Fläche m ²	3	5
Potamogeton alpinus	4	5
Elodea canadensis	3	.
Callitriche cophocarpa	.	1
Potamogeton trichoides	.	+
Polygonum amphibium natans	r	+

Außerdem: Sparganium emersum +, Glyceria fluitans +, Lemna
minor + (1); Alisma plantago-aquatica +,
Elodea acicularis fluitans + (2)

Tabelle 30: *Hottonietum palustris* TX. 37

Aufn.-Nr.	1	2	3	4
Artenzahl	5	7	5	6
Aufn.-Fläche m ²	3	3	2	3
<i>Hottonia palustris</i>	4	4	4	2

D-Subass. v. *Potamogeton alpinus*:

<i>Potamogeton alpinus</i>	1	1	.	.
<i>Potamogeton acutifolius</i>	2	+	.	.
<i>Callitriche cophocarpa</i>	+	+	+	+
<i>Potamogeton natans</i>	.	+	+	2
<i>Glyceria fluitans</i>	.	+	1	2

Außerdem: *Alisma plantago-aquatica* r (1); *Juncus bulbosus* + (2);
Lemna minor + (3); *Phragmites australis* +,
Luronium natans 2 (4)

Tabelle 31: *Potamogeton natans*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.	1	2	3
Artenzahl	8	7	6
Aufn.-Fläche m ²	6	3	4

<i>Potamogeton natans</i>	4	4	4
---------------------------	---	---	---

D-Subass. v. *Nuphar lutea*:

<i>Nuphar lutea</i>	3	.	.
<i>Potamogeton alpinus</i>	+	1	1
<i>Callitriche cophocarpa</i>	r	1	r
<i>Utricularia australis</i>	.	+	+
<i>Ranunculus peltatus</i>	r	+	.
<i>Glyceria fluitans</i>	+	+	+
<i>Sparganium emersum</i>	+	.	+

Außerdem: *Juncus bulbosus* + (1); *Lemna minor* + (2)

Tabelle 32: *Ranunculetum peltatae* SAUER 45

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Artenzahl	4	6	7	5	5	6	7	6	4	5
Aufn.-Fläche m ²	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3
<i>Ranunculus peltatus</i>	4	4	4	5	3	4	3	5	2	4
<i>Hottonia palustris</i>	1	+	+	+	1	+	+	.	.	.
<i>Potamogeton natans</i>	.	1	2	+	.	1	2	+	.	.
<i>Callitriche spec.</i>	.	.	+	+	3	2	1	+	.	.
<i>Eleocharis canadensis</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	2	2
<i>Potamogeton alpinus</i>	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.
<i>Potamogeton acutifolius</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Glyceria fluitans</i>	.	1	+	.	.	.	+	.	2	+
<i>Phragmites australis</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lemna minor</i>	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis palustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	r
<i>Juncus bulbosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.

Außerdem: *Hydrocharis morsus-ranae* r (8)

Tabelle 33: *Myriophyllum verticillatum*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.	1	2	3
Artenzahl	7	7	4
Aufn.-Fläche m ²	2	2	1
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	3	4	4
<i>Utricularia australis</i>	2	1	.
<i>Hottonia palustris</i>	r	.	.
<i>Juncus bulbosus</i>	1	+	.
<i>Eleocharis scicularis</i>	+	+	.
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	+	+	.
<i>Glyceria fluitans</i>	+	+	.
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	.	r	r

Außerdem: *Potamogeton natans* +, *Luronium natans* 1 (3)

Tabelle 35: Phragmitetum communis SCHÄLE 39

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5
Artenzahl	10	15	8	14	11
Aufn.-Fläche m ²	20	20	20	25	40

Phragmites australis	3	4	4	3	4
----------------------	---	---	---	---	---

Ver. v. Peucedanum palustre:

Peucedanum palustre	+	.	.	.	.
Agrostis canina	+	.	.	.	.
Sphagnum squarrosum	+	.	.	.	.
Sphagnum recurvum	+	.	.	.	.

Ver. v. Phalaris arundinacea:

Phalaris arundinacea	.	.	1	+	+
Urtica dioica	.	r	2	.	+

Iris pseudacorus	.	+	+	+	.
Alisma plantago-aquatica	.	.	.	1	+
Rumex hydrolapathum	.	.	.	+	+
Lysimachia thyrsiflora	+	+	.	.	.
Lycopus europaeus	.	.	.	+	+
Carex acutiformis	.	1	.	.	.
Glyceria fluitans	.	.	.	1	.
Galium palustre	+	.	.	.	.
Carex riparia	.	+	.	.	.
Stachys palustris	.	+	.	.	.
Poa palustris	.	.	+	.	.
Carex pseudocyperus	.	.	.	+	.
Glyceria maxima	.	.	.	.	+
Equisetum fluviatile	.	.	.	+	.
Mentha aquatica	.	.	.	.	r

Cirsium palustre	1	1	.	.	.
Hydrocotyle vulgaris	+	1	.	.	.
Lysimachia vulgaris	+	r	.	.	.
Galystegia sepium	.	.	1	+	.
Solanum dulcamara	.	.	.	1	+
Isamo minor	.	.	.	+	+

Außerdem: *Paraberea stricta* +, *Galieopsis tetrahit* +, *Lycotis palustris* +, *Thelypteris thelypteroides* +, *Lythrum salicaria* r (2); *Rumex lupulus* 1, *Alnus glutinosa* Str. + (3); *Juncus effusus* 1, *Ridens tripartita* r (4); *Salix cinerea* Str. + (5)

Tabelle 36: Sagittario-Sparganietum emersi TX. 53

Aufn.-Nr.	1	2	3	4	5
Artenzahl	9	5	6	7	9
Aufn.-Fläche m ²	5	2	2	4	4
Sparganium emersum	3	2	2	2	3
Sagittaria sagittifolia	.	.	.	2	1
Phalaris arundinacea	+	2	1	+	+
Glyceria fluitans	1	.	.	+	+
Rumex hydrolapathum	+	.	.	.	.
Potamogeton natans	+	+	1	.	.
Callitriche spec.	+	.	.	.	+
Lemna minor	+	2	3	4	3
Spirodela polyrrhiza	1	1	1	1	+
Agrostis stolonifera	.	.	+	+	.

Außerdem: Polygonum amphibium natans + (1); Myosotis palustris 1,
Polygonum hydropiper + (5)

Tabelle 37: Caricetum elatae W. KOCH 26

Aufn.-Nr.	1	2
Artenzahl	15	11
Aufn.-Fläche m ²	25	25
Carex elata	3	4
Puccinellia palustre	1	+
Galium palustre	1	.
Lysimachia vulgaris	+	.
Iris pseudacorus	+	.
Glyceria maxima	+	.
Equisetum fluvatile	+	.
Phragmites australis	.	+
Rumex hydrolapathum	+	.
Cirsium palustre	+	1
Calamagrostis canescens	1	+
Lythrum salicaria	+	+

Außerdem: Solanum dulcamara r, Urtica dioica r, Acrocladium
cuspidatum +, Comarum palustre + (1); Carex nigra +,
Hydrocotyle vulgaris +, Thalictrum flavum 2,
Carex panicea 1, Holcus lanatus r (2)

Tabelle 36: Caricetum rostratae RÜBEL 12

Aufn.-Nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Artenzahl: 10 11 12 17 16 11 17 14 13 17 22 17 16

Aufn.-Fläche m² 3 3 3 4 2 3 2 3 2 15 15 15 15

Carex rostrata 3 3 3 2 + 2 + 4 2 + 1 + +

D-Subass. v. Sphagnum squarrosum:

Sphagnum squarrosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	2	3	3
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	1
Acrocladium cuspidatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+
Calamagrostis canescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
Lycopus europaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	+
Alnus glutinosa juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
Linum cuspidatum	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Sphagnum recurvum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Aulecomnium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+

Lysimachia vulgaris	+	+	+	1	+	1	.	+	+	+	2	+	+	+
Galium palustre	+	+	+	.	.	.	+	+	.	+	1	3	.	.
Phragmites australis	+	+	+	.	.	.	+	1	.	1	.	.	.	+
Equisetum fluviatile	1	1	.	r	r	.	+	+	+	.	.	.	.	.
Lysimachia thyrsiflora	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	+
Peucedanum palustre	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	+
Carex elata	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Carex acutiformis	.	.	.	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Typha angustifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.
Iris pseudacorus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.
Schoenoplectus lacustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.

Comarum palustre	+	+	+	+	+	1	2	+	2	1	1	1	2	.
Menyanthes trifoliata	1	1	2	2	1	1	1	2	1	.	.	.	.	.
Hydrocotyle vulgaris	.	.	.	2	1	2	.	+	.	+	+	+	.	.
Eriophorum angustifolium	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+	2	1	.
Stellaria palustris	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Carex canescens	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.
Ranunculus flammula	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.

Caltha palustris	1	+	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	.	.	1	+	1	1	.	1	.	.	.	.	.
Lythrum salicaria	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	+	.	+	.
Juncus effusus	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Lotus uliginosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum palustre	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem: Urtica dioica +, Linum affine + (3); Cardamine pratensis r (4); Achillea ptarmica +, Angelica sylvestris r (5); Lathyrus pratensis + (6); Juncus acutiflorus +, Salix cinerea juv. + (7); Lantana verticillata r (8); Frangula alnus juv. +, Betula pendula juv. + (11)

Tabelle 39: Caricetum ripariae KNAPP et STOPPERS 62

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7
Artenzahl:	11	11	10	13	14	7	11
Aufnahmefläche m ² :	3	2	3	4	5	3	3
<i>Carex riparia</i>	5	4	4	4	5	1	3
<i>Glyceria fluitans</i>	1	1	2	2	1	1	1
<i>Salix palustre</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phragmites australis</i>	+	r	+	+	+	.	+
<i>Lycopus europaeus</i>	r	.	+	+	.	.	.
<i>Carex acutiformis</i>	.	.	.	.	.	3	2
<i>Carex elata</i>	.	.	.	.	+	.	+
<i>Suaeda palustris</i>	+	+	.	.	.	.	.
<i>Phalaris arundinacea</i>	+	.	.	.	.	.	r
<i>Glyceria maxima</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Iris pseudacorus</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Teucrium palustre</i>	.	.	r	.	.	.	.
<i>Equisetum fluviatile</i>	.	.	.	.	.	.	r
<i>Lythrum salicaria</i>	.	r	+	+	+	+	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	r	+	.	r	r	.
<i>Lysoctis palustris</i>	+	+	.	+	.	.	.
<i>Lotus uliginosus</i>	.	.	.	+	+	.	+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	.	r	.	r	r	.	.
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	.	.	r	+	.	.
<i>Carex canescens</i>	.	+	+	+	+	.	.
<i>Mentha verticillata</i>	.	.	+	+	+	.	.
<i>Polygonum amphibium terrestre</i>	+	.	.	r	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	.	+	.	+

Außerdem: *Agrostis canina* + (2); *Ranunculus repens* + (5);
Salix cinerea juv. + (6); *Rubus fruticosus* Str. + (7)

Tabelle 40: *Carex acutiformis*-Gesellschaft SAUER 37

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Artenzahl:	14	19	17	17	12	10	17	13	13	14	19
Aufn.-Fläche m ²	25	30	15	15	20	20	40	15	25	30	40

<i>Carex acutiformis</i>	4	4	3	4	4	3	5	4	5	4	4
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

D-Subess. v. *Ranunculus repens*:

<i>Cirsium palustre</i>	1	1	+	+	1	+	r	1	.	.	r
<i>Ranunculus repens</i>	+	.	1	.	.	r	.	+	.	r	+

D-Var. v. *Carex nigra*:

<i>Carex nigra</i>	1	+	+	+	o	+	.	.	.	.	.
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Comarum palustre</i>	.	+	.	+	+	.	1	.	.	.	.
<i>Calamagrostis canescens</i>	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.
<i>Galium uliginosum</i>	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.

D-Var. v. *Phalaris arundinacea*:

<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	.	r	.	.	.	+	+	r
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.

<i>Lysimachia vulgaris</i>	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+
<i>Peucedanum palustre</i>	.	.	.	1	+	+	+	.	.	.	+
<i>Iris pseudacorus</i>	.	.	.	r	+	+	.	.	.	r	.
<i>Carex gracilis</i>	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	2
<i>Galium palustre</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.
<i>Carex vesicaria</i>	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Glyceria maxime</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Lycoopus europaeus</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Poa palustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Carex elata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Equisetum fluviatile</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.

<i>Lythrum salicaria</i>	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+
<i>Juncus conglomeratus</i>	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.
<i>Lotus uliginosus</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Ranunculus auricomus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
<i>Thalictrum flavum</i>	.	.	2	+	.	1	.	.	.	.	.
<i>Poa trivialis</i>	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cardamine pratensis</i>	.	+	+	r ^o	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex panicea</i>	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scirpus sylvaticus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.

<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	+	1	+	+	.	.	.	.	.	+
<i>Polygonum amphibium terrestre</i>	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla anserina</i>	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem: *Agrocybe praecox* (1); *Holcus lanatus* +, *Ranunculus acris* r (2); *Solanum dulcamara* r (3); *Carex canescens* +, *Urtica dioica* r, *Salix cinerea* juv. + (7); *Cirsium arvense* +, *Galeopsis tetrahit* r (8); *Polygonum bistorta* 1, *Anemone nemorosa* +, *Ranunculus ficaria* +, *Equisetum palustre* r (9); *Mentha verticillata* +, *Alopecurus pratensis* + (10); *Carex brizoides* +, *Symphytum officinale* r, *Rumex crispus* r, *Juncus effusus* +, *Urtica dioica* +, *Alnus glutinosa* juv. +, *Lysimachia nummularia* + (11)

Tabelle 41: *Caricetum gracilis* (GRAEBN. et HUECK 31) TX. 37

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Artenzahl:	17	24	9	19	15	16	14	16	19	15
Aufn.-Fläche m ²	36	40	20	40	40	40	36	36	25	25

<i>Carex gracilis</i>	3	4	5	4	5	3	4	4	3	3
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

D-Subass. v. *Ranunculus repens*:

<i>Ranunculus repens</i>	3	+	+	.	+	.	+	.	1	+
<i>Cardamine pratensis</i>	1	.	.	+	.	+	+	+	+	+
<i>Alopecurus pratensis</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Poa pratensis</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Ranunculus scris</i>	+	.	.	.	+	.	.	.	r	.
<i>Rumex acetosa</i>	+	r	.	.	+	.	.	.	.	.

D-Var. v. *Acrocladium cuspidatum*:

<i>Acrocladium cuspidatum</i>	.	.	.	.	+	4	4	4	.	2
<i>Ranunculus flammula</i>	.	.	.	.	.	.	2	1	+	.
<i>Juncus filiformis</i>	.	.	.	.	.	.	+	1	.	1
<i>Carex nigra</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
<i>Eleocharis palustris</i>	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.

<i>Galium palustre</i>	.	.	.	+	°	.	+	+	1	+
<i>Carex scutiformis</i>	2	+	.	.	.	1	1	.	.	.
<i>Glyceria fluitans</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Glyceria maxima</i>	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.

<i>Scirpus sylvaticus</i>	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+
<i>Lotus uliginosus</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Lythrum salicaria</i>	+	.	.	+	.	+	.	+	.	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	+	r	+	+	.	.	.	.	.
<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	+	.	.	+	+	r	.
<i>Equisetum palustre</i>	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.
<i>Vicia cracca</i>	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus auricomus</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	r	.
<i>Poa pratensis</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Holcus lanatus</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cirsium palustre</i>	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum officinale</i>	+	+	°	.	.	.	.	.	.	.

<i>Polygonum amphibium terrestre</i>	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.
<i>Lysimachia nummularia</i>	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	.	+	.	+	.	1	2	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+

Außerdem: *Leontodon autumnalis* +, *Trifolium repens* 1 (1); *Potentilla reptans* 1, *Anthoxanthum odoratum* +, *Festuca rubra* +, *Plantago lanceolata* +, *Hydrocotyle vulgaris* +, *Rumex obtusifolius* r, *Lysimachia vulgaris* +, *Glechoma hederacea* + (2); *Stellaria alsine* + (3); *Urtica dioica* +, *Ajuga reptans* +, *Calystegia sepium* +, *Ranunculus ficaria* +, *Alnus glutinosa* +, *Carex brizoides* + (4); *Phragmites australis* +, *Glechoma hederacea* r, *Angelica sylvestris* + (5); *Lathyrus pratensis* r, *Poa palustris* +, (6); *Juncus effusus* +, *Lemna minor* +, *Carex vesicaria* 1, *Iris pseudacorus* r (8); *Linum cuspidatum* 1, *Poa trivialis* +, *Phalaris arundinacea* + (9); *Juncus conglomeratus* +, *Epilobium palustre* +, *Cardamine amara* r (10)

Tabelle 42: Eleocharis palustris-Gesellschaft SCHENNIKOV 19

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7
Artenzahl:	14	13	7	9	12	14	10
Aufn.-Fläche m ²	3	3	3	3	3	3	3

Eleocharis palustris	3	3	4	4	4	4	4
Glyceria fluitans	+	+	+	1	2	+	+
Phalaris arundinacea	1	+	+	.	+	r	+
Lycopus europeus	+	.	+	+	.	+	+
Alisma plantago-aquatica	+	+	.	.	r	+	r
Glyceria maxima	.	.	.	+	.	.	.
Myosotis palustris	1	+	1	1	1	2	2
Juncus conglomeratus	.	+	.	.	+	.	.
Agrostis stolonifera	+	+	.	1	1	+	.
Ranunculus repens	.	.	.	+	.	r	.
Juncus bufonius	+	.	+	.	+	1	+
Juncus articulatus	+	+	.	.	.	.	+
Peplis portula	.	+	.	.	.	+	.
Eleocharis acicularis	+	+	.	.	.	.	.
Myriophyllum alterniflorum	r	+	.	.	.	.	.
Callitriche cophocarpa	+	+	.	+	+	+	r
Alopecurus aequalis	1	1	.	.	+	1	+
Hydrocotyle vulgaris	1	.	.	r	.	.	+
Riccia fluitans	.	.	.	.	+	+	.

Außerdem: Lythrum salicaria + (3); Utricularia australis r (5);
Rorippa palustris + (6)

Tabelle 43: Phalaridetum arundinaceae LIBB. 31

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Artenzahl:	23	16	20	13	23	15	14	11	11	15	10	9
Aufn.-Fläche m ²	30	10	40	15	40	25	36	25	20	25	20	40
Phalaris arundinaceae	4	2	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5
Poa palustris	.	.	+	+	+	+	+	+	1	+	1	+
Lysimachia vulgaris	1	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.
Peucedanum palustre	+	.	.	+	r	r	.	.	.	.	.	.
Galium palustre	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Glyceria fluitans	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Iris pseudacorus	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria maxima	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Stachys palustris	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.
Acorus calamus	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleocharis palustris	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex hydrolapathum	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alisma plantago-aquatica	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Rorippa amphibia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
Alopecurus pratensis	1	+	r	+	+	+	1	+	+	+	+	+
Poa trivialis	+	+	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lythrum selicaria	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Caltha palustris	+	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	+	+	+	.	2	+	+	+	2	2	1	.
Potentilla anserina	.	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	1
Symphytum officinale	.	.	+	.	.	.	+	.	+	+	+	+
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	+	+	+	r	+	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.
Deschampsia cespitosa	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Polygonum amphibium terrestre	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	.	.
Myosoton aquaticum	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	+	.
Polygonum hydropiper	.	.	+	.	.	.	.	r	.	r	.	.

Außerdem: Lotus uliginosus +, Cirsium palustre +, Cardamine pratensis +, Galeopsis tetrahit +, Festuca rubra +, Carex leporina +, Galium album +, Bromus hordeaceus r, Cerastium holosteoides +, Achillea millefolium + (1); Polygonum bistorta 1, Heracleum sphondylium +, Taraxacum officinale +, Holcus lanatus 1, Aegopodium podagraria + (2); Myosotis palustris +, Agrostis stolonifera 1, Stellaria media r, Rorippa palustris + (3); Agropyron repens +, Polygonum lapathifolium r (4); Cirsium palustre r, Agrostis stolonifera +, Cardamine pratensis +, Rumex crispus r, Rorippa palustris +, Calamagrostis canescens +, Barbarea stricta r (5); Lotus uliginosus +, Juncus conglomeratus +, Agropyron repens +, Cirsium arvense +, Phleum pratense +, Angelica sylvestris r (6); Poa pratensis +, Ranunculus ficaria 1, Glechoma hederacea + (7); Rumex acetosa r, Dactylis glomerata +, Bidens tripartita + (8); Anthriscus sylvestris r, Galeopsis tetrahit r, Rumex crispus r (9); Cirsium arvense +, Stellaria media +, Lamium album r (10); Polygonum lapathifolium + (11); Equisetum palustre +, Ranunculus ficaria +, Diphilobium adenocaulon +, Stellaria nemorum + (12)

Tabelle 44: Caricetum distichae JONAS 33

Aufn.-Nr.:	1	2
Artenzahl:	8	5
Aufn.-Fläche m ²	20	20
<i>Carex disticha</i>	5	5
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+	+
<i>Carex elata</i>	+	.
<i>Phalaris arundinacea</i>	+	.
<i>Polygonum amphibium terrestre</i>	+	+
<i>Caltha palustris</i>	+	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	+	.
<i>Ranunculus auricomus</i>	+	.
<i>Thalictrum flavum</i>	.	+
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	+

Tabelle 45: Eleocharitetum acicularis W. KOCH 26 em. CLERD. 57

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4
Artenzahl:	9	7	5	6
Aufn.-Fläche m ²	1	1	1	1
<i>Eleocharis acicularis</i>	3	3	3	4
D-Var. v. <i>Eloëa canadensis</i> :				
<i>Eloëa canadensis</i>	1	2	.	.
<i>Luronium natans</i>	2	2	2	2
<i>Juncus bulbosus</i>	+	.	.	1
<i>Glyceria fluitans</i>	+	1	+	+
<i>Callitriche cophocarpa</i>	.	1	+	2
<i>Hottonia palustris</i>	r	2	.	.

Außerdem: *Alisma plantago-aquatica* r, *Lycopus europaeus* r,
Sparganium emersum 1 (1); *Lemna minor* 2 (2);
Phragmites australis + (3); *Potamogeton natans* 1 (4)

Tabelle 46: Potamogeton polygonifolius-Gesellschaft

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8
Artenzahl:	6	4	6	5	8	6	6	4
Aufn.-Fläche m ²	1	2	1	1	1	2	2	2
Potamogeton polygonifolius	4	5	5	5	2	3	4	3
Juncus bulbosus	2	2	1	1	.	2	2	.
Luronium natans	.	.	.	.	1	1	3	2
Callitriche cophocarpa	.	.	1	+	+	+	3	+
Glyceria fluitans	.	+	+	+	1	.	+	.
Ranunculus flammula	+	.	+	+	+	.	.	.
Spirogyra spec.	.	.	.	.	.	2	3	1
Hottonia palustris	+	+	.	.	+	.	.	.
Utricularia australis	.	.	.	.	1	+	.	.

Außerdem: Epilobium adenocaulon r, Sparganium emersum r (1);
 Alisma plantago-aquatica r (3); Phragmites australis + (5)

Tabelle 47: Pilularietum globuliferae TX. 55

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5
Artenzahl:	8	8	8	8	7
Aufn.-Fläche m ²	1	2	2	1	2
Pilularia globulifera	4	3	2	3	4
Luronium natans	2	1	4	2	2
Juncus bulbosus	+	1	2	+	.
Callitriche cophocarpa	2	2	+	+	2
Potamogeton natans	2	2	r	2	+
Glyceria fluitans	2	+	.	+	2
Potamogeton crispus	.	+	+	+	.
Utricularia australis	.	.	+	+	.
Hottonia palustris	r	.	.	.	+

Außerdem: Sparganium emersum r (1); Alisma plantago-aquatica + (2);
 Phragmites australis + (3); Ranunculus flammula r (5)

Tabelle 48: *Myriophyllum alterniflorum*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5
Artenzahl:	7	6	4	9	6
Aufn.-Fläche m ²	3	2	1	2	3
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	5	3	4	5	2
<i>Luronium natans</i>	.	+	.	.	.
<i>Eleocharis acicularis fluitans</i>	.	.	.	+	.
<i>Potamogeton natans</i>	+	+	1	+	+
<i>Callitriche cophocarpa</i>	1	2	.	+	1
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	.	.	.	+	+
<i>Potamogeton trichoides</i>	.	.	.	.	1
<i>Utricularia australis</i>	.	+	.	.	.
<i>Hottonia pelusiris</i>	.	.	r	.	.
<i>Lemna minor</i>	+	.	.	r	.
<i>Spirodela polyrhiza</i>	+	.	.	r	.
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	+	.	.	.	r
<i>Glyceria fluitans</i>	+	+	+	r	.
<i>Polygonum amphibium natans</i>	.	.	.	+	.

Tabelle 49: *Cerici canescenti-Agrostietum caninee* TX. 37

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5
Artenzahl:	15	13	19	12	11
Aufn.-Fläche m ²	15	20	20	15	15

<i>Agrostis canina</i>	3	3	1	5	4
------------------------	---	---	---	---	---

D-Subess..v. *Sphagnum recurvum*:

<i>Sphagnum recurvum</i>	3	4	.	.	.
<i>Comarum palustre</i>	1	+	.	.	.
<i>Carex canescens</i>	+	+	.	.	.
<i>Aulacomnium palustre</i>	+	.	.	.	.
<i>Calamagrostis canescens</i>	+	.	.	.	.

D-Subess. v. *Carex panicea*:

<i>Carex panicea</i>	.	.	2	.	.
<i>Ranunculus flammula</i>	.	.	+	.	.
<i>Cardamine pratensis</i>	.	.	+	.	.
<i>Acrocladium cuspidatum</i>	.	.	+	.	.

<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	1	1	.	3	1
<i>Eriophorum angustifolium</i>	.	.	2	+	+
<i>Viola palustris</i>	.	+	.	.	1
<i>Carex echinata</i>	.	.	+	.	.
<i>Carex nigra</i>	.	.	+	.	.

<i>Phragmites australis</i>	1	1	+	+	+
<i>Peucedanum palustre</i>	+	1	.	+	+
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	+	1	.	2	.
<i>Galium palustre</i>	+	+	.	.	.
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	.	.	.	+	r

<i>Cirsium palustre</i>	+	+	+	+	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	2	2	.	1	.
<i>Juncus conglomeratus</i>	+	.	.	+	+
<i>Lythrum salicaria</i>	.	.	+	+	+

<i>Frangula alnus</i> juv.	+	+	.	.	r
----------------------------	---	---	---	---	---

Außerdem: *Juncus effusus* +, *Lotus uliginosus* +^o, *Molinia caerulea* +, *Angelica sylvestris* +, *Carex leporina* +, *Mentha verticillata* +, *Rumex acetosa* +^o, *Ranunculus acris* r (3); *Lycopus europaeus* + (4)

Tabelle 50: *Festuca ovina*-Gesellschaft

Aufn.-Kr.:	1	2
Artenzahl:	17	18
Aufn.-Fläche m ²	5	10
<i>Festuca ovina</i>	1	1
<i>Hieracium pilosella</i>	1	2
<i>Ceratodon purpureus</i>	1	+
<i>Festuca trachyphylla</i>	+	+
<i>Rumex acetosella</i>	+	+
<i>Corynephorus canescens</i>	+	.
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	+	.
<i>Jasione montana</i>	+	.
<i>Veronica dillenii</i>	.	r
<i>Armeria maritima</i>	.	r
<i>Chondrilla juncea</i>	+	1
<i>Myosotis stricta</i>	+	+
<i>Calamagrostis epigejos</i>	+	+
<i>Erophila verna</i>	+	+

Außerdem: *Agrostis tenuis* 3, *Deschampsia flexuosa* +, *Holcus mollis* +, *Anthoxanthum puelii* +, *Tanacetum vulgare* + (1);
Hypochoeris radicata +, *Rubus fruticosus* Str. +,
Centaurea scabiosa +, *Viola arvensis* +, *Viola tricolor* +, *Apera spica-venti* +, *Poa pratensis* r (2)

Tabelle 51: Diantho-Armerietum KRAUSCH 59

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Artenzahl:	15	21	23	33	20	19	18	15	15	17
Aufn.-Fläche m ²	25	25	25	25	5	10	25	10	15	10

<i>Dianthus deltoides</i>	1	1	+	+	+	+	+	+	+	1
<i>Cerastium arvense</i>	1	+	+	.	.	+	+	.	.	.

D-Subass. v. *Rumex acetosa*:

<i>Plantago lanceolata</i>	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.
<i>Campanula rotundifolia</i>	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.
<i>Lolium perenne</i>	2	2	+	+	.	.	+	.	.	.
<i>Trifolium repens</i>	.	.	2	+	.	.	2	.	.	.
<i>Holcus lanatus</i>	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.
<i>Rumex acetosa</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.

D-Var. v. *Calluna vulgaris*:

<i>Danthonia decumbens</i>	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+
<i>Luzula campestris</i>	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+
<i>Genista tinctoria</i>	.	.	.	3	+	+	.	.	.	2
<i>Holcus mollis</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+
<i>Hypochoeris radicata</i>	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.
<i>Nardus stricta</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3
<i>Calluna vulgaris</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Deschampsia flexuosa</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+

<i>Festuca ovina</i>	1	+	2	1	3	1	2	3	2	1
<i>Rumex acetosella</i>	2	+	+	.	+	.	+	+	1	.
<i>Armeria maritima</i>	3	3	1	.	+	.	2	1	+	.
<i>Hieracium pilosella</i>	.	.	+	.	2	.	+	1	2	1
<i>Festuca trachyphylla</i>	.	.	.	.	1	1	.	1	1	+
<i>Hypericum perforatum</i>	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+
<i>Vicia lathyroides</i>	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.
<i>Veronica praecox</i>	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Cladonia furcata</i>	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.
<i>Cerastium semidecandrum</i>	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.
<i>Potentilla argentea</i>	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.

<i>Achillea millefolium</i>	+	1	2	+	+	+	2	+	+	+
<i>Agrostis tenuis</i>	1	1	1	1	+	+	1	+	.	+
<i>Viola arvensis</i>	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.
<i>Carex hirta</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hypnum cupressiforme</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leontodon autumnalis</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Trifolium dubium</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Bromus hordeaceus</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Rubus fruticosus</i> Str.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Equisetum arvense</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea jacea</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.

Außerdem: *Rumex crispus* r, *Cirsium arvense* + (2); *Crepis capillaris* +, *Carex pilulifera* +, *Ranunculus acris* r (3); *Anthoxanthum odoratum* 1, *Eriza media* r, *Arrhenatherum elatius* +, *Poa angustifolia* +, *Calamagrostis epigejos* +, *Dactylis glomerata* +, *Polygala vulgaris* +, *Leontodon hispidus* 1, *Viola canina* +, *Daucus carota* +, *Hieracium umbellatum* +, *Taraxacum officinale* +, *Cerastium holosteoideus* +, *Thymus pulegioides* r, *Galium verum* 1, *Knautia arvensis* + (4); *Marasmius oreades* +, *Silene vulgaris* + (5); *Teesdalia nudicaulis* +, *Scleranthus annuus* + (6); *Rosa canina* Str. +, *Linaria vulgaris* +, *Festuca tenuifolia* + (9); *Poa pratensis* 1 (10)

Tabelle 52: Urtico-Malvetum neglectae LOHM. in TX. 50

Aufn.-Nr.:	1	2	3
Artenzahl:	18	18	16
Aufn.-Fläche m ²	10	5	2

<i>Malva neglecta</i>	2	2	1
<i>Urtica urens</i>	1	+	3

<i>Stellaria media</i>	+	+	+
<i>Chenopodium album</i>	+	1	.
<i>Sonchus oleraceus</i>	1	+	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	.	+	+
<i>Matricaria maritima</i>	.	.	+
<i>Senecio vulgaris</i>	.	r	.
<i>Solanum nigrum</i>	r	.	.

<i>Lamium album</i>	+	+	+
<i>Galinsoga parviflora</i>	+	2	.
<i>Poa annua</i>	.	+	2
<i>Trifolium repens</i>	+	.	1
<i>Urtica dioica</i>	+	1	.
<i>Aethusa cynapium</i>	+	+	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	+	.

Außerdem: *Galium aparine* +, *Chenopodium polyspermum* +, *Ballota nigra* 2, *Lamium purpureum* 1, *Sambucus nigra* juv. +, *Euphorbia helioscopia* r (1); *Artemisia vulgaris* +, *Viola arvensis* +, *Taraxacum officinale* r, *Galinsoga ciliata* 2, *Galeopsis tetrahit* + (2); *Polygonum hydropiper* +, *Rorippa palustris* +, *Rumex obtusifolius* r, *Plantago major* +, *Gnaphalium uliginosum* +, *Polygonum aviculare* r, *Fallopia convolvulus* r, *Aegopodium podagraria* + (3)

Tabelle 53: *Descurainietum sophiae* KREH 35

Aufn.-Nr.:	1	2	3
Artenzahl:	11	9	12
Aufn.-Fläche m ²	4	3	4
<i>Descurainia sophia</i>	4	4	4
<i>Sisymbrium altissimum</i>	+	.	.
<i>Lactuca serriola</i>	+	1	+
<i>Atriplex nitens</i>	+	+	1
<i>Stellaria media</i>	+	+ ^o	+
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+	+ ^o	.
<i>Lepidium virginicum</i>	.	.	+
<i>Metricaria maritima</i>	.	.	+
<i>Eromus hordeaceus</i>	.	.	+
<i>Chenopodium album</i>	.	.	+
<i>Eromus tectorum</i>	.	.	+
<i>Apera spica-venti</i>	+	+	+
<i>Dactylis glomerata</i>	.	+	r
<i>Artemisia vulgaris</i>	+	r	.

Außerdem: *Viola arvensis* +, *Lamium amplexicaule* +, *Ballota nigra* +
(1); *Galium aparine* 1 (2); *Taraxacum officinale* + (3)

Tabelle 54: Atriplicetum nitentis KNAPP 48

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4
Artenzahl:	17	13	21	14
Aufn.-Fläche m ²	3	4	3	4
<i>Atriplex nitens</i>	4	4	4	5
<i>Lactuca serriola</i>	+	+	+	+
<i>Chenopodium album</i>	+	+	+	+
<i>Sisymbrium altissimum</i>	1	1	+	.
<i>Matricaria maritima</i>	+	+	+	.
<i>Senecio vulgaris</i>	+	+	r	.
<i>Descurainia sophia</i>	r	.	+	+
<i>Lepidium virginicum</i>	.	1	+	.
<i>Bromus hordeaceus</i>	.	+	.	+
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	.	.	+	+
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	.	.	+	+
<i>Stellaria media</i>	+	.	+	. ^o
<i>Urtica urens</i>	.	.	+	+
<i>Agropyron repens</i>	+	+	+	+
<i>Artemisia vulgaris</i>	+	1	r	.
<i>Fallopia convolvulus</i>	.	+	+	+
<i>Tanacetum vulgare</i>	r	+	.	r
<i>Galium aparine</i>	+	+	.	.
<i>Chamomilla suaveolens</i>	+	.	+	.
<i>Polygonum aviculare</i>	+	.	+	.
<i>Apera spica-venti</i>	+	.	r	.

Außerdem: *Lolium perenne* +, *Eidens tripartita* r (1);
Taraxacum officinale r, *Papaver somniferum* r,
Thlaspi arvense + (3); *Conyza canadensis* r,
Centaurea cyanus +, *Achillea millefolium* + (4)

Tabelle 55: Ranunculo-Alopecuretum geniculati TX. 37

Aufn.-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8
Artenzahl:	24	22	10	18	14	14	16	15
Aufn.-Fläche m ²	40	40	40	25	15	15	25	15

Alopecurus geniculatus	2	4	5	5	5	4	5	4
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

D-Var. v. Peplis portula:

Peplis portula	3	.	.	.	.	.	.	.
Juncus articulatus	1	.	.	.	.	.	.	.
Juncus bufonius	+	.	.	.	.	.	.	.
Plantago intermedia	+	.	.	.	.	.	.	.

Ranunculus repens	+	.	.	.	1	2	+	.
Potentilla anserina	.	+	.	+	+	+	.	.
Rumex crispus	+	+	.	r	.	.	+	.
Agrostis stolonifera	1	.	1	.	.	.	.	1
Carex hirta	.	.	.	+	.	.	.	.

Poa trivialis	.	.	+	+	+	1	+	+
Alopecurus pratensis	+	+	.	+	.	+	+	+
Taraxacum officinale	.	+	.	.	+	+	+	r
Trifolium repens	.	+	.	.	+	+	+	.
Juncus effusus	.	+	.	+	+	+	.	.
Poa pratensis	.	+	+	+	.	.	.	.

Phalaris arundinacea	.	+	+	+	r	.	+	+
Glyceria fluitans	+	+	+	.	.	.	.	.

Plantago major	.	+	.	+	.	+	+	.
Poa annua	.	.	.	+	.	+	+	.
Polygonum aviculare	r	.	.	.	.	.	+	+

Rorippa palustris	2	1	+	+	.	.	+	.
Deschampsia cespitosa	.	.	+	+	+	+	.	+
Ranunculus flammula	+	r	+	r	+	.	.	.
Matricaria maritima	.	+	.	r	.	.	+	r
Polygonum amphibium terrestre	.	1	+	.	.	.	.	+
Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	+	r	r

Außerdem: Polygonum hydropiper +, Bidens tripartita +, Ranunculus sceleratus r, Polygonum persicaria +, Rumex obtusifolius +, Juncus conglomeratus 1, Lythrum salicaria +, Mentha arvensis +, Echinochloa crus-galli +, Veronica scutellata +, Gnaphalium uliginosum r (1); Leontodon autumnalis +, Chamomilla suaveolens +, Polygonum persicaria +, Rumex obtusifolius +, Tussilago farfara r, Cirsium vulgare +, Gnaphalium uliginosum + (2); Holcus lanatus +, Carex nigra +, Cirsium arvense + (4); Cerastium holosteoides +, Cardamine pratensis +, Holcus lanatus +, Carex nigra r (5); Leontodon autumnalis +, Cardamine pratensis + (6); Lolium perenne +, Stellaria media + (7); Juncus conglomeratus +, Stellaria media r, Carex gracilis +, Cerastium holosteoides + (8)

Tabelle 56: *Potentilla anserina*-Gesellschaft

Aufn.-Nr.:	1	2
Artenzahl:	23	23
Aufn.-Fläche m ²	2	2
<i>Potentilla anserina</i>	3	4
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	1
<i>Ranunculus repens</i>	.	+
<i>Rumex crispus</i>	.	r
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	2	+
<i>Lamium purpureum</i>	+	+
<i>Matricaria maritima</i>	+	+
<i>Thlaspi arvense</i>	+	r
<i>Poa annua</i>	+	1
<i>Polygonum aviculare</i>	+	+
<i>Chamomilla suaveolens</i>	+	+
<i>Plantago major</i>	+	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+	1
<i>Polygonum lapathifolium</i>	+	+
<i>Galium aparine</i>	+	+

Außerdem: *Senecio vulgaris* +, *Stellaria media* +, *Malva neglecta* +, *Urtica urens* +, *Lamium album* +, *Veronica anagallis-aquatica* +, *Viola arvensis* r, *Rumex obtusifolius* r, *Fallopia convolvulus* r, *Artemisia vulgaris* r (1); *Filipendula ulmaria* +, *Anthriscus sylvestris* +, *Poa trivialis* r, *Bellis perennis* r, *Raphanus raphanistrum* +, *Urtica dioica* +, *Cirsium arvense* +, *Euphorbia helioscopia* r (2)