Flora und Vegetation des Grünlands im südöstlichen Taunus und seinem Vorland

Anhang

Zur Dissertation

von

Stefan Nawrath

aus Bad Homburg vor der Höhe

Frankfurt am Main

2005

Inhaltsverzeichnis Anhang

I. Abkürzungsverzeichnis 4

II. Nummerierung und Bezeichnung der 211 Teilgebiete des Untersuchungsgebietes 7

III. Liste der Farn- und Samenpflanzen des Grünlands mit Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste Deutschlands, Hessens sowie eigener Einschätzung 11

IV. Fundortverzeichnis der Vegetationsaufnahmen 21

V. Vegetations-Tabellen 26

Veg.-Tab. 1: Magnocaricion (6 Gesellschaften). 26
Veg.-Tab. 2: Scheuchzerio-Caricetea nigrae (5 Gesellschaften). 29
Veg.-Tab. 3: Carex acutiformis-(Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft und Molinietalia caeruleae (4 Gesellschaften). 32
Veg.-Tab. 4: Sanguisorba officinalis-Silaum silaus-(Molinietalia)-Gesellschaft. 34
Veg.-Tab. 5: Bromo-Senecionetum aquatici. 38
Veg.-Tab. 6: Angelico-Cirsietum oleracei und Scirpus sylvaticus-(Calthion)-Gesellschaft. 41
Veg.-Tab. 7: Filipendulo-Geranietum palustris und Filipendulion-Verbandsgesellschaft. 44
Veg.-Tab. 8: Filipendula ulmaria-(Filipendulion)-Gesellschaft. 46
Veg.-Tab. 9: Festuca rubra-(Arrhenatheretalia)-Gesellschaft. 49
Veg.-Tab. 10: Holcus mollis-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft, Arrhenatherion-Verbandsgesellschaft und Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius-(Arrhenatherion)-Gesellschaft. 53
Veg.-Tab. 11: Geranio sylvatici-Trisetetum. 55
Veg.-Tab. 12: Deschampsia cespitosa-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft, Deschampsia cespitosa-Gesellschaft und Poa chaixii-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft. 59
Veg.-Tab. 13: Potentillion anserinae (13 Gesellschaften). 61
Veg.-Tab. 14: Bromion-Verbandsgesellschaft. 65
Veg.-Tab. 15: Galium saxatile-Nardus stricta-(Violion)-Gesellschaft und Holcus mollis-(Violion)-Gesellschaft. 70
Veg.-Tab. 16: Polygalo vulgaris-Nardetum strictae. 72
Veg.-Tab. 17: Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis s. str. 76
Veg.-Tab. 18: Juncetum squarrosi. 80
Veg.-Tab. 19: Crepis paludosa-Juncus acutiflorus-(Calthion)-Gesellschaft. ..... Faltbeilage
Veg.-Tab. 20: Juncus filiformis-(Calthion)-Gesellschaft, Molinia caerulea agg.-Gesellschaft, Calthion-Verbandsgesellschaft. ..... Faltbeilage
Veg.-Tab. 21: Cirsio tuberosi-Molinietum und Molinietum caeruleae. ..... Faltbeilage
Veg.-Tab. 22: Arrhenatheretum elatioris, Ausbildung mit Bromus erectus und Luzula campestris (Gruppe magerer Ausbildungen mit *Helictotrichon pubescens*). ..... Faltbeilage
Veg.-Tab. 23: Arrhenatheretum elatioris, Ausbildung mit Filipendula ulmaria und Differenzialartenlose Ausbildung (Gruppe fetter Ausbildungen). ..... Faltbeilage

VI. Stetigkeits-Tabellen 83

Stetigkeits-Tab. 1: Magnocaricion (6 Gesellschaften). 83

Stetigkeits-Tab. 2: Scheuchzerio-Caricetea nigrae (5 Gesellschaften). 84

Stetigkeits-Tab. 3: *Carex acutiformis*-(Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft und Molinietalia caeruleae (4 Gesellschaften). 86

Stetigkeits-Tab. 4: Calthion (7 Gesellschaften). 88

Stetigkeits-Tab. 5: Filipendulo-Geranietum palustris, *Filipendula ulmaria*-(Filipendulion)-Gesellschaft und Filipendulion-Verbandsgesellschaft. 92

Stetigkeits-Tab. 6: *Sanguisorba officinalis-Silaum silaus*-(Molinietalia)-Gesellschaft und Molinietum caeruleae. 94

Stetigkeits-Tab. 7: *Holcus mollis*-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft, *Festuca rubra*-(Arrhenatheretalia)-Gesellschaft, Arrhenatherion-Verbandsgesellschaft, *Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius*-(Arrhenatherion)-Gesellschaft und Arrhenatheretum elatioris. 97

Stetigkeits-Tab. 8: Polygono-Trisetion (3 Gesellschaften) und *Deschampsia cespitosa*-Gesellschaft. 102

Stetigkeits-Tab. 9: Potentillion anserinae (13 Gesellschaften). 104

Stetigkeits-Tab. 10: Bromion-Verbandsgesellschaft. 106

Stetigkeits-Tab. 11: Violion caninae (5 Gesellschaften). 108

Stetigkeits-Tab. 12: Klassenübersicht der Molinio-Arrhenatheretea (17 Gesellschaften, 4 Ausbildungen). 112

I. Abkürzungsverzeichnis

In den Vegetations- und Stetigkeitsabellen verwendete Abkürzungen.

AC = Assoziationscharakterart(en)
agg. = Aggregat im Sinne einer Sammelart, nach der Gruppierung von WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998)
B = Begleiter
cf. = conferre (lat.) = ähnlich mit: unsichere Bestimmung
D = Differenzialart(en) der Assoziation oder der Gesellschaft
d = Differenzialart(en) der Untereinheit (Ausbildung, Unterausbildung, Variante, Untervariante)
DO = Differenzialart(en) der Ordnung
DUV = Differenzialart(en) des Unterverbands
DV = Differenzialart(en) des Verbands
juv. = juvenil (Jungpflanze)
KC = Klassencharakterart(en)
Klg. = Keimling
Klg./juv. = Keimling / Jungpflanze
[M] = zu den Moosen gehörige Art (sofern die Moos-Art nicht in einem eigenen Artenblock zusammengestellt ist)
OC = Ordnungscharakterart(en)
UVC = Unterverbandscharakterart(en)
VC = Verbandscharakterart(en)
& = zwei Arten, die im Gelände nicht sicher unterschieden werden konnten; sofern der Epitheton der zweiten Art in Klammern steht, ist die erstgenannte Art wahrscheinlich die zutreffendere
(+) = außerhalb der Probefläche im gleichen Bestand vorhanden

Angaben zur Nutzung
1 = einschürig gemähte Wiesen
2 = zweischürig gemähte Wiesen
3 = dreischürig gemähte Wiesen (i. d. R. Intensivgrünland)
B = ältere Brache
b = junge Brache
bw = Grünlandbrache, die schwach beweidet wird
b1 = Grünlandbrache, die gelegentlich gemäht wird
w = extensive Weide
W = intensive Weide
? = unklare Nutzung
2? = Vermutlich zweischürige Mahd (Unsicherheit der Angabe)
1-2 = ein bis zweischürig gemähte Wiese
1w = Mähweide: ein Schnitt mit nachfolgender Beweidung
1(B) = ehemals länger brach, dann wieder 1-schürig gemäht

Angaben zum Aufnahmezeitpunkt im Nutzungsverlauf
0 = Anfertigung der Vegetationsaufnahme erfolgte vor der ersten Nutzung (Mahd oder Beweidung); inkl. jüngere Brachflächen
1 = Anfertigung der Vegetationsaufnahme erfolgte nach dem ersten Wiesenschnitt
2 = Anfertigung der Vegetationsaufnahme erfolgte nach dem zweiten Wiesenschnitt
B = Vegetationsbestand wird nicht genutzt (wurde auch in den letzten Jahren nicht genutzt)
W = Anfertigung der Vegetationsaufnahme erfolgte nach der Beweidung
? = Nutzungszeitpunkt unklar

Angaben zum Naturraum (in Klammern: Naturraum-Code nach KLAUSING 1988)
B = Usinger Becken und angrenzende Naturräume (302.5, 302.2, 302.3, 302.4)
H = Hoher Taunus (301)
M = Main-Taunusvorland (235)
P = Pferdskopf-Taunus (302.6)
S = Steinfischbacher Hintertaunus und anschließende Naturräume: (302.7, 303, 304)
U = Untermainebene (232)
V = Vortaunus (300)
W = Wetterau (234)

Arealtypen und ihre Untergliederung (siehe Kapitel 6.1: Pflanzengeographische Aspekte)

1 = arktisch
1b = arktisch-nordisch

2 = nordisch
2a = nordisch-eurasiatisch
2b = nordisch-eurasiatisch-kontinental
2c = nordisch-kontinental
2d = nordisch-präalpin
2e = nordisch-subatlantisch
2f = nordisch-subozeanisch
2g = nordisch-eurasiatisch-subozeanisch

3 = alpin

4 = präalpin

5 = eurasiatisch
5a = eurasiatisch-kontinentalen

7 = kontinental
7a = europäisch-kontinental
7b = gemäßigt-kontinental

8 = mediterranen
8a = ostmediterran
8b = westmediterran
8c = mediterran-submediterran

9 = submediterran
9c = submediterran-mediterran
9d = submediterran-eurasiatisch
9e = submediterran-(sub)kontinentalen
9f = submediterran-präalpin
9g = submediterran-subatlantisch

10 = atlantisch
10a = atlantisch-(sub)mediterranen

11 = subatlantisch
11a = subatlantisch-(sub)mediterranen

Gefährdungseinstufungen der Sippen (siehe Liste der Farn- und Samenpflanzen im Anhang III ab S. 11)

V = rückgängige Art
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung anzunehmen Gefährdet nur in einer der Regionen
R = extrem selten
D = Datenlage ungenügend (Art kommt höchstwahrscheinlich vor, aber Datenlage für Einstufung unklar)
? = Datenlage ungenügend (im Unterschied zu „D“ ist es unklar, ob Art überhaupt vorkommt oder vorkam)
* = Art kommt vor und ist ungefährdet

Gefährdungseinstufungen der Pflanzengesellschaften (siehe Kapitel 8.3: Gefährdung der Grünland-Pflanzengesellschaften)

0 = verschwunden oder verschollen
1 = vom Verschwinden bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung anzunehmen
R = extrem selten
V = zurückgehend (Vorwarnliste)
* = die Pflanzengesellschaft kommt vor und ist ungefährdet

Sonstige Abkürzungen

UG	=	Untersuchungsgebiet
TG	=	Teilgebiet
NSG	=	Naturschutzgebiet
TK5	=	Topographische Karte im Maßstab 1:5.000
TK25	=	Topographische Karte im Maßstab 1:25.000
div.	=	diverse
m ü. NN	=	Meter über Normal-Null (Meeresspiegel)
n. b.	=	nicht berücksichtigt
nicht bew.	=	nicht bewertet
p. p.	=	pro parte (lat.) = zum Teil
s. l.	=	sensu lato (lat.) = in einem weiten Sinne: meint die taxonomisch weite Umgrenzung einer Sippe
s. str.	=	sensu stricto (lat.) = in einem engen Sinne: meint die mäßig weite Umgrenzung einer Sippe
s. n.	=	sine numero (lat.) = ohne Nummer: Angabe ohne Sammelnummer
spec.	=	speciosus = eine unbestimmte Art der vorgenannten Gattung
subsp.	=	subspezies (lat.) = Unterart
var.	=	Varietät
5717/23	=	Kartenblattnummer der TK25 und (durch „/“ getrennt) Viertelquadrant (=1/16-Teilung)
3474150/5578900 (oder ähnliche Zahlen die mit 34.../55... beginnen)	=	Rechts-Hoch-Werte als geographische Koordinaten im Gauß-Krüger-Netz

II. Nummerierung und Bezeichnung der 211 Teilgebiete des Untersuchungsgebietes

Die Lage der Teilgebiete ist der Abb. 8 im Textband zu entnehmen.

1 Usa-Oberlauf bei Neu-Anspach-Anspach (Wiesen an Hardt bei Waldschwimmbad)
2 Usa von Neu-Anspach-Anspach bis Neu-Anspach-Westerfeld inkl. Heisterbach und Anspach
3 Arnsbach bei Neu-Anspach-Arnsbach inkl. Forstbach
4 Röderbach nördlich Neu-Anspach-Arnsbach
5 Häuserbach bei Neu-Anspach-Hausen inkl. Eisenbach
6 Usa von Neu-Anspach-Westerfeld bis Stockheimer Bach-Mündung inkl. Wiesen Hinter dem Galgen und Bondenbach
7 Schleichenbach südwestlich Usingen
8 Oberer Stockheimer Bach bei Hattsteinweiher oberhalb Stockheimer Mühle
9 Unterer Stockheimer Bach bei Usingen von Stockheimer Hof bis Mündung
10 Röllbach südöstlich Usingen inkl. Zeilbornbach
11 Eschbach nordwestlich Usingen-Eschbach inkl. Buchstein
12 Eschbach von Usingen-Eschbach bis Mündung inkl. Wiesen Im großen Seifen und Im unteren Bernhard
13 Usa bei Walk- und Schlappmühle von Stockheimer Bach-Mündung bis Michelbach-Mündung
14 Dittenbach südwestlich Usingen-Wernborn
15 Oberer Michelbach bei Usingen-Michelbach bis Diemark inkl. In der Eldenroth und Markbach
16 Mittlerer Michelbach bei Butzbach-Maibach von Diemark bis Schmalbach-Mündung inkl. Wiese Im Weilenhain und Bornwiesen
17 Unterer Michelbach bei Usingen Wernborn von Schmalbach-Mündung bis Mündung inkl. Schmalbach und Altem Weinborn
18 Oberer Wiesbach südlich Wehrheim-Pfaffenwiesbach Haubergsgrund
19 Erlengraben südwestlich Wehrheim-Pfaffenwiesbach inkl. Erlenbach
20 Pfingstborner Bach und Hardwiesen südöstlich Wehrheim-Pfaffenwiesbach
21 Unterer Wiesbach von Wehrheim-Pfaffenwiesbach bis Mündung inkl. Pfaffental und Wäschbach
22 Oberer Holzbach bis Wehrheim-Friedrichsthal
23 Unterer Holzbach von Wehrheim-Friedrichthal bis Mündung
24 Usa von Michelbach-Mündung bis Forbach-Mündung inkl. Wiese Im Dicken Busch
25 Detzelbach am Kerners-Berg
26 Forbach bei Butzbach-Wiesenthal inkl. Diedgesgrund
27 Krebsbach zwischen Butzbach-Maibach und Butzbach-Wiesenthal inkl. Etzbach
28 Vogeltal südlich Ober-Mörlen-Langenhain
29 Usa von Forbach-Mündung bis Aitzenbach-Mündung
30 Aitzenbach südwestlich Ober-Mörlen inkl. Waldwiesen am Winterstein (Im Metzenhain)
31 Oberer Fauerbach oberhalb Lochmühle bei Butzbach-Münster inkl. Isseltal und Weihelswiese
32 Mittlerer Fauerbach von Lochmühle bei Butzbach-Münster bis Butzbach-Fauerbach
33 Unterer Fauerbach von Butzbach-Fauerbach bis Mündung inkl. Magertriften von Ober-Mörlen
34 Hainbach südwestlich Ober-Mörlen inkl. Mauntzenwiese
35 Usa bei Ober-Mörlen und Bad Nauheim-Nieder-Mörlen von Aitzenbach bis Donnersgraben inkl. Eichberg, Galgenberg und Streuobstgebiet südlich Nieder-Mörlen
36 Usa bei Bad Nauheim von Donnersgraben bis Seebach inkl. Johannisberg, Deuter-Graben, Donnersgraben und Riedgraben
37 Seebach bei Ockstadt-Friedberg und Friedberg inkl. Ried-Graben
38 Usa bei Friedberg von Seebach bis Mündung
39 Strassbach bei Friedberg
40 Wetter bei Friedberg-Bruchenbrücken von Usa-Mündung bis Mündung
41 Nidda bei Ilbenstadt von Niddatal-Assenheim bis Lohgraben inkl. Notbach und Lohgraben
42 Oberer und mittlerer Rosbach bei Rosbach bis Wöllstadt-Ober-Wöllstadt
43 Unterer Rosbach (Gänsbach, Aubach) von Wöllstadt-Ober-Wöllstadt bis Mündung
44 Harbach (Weinbach, Breitwiesengraben) bis Wöllstadt-Nieder-Wöllstadt
45 Salzgrund und Hamstergraben bei Rosbach-Rodheim
46 Oberer und mittlerer Heitzhöfer Bach (Lohgraben) bei Beinhardshof und Streitberg bis Hamstergraben-Mündung inkl. Töngesrode

47 Unterer Heitzhöfer Bach am Alteberg und bei Karben-Petterweil von Hamstergraben-Mündung bis Mündung inkl. Riedgraben
48 Nidda bei Karben-Okarben von Lohgraben-Mündung bis Heitzhöfer Bach-Mündung inkl. Wiesen am Ludwigsbrunnen
49 Nidda bei Karben von Heitzhöfer Bach-Mündung bis Nidder-Mündung inkl. Pfingstweide
50 Nidda bei Bad Vilbel von Nidder- bis Erlenbach-Mündung
51 Oberlauf des Erlenbachs (Stahlnhainer Grund) bis zur L 3041
52 Sommerbach beim Hessenpark
53 Erlenbach am Segelflugplatz und an der Pfarrmühle von L 3041 bis Brückenmühle
54 Obernhainer Bach bei Wehrheim-Obernhain
55 Bizzenbach (Pissebach) inkl. Köllenwiesen östlich Wehrheim
56 Langwiesengraben bei Wehrheim
57 Erlenbach im Köpperner Tal von Brückenmühle bis ca. Waldkrankenhaus Friedrichsdorf-Köppern
58 Erlenbach bei Friedrichsdorf-Köppern zwischen Waldkrankenhaus Köppern bis A 5 inkl. Forbach
59 Erlenbach bei Friedrichsdorf-Burgholzhausen von A 5 bis Seulbach-Mündung
60 Oberer und mittlerer Seulbach oberhalb Friedrichsdorf-Seulberg inkl. Willkommshäuser Wiesen
61 Unterer Seulbach unterhalb Friedrichsdorf-Seulberg
62 Rehlingsbach und Schäferbornbach bei Friedrichsdorf
63 Erlenbach bei Bad Homburg-Ober-Erlenbach zwischen Seulbach-Mündung und Lachgraben (Haagborn)
64 Erlenbach bei Frankfurt-Nieder-Erlenbach und Bad Vilbel-Massenheim von Lachgraben (Haagborn) bis Mündung
65 Nidda bei Frankfurt-Berkersheim von Erlenbach- bis Kalbach-Mündung inkl. Harheimer Ried
66 Oberer Eschbach bei Bad Homburg-Dornholzhausen inkl. Buschwiese
67 Braumannswiesen bei Bad Homburg-Dornholzhausen
68 Eschbach in Bad Homburg von Braumannswiesenbach-Mündung bis Kirdorfer Bach-Mündung inkl. Lohrbach
69 Oberer Stedter Bach bis Oberursel-Oberstedten
70 Unterer Stedter Bach von Oberursel-Oberstedten bis Mündung inkl. Grabengrund
71 Dornbach bei Oberursel (Rosengärtchen und Eichwäldchen)
72 Eschbach bei Bad Homburg-Ober-Eschbach von Kirdorfer Bach bis Taunengraben
73 Röderwiesen bei Bad Homburg-Dornholzhausen (Oberer Kirdorfer Bach bis Karlsbrücke)
74 Kirdorfer Feld bei Bad Homburg-Kirdorf
75 Unterer Kirdorfer Bach in Bad Homburg ab Karlsbrücke bis Mündung
76 Taunengraben südlich Bad Homburg
77 Eschbach bei Frankfurt-Nieder-Eschbach und Frankfurt-Harheim von Taunengraben bis Mündung
78 Kalbach bei Oberursel-Bommersheim und Frankfurt-Kalbach
79 Nidda bei Frankfurt-Heddernheim von Kalbach- bis Steinbach-Mündung inkl. Riedwiese
80 Kuppen des Großen und Kleinen Feldbergs inkl. Rodelbahn und Sandplacken
81 Urselbach-Oberlauf nördlich Altkönig bis Buchborn-Mündung (Haidtränkbach, Maßborn)
82 Urselbach (Haidtränkbach) von Buchborn-Mündung bis (ehemaligem) Haidetränke-Lokal (inkl. Buchborn und Schellbach)
83 Urselbach bei Oberursel von (ehemaligem) Haidetränke-Lokal bis Maasgrundbach
84 Maasgrund bei Oberursel
85 Stierstädter Bach bei Oberursel-Stierstadt inkl. Käsbachtal und Stierstädter Heide
86 Urselbach östlich Oberursel-Stierstadt von der L3015 bis L3006 (Wiesenmühlen/Neumühlen-Gebiet)
87 Urselbach von Oberursel-Weißkirchen bis Frankfurt-Niederursel
88 Urselbach von Frankfurt-Niederursel bis Mündung
89 Steinbach bei Steinbach
90 Nidda bei Frankfurt-Rödelheim von Steinbach-Mündung bis Westerbach-Mündung inkl. Volkspark Niddatal
91 Schönberger Bach bei Kronberg-Schönberg inkl. Hinterste Neuwiese und Golfplatz
92 Winkelbach und oberer Westerbach von Kronberg bis Hohwiesenbach-Mündung inkl. Kaiser-Friedrich-Park
93 Hünerbergswiesen nahe Klinik Hohemark (Oberursel)
94 Waldwiesenbachtal bei Kronberg-Oberhöchstadt von B 455 bis Stuhlbergbach-Mündung
95 Stuhlbergbach nördlich Kronberg-Oberhöchstadt inkl. Försterwiese und Waldteiche Oberursel
96 Hohwiesenbach von Kronberg-Oberhöchstadt bis Mündung in den Westerbach
97 Mittlerer Westerbach bei Eschborn-Niederhöchstadt von Hohwiesenbach-Mündung bis L 3367 inkl. Eichwiese
98 Unterer Westerbach bei Eschborn von L 3367 bis Mündung
99 Nidda bei Frankfurt-Nied von Westerbach-Mündung bis Mündung in den Main
100 Sossenheimer Unterfeld bei Frankfurt-Sossenheim

101 Oberlauf des Sulzbaches nördlich Bad Soden-Altenhain
102 Mittlerer Sulzbach bei Bad Soden von Bad Soden-Altenhain bis zur L 3014 inkl. Maibornwiesen und Kahlbach
103 Hauptgraben bei Bad Soden-Neuenhain
104 Helbigshainer Wiese und Opelzoo (Oberer Rentbach, Sauerbornsbach) bis Kronberg
105 Unterer Rentbach (Kronthal) von Kronberg bis Kläranlage inkl. Hollerbornbach, Badbach
106 Sauerbornsbach bei Schwalbach von Kläranlage Kronberg bis Mündung inkl. Grummbach
107 Oberer Waldbach bei Bad Soden-Neuenhain bis Sportplatz Bad Soden-Neuenhain
108 Unterer Waldbach bei Schwalbach-Limesstadt von Sportplatz Neuenhain bis Mündung inkl. Lotterbach
109 Schwalbach von Schwalbach bis Mündung
110 Unterer Sulzbach bei Sulzbach von der L 3014 bis Sossenheim
111 Unterster Sulzbach von Frankfurt-Sossenheim bis Mündung
112 Reichenbachtal bei Königstein-Falkenstein inkl. Speckwiese
113 Schmittröder Wiesen und Billtalhöhe (Rombach-Oberlauf)
114 Bangert bei Schwimmbad Königstein bis Eisenbahnlinie (unterer Rombach) inkl. Im Woog
115 Hohewiese (Liederbach) nordöstlich Königstein-Schneidhain von Eisenbahnlinie bis B 455
116 Beidenauer Grund (Liederbach) von B 455 bis Braubachtal-Mündung inkl. Rote Mühle
117 Braubachtal südlich von Königstein-Schneidhain bis Kelkheim-Hornau
118 Liederbach von Braubachtal-Mündung bis Kelkheim-Münster inkl. Eisenkaut und Waldwiese
119 Förstergrund (Barthelsteiner Grund) westlich Kelkheim inkl. Gimbacher Hof
120 Liederbach von Kelkheim-Münster bis Oberliederbach
121 Schmiehbachtal nordwestlich Liederbach-Niederhofheim
122 Liederbach von Liederbach-Oberliederbach bis Mündung bei Höchst
123 Pfingstborngraben inkl. Hof Hausen v. d. Sonne und Wiese bei der Jahrhunderthalle (Frankfurt)
124 Main bei Farbwerke Höchst von Liederbach-Mündung bis Kläranlage Sindlingen
125 Welschgraben bei Frankfurt-Zeilsheim bis zur L3265
126 Main von Kläranlage Sindlingen bis Eddersheim inkl. Okrifteler Wiesen und unterem Welschgraben
127 Kröftelbach bei Heftrich-Kröftel
128 Dattenbach bei Heftrich-Oberrod bis Kröftelbach-Mündung
129 Dattenbach von Kröftelbach-Mündung bis Hasenmühle inkl. Maisbach und Heftricher Moor
130 Dattenbach von Hasenmühle bis Weiherbach-Mündung
131 Weiherbach bei Glashütten-Schlossborn
132 Dattenbach von Weiherbach-Mündung bis Hessen-Mühle
133 Schafweide westlich Eppstein-Ehlhalten
134 Oberes Silberbachtal östlich Glashütten-Schloßborn bis Obermühle
135 Unteres Silberbachtal südlich Glashütten-Schloßborn unterhalb der Obermühle
136 Bornwies und Weiherhaag südwestlich Kelkheim-Eppenhain
137 Dattenbach von Hessen-Mühle bis Daisbach-Mündung
138 Oberer Daisbach bei Engenhahn und Niederseelbach bis Seelbach-Mündung
139 Seelbach bei Lenshahn und Oberseelbach
140 Daisbach bei Niedernhausen von Seelbach- bis Theißbach-Mündung
141 Oberer Theißbach bis Fischteich inkl. Kalter Born
142 Unterer Theißbach bei Niedernhausen ab Fischteich bis Mündung
143 Daisbach von Theißbach- bis Josbach-Mündung
144 Josbach bei Ober- und Niederjosbach
145 Daisbach von Josbach-Mündung bis Bremthal
146 Daisbach bei Eppstein von Bremthal bis Fischbach-Mündung
147 Rettershofer Bach beim Rettershof
148 Oberes Krebsbachtal (oberer Fischbach) bei Kelkheim-Ruppertshain
149 Unteres Krebsbachtal (mittlerer Fischbach) bei Kelkheim-Fischbach inkl. Albus und Sillswiese
150 Kickelbach bei Kelkheim-Fischbach
151 Unterer Fischbach von Kelkheim-Fischbach bis Mündung
152 Heimliche Wiese und Wellbachtal nördlich Eppstein
153 Schwarzbach von Fischbach-Mündung bis Lorsbach inkl. Frankental
154 Schwarzbach von Hofheim-Lorsbach bis Hofheim
155 Unterer Schwarzbach von Hofheim bis Mündung
156 Main von Hattersheim-Eddersheim bis Flörsheim
157 Bereich von Hofheim-Marxheim bis Hattersheim-Eddersheim inkl. Weilbacher Kiesgruben
158 Kassernbach (Weilbach) bei Hofheim-Langenhain bis Bahnholz

159 Kassernbach (Weilbach) bei Hofheim-Wallau und Hofheim-Diedenbergen von Bahnholz bis Hartbach-Mündung inkl. Hartbach
160 Weilbach von Hartbach-Mündung bis Flörsheim-Weilbach
161 Ardelsgraben (Weilbach) von Flörsheim-Weilbach bis Flörsheim inkl. Sautränk-Graben
162 Oberer Wickerbach bei Wiesbaden-Naurod (Zwergbach, Nauroder Bach) bis Aubach-Mündung
163 Aubach bei Wiesbaden-Auringen
164 Wickerbach von Aubach-Mündung bis Hockenberger Mühle
165 Wickerbach von Hockenberger Mühle bis Medenbach-Mündung
166 Oberer Medenbach bis Wiesbaden-Medenbach
167 Pfingstwiesen bei Wiesbaden-Medenbach
168 Unterer Medenbach unterhalb Wiesbaden-Medenbach bis Mündung
169 Seyenbach (Klingenbach) oberhalb Hofheim-Wildsachsen
170 Hollerbach nordöstlich Hofheim-Wildsachsen
171 Klingenbach von Hofheim-Wildsachsen bis Wiesbaden-Breckenheim inkl. Thierbach und Lotzenbach
172 Klingenbach von Wiesbaden-Breckenheim bis Mündung inkl. Rohr-Graben
173 Wickerbach von Medenbach-Mündung bis Wiesbaden-Delkenheim
174 Wickerbach von Wiesbaden-Delkenheim bis Massenheim inkl. Nordenstädter Bach
175 Wickerbach von Massenheim bis Flörsheim-Wicker (Weiden-Mühle)
176 Wickerbach von Flörsheim-Wicker bis Wiesen-Mühle inkl. Geißberg
177 Wickerbach von Wiesen-Mühle bis Mündung inkl. Falken-Berg
178 Käsbach I + II nordwestlich Hochheim
179 Main von Flörsheim bis Wiesbaden-Kostheim
180 Rhein (Maaraue) und Bereich zwischen Wiesbaden-Erbenheim und Kastel (Königsfloß, Ochsenbrunnen)
181 Kellersbach (Rambach) bis Kellerskopfstollen nördlich Wiesbaden-Rambach inkl. Trockenborn
182 Oberer Rambach von Kellerskopfstollen bis Goldsteinbach-Mündung bei Wiesbaden-Rambach inkl. Wiesen Auf dem Aspenborn
183 Unterer Rambach von Goldsteinbach-Mündung bis Mündung inkl. Aukamtal und Tennelbach
184 Sichtertal (Schimbach) nördlich Wiesbaden-Sonnenberg
185 Oberes Goldsteintal nördlich Wiesbaden-Sonnenberg bis Fischteiche/Hubertushütte inkl. Distelbach und Hessenrod
186 Unteres Goldsteintal nördlich Wiesbaden-Sonnenberg von Fischteiche/Hubertushütte bis Mündung
187 Rabengrund (oberer Schwarzbach) nördlich Wiesbaden bis Leichtweißhöhle inkl. Wiese südlich Jagdschloss Platte und Entenpfuhl
188 Nerotal (untere Schwarzbach) in Wiesbaden unterhalb Leichtweißhöhle bis Mündung inkl. Himmelswiese (Hellkund) und Dambach
189 Kältebach nördlich Wiesbaden inkl. Fasanerie
190 Gehrner Bach (Wellritzbach) bei Wiesbaden
191 Kesselbach (Adamstal) nördlich Wiesbaden inkl. Fischzucht
192 Salzbach in Wiesbaden
193 Oberer Wäschbach bei Wiesbaden-Heßloch bis Wiesbaden-Kloppenheim inkl. Lindenbach
194 Mittlerer Wäschbach von Wiesbaden-Kloppenheim bis Quirnbach-Mündung
195 Unterer Wäschbach von Quirnbach-Mündung bis Mündung inkl. Quirnbach
196 Reifenberger Wiesen um Schmitten-Reifenberg (Oberlauf der Weil) bis Kellerborn-Mündung inkl. Wagnerwiese und Wiesen an der Kapelle
197 Kellerbornswiese (Schmittgrund) bei Schmitten-Oberreifenberg
198 Weil von Schmitten-Oberreifenberg bis Schmitten inkl. Hattsteinbach, Niedbachtal und Haubergsgrund
199 Wiesen im Grund südlich Schmitten-Seelenberg
200 Krötenbach südlich Schmitten-Arnoldshain inkl. Oberdörfer Bach
201 Lauterbach zwischen Hegewiese und Schmitten
202 Weil von Schmitten bis Aubach-Mündung inkl. Leistenbach, Betzenboden und Struthbach
203 Aubach (Weihergrund) östlich Schmitten-Dorfweil
204 Sauwiesen nordöstlich Schmitten-Seelenberg
205 Oberlauf des Emsbachs bis Glashütten-Oberems
206 Emsbach von Glashütten-Oberems bis Waldems-Wüstems
207 Aar und Neuwiese bei Taunusstein-Neuhof (nur bis zur B 275)
208 Aar von Taunusstein-Neuhof bis Taunusstein-Wehen (nur bis zur B 275)
209 Silberbach östlich Taunusstein-Wehen inkl. Neuhofer Heide
210 Schwarzbach südöstlich Taunusstein-Wehen inkl. Fürstenwiese und Fürstenrod
211 Aar von Taunusstein-Wehen bis Taunusstein-Hahn inkl. Eschbach (nur bis zur B 275)

III. Liste der Farn- und Samenpflanzen des Grünlands mit Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste Deutschlands, Hessens sowie eigener Einschätzung

Die Liste umfaßt die für das Grünland typischen Farn- und Samenpflanzen, also Sippen, die im Grünland ihren ökologischen Schwerpunkt bzw. einen ihrer Schwerpunkte haben (Definition siehe Kapitel 3.7). Ferner sind die Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste Deutschlands, Hessens sowie eigener Einschätzung angegeben. Die Angaben erfolgen getrennt nach den Regionen Nordwest und Südwest bzw. Taunus und Tiefland. Nähere Erläuterungen zur Liste werden im Kapitel 6.3 gegeben. Der zusammenfassende Vergleich der Gefährdungseinstufungen der verschiedenen Listen ist in Kapitel 8.2 des Textteiles ausgeführt. Die Abkürzungen und Symbole entsprechen im wesentlichen den im Namensverzeichnis von BUTTLER & SCHIPPMANN (1993) und der Hessischen Roten Liste (BUTTLER & al. 1997) verwendeten.

Zeichenerklärung: RL B = Rote Liste Deutschland (KORNECK & al. 1996, 1998); **RL H** = Rote Liste Hessen für Hessen gesamt (BUTTLER & al. 1997 mit Nachträgen durch HODVINA & al. 1999, 2002); **RL NW** / **SW** = Rote Liste Hessen für die Regionen Nordwest und Südwest; **SN Tau** / **Tie** = Rote Liste für den Taunus und Tiefland-Anteil des UG nach eigener Einschätzung.
Statusangaben: **-** = Sippe fehlt im Gebiet (**--** = unsichere Einstufung); **u** = unbeständige Sippe; **e** = Neophyt mit Einbürgerungstendenz; **E** = eingebürgerter Neophyt; **A** = auf Ansalbung zurückgehende Sippe; **>** = Bestandsentwicklung; **+** = steht zwischen voneinander unabhängigen Statusangaben
Gefährdungsgrade (alles indigene etablierte Sippen): ***** = ungefährdet (****** = unsichere Einstufung); **0** = ausgestorben; **1** = vom Aussterben bedroht, **2** = stark gefährdet, **3** = gefährdet; **G** = Gefährdung anzunehmen; **R** = extrem selten; **"kursiv"** = unsichere Einstufung; **„()“** = Angabe für Lebensräumen außerhalb des Grünlands, z. B. Wälder, Felsen, Ruderalfluren; **V** = rückgängige Sippe; **D** = Datenlage ungenügend (Sippe kommt vor, aber Datenlage für Einstufung unklar); **?** = Datenlage ungenügend (im Unterschied zu „D“ ist es unklar, ob Sippe überhaupt vorkommt oder vorkam); [1] = Übertragung der Gefährdungseinstufung auf Ebene der Art auf die in der zugrundeliegenden Roten Liste nicht differenzierten Unterarten; **Nicht bew.** / **n. b.** = Hybriden ohne Gefährdungseinstufung.

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Achillea millefolium	*	*	*	*	*	*
Achillea ptarmica	V	*	*	*	*	*
Acinos arvensis	*	*	*	*	2	2
Agrimonia eupatoria	*	*	*	*	*	*
Agrostis canina	*	*	*	*	*	V
Agrostis capillaris	*	*	*	*	*	*
Agrostis gigantea	*	*	*	*	*	*
Agrostis stolonifera	*	*	*	*	*	*
Agrostis vinealis	*	*	*	*	*G*	*G*
Ajuga genevensis	V	*	3	*	0	1
Ajuga reptans	*	*	*	*	*	*
Alchemilla connivens	*	R	R	-	R	-
Alchemilla filicaulis var. filicaulis	*	*	*	-	*G*	-
Alchemilla glabra	*	*	*	*	D	-
Alchemilla micans (= Alchemilla gracilis)	*	*	*	*	D	-
Alchemilla monticola	*	*	*	*	*	-
Alchemilla vulgaris (= Alchemilla acutiloba)	V	*	*	*	D	-
Alchemilla xanthochlora	V	*	*	*	*	D
Allium angulosum	3	2	-	2	-	1
Allium oleraceum	*	*	*	*	3	*G(?)*
Allium scorodoprasum subsp. scorodoprasum	*	V	*	*	-	3
Allium senescens subsp. montanum	*	R	-	0	-	0
Allium sphaerocephalon	3	2	V	2	-	0
Allium vineale	*	*	*	*	*	*
Alopecurus geniculatus	*	*	*	*	V	V
Alopecurus pratensis	*	*	*	*	*	*
Althaea officinalis	3	3	-	3	-	0
Alyssum alyssoides	*	V	V	*	-	3
Alyssum montanum subsp. gmelinii	2	2	-	2	-	0
Anemone nemorosa	*	*	*	*	*	*
Anemone sylvestris	3	3	1	3	-	0
Angelica sylvestris	*	*	*	*	*	*
Antennaria dioica	3	2	2	1	0	0
Anthericum liliago	V	3	3	3	0 (2)	0
Anthericum ramosum	V	3	3	V	0 *(1)*	0

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Anthoxanthum odoratum	*	*	*	*	*	*
Anthriscus sylvestris	*	*	*	*	*	*
Anthyllis vulneraria subsp. carpatica	*	*	*	V	-	2
Anthyllis vulneraria subsp. polyphylla	*	*	*	*	u	--
Apium graveolens	2	1	-	0	-	0
Apium repens	1	0	-	0	0	0
Aquilegia vulgaris	V	3	3	3	3	0
Arabis hirsuta	*	*	V	V	*0*	*3*
Arenaria leptoclados	*	*	*	*	D	D
Arenaria serpyllifolia	*	*	*	*	*	*
Armeria maritima subsp. elongata	3-	3	-	3	-	u
Arnica montana	3	2	2	2	2	-
Arrhenatherum elatius	*	*	*	*	*	*
Artemisia campestris subsp. campestris	*	*	*	*	-	3
Asparagus officinalis	*	*	*	*	*	*
Asperula cynanchica	V	V	3	V	2	*0*
Aster amellus	V	2	3	2	-	2
Aster linosyris	*	3	*	0	-	0
Aster tripolium	*	2	-	1	-	0
Barbarea stricta	*	V	*	V	-	D
Barbarea vulgaris	*	*	*	*	*	*
Bellis perennis	*	*	*	*	*	*
Betonica officinalis	*	V	V	V	V	3
Bistorta officinalis (= Polygonum bistorta)	V	*	*	V	*	*
Blysmus compressus	2	1	1	1	-	0
Bothriochloa ischaemum	3	0	-	0	-	0
Botrychium lunaria	3	2	2	2	2	0
Brachypodium pinnatum	*	*	*	*	*	*
Briza media	V	V	V	V	V	3
Bromus erectus	*	*	*	*	*	*
Bromus hordeaceus	*	*	*	*	*	*
Bromus racemosus	3	3	V	3	V	3
Bupleurum falcatum	*	V	3	*	3	3
Bupleurum tenuissimum	2+	0	-	0	-	0
Calamagrostis canescens	*	*	V	V	G (*)	-
Calamagrostis epigejos	*	*	*	*	*	*
Calluna vulgaris	*	*	*	*	*	*
Caltha palustris	V	*	*	V	V	V
Campanula baumgartenii	3	3	3	-	3	-
Campanula cervicaria	1	2	R	1	0	--
Campanula glomerata	*	3	3	3	3	2
Campanula patula	*	*	*	*	*R*	*R*
Campanula rapunculus	*	*	*	*	*	*
Campanula rotundifolia	*	*	*	*	*	*
Cardamine pratensis	*	*	*	*	*	*
Cardamnopsis halleri	*	1	1	e	0	*0*
Carex acuta	*	*	*	*	*	*
Carex acutiformis	*	*	*	*	*	*
Carex appropinquata	2-	2	-	2	-	0
Carex brizoides	*	*	*	*	*	-
Carex canescens	V	3	V	3	1 (3)	0
Carex caryophyllea	V	*	*	V	V	3
Carex davalliana	3	2	1	1	1	0
Carex demissa	*	*	V	V	3 (*)	G (?)
Carex diandra	2	1	1	0	*0*	-
Carex dioica	2	0	-	0	-	0
Carex distans	3	2	1	3	-	2
Carex disticha	*	*	*	*	*	*
Carex echinata	*	V	V	3	3 (V)	2
Carex flacca	*	*	*	*	*	V
Carex flava s. str.	V	2	2	3	2	*0*
Carex hartmanii	2	3	3	3	3	3

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Carex hordeistichos	2	1	-	1	-	1
Carex hostiana	2-	1	1	1	1	-
Carex humilis	V	3	3	1	-	0
Carex lasiocarpa	3+	2	-	1	-	0
Carex lepidocarpa	3	2	2	2	1	1
Carex montana	*	*	*	V	V (*)	D
Carex nigra	*	*	*	*	*	V
Carex otrubae (= Carex cuprina)	V	3	3	V	3	V
Carex ovalis	*	*	*	*	*	V
Carex pallescens	*	*	*	*	*	V
Carex panicea	V	V	V	V	V	V
Carex paniculata	V	V	V	3	V	3
Carex pilulifera	*	*	*	*	V (*)	2 (D)
Carex praecox	3	V	D	V	0	V
Carex pseudocyperus	*	3	e	3	--	0 > A
Carex pulicaris	2-	2	2	1	2	0
Carex riparia	V	V	D	*	-	2
Carex rostrata	V	3	V	3	3 (V)	2
Carex spicata	*	*	*	*	V (*)	V
Carex supina	3	0	-	0	-	0
Carex tomentosa	3	2	2	3	2	3
Carex vesicaria	V	V	V	V	V	3
Carex vulpina	3	3	3	3	-	2
Carex x alsatica (Carex demissa x flava)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	2	?
Carex x elytroides (Carex acuta x nigra)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	*	V
Carlina vulgaris	*	*	V	*	3	3
Carum carvi	V	*	*	V	G	G
Centaurea jacea subsp. angustifolia	*	*[1]	*[1]	*[1]	D	*
Centaurea jacea subsp. jacea	*	*[1]	*[1]	*[1]	*	*
Centaurea montana	*	*	*	-	3	-
Centaurea nigra s. l.	*	*	*	*	*	*
Centaurea nigrescens	*	E	u	E	u	-
Centaurea scabiosa	*	*	*	*	--	*
Centaurea stoebe subsp. stoebe (oder subsp. micrantha)	*	*	e	*	-	3
Centaurium erythraea	V	*	*	*	*	V
Cerastium arvense	*	*	*	*	V	*V*
Cerastium glutinosum	*	*	*	*	*	*
Cerastium holosteoides	*	*	*	*	*	*
Cerastium semidecandrum	*	*	*	*	V	V
Chamaespartium sagittale	*	3	3	V	V	--
Cirsium acaule	*	V	V	3	3	*1*
Cirsium oleraceum	*	*	*	*	*	V
Cirsium palustre	*	*	*	*	*	*
Cirsium tuberosum	3	3	1	3	2	3
Cirsium x braunii (Cirsium tuberosum x oleraceum)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	nicht bew.	nicht bew.
Cirsium x hybridum (Cirsium palustre x oleraceum)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	nicht bew.	nicht bew.
Cochlearia officinalis	G	0	-	0	-	0
Coeloglossum viride	3	2	1	0	1	1
Colchicum autumnale	*	*	*	*	*	*
Crepis biennis	*	*	*	*	*	*
Crepis capillaris	*	*	*	*	*	*
Crepis paludosa	*	*	*	*	*	2 (V)
Cuscuta epithymum	*	G	3	V	3	1
Cynodon dactylon	*	E	E	E	-	E
Cynosurus cristatus	*	*	*	*	*	*
Dactylis glomerata	*	*	*	*	*	*
Dactylorhiza incarnata	2	2	1	2	0	2
Dactylorhiza maculata agg.	3	3	3	2	3	*1*
Dactylorhiza majalis	3	3	3	3	3	3
Dactylorhiza x aschersoniana (D. incarnata x majalis)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	nicht bew.	nicht bew.
Dactylorhiza x dinglensis (Dactylorhiza majalis x maculata)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	nicht bew.	nicht bew.
Danthonia decumbens	*	V	V	V	V (*)	3

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Daucus carota	*	*	*	*	*	*
Deschampsia cespitosa	*	*	*	*	*	*
Deschampsia flexuosa	*	*	*	*	*	*
Dianthus carthusianorum	V	V	V	*	2	V
Dianthus deltoides	V	V	V	V	V	3
Dianthus superbus	3	2	2	2	0	1
Diphasiastrum tristachyum (= Lycopodium tristachyum)	2	0	0	-	0	-
Drosera rotundifolia	3	2	1	1	0	--
Eleocharis palustris subsp. palustris (= Eleocharis palustris s. str.)	*	*[1]	*[1]	*[1]	--	V
Eleocharis palustris subsp. vulgaris (= Eleocharis vulgare)	*	*[1]	*[1]	*[1]	V	V
Eleocharis quinqueflora	2	2	0	0	0	--
Eleocharis uniglumis	V	V	V	3	V	3
Elymus repens	*	*	*	*	*	*
Epilobium obscurum	*	*	*	V	D	?
Epilobium palustre	*	V	V	3	V	2
Epilobium tetragonum	*	*	*	*	*	*
Epipactis palustris	3+	2	2	2	0	*0*
Equisetum arvense	*	*	*	*	*	*
Equisetum fluviatile	*	*	*	*	*	3
Equisetum palustre	*	*	*	*	*	*
Equisetum ramosissimum	*	3	-	3	-	2
Equisetum sylvaticum	*	*	*	*	*	--
Equisetum telmateia	*	*	R	*	R	-
Equisetum x litorale (Equisetum fluviatile x arvense)	*	*	-	*	*	*
Erica tetralix	V	2	0	G	0	--
Erigeron acris	*	*	*	V	3	3
Eriophorum angustifolium	*	3	3	3	3	2
Eriophorum gracile	1	0	0	0	-	0
Eriophorum latifolium	3+	2	2	1	1	0
Eriophorum vaginatum	V	3	2	-	0	-
Eryngium campestre	V	V	V	*	-	V
Euphorbia cyparissias	*	*	*	*	*	*
Euphorbia esula	*	*	*	*	-	V
Euphorbia palustris	3	3	R	3	- > A	0
Euphorbia seguieriana	3	3	-	3	-	0
Euphrasia micrantha	*	1	0	-	0	-
Euphrasia nemorosa	V	2	2	G	V	--
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana (= Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana)	V	3	3	2	3	0
Euphrasia stricta	*	*	*	*	*2*	0
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	*	*	*	*	*	*
Festuca brevipila	*	E	E	E	*	*
Festuca duvalii	3	2	-	2	-	0
Festuca filiformis	*	*	*	*	*	3
Festuca guestfalica	*	*	*	*	V	V
Festuca pratensis	*	*	*	*	*	*
Festuca rubra agg.	*	*	*	*	*	*
Festuca rupicola	*	D	-	D	-	3
Filago arvensis	3	3	3	3	0	2
Filipendula ulmaria	*	*	*	*	*	*
Filipendula vulgaris	V	3	2	3	3	3
Fragaria vesca	*	*	*	*	*	*
Fragaria viridis	*	*	3	*	D	V
Fritillaria meleagris	2	R	-	e	-	A > e
Fumana procumbens	3+	1	-	1	-	0
Gagea pratensis	V	V	3	*	*	*
Galium album	*	*	*	*	*	*
Galium boreale	V	3	3	3	3	2
Galium glaucum	V	*	R	-	0	-
Galium palustre subsp. elongatum (= Galium elongatum)	*	*	*	*	-	2
Galium palustre subsp. palustre (= Galium palustre s. str.)	*	*	*	*	*	*

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Galium pumilum	*	V	V	3	3	--
Galium saxatile	*	*	*	*	*	--
Galium uliginosum	*	*	*	*	*	V
Galium verum (= Galium verum subsp. verum)	*	*	*	*	*	V
Galium wirtgenii (= Galium verum subsp. wirtgenii)	V	*	*	*	*	V
Galium x pomeranicum (Galium album x verum)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	nicht bew.	nicht bew.
Genista tinctoria	*	*	*	*	V	3
Gentiana cruciata	3+	2	1	2	-	0
Gentiana lutea	3	e	-	-	- > (A)	-
Gentiana pneumonanthe	3+	1	0	1	0	0
Gentianella campestris	*	1	1	-	0	-
Gentianella ciliata	3	3	3	2	0	0
Gentianella germanica subsp. germanica	3	2	2	0	--	0
Geranium molle	*	*	*	*	*	*
Geranium palustre	*	*	*	*	*	*
Geranium pratense	*	*	V	*	*	*
Geranium sylvaticum	*	*	*	0	*	-
Geum rivale	*	V	V	3	3	0
Glaux maritima	V	3	-	3	-	0
Glechoma hederacea	*	*	*	*	*	*
Globularia punctata	3+	0	-	0	-	0
Glyceria declinata	*	*	*	*	D (*)	D (?)
Glyceria fluitans	*	*	*	*	*	*
Glyceria maxima	*	*	*	*	*	*
Gnaphalium sylvaticum	*	*	*	*	*	D
Gymnadenia conopsea	V	V	2	3	2	0
Helianthemum nummularium subsp. nummularium (= Helianthemum nummularium s. str.)	*	V	V	-	3	-
Helianthemum nummularium subsp. obscurum (= Helianthemum ovatum)	V	*	V	*	3	3
Helichrysum arenarium	3-	2	0	2	0	1
Helictotrichon pratense	V	V	V	V	3	3
Helictotrichon pubescens	*	*	*	*	*	*
Heracleum sphondylium	*	*	*	*	*	*
Hieracium aurantiacum	*	E	E	E	E	E
Hieracium caespitosum	3	*	*	*	*	*
Hieracium cymosum subsp. cymigerum	3	V	R	V	D	--
Hieracium glomeratum	D	R	R	-	D	-
Hieracium lachenalii	*	*	*	*	*	*V*
Hieracium lactucella	3	3	3	2	1	*0*
Hieracium laevigatum	*	*	*	*	*	*V*
Hieracium pilosella	*	*	*	*	*	*V*
Hieracium piloselloides	*	*	*	*	D	D
Hieracium umbellatum	*	*	*	*	*	V
Hippocrepis comosa	*	V	3	V	-	2
Holcus lanatus	*	*	*	*	*	*
Holcus mollis	*	*	*	*	*	*
Holosteum umbellatum	*	*	3	*	2	1
Hordeum secalinum	3	2	-	3	-	3
Hypericum maculatum subsp. maculatum (= Hypericum maculatum s. str.)	*	D	D	-	*	-
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum (= Hypericum dubium)	*	*	*	*	*	*
Hypericum perforatum	*	*	*	*	*	*
Hypericum tetrapterum	V	*	*	*	D	G
Hypericum x desetangsii (H. maculatum x perforatum)	*	n. b.	n. b.	n. b.	D	D
Hypochaeris maculata	3	2	1	0	2	-
Hypochaeris radicata	*	*	*	*	*	*
Inula britannica	*	3	R	3	-	1
Inula conyzae	*	*	*	*	--	V
Inula hirta	3	2	D	1	-	0
Inula salicina	V	V	3	V	3	3

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Iris sibirica	3	2	2	2	-- > A	0
Juncus acutiflorus	*	*	*	*	*	V
Juncus alpinus	3	2	-	2	-	0
Juncus articulatus	*	*	*	*	*	*
Juncus compressus	*	*	*	*	*	*
Juncus conglomeratus	*	*	*	*	*	V
Juncus effusus	*	*	*	*	*	*
Juncus filiformis	V	3	3	2	2	--
Juncus gerardii	V	3	-	3	-	3
Juncus inflexus	*	*	*	*	*	*
Juncus squarrosus	V	3	2	1	2	--
Juncus subnodulosus	3	3	D	3	-	0
Juncus tenuis	*	E	E	E	*	*
Juncus x surrejanus (Juncus acutiflorus x articulatus)	n. b.	*	*	-	D	?
Knautia arvensis	*	*	*	*	*	V
Koeleria macrantha	*	3	3	V	3	3
Koeleria pyramidata	*	*	V	*	3	3
Lathyrus linifolius	*	*	*	*	*	--
Lathyrus palustris	3	2	-	2	-	2
Lathyrus pratensis	*	*	*	*	*	*
Lathyrus tuberosus	*	*	*	*	*	*
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	*	*	*	*	*	*
Leontodon hispidus subsp. hispidus	*	*	*	*	*	*
Leontodon saxatilis	*	*	*	*	D	D
Lepidium latifolium	*	E	-	E	-	u
Leucanthemum ircutianum	*	*	*	*	*	*
Linaria vulgaris	*	*	*	*	*	*
Linum catharticum	*	V	V	V	3	3
Linum perenne	1	2	-	2	-	0
Linum tenuifolium	3	2	R	2	0	0
Listera ovata	*	*	*	*	V	V
Lolium perenne	*	*	*	*	*	*
Lotus corniculatus	*	*	*	*	*	*
Lotus pedunculatus (= Lotus uliginosus)	*	*	*	*	*	V
Lotus tenuis (= Lotus glaber)	3	3	-	2	-	2
Luzula campestris	V	*	*	*	V	V
Luzula congesta	V	3	2	-	?	-
Luzula multiflora	*	*	*	*	*	V
Lycopodiella inundata	3	1	0	1	0	-
Lycopodium annotinum	V	3	3	0	0	-
Lycopodium clavatum	3	3	3	2	0 (3)	--
Lycopus europaeus	*	*	*	*	*	*
Lysimachia nummularia	*	*	*	*	*	*
Lysimachia thyrsiflora	3	0	e	0	- > A	-
Lysimachia vulgaris	*	*	*	*	*	*
Lythrum salicaria	*	*	*	*	*	*
Malva moschata	*	*	*	*	*	*
Medicago arabica	-	E	-	E	-	*0*
Medicago falcata	*	*	*	*	-	3
Medicago lupulina	*	*	*	*	*	*
Medicago minima	3	3	3	*	0	2
Medicago x varia (Medicago falcata x sativa)	*	*	*	*	--	*
Melica ciliata	*	*	*	e	0	*0*
Mentha aquatica	*	*	*	*	*	*
Mentha arvensis	*	*	*	*	*	*
Mentha longifolia / Mentha spicata supsp. spicata	*	*	**	*	D	*
Mentha pulegium	2	2	2	2	-	0
Mentha suaveolens	2	D	D	D	-	0
Mentha x piperita (Mentha aquatica x spicata)	n. b.	E	-	e	?	*e*
Mentha x verticillata (Mentha aquatica x arvensis)	*	*	D	*	D	D
Menyanthes trifoliata	3	3	3	2	2 + A	0
Minuartia hybrida	3	2	2	3	0	0

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Molinia arundinacea	*	*	-	*	D	D
Molinia caerulea	*	*	*	*	*	D
Muscari comosum	3	3	D	3	-	1
Myosotis laxa	*	*	D	*	-	1
Myosotis nemorosa	*	*	*	*	*	V
Myosotis ramosissima	*	*	*	*	*	*
Myosotis scorpioides	*	*	*	*	V	D
Narcissus poeticus	*	e	e	e	e	e
Narcissus pseudonarcissus	3	e	e	e	e	?
Nardus stricta	V	V	V	V	V	2
Odontites luteus	3	2	-	2	-	0
Odontites vulgaris	*	*	*	*	*V*	*V*
Oenanthe fistulosa	3	2	1	2	-	1
Oenanthe peucedanifolia	2	2	2	2	2	0
Onobrychis viciifolia	*	E	E	E	E	E
Ononis repens	*	V	V	*	V	V
Ononis spinosa	*	V	V	V	V	V
Ophioglossum vulgatum	3	2	2	2	2	2
Ophrys apifera	2	3	3	3	*2* evtl. A?	D
Ophrys insectifera	3-	3	2	2	-	0
Orchis coriophora	1	0	0	0	0	0
Orchis mascula	*	V	3	3	2	--
Orchis militaris	3	3	2	2	0	0
Orchis morio	2	2	3	1	2	0
Orchis ustulata	2	2	2	1	2	1
Origanum vulgare	*	*	*	*	*	*
Ornithogalum umbellatum	*	E	E	E	-	E
Orobanche alba	3+	2	0	3	-	0
Orobanche arenaria	2	2	0	2	-	0
Orobanche caryophyllacea	3	3	3	3	-	3
Orobanche lutea	3	3	-	3	-	0
Orobanche purpurea	3	3	2	3	0	*2*
Parnassia palustris	3	2	2	1	1	0
Pastinaca sativa	*	*	*	*	*	*
Pedicularis palustris	2-	1	0	0	0	0
Pedicularis sylvatica	3	2	2	2	2	1
Persicaria amphibia (= Polygonum amphibium)	*	*	*	*	*	*
Petrorhagia prolifera	*	*	V	*	0	3
Peucedanum cervaria	*	V	*	V	0	0
Peucedanum officinale	3	3	3	3	-	0
Peucedanum oreoselinum	V	3	R	3	-	1
Peucedanum palustre	V	3	G	V	-	*0*
Phalaris arundinacea	*	*	*	*	*	*
Phleum bertolonii	*	*	*	*	*V*	D
Phleum phleoides	V	V	*	3	-	2
Phleum pratense	*	*	*	*	*	*
Phragmites australis	*	*	*	*	*	*
Phyteuma nigrum	*	*	*	*	V (*)	3
Phyteuma orbiculare	3	3	3	-	0	--
Phyteuma spicatum subsp. spicatum	*	*	V	*	V (*)	-
Pimpinella major	*	*	*	*	*	*
Pimpinella saxifraga	*	*	*	*	*	*
Pinguicula vulgaris	3	1	u	0	-	0
Plantago coronopus	*	e	-	e	-	(e)
Plantago lanceolata	*	*	*	*	*	*
Plantago major subsp. intermedia (= Plantago uliginosa)	*	*	*	*	*3 (*)*	*3 (*)*
Plantago major subsp. major (= Plantago major s. str.)	*	*	*	*	*	*
Plantago major subsp. winteri (= Plantago winteri)	2	3	G	3	D	D
Plantago maritima	2	2	-	2	-	2
Plantago media	*	*	*	*	*	*
Plathanthera bifolia	3	3	3	2	3	--
Plathanthera chlorantha	3	*	*	2	3 (V)	--

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Poa angustifolia	*	*	*	*	*	*
Poa annua	*	*	*	*	*	*
Poa bulbosa	*	*	V	*	--	3
Poa chaixii	*	*	*	0	*	-
Poa humilis	*	*	*	*	D	D
Poa palustris	*	*	*	*	D	*
Poa pratensis	*	*	*	*	*	*
Poa trivialis	*	*	*	*	*	*
Polygala amarella	V	3	3	2	0	0
Polygala comosa	V	V	3	V	1	0
Polygala serpyllifolia	3	3	3	1	3	-
Polygala vulgaris subsp. oxyptera	*	V	V	3	?	2
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	V	V	V	V	V	3
Potentilla anserina	*	*	*	*	*	*
Potentilla erecta	*	*	*	*	*	V
Potentilla incana	V	3	-	3	-	2
Potentilla inclinata	*	D	D	D	0	?
Potentilla palustris	V	2	2	2	0	-
Potentilla recta	*	*	*	*	V	*
Potentilla reptans	*	*	*	*	*	*
Potentilla rupestris	3	3	3	2	0	-
Potentilla sterilis	*	*	*	*	*	*
Potentilla tabernaemontani (= Potentilla neumanniana)	*	*	*	*	*	V
Potentilla x subcinerea (P. incana x tabernaemontani)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	-	2
Primula elatior	V	*	*	*	-- (R)	-- (R)
Primula veris	V	V	V	V	V	3
Prunella grandiflora	V	V	3	V	3	3
Prunella vulgaris	*	*	*	*	*	*
Pseudolysimachion longifolium subsp. longifolium (= Veronica longifolia)	3	2	G	3	-	3
Pseudolysimachion spicatum (= Veronica spicata)	3	*	*	*	-	*0*
Pseudorchis albida	2	1	1	-	2	-
Puccinellia distans	*	*	*	*	*	*
Pulicaria dysenterica	V	3	3	V	V	3
Pulicaria vulgaris	3	3	0	3	-	*2*
Pulsatilla vulgaris	3	3	R	2	0	0
Ranunculus acris	*	*	*	*	*	*
Ranunculus auricomus agg.	*	*	*	*	*	*
Ranunculus bulbosus	*	*	*	*	*	V
Ranunculus ficaria	*	*	*	*	*	*
Ranunculus flammula	*	*	*	*	*	*
Ranunculus lingua	3	2	2	2	-- > A	*0*
Ranunculus nemorosus (= Ranunculus polyanthemoides subsp. nemorosus)	*	V	V	V	V	--
Ranunculus polyanthemoides (= Ranunculus polyanthemoides subsp. polyanthemoides)	*	V	V	V	V	3
Ranunculus repens	*	*	*	*	*	*
Ranunculus sardous	3	*	*	*	D	D
Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	V	V	V	*	V	3
Rhinanthus angustifolius	3	3	3	2	*0*	0
Rhinanthus glacialis	3	3	2	0	2	-
Rhinanthus minor	V	*	*	*	V	3
Rhynchospora alba	3	1	-	0	-	0
Rhynchospora fusca	2	0	-	0	-	0
Rorippa austriaca	*	E	E	E	E	E
Rorippa sylvestris	*	*	*	*	*	*
Rumex acetosa	*	*	*	*	*	*
Rumex acetosella subsp. acetosella	*	*	*	*	*	*
Rumex conglomeratus	*	*	*	*	?	D
Rumex crispus	*	*	*	*	*	*
Rumex hydrolapathum	*	*	R	*	-	3
Rumex obtusifolius	*	*	*	*	*	*

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Rumex thyrsiflorus	*	*	*	*	*	*
Sagina nodosa	2	1	1	0	-	0
Salicornia europaea subsp. brachystachya (= Salicornia ramosissima)	2-	2	-	0	-	0
Salix repens subsp. repens	V	2	2	3	2	2
Salvia pratensis	V	*	V	*	V	V
Salvia verticillata	*	E	E	E	0	3
Samolus valerandi	2	2	0	2	-	0
Sanguisorba minor subsp. minor	*	*	*	*	*	V
Sanguisorba minor subsp. polygama	*	E	e	E	--	e
Sanguisorba officinalis	V	*	*	*	*	*
Saxifraga granulata	V	*	*	V	V	V
Scabiosa canescens	3	3	-	3	-	0
Scabiosa columbaria	*	V	V	V	3	3
Scabiosa ochroleuca	*	G	-	e	-	E
Scheuchzeria palustris	2	1	-	0	-	0
Scilla bifolia	*	*	*	*	-	D
Scirpoides holoschoenus	3	u	-	u	-	(u)
Scirpus sylvaticus	*	*	*	*	*	*
Scleranthus verticillatus	2	2	1	2	-	2
Scorzonera purpurea	2	0	-	0	-	0
Scutellaria galericulata	*	*	*	*	*	*
Scutellaria hastifolia	2	2	-	2	-	0
Scutellaria minor	3	3	2	3	3 (*)	-
Securigera varia	*	*	*	*	*	*
Selinum carvifolia	V	3	3	3	V	3
Senecio aquaticus	V	3	3	3	2	3
Senecio erucifolius	*	*	*	*	*	*
Senecio jacobaea subsp. jacobaea	*	*	*	*	*	*
Senecio paludosus	3	V	-	V	-	0
Serratula tinctoria	3	2	2	3	2	2
Seseli annuum	3	2	2	1	-	1
Sherardia arvensis	*	V	V	V	*	*
Silaum silaus	V	*	V	*	V	V
Silene dioica	**	*	*	*	*	*
Silene flos-cuculi (= Lychnis flos-cuculi)	V	*	*	*	*	V
Silene nutans	*	*	*	*	D	0
Silene otites	3	2	-	2	-	1
Silene viscaria (= Lychnis viscaria)	V	3	3	3	0	0
Silene vulgaris	*	*	*	*	*	*
Solidago virgaurea	*	*	*	*	*	V
Spergularia salina	V	*	e	*	e	*
Spiranthes spiralis	2	2	2	2	2	2
Stachys palustris	*	*	*	*	*	*
Stachys recta	V	V	*	V	-	3
Stellaria graminea	*	*	*	*	*	*
Stellaria pallida	*	*	-	*	D	*
Stellaria palustris	3	3	3	3	-	0
Stipa capillata	3	3	R	3	-	0
Stipa pennata	3	2	R	2	-	0
Succisa pratensis	V	V	V	V	3	3
Symphytum officinale subsp. bohemicum (= Symphytum bohemicum)	*	*	-	*	*	*
Symphytum officinale subsp. officinale (= Symphytum officinale s. str.)	*	*	*	*	*	*
Taraxacum nordstettii	n. b.	3	3	3	3	?
Taraxacum lacistophyllum	*	*	*	*	D	D
Taraxacum sectio Palustria	2	2	0	2	-	0
Taraxacum sectio Ruderalia	*	*	*	*	*	*
Tephroseris helenitis	3	2	2	0	0	-
Tetragonolobus maritimus	3	3	-	3	-	0
Teucrium chamaedrys	*	*	R	0	-	0

Art	RL B	RL H	RL NW	RL SW	SN Tau	SN Tie
Teucrium scordium	2	2	-	2	-	0
Thalictrum flavum	V	*	*	*	-	V
Thalictrum minus	V	3	2	3	-	V
Thelypteris palustris	3	3	G	3	-	3
Thesium linophyllon	3	1	1	1	1	0
Thesium pyrenaicum	3	3	2	-	2	-
Thlaspi perfoliatum	*	*	*	*	-	*G*
Thymus praecox subsp. praecox	*	3	R	-	1	*0*
Thymus pulegioides subsp. pulegioides	*	*	*	*	V	V
Tragopogon pratensis subsp. orientalis	V	*	R	*	-	D
Tragopogon pratensis subsp. pratensis	*	*	*	*	*	*
Trifolium alpestre	V	V	V	V	0	1
Trifolium arvense	*	*	*	*	*	V
Trifolium aureum	V	*	V	*	D	D
Trifolium campestre	*	*	*	*	*	*
Trifolium dubium	*	*	*	*	*	*
Trifolium fragiferum	V	3	2	3	-	2
Trifolium hybridum	*	*	*	*	*	*
Trifolium medium	*	*	*	*	*	*
Trifolium montanum	V	V	2	V	3	2
Trifolium ochroleucon	3	2	2	1	2	--
Trifolium pratense	*	*	*	*	*	*
Trifolium repens	*	*	*	*	*	*
Trifolium spadiceum	2	2	1	0	1	-
Trifolium striatum	3	3	3	2	0	0
Triglochin maritimum	3	3	0	3	0	0
Triglochin palustre	3	2	2	1	--	0
Trinia glauca	2	0	-	0	-	0
Trisetum flavescens	*	*	*	*	*	*
Trollius europaeus	3	2	2	2	0	0
Valeriana dioica	V	V	*	V	V	3
Valeriana officinalis s. str. (= V. officinalis subsp. officinalis)	*	*	*	*	-	R
Valeriana pratensis (= V. officinalis subsp. pratensis)	*	*	*	*	-	2
Valeriana procurrens (= V. officinalis subsp. excelsa)	*	*	*	*	*	*
Valeriana wallrothii (= V. officinalis subsp. tenuifolia)	*	*	*	*	*	*
Ventenata dubia	3	3	2	2	-	1
Verbascum lychnitis	*	*	*	*	*	-
Verbena officinalis	*	*	V	*	*	*
Veronica arvensis	*	*	*	*	*	*
Veronica chamaedrys	*	*	*	*	*	*
Veronica filiformis	*	E	E	E	E	E
Veronica officinalis	*	*	*	*	*	D (*)
Veronica praecox	V	3	2	3	0	1
Veronica prostrata subsp. scheereri (= V. satureiifolia)	3	0	-	0	-	0
Veronica scutellata	*	V	3	V	3	3
Veronica serpyllifolia	*	*	*	*	**	*
Veronica teucrium	V	V	3	V	-	3
Veronica verna	V	3	3	V	--	3
Vicia angustifolia subsp. angustifolia	*	*	*	*	*	*
Vicia angustifolia subsp. segetalis	*	*[1]	*[1]	*[1]	*	*
Vicia cracca	*	*	*	*	*	*
Vicia sepium	*	*	*	*	*	*
Viola canina	*	V	V	V	V	3
Viola x intersita (Viola canina x riviniana)	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	D	D
Viola hirta	*	*	*	*	*	*
Viola odorata	*	*	*	*	*	*
Viola palustris	V	V	V	3	V (*)	3
Viola persicifolia	2	1	-	1	-	0
Viola pumila	2	2	-	2	-	0
Viola rupestris	3	*	-	*	-	0
Viola tricolor subsp. tricolor	V	*	*	*	D	D
Wahlenbergia hederacea	2	1	e	1	A > (e)	-

IV. Fundortverzeichnis der Vegetationsaufnahmen

92-2: 3469580/5573080, 19.4.1992
92-7: 3472071/5568604, 30.5.1992
92-8: 3471417/5568643, 4.6.1992
92-12: 3468780/5563310, 18.6.1992
92-13: 3470810/5561120, 21.6.1992
92-14: 3470800/5561130, 21.6.1992
92-20: ca. 3469480/5561320, 28.6.1992
92-21: ca. 3469480/5561320, 28.6.1992
92-22: ca. 3469480/5561320, 28.6.1992
92-23: ca. 3469560/5561220, 28.6.1992
92-24: ca. 3469560/5561220, 28.6.1992
92-25: ca. 3469560/5561220, 28.6.1992
92-26: ca. 3469560/5561220, 28.6.1992
92-27: ca. 3469560/5561220, 28.6.1992
92-28: ca. 3469560/5561220, 28.6.1992
92-45: ca. 3468920/5561310, 16.7.1992
92-46: ca. 3468920/5561310, 16.7.1992
92-47: ca. 3468800/5561360, 16.7.1992
92-49: ca. 3468800/5561360, 16.7.1992
92-50: ca. 3468800/5561360, 16.7.1992
92-51: ca. 3468800/5561360, 16.7.1992
92-52: ca. 3472600/5566560, 18.7.1992
92-52b: ca. 3472600/5566560, 18.7.1992
92-52c: ca. 3472600/5566560, 18.7.1992
92-70: ca. 3471912/5568848, 21.8.1992
92-71: ca. 3471912/5568848, 21.8.1992
92-72: ca. 3471912/5568848, 21.8.1992
92-83: 3473710/5571670, 7.9.1992
92-84: ca. 3466820/5571320, 8.9.1992
92-86: ca. 3466820/5571320, 8.9.1992
92-87: ca. 3466820/5571320, 8.9.1992
92-89: ca. 3470140/5568300, 9.9.1992
92-90: ca. 3470140/5568300, 9.9.1992
92-91: ca. 3470140/5568300, 9.9.1992
92-92: ca. 3470140/5568300, 9.9.1992
92-96: 3469320/5564610, 10.9.1992
92-98: ca. 3470970/5565000, 11.9.1992
92-99: ca. 3470970/5565000, 11.9.1992
92-100: ca. 3470970/5565000, 11.9.1992
92-102: ca. 3468340/5565910, 11.9.1992
92-103: ca. 3468340/5565910, 11.9.1992
92-104: ca. 3468340/5565910, 11.9.1992
92-105: 3468340/5565910, 11.9.1992
92-107: 3469530/5561250, 13.9.1992
92-108: 3472481/5568678, 17.9.1992
92-109: 3468960/5561900, 22.9.1992
92-110: 3468960/5561900, 22.9.1992
92-111: ca. 3469030/5561820, 22.9.1992
92-112: ca. 3469030/5561820, 22.9.1992
92-113: ca. 3469030/5561820, 22.9.1992
92-114: ca. 3470080/5561330, 22.9.1992
92-115: ca. 3470080/5561330, 22.9.1992
92-117: 3467100/5564370, 27.9.1992
92-119: ca. 3466820/5564410, 27.9.1992
92-120: ca. 3466820/5564410, 27.9.1992
92-121: ca. 3466760/5564430, 27.9.1992
92-122: ca. 3466760/5564430, 27.9.1992
92-123: ca. 3466760/5564430, 27.9.1992
92-124: ca. 3466760/5564430, 27.9.1992
92-125: ca. 3470320/5567410, 30.9.1992
92-126: ca. 3470320/5567410, 30.9.1992
92-127: ca. 3470320/5567410, 30.9.1992
92-128: ca. 3470270/5567490, 30.9.1992
92-129: ca. 3470270/5567490, 30.9.1992
92-132: 3465790/5570880, 2.10.1992
92-134: ca. 3472440/5567720, 25.9.1992
92-135: ca. 3472440/5567720, 25.9.1992
92-136: ca. 3472440/5567720, 25.9.1992
92-137: ca. 3472440/5567720, 25.9.1992
92-138: 3472396/5567873, 25.9.1992
93-2: 3468340/5565910, 23.5.1993
93-3: 3468390/5565870, 23.5.1993
93-4: 3468040/5566060, 23.5.1993
93-6: 3469520/5561280, 24.5.1993
93-7: 3470800/5561130, 1.6.1993
93-8: ca. 3469090/5563150, 2.6.1993
93-9: ca. 3469090/5563150, 2.6.1993
93-10: ca. 3469090/5563150, 2.6.1993
93-11: ca. 3469090/5563150, 2.6.1993
93-12: ca. 3469150/5563130, 2.6.1993
93-13: ca. 3469150/5563130, 2.6.1993
93-14: ca. 3469150/5563130, 2.6.1993
93-15: ca. 3469150/5563130, 2.6.1993
93-16: ca. 3469150/5563130, 2.6.1993
93-17: ca. 3472140/5568230, 3.6.1993
93-18: 3472177/5568272, 3.6.1993
93-19: 3472265/5568074, 7.6.1993
93-20: 3472265/5568085, 7.6.1993
93-21: 3472244/5568092, 7.6.1993
93-22: 3472240/5568191, 7.6.1993
93-23: 3469330/5568080, 8.6.1993
93-24: ca. 3471498/5568071, 9.6.1993
93-25: ca. 3471498/5568071, 9.6.1993
93-26: ca. 3471498/5568071, 9.6.1993
93-27: 3471442/5568064, 9.6.1993
93-28: 3471855/5568028, 10.6.1993
93-29: 3471862/5568021, 10.6.1993
93-30: 3471855/5568049, 10.6.1993
93-31: ca. 3470780/5560830, 11.6.1993
93-32: ca. 3470780/5560830, 11.6.1993
93-33: ca. 3470800/5561130, 11.6.1993
93-34: ca. 3470800/5561130, 11.6.1993
93-35: 3470800/5561130, 11.6.1993
93-36: ca. 3470800/5561130, 11.6.1993
93-37: ca. 3470800/5561130, 11.6.1993
93-38: ca. 3470800/5561130, 11.6.1993
93-39: ca. 3475160/5559950, 15.6.1993
93-40: ca. 3475160/5559950, 15.6.1993
93-41: ca. 3475160/5559950, 15.6.1993
93-42: 3475240/5559850, 15.6.1993
93-43: 3471583/5567929, 16.6.1993
93-44: 3471565/5567951, 16.6.1993
93-45: ca. 3470310/5565490, 17.6.1993
93-46: ca. 3470310/5565490, 17.6.1993
93-47: 3469130/5565850, 17.6.1993
93-48: 3469130/5565850, 17.6.1993
93-49: ca. 3468940/5565910, 17.6.1993
93-50: ca. 3468940/5565910, 17.6.1993
93-51: ca. 3468940/5565910, 17.6.1993
93-52: ca. 3468940/5565910, 17.6.1993
93-53: ca. 3468340/5565910, 17.6.1993
93-54: ca. 3468340/5565910, 18.6.1993
93-55: ca. 3468340/5565910, 18.6.1993
93-56: ca. 3468340/5565920, 18.6.1993
93-57: ca. 3468340/5565910, 18.6.1993
93-58: ca. 3471760/5567890, 19.6.1993
93-59: ca. 3471760/5567890, 19.6.1993
93-60: 3471756/5568145, 19.6.1993
93-61: ca. 3476900/5567600, 20.6.1993
93-62: ca. 3476900/5567600, 20.6.1993
93-65: 3464630/5570200, 9.7.1993
93-66: 3468870/5573110, 14.7.1993
93-67: 3466310/5571480, 28.7.1993
93-71: ca. 3473350/5568760, 1.8.1993
93-72: ca. 3473350/5568760, 1.8.1993
93-73: ca. 3473350/5568760, 1.8.1993
93-74: ca. 3473360/5568730, 1.8.1993
93-75: ca. 3473360/5568730, 1.8.1993
93-76: ca. 3473610/5568550, 1.8.1993
93-77: ca. 3473610/5568550, 1.8.1993
93-78: ca. 3466780/5564420, 1.8.1993
93-79: ca. 3466780/5564420, 1.8.1993
93-80: 3466820/5564410, 1.8.1993
93-81: ca. 3466760/5564430, 1.8.1993
93-82: ca. 3466760/5564430, 1.8.1993
93-85: 3471784/5568403, 9.8.1993
93-86: 3471806/5568403, 9.8.1993
93-87: 3472560/5559460, 13.8.1993
93-94: ca. 3471000/5560990, 15.8.1993
93-95: ca. 3471000/5560990, 15.8.1993
93-96: 3471000/5560990, 15.8.1993
93-102: 3475050/5560920, 25.8.1993
93-103: 3469890/5573110, 25.8.1993
93-106: 3469020/5572810, 30.8.1993
93-107: ca. 3468040/5566060, 2.9.1993
93-108: ca. 3468040/5566060, 2.9.1993
93-112: ca. 3468620/5564690, 5.9.1993
93-113: ca. 3468620/5564690, 5.9.1993
94-1: 3472855/5568235, 25.5.1994
94-2: 3472740/5568130, 25.5.1994
94-5: 3472665/5568150, 25.5.1994
94-6: 3471985/5568935, 25.5.1994
94-7: 3471960/5568885, 25.5.1994
94-9: 3472370/5568435, 3.6.1994
94-10: 3472400/5568415, 3.6.1994
94-11: 3472300/5568070, 3.6.1994
94-12: 3467850/5571663, 7.6.1994
94-13: 3471640/5567900, 7.6.1994
94-14: 3471880/5568790, 9.6.1994
94-15: 3471860/5568770, 9.6.1994
94-16a: 3463010/5561010, 10.6.1994
94-16b: 3471780/5568130, 14.6.1994
94-17: 3471683/5568138, 14.6.1994
94-18: 3471695/5568155, 14.6.1994
94-19: ca. 3473620/5568540, 16.6.1994
94-20: ca. 3473620/5568540, 16.6.1994
94-21: 3471450/5568140, 16.6.1994
94-22: 3471845/5568375, 22.6.1994
94-23: 3471852/5568335, 22.6.1994
94-24: 3471540/5568060, 23.6.1994
94-25: 3471570/5568045, 23.6.1994
94-26: Rothenkreuzwiesen, 23.6.1994
94-27: 3465940/5563320, 5.7.1994
94-29: 3471685/5568845, 22.7.1994
94-30: 3471630/5568780, 22.7.1994
94-31: 3471630/5568700, 25.7.1994
94-32: 3471570/5568735, 25.7.1994
94-33: 3471500/5568580, 25.7.1994
94-34: 3471455/5568640, 25.7.1994
94-35: 3471650/5568820, 26.7.1994
94-36: 3471655/5568825, 26.7.1994
94-37: 3472810/5568160, 27.7.1994
94-38: 3472720/5567980, 27.7.1994
94-39: ca. 3472405/5568340, 29.7.1994
94-40: ca. 3472405/5568340, 29.7.1994
95-3: 3456815/5549935, 22.5.1995
95-4: 3463180/5561030, 6.6.1995
95-5: 3476900/5567560, 15.6.1995
95-6: 3456535/5547940, 16.6.1995
95-7: 3456745/5548015, 16.6.1995
95-8: 3456939/5547660, 16.6.1995
95-9: 3455575/5547562, 17.6.1995
95-12: 3455782/5547170, 17.6.1995
95-13: 3455755/5547255, 17.6.1995
95-14: 3455717/5547345, 17.6.1995
95-15: 3455560/5547315, 17.6.1995
95-16: 3455875/5547405, 19.6.1995
95-17: 3455865/5547435, 19.6.1995
95-18: 3455855/5547455, 19.6.1995
95-19: 3455940/5547110, 19.6.1995
95-20: 3455730/5546870, 19.6.1995
95-21: 3455795/5546975, 19.6.1995
95-22: 3455812/5546960, 19.6.1995
95-23: 3455812/5546925, 19.6.1995
95-24: 3455835/5546830, 19.6.1995
95-25: 3455315/5544995, 20.6.1995
95-26: 3454970/5545175, 20.6.1995
95-27: 3454960/5545180, 20.6.1995
95-28: 3455030/5545355, 20.6.1995
95-29: 3455130/5545070, 20.6.1995
95-30: 3455325/5545000, 20.6.1995
95-31: 3455325/5545000, 20.6.1995

95-33: 3455535/5544995, 20.6.1995
95-34: 3455555/5544995, 20.6.1995
95-35: 3457105/5547125, 21.6.1995
95-36: 3456945/5547035, 22.6.1995
95-37: 3457060/5547060, 22.6.1995
95-38: 3457070/5547030, 22.6.1995
95-39: 3457055/5546995, 22.6.1995
95-40: 3456985/5547055, 22.6.1995
95-41: 3456945/5547495, 22.6.1995
95-42: 3456825/5547495, 22.6.1995
95-43: 3456990/5547245, 22.6.1995
95-44: 3456605/5541430, 23.6.1995
95-45: 3456870/5541440, 23.6.1995
95-46: 3467510/5559060, 24.6.1995
95-47: 3467530/5559070, 24.6.1995
95-48: 3467430/5559250, 24.6.1995
95-49: 3456505/5544140, 26.6.1995
95-50: 3456530/5544050, 26.6.1995
95-51: 3456525/5544040, 26.6.1995
95-52: 3456380/5544270, 26.6.1995
95-53: 3455967/5544430, 26.6.1995
95-54: 3455945/5544355, 26.6.1995
95-55: 3455925/5544420, 26.6.1995
95-56: 3457687/5560088, 14.7.1995
95-57: 3457683/5560053, 24.7.1995
95-58: 3454840/5559835, 24.7.1995
95-61: 3455105/5559695, 24.7.1995
95-62: 3455110/5559700, 24.7.1995
95-63: 3455025/5559770, 24.7.1995
95-65: 3457670/5560118, 14.7.1995
95-66: 3457670/5560135, 14.7.1995
95-67: 3457730/5560130, 14.7.1995
95-68: 3457660/5560077, 14.7.1995
95-69: 3457670/5560075, 14.7.1995
95-70: 3457655/5560052, 14.7.1995
95-71: 3457665/5560050, 14.7.1995
96-1: 3448480/5554430, 28.5.1996
96-2: 3465900/5571280 +-50m, 1.6.1995
96-3: 3460640/5561210, 7.6.1995
96-4: 3460530/5561126, 7.6.1995
96-5: 3460537/5561107, 7.6.1995
96-6: 3460576/5561125, 7.6.1995
96-7: 3460624/5561123, 7.6.1995
96-8: 3460700/5561220, 7.6.1995
96-9: 3460586/5561158, 7.6.1995
96-10: 3464830/5558860, 7.6.1995
96-11: 3458645/5559345, 8.6.1996
96-12: 3458632/5559317, 8.6.1996
96-13: 3458540/5559280, 8.6.1996
96-14: 3458667/5559285, 8.6.1996
96-15: 3458570/5559305, 8.6.1996
96-16: 3465360/5574760, 10.6.1996
96-17: 3465260/5574630, 10.6.1996
96-18: 3465460/5575050, 10.6.1996
96-19: 3465740/5575390, 10.6.1996
96-20: 3455310/5548550, 11.6.1996
96-21: 3455380/5548500, 11.6.1996
96-22: 3455380/5548450, 11.6.1996
96-23: 3455400/5548440, 11.6.1996
96-24: 3456433/5544215, 11.6.1996
96-25: 3466595/5558455, 11.6.1996
96-26: 3466743/5558335, 11.6.1996
96-27: 3461007/5557910, 12.6.1996
96-28: 3461090/5558160, 12.6.1996
96-29: 3461078/5557815, 12.6.1996
96-30: 3461268/5557745, 12.6.1996
96-31: 3462070/5558765, 12.6.1996
96-32: 3462040/5558770, 12.6.1996
96-33: 3461997/5558965, 12.6.1996
96-34: 3462012/5558965, 12.6.1996
96-35: 3460948/5560840, 13.6.1996
96-36: 3460955/5560890, 13.6.1996
96-37: 3460895/5560873, 13.6.1996
96-38: 3460805/5560951, 13.6.1996
96-39: 3460810/5560952, 13.6.1996
96-40: 3460815/5560954, 13.6.1996
96-41: 3460805/5561090, 13.6.1996
96-43: 3460712/5561125, 13.6.1996
96-44: 3460665/5561060, 13.6.1996
96-45: 3456240/5559400, 14.6.1996
96-46: 3456180/5559470, 14.6.1996
96-47: 3456200/5559430, 14.6.1996
96-48: 3456160/5559380, 14.6.1996
96-49: 3456090/5559300, 14.6.1996
96-50: 3456550/5559060, 14.6.1996
96-51: 3456738/5558233, 14.6.1996
96-52: 3467023/5556635, 17.6.1996
96-53: 3467005/5556635, 17.6.1996
96-54: 3467323/5554950, 17.6.1996
96-55: 3466980/5554740, 17.6.1996
96-56: 3465400/5557990, 17.6.1996
96-57: 3465345/5557980, 17.6.1996
96-58: 3465330/5557965, 17.6.1996
96-59: 3465220/5557990, 17.6.1996
96-60: 3465335/5557937, 17.6.1996
96-61: 3465360/5557937, 17.6.1996
96-62: 3444740/5553240, 18.6.1996
96-63: 3444802/5553248, 18.6.1996
96-64: 3444670/5553640, 18.6.1996
96-65: 3444634/5553750, 18.6.1996
96-66: 3461810/5556355, 19.6.1996
96-67: 3461813/5556340, 19.6.1996
96-69: 3462765/5555813, 19.6.1996
96-70: 3460200/5556440, 19.6.1996
96-71: 3460260/5556520, 19.6.1996
96-74: 3454038/5557047, 20.6.1996
96-75: 3454170/5557160, 20.6.1996
96-76: 3454645/5556487, 21.6.1996
96-77: 3454645/5556422, 21.6.1996
96-78: 3454715/5556420, 21.6.1996
96-79: 3453960/5555215, 21.6.1996
96-80: 3453950/5555192, 21.6.1996
96-81: 3455372/5554225, 21.6.1996
96-83: 3444320/5552140, 25.6.1996
96-84: 3444200/5552460, 25.6.1996
96-85: 3444735/5553447, 25.6.1996
96-86: 3444742/5553323, 25.6.1996
96-87: 3445140/5552680, 26.6.1996
96-88: 3445190/5552740, 26.6.1996
96-89: 3445440/5553120, 26.6.1996
96-91: 3444843/5553398, 26.6.1996
96-92: 3444830/5553458, 26.6.1996
96-93: 3457870/5559075, 27.6.1996
96-94: 3457700/5559725, 27.6.1996
96-96: 3458205/5558090, 27.6.1996
96-97: 3456675/5558315, 27.6.1996
96-98: 3450170/5556570, 2.7.1996
96-99: 3450160/5556590, 2.7.1996
96-100: 3450190/5556420, 2.7.1996
96-101: 3458370/5547900, 9.7.1996
96-102: 3456700/5548865, 9.7.1996
96-103: 3443450/5558060, 10.7.1996
96-104: 3443700/5558200, 10.7.1996
96-105: 3447000/5553660, 12.7.1996
96-106: 3446700/5554350, 12.7.1996
96-107: 3448060/5555040, 13.7.1996
96-108: 3446550/5554450, 13.7.1996
96-109: 3446460/5554510, 13.7.1996
96-110: 3446480/5554470, 13.7.1996
96-111: 3461840/5563150, 15.7.1996
96-112: 3461880/5563110, 15.7.1996
96-113: 3461930/5563070, 15.7.1996
96-114: 3449300/5558050, 16.7.1996
96-115: 3450180/5558020, 16.7.1996
96-116: 3446310/5557270, 17.7.1996
96-117: 3446360/5557220, 17.7.1996
96-118: 3446320/5557220, 17.7.1996
96-119: 3446390/5557110, 17.7.1996
96-120: 3446270/5557080, 17.7.1996
96-121: 3446270/5557270, 17.7.1996
96-122: 3465070/5557880, 17.8.1996
96-125: 3459192/5554740, 21.8.1996
96-127: 3457450/5556925, 21.8.1996
96-128: 3460582/5561185, 22.8.1996
96-129: 3460580/5561115, 22.8.1996
96-130: 3460870/5561130, 22.8.1996
96-132: 3467180/5559445, 6.9.1996
96-135: 3453085/5540765, 14.9.1996
96-136: 3453065/5540795, 14.9.1996
96-137: 3459035/5551223, 18.9.1996
96-138: 3459040/5551187, 18.9.1996
96-139: 3457930/5557930, 19.9.1996
96-141: 3461197/5559263, 2.10.1996
96-142: 3461227/5559165, 2.10.1996
96-143: 3461200/5558735, 2.10.1996
96-145: 3455695/5555810, 9.10.1996
96-149: 3462270/5558425, 18.10.1996
96-150: 3471869/5568806, 16.6.1996
96-151: 3471859/5568799, 16.6.1996
96-152: 3471890/5568796, 16.6.1996
96-153: 3472204/5568250, 16.6.1996
96-154: 3471570/5568007, 16.6.1996
96-155: 3471465/5568060, 16.6.1996
96-156: 3472176/5568338, 16.6.1996
96-157: 3471785/5568422, 16.6.1996
96-158: 3471739/5568289, 16.6.1996
96-159: 3471417/5568643, 16.6.1996
96-160: ca. 3471760/5567890, 16.6.1996
96-161: 3471884/5568827, 16.6.1996
97-1: 3461145/5558710, 12.5.1997
97-2: 3461180/5559060, 12.5.1997
97-3: 3442780/5553310, 17.5.1997
97-4: 3449640/5556400, 17.5.1997
97-5: 3477460/5580100, 21.5.1997
97-6: 3477430/5580110, 21.5.1997
97-7: 3477500/5580140, 21.5.1997
97-8: 3476550/5582730, 23.5.1997
97-9: 3476540/5582760, 23.5.1997
97-10: 3473700/5577870, 23.5.1997
97-11: 3473790/5577810, 23.5.1997
97-12: 3471250/5564460, 24.5.1997
97-13: 3471120/5564890, 24.5.1997
97-14: 3470650/5565460, 24.5.1997
97-15: 3470830/5565760, 24.5.1997
97-16: 3466550/5560050, 24.5.1997
97-17: 3466830/5559815, 24.5.1997
97-18: 3473400/5568720, 25.5.1997
97-19: 3473470/5568750, 25.5.1997
97-20: 3469930/5567890, 25.5.1997
97-21: 3470030/5567770, 25.5.1997
97-22: 3477840/5579770, 28.5.1997
97-23: 3477860/5579750, 28.5.1997
97-24: 3476190/5580890, 28.5.1997
97-25: 3467930/5577440, 28.5.1997
97-26: 3468220/5577490, 28.5.1997
97-27: 3464310/5547135, 29.5.1997
97-28: 3464590/5547030, 29.5.1997
97-29: 3461910/5543915, 29.5.1997
97-30: 3461765/5543585, 29.5.1997
97-31: 3461630/5543480, 29.5.1997
97-32: 3480090/5571920, 30.5.1997
97-33: 3480060/5571910, 30.5.1997
97-34: 3477530/5570770, 30.5.1997
97-35: 3477840/5570730, 30.5.1997
97-36: 3481440/5570260, 30.5.1997
97-37: 3481460/5570290, 30.5.1997
97-38: 3481400/5570150, 30.5.1997
97-39: 3481460/5569970, 30.5.1997
97-40: 3481460/5569870, 30.5.1997
97-41: 3481340/5569640, 30.5.1997
97-42: 3472970/5582150, 2.6.1997
97-43: 3472800/5582280, 2.6.1997
97-44: 3473440/5581770, 2.6.1997
97-45: 3470310/5581420, 3.6.1997
97-46: 3470270/5581410, 3.6.1997
97-47: 3471220/5581360, 3.6.1997
97-48: 3471210/5581350, 3.6.1997
97-49: 3467255/5555550, 5.6.1997
97-51: 3467155/5555685, 5.6.1997
97-52: 3467080/5555640, 5.6.1997
97-53: 3466955/5556145, 5.6.1997
97-54: 3465180/5557960, 5.6.1997
97-55: 3467305/5559655, 5.6.1997
97-56: 3467320/5559640, 5.6.1997
97-57: 3463690/5558620, 5.6.1997
97-58: 3463615/5558675, 5.6.1997
97-59: 3463660/5558650, 5.6.1997
97-60: 3462985/5556750, 5.6.1997
97-61: 3469450/5579230, 8.6.1997
97-62: 3468840/5577220, 8.6.1997

97-63: 3473340/5576780, 8.6.1997
97-64: 3473190/5575960, 8.6.1997
97-65: 3459158/5557895, 10.6.1997
97-66: 3459210/5557880, 10.6.1997
97-67: 3459175/5557925, 10.6.1997
97-68: 3459335/5557870, 10.6.1997
97-69: 3457563/5560085, 10.6.1997
97-70: 3468932/5563272, 11.6.1997
97-71: 3461253/5559180, 11.6.1997
97-72: 3461230/5560060, 11.6.1997
97-73: 3456660/5561450, 11.6.1997
97-74: 3465730/5562413, 16.6.1997
97-75: 3460810/5562450, 16.6.1997
97-76: 3460850/5562430, 16.6.1997
97-77: 3460850/5562480, 16.6.1997
97-78: 3460300/5562690, 16.6.1997
97-79: 3461450/5566550, 16.6.1997
97-81: 3460170/5566020, 16.6.1997
97-82: 3460210/5566080, 16.6.1997
97-83: 3474620/5559550, 17.6.1997
97-85: 3474620/5559550, 17.6.1997
97-86: 3478840/5560950, 17.6.1997
97-87: 3478820/5560910, 17.6.1997
97-88: 3478820/5560870, 17.6.1997
97-89: 3478780/5560870, 17.6.1997
97-90: 3478780/5560850, 17.6.1997
97-91: 3483730/5570140, 19.6.1997
97-92: 3483260/5569360, 19.6.1997
97-93: 3484130/5568380, 19.6.1997
97-94: 3469410/5573120, 21.6.1997
97-95: 3470980/5574610, 21.6.1997
97-96: 3471000/5574630, 21.6.1997
97-97: 3472120/5574500, 21.6.1997
97-99: 3460660/5569010, 22.6.1997
97-100: 3460700/5569000, 22.6.1997
97-101: 3460710/5568970, 22.6.1997
97-102: 3460720/5568920, 22.6.1997
97-103: 3460480/5567850, 22.6.1997
97-104: 3460370/5567840, 22.6.1997
97-105: 3472020/5575970, 30.6.1997
97-106: 3472110/5575740, 30.6.1997
97-107: 3472110/5575800, 30.6.1997
97-108: 3457050/5564850, 1.7.1997
97-109: 3454390/5564540, 1.7.1997
97-110: 3454420/5564560, 1.7.1997
97-111: 3454240/5565260, 1.7.1997
97-112: 3446120/5555400, 2.7.1997
97-113: 3446080/5555430, 2.7.1997
97-114: 3446140/5555470, 2.7.1997
97-115: 3446130/5555310, 2.7.1997
97-116: 3446550/5555230, 2.7.1997
97-117: 3444265/5553758, 2.7.1997
97-118: 3444300/5553720, 2.7.1997
97-119: 3444880/5552990, 2.7.1997
97-120: 3444190/5552510, 2.7.1997
97-121: 3475920/5572660, 6.7.1997
97-122: 3476040/5572540, 6.7.1997
97-123: 3460370/5563760, 6.7.1997
97-124: 3460400/5562810, 6.7.1997
97-125: 3460470/5562860, 6.7.1997
97-126: 3460440/5562920, 6.7.1997
97-127: 3460400/5562980, 6.7.1997
97-128: 3460270/5562950, 6.7.1997
97-129: 3460190/5563240, 6.7.1997
97-130: 3460160/5563130, 6.7.1997
97-131: 3460260/5563140, 6.7.1997
97-132: ca. 3480370/5580850, 7.7.1997
97-133: ca. 3480370/5580850, 7.7.1997
97-134: 3480370/5580850, 7.7.1997
97-135: 3465840/5563210, 8.7.1997
97-136: 3465790/5563330, 8.7.1997
97-137: 3465770/5563400, 8.7.1997
97-138: 3465850/5563590, 8.7.1997
97-139: 3465900/5563660, 8.7.1997
97-140: 3465960/5563500, 8.7.1997
97-141: 3460400/5567740, 15.7.1997
97-142: 3460390/5567760, 15.7.1997
97-143: 3460590/5566490, 15.7.1997
97-144: 3460540/5566510, 15.7.1997
97-145: 3460300/5567980, 24.7.1997
97-146: 3460320/5568970, 24.7.1997
97-147: 3460320/5567940, 24.7.1997
97-148: 3460400/5567900, 24.7.1997
97-149: 3460460/5567900, 24.7.1997
97-150: 3459020/5570560, 24.7.1997
97-151: 3458940/5570590, 24.7.1997
97-152: 3460575/5566535, 28.7.1997
97-153: 3460400/5566600, 28.7.1997
97-154: 3460405/5566625, 28.7.1997
97-155: 3460270/5566660, 28.7.1997
97-156: 3460065/5566515, 28.7.1997
97-157: 3460250/5566330, 28.7.1997
97-158: 3460250/5566310, 28.7.1997
97-160: 3470610/5553810, 23.6.1997
97-162: 3451650/5548900, 23.6.1997
97-163: 3451690/5548900, 23.6.1997
97-164: 3446560/5555140, 23.6.1997
97-165: 3446500/5555150, 23.6.1997
97-166: 3447020/5553700, 17.8.1997
97-167: 3447050/5553630, 17.8.1997
97-168: 3446580/5555040, 17.8.1997
97-169: 3446470/5555070, 17.8.1997
98-10: 3469090/5552480, 7.5.1998
98-11: 3469100/5552440, 7.5.1998
98-12: 3456460/5550550, 9.5.1998
98-13: 3455760/5549750, 9.5.1998
98-14: 3454460/5548870, 9.5.1998
98-15: 3453350/5549830, 9.5.1998
98-16: 3453380/5549780, 9.5.1998
98-17: 3455790/5559620, 10.5.1998
98-18: 3481170/5577830, 12.5.1998
98-19: 3471260/5583800, 16.5.1998
98-20: 3469650/5583250, 16.5.1998
98-21: 3467375/5580840, 16.5.1998
98-22: 3467360/5580845, 16.5.1998
98-23: 3467340/5580875, 16.5.1998
98-24: 3466448/5580535, 16.5.1998
98-25: 3468820/5577195, 16.5.1998
98-26: 3468740/5576885, 19.5.1998
98-27: 3468730/5576585, 19.5.1998
98-28: 3468705/5576460, 19.5.1998
98-29: 3466182/5576650, 19.5.1998
98-30: 3467145/5577380, 19.5.1998
98-31: 3467180/5577375, 23.5.1998
98-32: 3466615/5576095, 23.5.1998
98-33: 3466620/5576070, 23.5.1998
98-34: 3466580/5576045, 23.5.1998
98-35: 3466588/5576098, 23.5.1998
98-36: 3466620/5576110, 23.5.1998
98-37: 3466655/5576130, 23.5.1998
98-38: 3467235/5571450, 23.5.1998
98-39: 3467230/5571465, 23.5.1998
98-40: 3465630/5571725, 23.5.1998
98-41: 3465555/5570340, 23.5.1998
98-42: 3465565/5570355, 23.5.1998
98-43: 3481460/5577500, 26.5.1998
98-44: 3481450/5577520, 26.5.1998
98-45: 3451860/5559150, 27.5.1998
98-46: 3451660/5559080, 27.5.1998
98-47: 3451820/5559130, 27.5.1998
98-48: 3450850/5562240, 30.5.1998
98-49: 3453610/5563710, 30.5.1998
98-50: 3453610/5563710, 30.5.1998
98-51: 3453630/5563740, 30.5.1998
98-52: 3453380/5563770, 30.5.1998
98-53: 3453360/5563780, 30.5.1998
98-54: 3452880/5563770, 30.5.1998
98-55: 3453010/5563720, 30.5.1998
98-56: 3453330/5563770, 30.5.1998
98-57: 3444950/5559720, 31.5.1998
98-58: 3443890/5556160, 31.5.1998
98-59: 3443910/5556110, 31.5.1998
98-60: 3443930/5556110, 31.5.1998
98-61: 3443880/5556170, 31.5.1998
98-62: 3443870/5556260, 31.5.1998
98-63: 3443830/5556240, 31.5.1998
98-64: 3443820/5556210, 31.5.1998
98-65: 3444240/5555900, 31.5.1998
98-66: 3444350/5557770, 31.5.1998
98-67: 3452190/5554710, 3.6.1998
98-68: 3452250/5554550, 3.6.1998
98-69: 3452180/5554790, 3.6.1998
98-70: 3451750/5555250, 3.6.1998
98-71: 3451790/5555190, 3.6.1998
98-72: 3469775/5581180, 4.6.1998
98-73: 3470400/5580065, 4.6.1998
98-74: 3480900/5575730, 6.6.1998
98-75: 3469785/5573210, 6.6.1998
98-76: 3469715/5573365, 6.6.1998
98-77: 3469810/5573240, 6.6.1998
98-78: 3463905/5572365, 6.6.1998
98-79: 3463485/5572550, 6.6.1998
98-80: 3478700/5577170, 8.6.1998
98-81: 3478640/5577200, 8.6.1998
98-82: 3478660/5577220, 8.6.1998
98-83: 3478810/5577250, 8.6.1998
98-84: 3476960/5573790, 8.6.1998
98-85: 3475770/5578150, 11.6.1998
98-86: 3476130/5578330, 11.6.1998
98-87: 3477190/5571340, 11.6.1998
98-88: 3477270/5571390, 11.6.1998
98-89: 3477120/5571190, 11.6.1998
98-90: 3481440/5570260, 11.6.1998
98-91: 3483720/5570130, 11.6.1998
98-92: 3483340/5569320, 11.6.1998
98-93: 3483930/5568460, 13.6.1998
98-94: 3483990/5568420, 13.6.1998
98-95: 3484020/5568400, 13.6.1998
98-96: 3484060/5568270, 13.6.1998
98-97: 3484200/5568480, 13.6.1998
98-99: 3484140/5568360, 13.6.1998
98-100: 3484070/5568360, 13.6.1998
98-101: 3482460/5565430, 13.6.1998
98-102: 3482200/5565710, 14.6.1998
98-103: 3482200/5565720, 14.6.1998
98-104: 3482360/5565460, 14.6.1998
98-105: 3484360/5562250, 14.6.1998
98-106: 3466125/5580535, 16.6.1998
98-107: 3465755/5576810, 16.6.1998
98-108: 3465795/5576745, 16.6.1998
98-109: 3468880/5582340, 16.6.1998
98-110: 3468950/5582390, 17.6.1998
98-111: 3469170/5582400, 17.6.1998
98-112: 3468775/5577330, 17.6.1998
98-113: 3466850/5576685, 17.6.1998
98-114: 3464855/5578250, 17.6.1998
98-115: 3464835/5578275, 17.6.1998
98-116: 3464395/5578485, 17.6.1998
98-117: 3464500/5578505, 17.6.1998
98-118: 3464500/5578480, 17.6.1998
98-119: 3464615/5578520, 17.6.1998
98-120: 3464630/5578490, 17.6.1998
98-121: 3466420/5562210, 18.6.1998
98-122: 3466380/5562290, 18.6.1998
98-123: 3466330/5562340, 18.6.1998
98-124: 3466420/5562220, 18.6.1998
98-125: 3466430/5562210, 18.6.1998
98-126: 3463113/5560610, 18.6.1998
98-127: 3462875/5560610, 18.6.1998
98-128: 3462930/5560560, 18.6.1998
98-129: 3463050/5560605, 18.6.1998
98-130: 3463093/5560738, 18.6.1998
98-131: 3456560/5561880, 18.6.1998
98-132: 3456450/5561260, 18.6.1998
98-136: 3463720/5575480, 20.6.1998
98-137: 3463600/5575490, 20.6.1998
98-138: 3463650/5575505, 20.6.1998
98-139: 3463800/5575700, 20.6.1998
98-140: 3459530/5566675, 23.6.1998
98-141: 3458140/5559135, 23.6.1998
98-142: 3458045/5559160, 23.6.1998
98-143: 3457970/5559215, 23.6.1998
98-144: 3457910/5559435, 23.6.1998
98-145: 3457875/5559425, 23.6.1998
98-146: 3457830/5559423, 23.6.1998
98-147: 3457770/5559465, 23.6.1998
98-148: 3457930/5559025, 23.6.1998
98-149: 3458085/5559125, 23.6.1998
98-150: 3461450/5570850, 24.6.1998
98-151: 3461475/5570860, 24.6.1998

98-152: 3461485/5570850, 24.6.1998
98-153: 3461545/5570890, 24.6.1998
98-154: 3461525/5570980, 24.6.1998
98-155: 3458425/5569195, 24.6.1998
98-156: 3458410/5568990, 24.6.1998
98-157: 3455400/5548940, 27.6.1998
98-158: 3455370/5548760, 27.6.1998
98-159: 3455480/5548660, 27.6.1998
98-160: 3455470/5548670, 27.6.1998
98-161: 3455450/5548660, 27.6.1998
98-162: 3448960/5553500, 27.6.1998
98-163: 3449000/5553530, 27.6.1998
98-164: 3448970/5553520, 27.6.1998
98-165: 3448970/5553510, 27.6.1998
98-166: 3447940/5556430, 27.6.1998
98-167: 3447630/5556190, 27.6.1998
98-168: 3447850/5556390, 27.6.1998
98-169: 3447870/5556390, 27.6.1998
98-170: 3444410/5555530, 30.6.1998
98-171: 3444360/5555560, 30.6.1998
98-172: 3445160/5556840, 30.6.1998
98-173: 3445180/5556800, 30.6.1998
98-174: 3445180/5556810, 30.6.1998
98-175: 3445150/5556780, 30.6.1998
98-176: 3445120/5556750, 30.6.1998
98-177: 3445100/5556750, 30.6.1998
98-178: 3445030/5556760, 30.6.1998
98-179: 3445000/5556750, 30.6.1998
98-180: 3479520/5581280, 2.7.1998
98-181: 3479510/5581210, 2.7.1998
98-182: 3479530/5581220, 2.7.1998
98-183: 3479580/5581170, 2.7.1998
98-184: 3479560/5581180, 2.7.1998
98-185: 3479530/5581190, 2.7.1998
98-188: 3477170/5570970, 4.7.1998
98-189: 3477150/5570900, 4.7.1998
98-190: 3476870/5571060, 4.7.1998
98-191: 3465794/5562320, 4.7.1998
98-192: 3465783/5562310, 4.7.1998
98-193: 3465763/5562275, 4.7.1998
98-194: 3465740/5562213, 4.7.1998
98-195: 3465710/5562195, 4.7.1998
98-196: 3465657/5562240, 4.7.1998
98-197: 3465694/5562215, 4.7.1998
98-198: 3465543/5562203, 5.7.1998
98-199: 3465516/5562321, 5.7.1998
98-200: 3465515/5562310, 5.7.1998
98-201: 3460370/5562640, 5.7.1998
98-202: 3460300/5562700, 5.7.1998
98-203: 3460340/5562740, 5.7.1998
98-204: 3459740/5563380, 5.7.1998
98-205: 3459710/5563330, 5.7.1998
98-206: 3477170/5582690, 8.7.1998
98-207: 3477160/5582650, 8.7.1998
98-208: 3476720/5582590, 8.7.1998
98-209: 3459680/5563290, 19.7.1998
98-210: 3459660/5563300, 19.7.1998
98-211: 3459640/5563320, 19.7.1998
98-212: 3459660/5563340, 19.7.1998
98-213: 3459680/5563350, 19.7.1998
98-214: 3459700/5563380, 19.7.1998
98-215: 3459870/5566460, 19.7.1998
98-216: 3479690/5581780, 20.7.1998
98-217: 3479680/5581810, 20.7.1998
98-218: 3479690/5581760, 20.7.1998
98-219: 3479710/5581770, 20.7.1998
98-220: 3479630/5581690, 20.7.1998
98-221: 3456740/5541510, 25.7.1998
98-222: 3456560/5541560, 25.7.1998
98-223: 3456800/5542085, 25.7.1998
98-224: 3457025/5542555, 25.7.1998
98-225: 3456940/5542720, 25.7.1998
98-226: 3456830/5542100, 25.7.1998
98-227: 3482510/5565460, 26.7.1998
98-228: 3482490/5565570, 26.7.1998
98-229: 3482460/5565520, 26.7.1998
98-230: 3462423/5568910, 26.7.1998
98-231: 3462410/5568905, 26.7.1998
98-232: 3462230/5569185, 26.7.1998
98-233: 3461805/5569420, 26.7.1998
98-234: 3461510/5569800, 26.7.1998
98-235: 3453530/5556720, 30.7.1998
98-236: 3453520/5556690, 30.7.1998
98-238: 3452945/5558365, 30.7.1998
98-239: 3452855/5558540, 30.7.1998
98-240: 3452895/5558520, 30.7.1998
98-242: 3459765/5566540, 1.8.1998
98-243: 3460070/5566320, 1.8.1998
98-244: 3459940/5566400, 1.8.1998
98-245: 3477080/5581100, 3.8.1998
98-246: 3477060/5581110, 3.8.1998
98-249: 3460820/5568765, 8.8.1998
98-250: 3461275/5568040, 8.8.1998
98-251: 3461340/5568015, 8.8.1998
98-252: 3461425/5567925, 8.8.1998
98-253: 3480530/5584030, 11.8.1998
98-254: 3480490/5584050, 11.8.1998
98-260: 3461210/5567300, 12.8.1998
98-261: 3461240/5567060, 12.8.1998
98-262: 3461260/5566810, 12.8.1998
98-263: 3461290/5566570, 12.8.1998
98-264: 3461260/5566740, 12.8.1998
98-266: 3467285/5579435, 15.8.1998
98-267: 3467280/5579445, 15.8.1998
98-268: 3467295/5579440, 15.8.1998
98-270: 3459980/5562540, 30.8.1998
98-271: 3459830/5562580, 30.8.1998
98-272: 3459820/5562600, 30.8.1998
98-273: 3459880/5562780, 30.8.1998
98-274: 3459255/5569415, 30.8.1998
98-275: 3485050/5570200, 1.9.1998
98-276: 3484060/5570180, 1.9.1998
98-277: 3484120/5570080, 1.9.1998
98-278: 3483710/5570290, 1.9.1998
98-279: 3476810/5582740, 6.9.1998
98-280: 3469560/5561250, 15.9.1998
98-281: 3467570/5576875, 20.9.1998
98-282: 3467492/5576408, 23.9.1998
98-287: 3460180/5565855, 26.9.1998
98-288: 3460315/5565900, 26.9.1998
98-290: 3460475/5565910, 26.9.1998
98-291: 3460440/5565905, 26.9.1998
98-293: 3442660/5558540, 31.5.1998
99-1: 3475540/5567845, 7.5.1999
99-2: 3475425/5567940, 7.5.1999
99-4: 3478720/5574120, 9.5.1999
99-6: 3478700/5574140, 9.5.1999
99-7: 3478690/5574170, 9.5.1999
99-8: 3478740/5574220, 9.5.1999
99-9: 3467825/5571918, 9.5.1999
99-10: 3467920/5572020, 9.5.1999
99-11: 3467855/5571955, 9.5.1999
99-12: 3465755/5570515, 9.5.1999
99-13: 3472010/5562465, 10.5.1999
99-14: 3472028/5562550, 10.5.1999
99-15: 3472100/5562485, 10.5.1999
99-16: 3472070/5562505, 10.5.1999
99-17: 3482340/5574000, 13.5.1999
99-18: 3485020/5570310, 13.5.1999
99-19: 3485050/5570310, 13.5.1999
99-20: 3485060/5570340, 13.5.1999
99-21: 3468760/5584010, 13.5.1999
99-22: 3476980/5581000, 15.5.1999
99-23: 3476400/5580750, 15.5.1999
99-24: 3476550/5580760, 15.5.1999
99-25: 3473940/5578100, 15.5.1999
99-26: 3474460/5582880, 16.5.1999
99-27: 3474420/5582720, 16.5.1999
99-28: 3474430/5582740, 16.5.1999
99-29: 3472340/5581470, 16.5.1999
99-30: 3466795/5564390, 17.5.1999
99-31: 3466655/5564460, 17.5.1999
99-32: 3466710/5564450, 17.5.1999
99-33: 3466680/5564435, 17.5.1999
99-34: 3466660/5564500, 17.5.1999
99-36: 3466610/5564505, 17.5.1999
99-37: 3465990/5582500, 18.5.1999
99-38: 3465940/5582560, 18.5.1999
99-39: 3466810/5582340, 18.5.1999
99-40: 3467870/5583140, 18.5.1999
99-42: 3466080/5547939, 19.5.1999
99-43: 3466020/5547740, 19.5.1999
99-44: 3465840/5548890, 19.5.1999
99-45: 3465830/5548910, 19.5.1999
99-46: 3468680/5553180, 19.5.1999
99-47: 3481080/5581220, 21.5.1999
99-48: 3480910/5581080, 21.5.1999
99-49: 3457635/5547840, 22.5.1999
99-50: 3451760/5541070, 22.5.1999
99-51: 3451880/5541100, 22.5.1999
99-52: 3452120/5541100, 22.5.1999
99-53: 3468550/5583990, 24.5.1999
99-54: 3468540/5584020, 24.5.1999
99-55: 3468550/5584050, 24.5.1999
99-57: 3453280/5551770, 24.5.1999
99-58: 3452940/5552440, 24.5.1999
99-59: 3453570/5553320, 24.5.1999
99-60: 3453570/5553330, 24.5.1999
99-61: 3450880/5554990, 24.5.1999
99-62: 3450800/5555000, 24.5.1999
99-63: 3452050/5554010, 24.5.1999
99-64: 3465930/5563240, 25.5.1999
99-65: 3465885/5563260, 25.5.1999
99-66: 3463090/5560710, 26.5.1999
99-67: 3463215/5560680, 26.5.1999
99-69: 3463255/5560163, 26.5.1999
99-70: 3457040/5563965, 26.5.1999
99-71: 3468410/5563135, 27.5.1999
99-72: 3468455/5563130, 27.5.1999
99-73: 3468905/5563125, 27.5.1999
99-74: 3464025/5572140, 29.5.1999
99-75: 3462845/5570960, 29.5.1999
99-76: 3473900/5584040, 30.5.1999
99-77: 3473880/5584030, 30.5.1999
99-78: 3473900/5584050, 30.5.1999
99-79: 3466310/5583490, 30.5.1999
99-80: 3463310/5570895, 1.6.1999
99-81: 3463290/5570890, 1.6.1999
99-82: 3463260/5570885, 1.6.1999
99-83: 3463250/5570910, 1.6.1999
99-84: 3463190/5570905, 1.6.1999
99-85: 3462890/5570840, 1.6.1999
99-86: 3462915/5570850, 1.6.1999
99-87: 3462880/5570635, 1.6.1999
99-88: 3462855/5570625, 1.6.1999
99-89: 3463265/5569825, 1.6.1999
99-90: 3463185/5569870, 1.6.1999
99-91: 3463440/5561280, 3.6.1991
99-92: 3456854/5562820, 3.6.1999
99-93: 3457017/5562795, 3.6.1999
99-95: 3457140/5562740, 3.6.1999
99-96: 3457059/5562782, 3.6.1999
99-97: 3457120/5562774, 3.6.1999
99-98: 3457648/5562370, 3.6.1999
99-99: 3469065/5563200, 4.6.1999
99-100: 3469000/5563260, 4.6.1999
99-101: 3468785/5563345, 4.6.1999
99-102: 3468675/5563455, 4.6.1999
99-103: 3468447/5563503, 4.6.1999
99-104: 3468470/5563505, 4.6.1999
99-105: 3468345/5563485, 4.6.1999
99-106: 3468370/5563495, 4.6.1999
99-107: 3449179/5540800, 9.6.1999
99-108: 3449040/5540900, 9.6.1999
99-109: 3449010/5540910, 9.6.1999
99-110: 3449020/5540690, 9.6.1999
99-111: 3451790/5541000, 9.6.1999
99-112: 3451960/5540930, 9.6.1999
99-113: 3452020/5541030, 9.6.1999
99-114: 3470850/5561110, 10.6.1999
99-115: 3470780/5561075, 10.6.1999
99-116: 3470770/5561105, 10.6.1999
99-117: 3470755/5561275, 10.6.1999
99-118: 3470685/5561055, 10.6.1999
99-119: 3470715/5560885, 10.6.1999
99-120: 3476690/5582570, 13.6.1999
99-121: 3458640/5565760, 15.6.1999
99-122: 3458700/5565730, 15.6.1999
99-123: 3458180/5565130, 15.6.1999
99-124: 3457480/5567440, 15.6.1999

99-125: 3457455/5567475, 15.6.1999
99-126: 3469550/5561750, 21.6.1999
99-127: 3484550/5569570, 22.6.1999
99-128: 3484620/5569730, 22.6.1999
99-129: 3484860/5569910, 22.6.1999
99-130: 3484930/5569970, 22.6.1999
99-131: 3485130/5570330, 22.6.1999
99-132: 3476750/5582750, 23.6.1999
99-133: 3476720/5582520, 23.6.1999
99-134: 3476957/5581986, 29.6.1999
99-136: 3460215/5566330, 30.6.1999
99-137: 3460130/5566030, 30.6.1999
99-138: 3459795/5567800, 30.6.1999
99-140: 3459835/5567830, 30.6.1999
99-141: 3459895/5567745, 30.6.1999
99-142: 3460355/5567798, 30.6.1999
99-143: 3475800/5560170, 2.7.1999
99-144: 3460125/5563140, 4.7.1999
99-145: 3460110/5563160, 4.7.1999
99-146: 3460170/5563220, 4.7.1999
99-147: 3460110/5563213, 4.7.1999
99-148: 3460090/5563205, 4.7.1999
99-149: 3460060/5563220, 4.7.1999
99-150: 3460050/5563200, 4.7.1999
99-151: 3460020/5563172, 4.7.1999
99-152: 3456765/5564060, 4.7.1999
99-153: 3456755/5563870, 4.7.1999
99-157: 3463090/5546050, 7.7.1999
99-158: 3469030/5565215, 9.7.1999
99-159: 3461570/5569910, 11.7.1999
99-160: 3461510/5569880, 11.7.1999
99-162: 3461270/5569780, 11.7.1999
99-163: 3470075/5568265, 13.7.1999
99-164: 3470000/5568295, 13.7.1999
99-165: 3469760/5568655, 13.7.1999
99-166: 3469720/5568675, 13.7.1999
99-167: 3469715/5568715, 13.7.1999
99-168: 3469600/5579585, 14.7.1999
99-169: 3465065/5575400, 14.7.1999
99-170: 3461350/5572000, 14.7.1999
99-173: 3468975/5565880, 16.7.1999
99-174: 3468050/5566040, 16.7.1999
99-175: 3469025/5566460, 16.7.1999
99-176: 3460090/5566710, 18.7.1999
99-177: 3459900/5566745, 18.7.1999
99-178: 3459915/5566725, 18.7.1999
99-179: 3459980/5566730, 18.7.1999
99-180: 3459990/5566745, 18.7.1999
99-181: 3460215/5566660, 18.7.1999
99-182: 3461730/5568370, 18.7.1999
99-183: 3460288/5567733, 20.7.1999
99-184: 3460272/5567768, 20.7.1999
99-185: 3460284/5567780, 20.7.1999
99-186: 3460202/5567905, 20.7.1999
99-187: 3460262/5567926, 20.7.1999
99-188: 3460220/5567268, 20.7.1999
99-189: 3460388/5567968, 20.7.1999
99-190: 3460480/5568140, 20.7.1999
99-191: 3460436/5567778, 20.7.1999
99-192: 3468815/5562555, 26.7.1999
99-194: 3468940/5562520, 26.7.1999
99-196: 3469005/5562430, 26.7.1999
99-197: 3468860/5562670, 26.7.1999
99-198: 3460193/5567792, 27.7.1999
99-199: 3460210/5567776, 27.7.1999
99-200: 3458125/5569405, 27.7.1999
99-201: 3458400/5570290, 27.7.1999
99-202: 3458390/5570290, 27.7.1999
99-203: 3458450/5570320, 27.7.1999
9-204: 3458540/5570390, 27.7.1999
99-205: 3468905/5562830, 28.7.1999
99-207: 3460213/5567795, 29.6.1999
99-208: 3460260/5566380, 30.6.1999
00-3: 3470915/5560765, 26.4.2000
00-4: 3466090/5563140, 9.5.2000
00-5: 3465920/5563550, 9.5.2000
00-6: 3466340/5562250, 9.5.2000
00-7: 3458470/5570340, 9.5.2000
00-9: 3480500/5584050, 23.5.2000
00-10: 3470960/5553110, 24.5.2000
00-11: 3470740/5553260, 24.5.2000
00-12: 3470320/5553510, 24.5.2000
00-13: 3439010/5552990, 28.5.2000
00-14: 3456390/5555475, 2.6.2000
00-15: 3454300/5560460, 2.6.2000
00-16: 3466690/5563940, 7.6.2000
00-17: 3466625/5563960, 7.6.2000
00-18: 3456760/5566480, 9.6.2000
00-19: 3456690/5566410, 9.6.2000
00-20: 3456720/5566420, 9.6.2000
00-21: 3460110/5566395, 26.6.2000
00-22: 3443630/5559070, 28.7.2000
00-23: 3443590/5559100, 28.7.2000
00-24: 3443570/5559250, 28.7.2000
00-25: 3461350/5562850, 30.7.2000
00-26: 3460930/5562395, 30.7.2000
00-27: 3460420/5563025, 30.7.2000
00-28: 3457090/5563980, 30.7.2000
00-29: 3457050/5563975, 30.7.2000
00-30: 3457025/5564060, 30.7.2000
00-31: 3457040/5564066, 30.7.2000
00-33: 3473850/5556100, 1.8.2000
00-34: 3456740/5540985, 25.8.2000
00-36: 3467910/5555390, 5.9.2000
01-1: 3484565/5569676, 29.5.2001
01-2: 3484577/5569694, 29.5.2001
01-3: 3483891/5568465, 29.5.2001
01-4: 3483910/5568492, 29.5.2001
01-5: 3460782/5562422, 20.6.2001
01-6: 3456762/5540701, 25.6.2001
01-7: 3455567/5562521, 27.6.2001
01-8: 3460398/5562930, 28.6.2001
01-9: 3460330/5562649, 6.7.2001
01-10: 3445749/5555170, 29.6.2001
01-11: 3445760/5555193, 29.6.2001
01-12: 3477157/5559887, 21.6.2001
01-13: 3461628/5563338, 12.7.2001
01-14: 3461535/5563488, 12.7.2001
01-15: 3460394/5562741, 12.7.2001
01-16: 3460380/5562733, 12.7.2001
01-17: 3460404/5562989, 19.7.2001
01-18: 3468220/5578640, 23.7.2001
01-19: 3484424/5563920, 25.7.2001
01-20: 3461574/5569771, 27.7.2001
02-1: 3465840/5563261, 12.6.2002
02-2: 3465900/5563198, 12.6.2002
02-3: 3466083/5563113, 12.6.2002
02-6: 3465981/5563152, 20.6.2002
02-7: 3465977/5563602, 25.6.2002
02-8: 3465867/5563503, 27.6.2002

V. Vegetations-Tabellen

Gebundene Vegetations-Tabellen

Veg.-Tab. 1: Magnocaricion (6 Gesellschaften).

1 Caricetum gracilis Almquist 1929 (Schlankseggen-Ried)
2 Caricetum vesicariae Chouard 1924 (Blasenseggen-Ried)
3 Caricetum paniculatae Wangerin ex von Rochow 1951 (Rispenseggen-Ried)
4 Galio palustris-Caricetum ripariae Balátová-Tulácková & al. 1993 (Uferseggen-Ried)
5 Phalaridetum arundinaceae Libbert 1931 (Rohrglanzgras-Röhricht)
6 (Wasserschwaden-Gesellschaft)

Gesellschaft:	1												2						3					4		5										6			
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**
Teilgebiet:	85	74	12	46	6	85	85	85	85	85	85	85	85	15	84	129	7	84	93	184	182	6	12	48	48	46	57	162	86	84	84	188	6	100	48	46	48	48	78
Geländenummer:	280	10	267	36	34	20	47	27	24	23	25	26	28	39	12	50	29	16	64	169	162	282	266	92	276	39	2	61	117	14	15	83	35	11	277	41	275	129	102
Jahr:	98	94	98	97	98	92	92	92	92	92	92	92	92	99	92	98	98	93	99	97	98	98	98	97	98	97	92	99	99	93	93	96	98	00	98	97	98	99	93
Monat:	9	6	8	5	5	6	7	6	6	6	6	6	6	5	6	5	5	6	5	8	6	9	8	6	9	5	4	5	6	6	6	6	5	5	9	5	9	6	8
Nutzung:	b	B	B	1	?	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	B	B	B	B	B	B	B	B	b	1	b	B	B	B	B	B	B	1	b	B?	B	B	B
Aufnahmezeitpunkt:	b	B	B	0	0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	B	B	B	B	B	B	B	B	b	0	b	B	B	B	B	B	B	0	b	B	B	B	B
Dauerfläche:	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	M	M	B	W	B	M	V	M	M	M	M	M	M	B	V	P	B	V	V	H	V	B	B	W	W	W	B	V	M	V	V	V	B	U	W	W	W	W	M
Höhe ü. NN (m):	185	210	290	135	275	187	205	185	185	185	185	185	185	380	230	310	295	218	325	275	270	275	290	115	115	135	300	240	162	218	218	180	275	94	115	135	115	115	110
Aufnahmefläche (qm):	25	16	20	18	10	9	25	9	9	9	9	9	10	16	12	4	8	12	20	25	25	25	25	20	9	25	20	25	25	16	16	20	10	16	15	15	15	5	6
Gesamtbedeckung (%):	98	99	90	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	90	95	98	90	95	85	100	95	100	95	90	99	100	95	100	80	80	98	70	95	100	95	80	98	95	95
Artenzahl:	24	15	11	8	9	11	5	9	7	9	11	9	7	8	20	13	8	7	18	26	22	18	14	13	13	9	18	11	5	9	6	8	6	11	5	16	13	12	7
AC 1 Caricetum gracilis																																							
Carex acuta	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**4**	**5**	**3**	**5**	**5**	**5**	**4**	3	2	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.
AC 2 Caricetum vesicariae																																							
Carex vesicaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	+	3	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**3**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 3 Caricetum paniculatae																																							
Carex paniculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**5**	**5**	**4**	**5**	**5**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 4 Galio palustris-Caricetum ripariae																																							
Carex riparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**4**	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.
AC 5 Phalaridetum arundinaceae																																							
Phalaris arundinacea	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	2	.	.	.	.	.	+	.	2	**5**	**4**	**5**	**5**	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**5**	.	1	.	+
D 6 Glyceria maxima-(Magnocaricion)-Gesellschaft																																							
Glyceria maxima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	**4**	**5**	**5**	**5**
VC																																							
Caltha palustris (DV)	1	1m	.	.	1	2	1	1m	.	+	1m	+	.	.	3	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1	.
Galium palustre subsp. palustre	1m	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	1	2	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	.	.	1m	+	1m	1m	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Galium palustre subsp. elongatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
OC=KC																																							
Lycopus europaeus	.	.	1m	.	.	+	.	.	1m	.	+	.	+	.	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Iris pseudacorus	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	+	1m	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Equisetum fluviatile	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Mentha aquatica	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Typha latifolia	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria fluitans	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1												2						3					4		5									6			
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**
Solanum dulcamara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sparganium erectum subsp. neglectum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinietalia-Kennarten																																						
Equisetum palustre	+	1m	1	.	.	1m	+	.	1m	(+)	1m	+	+	.	.	1m	.	+	.	.	.	1	1m	.	.	.	.	1m	.	.	+	.	1	+	.	1	.	1	.
Lythrum salicaria	+	.	2	.	.	.	.	.	1m	1m	+	.	1m	1	+	.	+	.	1m	.	.	+	1	.	1	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	+	1	1	.
Filipendula ulmaria	.	2	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	2	+	.	2	1	1	+	.	2	1	.	2	.	.	.	.	+	1	.	2	+
Lysimachia vulgaris	.	2	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+	2	.	.	1	1m	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	1	.	.
Scirpus sylvaticus	1	.	1	.	.	1m	.	1m	.	1m	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.	1	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	.
Carex disticha	2	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Achillea ptarmica	2	.	.	.	.	3	.	(+)	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	2	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus pedunculatus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	1	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis paludosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	+	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium uliginosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten																																						
Alopecurus pratensis	1m	1m	.	1m	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	.
Cardamine pratensis	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Sanguisorba officinalis	1	+	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.
Agrostis stolonifera agg.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.
Lysimachia nummularia	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Ranunculus acris	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alopecurus geniculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium album	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Nässezeiger																																						
Mentha arvensis & aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Carex nigra	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus acutiflorus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Callitriche spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex otrubae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus acutiflorus & articulatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex acutiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria alsine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysosplenium oppositifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine amara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spirodela polyrhiza	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lemna minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1												2						3					4		5										6			
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**
Nährstoff- und Brachezeiger (vorwiegend Artemisietea-Kennarten)																																						
Calystegia sepium	+	.	+	.	.	+	.	4	.	+	+	4	.	.	+	.	.	.	.	.	2	.	2	.	2	.	.	.	.	2	2	.	.	.	2	.	.	2	1
Galium aparine	.	1m	+	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	1	.	.	.	+	1m	+	1m	.	.	+	.	.	.	.	+	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	.	1	.	.	2	(+)	1	1m	.	.	.	.	+	.	.	1	1
Galeopsis tetrahit	.	+	.	.	.	.	.	2	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Epilobium ciliatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scrophularia umbrosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alliaria petiolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens glandulifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stromtalzeiger																																						
Persicaria amphibia	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.
Symphytum officinale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Begleiter																																						
Poa trivialis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	1m	.	.	.	1	1m	.	.	.	.	.	2	1m	.	1	.	+	.
Epilobium spec.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Persicaria spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra agg.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris carthusiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Circaea lutetiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio ovatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris filix-mas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria nemorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus ficaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthriscus sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poaceae species indeterminata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Populus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Moose																																						
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1m	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.
Plagiomnium affine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Philonotis caespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiothecium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pellia epiphylla	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 2: Scheuchzerio-Caricetea nigrae (5 Gesellschaften).

K Scheuchzerio-Caricetea nigrae Tüxen 1937 (Niedermoor- und Schlenkengesellschaften)
1 *Menyanthes trifoliata*-(Scheuchzerio-Caricetea nigrae)-Gesellschaft (Fieberklee-Niedermoor)
2 *Carex demissa-Carex panicea*-(Scheuchzerio-Caricetea nigrae)-Gesellschaft (Grünseggen-Hirseseggen-Niedermoor)
O Caricetalia nigrae W. Koch 1926 (Niedermoore kalkarmer Standorte)
V Caricion nigrae W. Koch 1926 (Braunseggen-Niedermoore)
3 Caricetum nigrae Braun 1915 (Braunseggen-Niedermoor)
4 Caricion nigrae-Calthion-Übergangsgesellschaft (Braunseggenniedermoor-Feuchtwiesen-Übergangsgesellschaft)
O Caricetalia davallianae Braun-Blanquet 1949 (Niedermoore basen- bis kalkreicher Standorte)
V Caricion davallianae Klika 1934 Niedermoore basen- bis kalkreicher Standorte
5 Caricion davallianae-Calthion-Übergangsgesellschaft (Davallseggenniedermoor-Feuchtwiesen-Übergangsgesellschaft)

Gesellschaft:	1					2			3				4													5
Laufende Nummer:	**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**
Teilgebiet:	69	74	74	204	204	113	113	113	141	113	210	196	204	204	197	204	203	69	134	8	51	210	210	210	69	69	172
Geländenummer:	108	8	159	203	151	146	129	211	120	150	177	157	150	201	148	202	89	2	93	116	65	176	175	174	57	107	13
Jahr:	93	92	96	99	97	99	97	98	96	99	98	97	97	99	97	99	99	93	99	98	93	98	98	98	93	93	98
Monat:	9	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	6	5	6	6	7	6	6	6	6	9	5
Nutzung:	1,b	w,B	B	w	w	1	1	1	B	1	B	B	w	w	w	w	b	1	B	B	w	B	B	B	1	2	1
Aufnahmezeitpunkt:	1	w	B	w	w	0	0	0	B	0	B	B	w	w	w	w	b	0	B	B	w	B	B	B	0	1	0
Naturraum:	V	V	V	P	P	H	H	H	H	H	H	P	P	P	P	P	P	V	H	B	B	H	H	H	V	V	V
Höhe ü. NN (m):	285	245	245	540	520	550	555	545	500	550	470	660	530	540	630	540	520	270	400	325	420	470	475	475	270	285	205
Dauerfläche:	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aufnahmefläche (qm):	20	25	25	12	16	6	25	21	12	17	25	12	12	12	20	15	25	10	16	12	16	21	25	25	10	30	4
Gesamtbedeckung (%):	95	100	95	95	99	95	99	95	85	98	95	90	95	95	95	99	85	98	95	85	70	98	95	98	95	100	95
Artenzahl:	30	29	36	22	31	22	25	34	28	20	21	27	36	32	39	23	38	45	30	26	42	29	16	17	46	42	35
D 1 Menyanthes trifoliata-Gesellschaft																											
Menyanthes trifoliata (KC)	**4**	**5**	**5**	**4**	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
D 2 Carex demissa-Carex panicea-Gesellschaft																											
Carex demissa (KC)	.	.	.	.	.	**2**	**2**	**2**	1	1	.	.	1m	1m	1m	1m	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hostiana (KC)	.	.	.	.	.	**2**	**2**	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pulicaris (KC)	.	.	.	.	.	**.**	**1m**	**1m**	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA 3 Caricetum nigrae, VC/DV Caricion nigrae																											
Viola palustris	2	.	+	.	2	1	.	1m	**1**	**1m**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**1m**	**1m**	**1**	**2**	**4**	**2**	**1m**	**2**	**1**	**2**	**1**	.
Agrostis canina (DV)	.	.	.	2	1m	1	1	2	**1**	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**2**	**.**	**2**	**1**	**2**	**.**	**2**	**1m**	**.**	**.**	**1**	**.**	.
Epilobium palustre (DV)	.	.	.	1	1	.	.	.	**1**	**.**	**1**	**.**	**+cf**	**1m**	**+**	**1m**	**1**	**.**	**1m**	**1m**	**.**	**1m**	**1**	**.**	**.**	**.**	.
Carex canescens	.	.	.	.	.	.	.	.	**3**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	**2**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.
Sphagnum fallax [M] (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**2**	**.**	**2**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1m**	**2**	**.**	**.**	.
D 5 Caricion davallianae-Calthion-Übergangsgesellschaft , VC/DV Caricion davallianae																											
Carex davalliana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**
Cratoneuron filicinum var. filicinum [M] (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**
Eriophorum latifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**
Carex lepidocarpa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**
Campylium stellatum [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**
Pulicaria dysenterica (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**
VC Caricion nigrae																											
Carex echinata	.	.	.	.	1m	1m	.	2	1	2	.	1m	2	3	3	2	1m	2	1m	.	2	.	.	.	1	v	.
OC Caricetalia																											
Sphagnum denticulatum var. denticulatum [M]	.	.	.	.	.	.	2	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum denticulatum var. inundatum [M]	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																											
Eriophorum angustifolium	v	.	.	.	.	1	.	1	.	.	2	3	2	2	2	1m	1	1	1	1m	2	.	.	.	1	v	.
Parnassia palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Typische Scheuchzerio-Caricetea-Begleiter																											
Carex nigra	.	2	2	1m	2	.	.	2	.	4	1m	1m	.	2	2	1m	2	1	1	1m	1	.	.	.	1	.	1
Carex panicea	.	.	.	.	2	3	2	2	.	2	.	2	2	.	2	.	2	2	1m	.	+	.	.	.	2	v	2
Ranunculus flammula	.	.	.	2	1	1	.	1	1	.	.	.	.	1m	+	1m	2	1	.	.	2	.	.	1	1	.	.
Carex rostrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nährstoffzeiger, bezeichnend für Menyanthes trifoliata-Gesellschaft, Caricion nigrae- / Caricion davallianae-Calthion-Übergangsgesellschaft																											
Festuca rubra agg.	2	1	+	.	1m	.	1	1	.	1	1	.	1	.	1m	.	1m	2	1m	1	+	+	.	.	1	2	+
Holcus lanatus	v	1	1	+	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1m	1m	1	1m	+	1	.	.	+	1	v	+
Anthoxanthum odoratum	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	2	.	.	+	.	.	.	1	v	+
Silene flos-cuculi	v	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	2	1	.
Ranunculus acris	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	+	.	.	+	1	2	+
Aulacomnium palustre [M]	.	.	.	.	.	1m	2	.	.	.	.	.	1m	1m	.	1m	.	v	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Cerastium holosteoides	+	.	.	(+)	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	v	.
Lathyrus pratensis	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1
Luzula multiflora	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
subatlantische Arten																											
Juncus acutiflorus	3	2	2	1m	.	2	1m	2	.	1	3	1m	1m	1m	.	4	2	2	2	2	1	5	2	3	2	3	1m
Scutellaria minor	.	.	.	.	.	1m	1m	1m	.	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinietalia-Kennarten (Nährstoffzeiger)																											
Cirsium palustre	+	1	+	.	.	.	+	.	+	.	1	+	1m	+	1	1	1	1	1	1	1	.	2	1	+	1	1
Lotus pedunculatus	1	1	1	(+)	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	1	2	1	2	2	1m	2	1	1m	1m	1	2	.
Valeriana dioica	1	2	+	1	.	.	.	1m	2	.	3	2	1m	.	2	1	1m	2	.	.	.	.	1	3	2	.	1
Galium uliginosum	1	1	1	.	1m	.	.	(+)	.	.	.	1	1m	.	1m	.	.	2	1	1m	2	.	.	.	2	2	.
Caltha palustris	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	1	1	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	+
Lysimachia vulgaris	1	+	+	.	.	1	+	.	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	+	3	2	1	.	+
Crepis paludosa	1	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	1	1	2	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	2	.
Angelica sylvestris	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	1	1	+	.	.	.	.	1	2	.
Achillea ptarmica	2	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	+	.	1	.	1	2	.
Filipendula ulmaria	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	1	2	1	+	1	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	2	1	.	+	.	.	.	+	1	.

Gesellschaft:	1					2			3				4													5
Laufende Nummer:	**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**
Scirpus sylvaticus	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1m	.	2	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	(+)	.	.	.	.	.	.	.	v	+
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	+	.	.	1	.	1	.	.	.	+	.	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	2	1m	2	.	.	1	.	.	.
Selinum carvifolia	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Bistorta officinalis	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lythrum salicaria	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Carex hartmanii	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Silaum silaus	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum palustre	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten (Nährstoffzeiger)																											
Cardamine pratensis	2	.	.	1m	1m	.	.	.	1	.	.	1	1m	1m	1m	1	1	1	.	.	1	1m	.	.	.	v	1
Rumex acetosa	2	1	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	+	1	+	.	+	1	.	.	1	2	.
Sanguisorba officinalis	1	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	1	.	+	1	.	.	+	.	.	.	+	1	+
Ajuga reptans	.	.	+	.	.	.	1	1m	1	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	+
Plantago lanceolata	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	1	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+
Trifolium pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.
Helictotrichon pubescens	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.
Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis stolonifera agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Juncus inflexus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nährstoffzeiger)																											
Galium palustre subsp. palustre	2	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	1	+	.	1m	1	1m	1m	1	.	1	1	+	.	1	1	.	.
Equisetum fluviatile	+	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria galericulata	.	2	1	.	.	.	.	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
Glyceria fluitans	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex paniculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Calluno-Ulicetea-Kennarten																											
Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	+	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pedicularis sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Luzula campestris (& multiflora)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	v	.
Nardus stricta	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca filiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >2)																											
Calliergonella cuspidata [M]	.	.	1	2	4	1m	1m	1m	.	.	.	4	2	2	2	2	2	v	2	2	2	.	.	.	1	.	2
Molinia caerulea agg.	.	1	+	.	.	1m	2	1m	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	.	+	2	1m
Potentilla erecta	.	+	.	.	1	1	2	1	.	2	1	.	2	.	.	.	.	+	1	.	.	1	4cf	.	1	2	.
Mentha arvensis & aquatica	.	1	+	.	2	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	1m	1	.	.	1	.	.	.	1	.	+
Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1	.	+	1	1m	.	.	2	2	.	.	.	.
Equisetum arvense	1	1	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Poa trivialis	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	1m	.	1m	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	2	+
Alnus glutinos Klg./juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	3	+	+	.
Juncus articulatus	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Stellaria alsine	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
Equisetum sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.
Sagina procumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Agrostis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Begleiter (Stetigkeit <3)																											
Stellaria graminea	1	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Isolepis setacea	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Salix spec. juv.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza maculata	.	.	.	.	.	.	+	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Climacium dendroides [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus bulbosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Epilobium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.
Poa palustris	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus ficaria	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine amara	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix x multinervis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum x litorale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix cinerea juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica scutellata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Glyceria declinata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Briza media	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.
Quercus spec. Klg./juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Carex acutiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m
Symphytum officinale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Gesellschaft:	1					2			3				4														5
Laufende Nummer:	**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**
Sonstige Moose (Stetigkeit >2)																											
Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	1	.	2	.	.	1m	.	.	2	.	.
Pellia epiphylla	.	.	.	1m	.	1m	1	1cf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.
Plagiomnium affine	.	.	.	.	2cf	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1m	v	.	.	.	1m	.	.	1	.	.
Sphagnum palustre	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.
Brachythecium rivulare	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	1m
Sphagnum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	1	2	.
species indeterminata	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
Philonotis fontana	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2
Sonstige Moose (Stetigkeit <3)																											
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum squarrosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.
Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea heterophylla	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum spec.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bryum spec.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum fimbriatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Plagiothecium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.
Frangula alnus juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Dryopteris carthusiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 3: Carex acutiformis-(Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft und Molinietalia caeruleae (4 Gesellschaften).

1 *Carex acutiformis*-(Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft (Sumpfseggen-Röhricht-Gesellschaft)

2 *Carex acutiformis*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Sumpfseggen-Feuchtwiese)
- a Ausbildung mit *Agrostis canina* (mit Magerkeitszeigern)
- b Ausbildung mit *Galium aparine* (mit Nährstoffzeigern)
- c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits-/Nährstoffzeiger)

3 *Carex rostrata*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Schnabelseggen-Feuchtwiese)

4 *Carex brizoides*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Zittergrasseggen-Feuchtwiese)

5 *Calamagrostis epigejos*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Landreitgras-Feuchtwiese)

Gesellschaft:	1			2																												3				4	5					
Ausbildung:				a				b													c																					
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
Teilgebiet:	48	163	49	74	74	74	74	74	188	121	101	109	188	121	69	44	116	116	42	165	79	86	74	74	83	83	74	10	54	210	129	182	148	148	148	148	114	114
Geländenummer:	130	71	104	70	72	71	34	137	120	67	149	49	84	66	50	32	142	141	6	16	39	115	136	135	119	120	134	26	39	60	49	1	71	68	69	70	40	39
Jahr:	99	98	98	92	92	92	94	92	97	96	96	97	96	96	93	97	96	96	99	98	93	92	92	92	92	92	92	98	98	98	98	96	95	95	95	95	96	96
Monat:	6	6	6	8	8	8	7	9	7	6	10	6	6	6	6	5	10	10	5	5	6	9	9	9	9	9	9	5	5	5	5	5	7	7	7	7	6	6
Nutzung:	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	w	B	B	B	B	B	B	B	1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	b1?	B	B	B	B	B	B
Aufnahmezeitpunkt:	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	w	B	B	B	B	B	B	B	0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	B	B	B	B	B	B
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Naturraum:	W	V	W	M	M	M	V	M	V	V	V	M	V	V	V	W	V	V	V	V	M	M	M	M	V	V	M	B	B	H	P	V	H	H	H	H	V	V
Höhe ü. NN (m):	115	230	112	240	180	240	245	220	195	210	230	125	195	210	250	147	260	260	165	160	103	180	220	220	310	310	220	280	360	455	310	240	350	350	350	350	332	333
Aufnahmefläche (qm):	25	25	25	9	9	9	16	16	24	25	25	10	25	25	25	20	25	25	24	25	25	9	16	16	16	16	16	16	16	9	10	20	25	25	25	25	25	25
Gesamtbedeckung (%):	98	85	80	100	100	100	98	100	100	95	99	100	100	95	99	100	100	90	100	98	100	95	100	100	100	100	100	95	95	80	75	98	100	100	100	100	100	95
Artenzahl:	13	10	8	15	13	14	15	11	10	22	7	13	12	14	9	15	11	14	13	16	13	6	5	5	5	4	3	15	15	17	20	16	14	13	15	17	15	24
D 1, 2 Carex acutiformis-(Molinietalia/Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft																																						
Carex acutiformis	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**5**	**4**	**5**	**5**	**3**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
D 3 Carex rostrata-(Molinietalia)-Gesellschaft																																						
Carex rostrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**4**	**4**	**3**	**3**	.	.	.	.	.	.	.
D 4 Carex brizoides-(Molinietalia)-Gesellschaft																																						
Carex brizoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**5**	.	.	.	.	.	.
D 5 Calamagrostis epigejos-(Molinietalia)-Gesellschaft																																						
Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**4**
d 2a Magerkeitszeiger (überwiegend auch Nässe-/Feuchtezeiger; Ausbildung mit Agrostis canina)																																						
Juncus acutiflorus (DO)	.	.	.	**2**	**1m**	**2**	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	**1m**	.	.
Epilobium palustre	.	.	.	**1m**	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum (KC)	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	1
Agrostis canina (DO)	.	.	.	**2**	**1m**	**1m**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine amara	.	.	.	**2**	**.**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula (DO)	.	.	.	**.**	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	.	.	**.**	**.**	**1m**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium uliginosum (OC)	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 2b Nährstoffzeiger (überwiegend Artemisietea-Kennarten, Ausbildung mit Galium aparine)																																						
Galium aparine	.	1	.	.	.	.	.	.	**1**	**1**	.	**1**	**+**	**1m**	.	.	.	**1m**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1m	1	1	1	1	.	.
Calystegia sepium	2	.	.	.	.	.	2	.	.	**1**	.	.	.	**2**	**1m**	**+**	**1m**	**2**	**+**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	1	.	.	.	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	1	.	.	.
Scrophularia umbrosa	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	**1m**	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eupatorium cannabinum	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium ciliatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria plicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solanum dulcamara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1							2																				3				4	5					
Ausbildung:				a				b												c																		
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
Impatiens glandulifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Persicaria hydropiper	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OC																																						
Lythrum salicaria	1	1	+	1m	2	1m	.	2	+	2	1m	.	1	2	1m	+	2	2	+	.	2	1m	2	2	+	.	2	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Equisetum palustre	1m	1	1m	2	2	2	.	1m	1m	1m	+	+	1m	1m	1m	1	.	.	1m	1m	1	2	1m	+	.	.	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	+	+	.	.	.	.	2	1m	1	1m	.	.	.	.	1m	2	2	.	1	1	1	2	1m	+	.	.	.	3	2	.	1	+	1	.	1	.	1	.
Lysimachia vulgaris	.	1	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	.	.	.	2	.	.	1m	.	.	.	.	2	.	2	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	+	.	.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	1	1	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	.	.	.	+	2	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	1	2	1	1	.	.
Caltha palustris	+	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	1m	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	1
Lotus pedunculatus	.	.	.	2	1m	1m	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.	+	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Bistorta officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum tetrapterum	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex disticha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola palustris (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex nigra (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
KC																																						
Lathyrus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	1	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Cardamine pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	1m	+	.	.	.	.	.	.	.
Galium album	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2	2	+	.
Sanguisorba officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	1
Ranunculus repens	.	.	.	1m	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Rumex crispus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus inflexus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Alchemilla xanthochlora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nährstoff- und Nässezeiger)																																						
Galium palustre subsp. palustre (DO)	.	.	+	2	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	1	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Sparganium erectum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Typha latifolia	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex riparia	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phalaris arundinacea	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria maxima	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex vesicaria	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Feuchte-/Nässezeiger																																						
Equisetum fluviatile	.	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mentha aquatica	.	.	2	2	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis & aquatica	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Symphytum officinale agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria alsine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	+	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1			2																												3				4	5					
Ausbildung:				a				b											c																						
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
Cardamine flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thelypteris palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lemna minor	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus acutiflorus & articulatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria nemorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)																																							
Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	1	1
Selinum carvifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	+	.	.
Galium verum agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Magerkeitszeiger																																							
Knautia arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
Viola canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Campanula rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Potentilla erecta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Begleiter																																							
Poa trivialis	1	.	.	2	1m	1m	.	.	.	1m	.	1m	.	1m	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	1	2	.	.	.	.	.	.
Epilobium spec. inkl. Klg.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	+	1	+	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Impatiens noli-tangere	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1m	.	+	.	.	2	2
Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	1	1
Ranunculus ficaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	+	.	.	.
Persicaria amphibia	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scrophularia nodosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1
Senecio erucifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Circaea lutetiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens parviflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Quercus petraea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sonstige Moose																																							
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	2	2	.	.	2	2	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	2	1m	2	1m	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium affine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
species indeterminata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 4: *Sanguisorba officinalis-Silaum silaus*-(Molinietalia)-Gesellschaft.

Sanguisorba officinalis-Silaum silaus-(Molinietalia)-Gesellschaft (Wiesenknopf-Silgenwiese)

a Ausbildung mit *Carex disticha*-Dominanz (mit Dominanz der Kamm-Segge)

b Ausbildung mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)

c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Dominanz der Kamm-Segge und ohne Stromtalzeiger)

Ausbildung:	a	b					c																									
Laufende Nummer:	**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**
Teilgebiet:	60	48	175	41	48	172	46	27	108	108	182	74	46	97	74	78	74	7	25	30	92	70	108	14	70	8	79	106	169	34	68	11
Geländenummer:	74	96	53	18	128	161	37	20	54	58	163	17	90	132	12	14	18	113	48	22	17	45	57	61	94	114	85	10	80	5	15	24
Jahr:	93	98	95	99	99	98	97	98	97	96	98	94	98	96	94	99	94	98	97	99	97	93	96	97	93	98	97	96	96	97	97	98
Monat:	8	6	6	5	7	6	5	5	6	6	6	6	6	9	6	5	6	6	6	5	5	6	6	6	8	6	6	6	6	5	5	5
Nutzung:	2	1	b?	1	2?	1	1	1-2?	1	2?	1	1	1	2?	1	1W?	1	1	1	2?	1-2	1	2?	1	2	2?	1	1	2?	2?	2	1-2?
Aufnahmezeitpunkt:	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	-	-
Naturraum:	M	W	M	W	W	M	W	B	V	V	V	M	W	M	M	M	M	B	B	W	V	M	V	B	M	B	M	V	V	H	M	B
Höhe ü. NN (m):	208	114	110	114	115	165	135	350	175	170	270	202	138	170	198	170	203	275	275	185	180	215	170	240	158	315	105	203	290	225	208	345
Aufnahmefläche (qm):	16	25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	20	25	25	16	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	20
Gesamtbedeckung (%):	100	99	100	90	95	98	98	85	99	100	100	98	98	99	95	90	98	99	99	97	100	100	98	95	90	95	98	99	98	95	99	99
Artenzahl:	18	38	27	34	24	40	39	44	41	42	36	35	37	49	33	29	36	48	42	41	38	35	44	50	19	37	22	35	29	37	31	33
D Molinion-Kenn- und Differenzialarten mit hoher Stetigkeit in der Sanguisorba officinalis-Silaum silaus-(Molinietalia)-Gesellschaft																																
Silaum silaus	+	+	1	1m	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	+	1m	+	2	1	1	+	1	1	+	1	+	1	1	1	+	1
Galium verum agg. (wahrscheinlich größtenteils Galium wirtgenii)	.	1	.	1	.	1m	1m	.	1	1m	(+)	.	1	1	.	.	.	1m	1	+	1m	.	1	1	.	.	.	1	1	.	1m	.
Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	+	1	.	.	+	1m	1m	.	1	.	1	.	.	+	.	.	1	.	+	+
Ranunculus auricomus agg.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1	1	1m	.	.	.	.	.	1	.	.	1m	.	.	.
Galium wirtgenii	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d a Dominanz (Ausbildung mit Carex disticha)																																
Carex disticha (OC)	**5**	1m	2	.	.	.	1m	1	1m	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d b Stromtalzeiger (Ausbildung mit Symphytum officinale)																																
Symphytum officinale	.	**(+)**	**2**	**1**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium hybridum	.	**2**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus tenuis	.	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drepanocladus aduncus var. aduncus [M]	.	**1m**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla reptans	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OC																																
Silene flos-cuculi	.	1m	1m	2	1m	1m	+	+	1m	1	1	1m	.	1	.	1m	1	1	.	.	1m	+	1m	(+)	.	(+)	.	1	1	+	+	+
Deschampsia cespitosa	.	1	1	2	.	+	2	.	1	.	.	2	2	1	2	1	2	+	.	(+)	1	1	1m	2	2	2	3	.	.	1	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	.	.	1m	2	2	1m	.	1	2	1	1	.	1	2	2	1	1m	1	.	1m	2	.	.	1	2	.	2	.
Filipendula ulmaria	1	.	.	+	+	.	2	1	3	3	.	.	2	1	.	1	.	1m	1	+	.	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus racemosus	.	1m	1	.	.	.	1	.	1m	1m	.	1m	.	.	.	1m	+	1m	+	1m	1m	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.
Lotus pedunculatus	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	1m	2	1m	2	1m	+	.	2	.	2	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	.	.	1	1m	1	.	1	+	1m	.	.	.	+	.	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	1	(+)	1m	.	+cf	+	.	+	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum palustre	.	.	.	1m	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Carex acutiformis (DO)	.	.	1	.	1m	.	.	1m	1	.	.	.	.	1m	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Carex acuta (DO)	.	1m	.	1	.	.	1m	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Lythrum salicaria	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea (DO)	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio aquaticus	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex nigra (DO)	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus acutiflorus (DO)	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre subsp. palustre (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a	b					c																									
Laufende Nummer:	**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**
Agrostis canina (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex ovalis (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																																
Holcus lanatus	2	2	2	2	2	1m	2	2	1m	1m	2	2	2	2	2	2	2	1m	2	2	2	2	2	2	2	1m	.	1m	1	2	2	2
Festuca pratensis	+	1m	2	2	1m	1m	1m	1	2	2	1m	1m	2	.	1m	1	1m	1m	2	2	2	1	2	1m	.	1m	.	2	2	2	1	1m
Cardamine pratensis	.	1m	1m	1m	1	1	1m	1m	.	1	1	1	1m	1m	1m	1	1m	1	1m	1m	1m	1	1	1m	2	1	.	1	1	2	1	1m
Rumex acetosa	1	.	1	1m	1	.	1m	1m	1	1	1m	.	1m	1	1m	1m	1	1m	1m	1m	.	1	1	1	2	1m	1	1	1m	1m	1m	1m
Ranunculus acris	2	2	1	.	+	1	.	2	1m	1	1m	2	1	1	2	.	1m	1	1m	2	2	1	1m	1	.	1m	.	1	1m	2	1m	2
Ranunculus repens	2	2	3	2	1	.	2	1m	1	.	1	.	1m	1m	1	3	1m	1	2	2	1m	1	1m	2	2	2	.	+	1	2	.	1
Sanguisorba officinalis	.	.	2	+	2	.	1m	.	2	2	2	3	1	2	2	+	3	2	1m	+	.	3	2	1	1	2	1	2	3	2	2	2
Centaurea jacea	+	2	.	1	1	2	1	1	2	2	2	2	+	1	1	.	1m	2	1m	(+)	2	1	2	1	.	1	.	2	1m	1	+	.
Lathyrus pratensis	.	2	1	1m	1	.	1m	1	1m	1	.	2	1m	1m	1m	1	2	1m	1	2	1	1	1	1	.	.	+	1m	.	1	1m	1m
Ajuga reptans	.	1	.	2	.	1m	1m	1m	1m	1	1m	1m	1m	2	.	+	1	1m	1m	1m	1	2	2	1	.	1	.	1	1	2	.	1m
Cerastium holosteoides	.	1m	.	1	.	.	.	1m	1m	+	1	1m	.	1	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1	1	1m	1m	.	1m	+	.	.	1	1m	1m
Trifolium repens	2	1m	.	1	.	.	1m	1	.	1	.	2	.	+	2	.	1m	1	2	2	1m	1	1	1m	.	1m	.	1	1	1m	1m	2
Trifolium pratense	.	2	.	1m	.	1	+	1	1m	1	(+)	2	.	1	2	+	2	1m	2	2	2	.	.	1m	.	2	.	1m	.	.	2	2
Poa pratensis agg.	.	1m	2	1m	1m	1m	1m	1	1m	1	1m	1	1m	.	.	2	.	1	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	1m	1m	1m	1m
Plantago lanceolata	1	.	.	.	.	.	1	1m	.	1	.	.	1	2	.	.	.	1m	1m	1m	1m	2	1m	3	+	1m	.	1	.	1	.	1m
Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	1m	.	1m	1m	1m	2	1m	.	v	1m	.	1m	1m	.	.	2	.	1m	1m	.	1m	.	1m	.	.	.	2
Bellis perennis	.	1m	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	1m	.	1	1	+	1m	.	.	.	.	.	1
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	1	.	2	.	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	1m	.	1m	.	1	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	.	1	.	1	.	1	.	+	.	.	.	.	1m
Bistorta officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten																																
Briza media	.	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex tomentosa	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfrischezeiger)																																
Arrhenatherum elatius	.	+	1m	1m	.	1m	.	.	.	1m	1m	+	.	2	.	1m	+	1m	1m	1	.	+	2	+	2	.	1	1	2	1m	.	1
Achillea millefolium	+	1	.	.	+	1	.	.	.	1m	1	.	.	+	.	1	.	.	1	1m	1	+	1	1m	+	.	.	1	1m	+	2	.
Trisetum flavescens	.	1m	.	.	.	1m	.	.	.	1m	.	.	1	v	.	.	1	1m	1m	.	1m	.	1m	1m	1	1	.	.	.	2	1	.
Galium album	.	1	1	+	.	.	.	+	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1	.	1	+	.	.	1	.	.	1m	1	.
Dactylis glomerata	.	1	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	1m	.	+	.	.	+	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	1m	.	1	.
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	1	+	1m	.	1	.	1	.	.	1	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	2	.	2	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	+	1	.	.	.	+	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis biennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+
Bromus hordeaceus	.	.	.	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	1	1	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Helictotrichon pubescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	+	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	+	.	.
Lolium perenne	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.
Saxifraga granulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Geranium pratense	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthriscus sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Knautia arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tragopogon pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a	b					c																									
Laufende Nummer:	**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**
Potentillo-Polygonetalia-Kennarten (Staufeuchtezeiger)																																
Lysimachia nummularia	.	2	1	.	2	1	1m	1	1m	1	2	1m	1m	1m	2	.	.	.	1	1	.	1	1m	+	.	.	.	1	1m	.	.	.
Agrostis stolonifera agg.	2	2	1m	.	3	.	.	.	2	2	1m	.	2	.	2	v	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	.	2	+	.	.	1	1	.	.	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Rumex crispus	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus compressus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius & crispus	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pulicaria dysenterica	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nährstoffzeiger																																
Alopecurus pratensis (KC)	+	.	2	2	2	1	2	1	.	1m	3	.	2	2	1m	2	1	1m	.	2	1m	1	1m	+	.	1m	1	+	2	1m	1	2
Poa trivialis	+	1m	1	2	2	1m	2	.	1m	1m	1m	.	1m	.	1m	2	.	1m	1m	2	.	1	1m	1m	.	1m	1	1	.	1m	1m	1m
Taraxacum sectio Ruderalia (KC)	2	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	1	1m	.	.	+	.	+	.	2	.	1	.	+	1	2
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	+
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
kalkmeidende Magerkeitszeiger																																
Agrostis capillaris	.	.	.	v	.	1m	.	1m	.	.	.	2	.	.	.	.	2	2	2	v	.	3	2	2	2	2	3	2	2	.	2	.
Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1	1m	1	.	1m	.	1	1	.	.	1	.	.	1	.	.	1	1	.	1	1m	.
Luzula campestris	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit >1)																																
Festuca rubra agg.	.	1m	.	2	.	1m	1	2	2	1m	2	3	2	2	2	.	3	2	2	2	1m	1	2	2	2	2	.	1	.	2	3	2
Anthoxanthum odoratum	.	1	.	.	.	.	1	1m	1m	1m	1m	1m	1	.	1	1m	1m	1m	1m	2	1m	1	1m	1m	.	1m	.	1m	1m	1m	1m	1m
Veronica serpyllifolia	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1m	.	.	.	+	.	1	.	.	.	+	.	+
Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.
Phragmites australis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit <2)																																
Bromus erectus	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre x oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria media agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spec. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phalaris arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Carex muricata agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Sonstige Moose																																
Brachythecium rutabulum	.	.	3	2	.	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	.	.	1m	2	1m	.	2	1m	.	1m	.	.	1m	4	1	.	.	.	1m
Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	3	.	1m	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	2	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	2cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Ceratodon purpureus	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.
species indeterminata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Fissidens taxifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 5: Bromo-Senecionetum aquatici.

Bromo-Senecionetum aquatici Lenski 1953 (Wassergreiskraut-Feuchtwiese)
a Ausbildung mit *Ranunculus flammula* (mit Nässe-/Säurezeigern)
b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Nässe-/Säurezeiger)
ba Variante mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)
bb Differenzialartenlose Variante (ohne Stromtalzeiger)

Ausbildung:	a																	b																		
Variante:																		ba						bb												
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**
Teilgebiet:	116	74	74	74	74	74	74	74	86	86	86	86	116	96	86	67	67	41	41	65	65	65	65	85	86	67	30	67	86	116	86	86	37	87	74	30
Geländenummer:	2	59	25	24	60	26	27	155	35	33	7	36	1	55	34	125	127	19	20	90	89	87	88	107	31	128	245	129	96	143	32	95	43	87	138	246
Jahr:	97	93	93	93	93	93	93	96	93	93	93	93	97	97	93	92	92	99	99	97	97	97	97	92	93	92	98	92	93	96	93	93	98	93	92	98
Monat:	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	9	9	5	5	6	6	6	6	9	6	9	8	9	8	10	6	8	5	8	9	8
Nutzung:	2	1	1	1	1	1	1	1w	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2w?	1	2	1	w	2,w	2
Aufnahmezeitpunkt:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	12	0	1	0	1	1	1
Dauerfläche:	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-
Naturraum:	V	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	V	M	M	M	M	W	W	W	W	W	W	M	M	M	W	M	M	V	M	M	W	M	M	W
Höhe ü. NN (m):	260	196	204	204	203	204	205	204	162	162	162	162	250	175	162	220	220	114	114	105	105	105	105	185	158	220	180	220	158	260	158	158	145	132	190	180
Aufnahmefläche (qm):	25	8	12	25	20	25	20	25	10	16	15	20	25	25	12	25	16	25	25	25	25	25	25	9	30	25	25	20	25	25	24	25	25	30	16	18
Gesamtbedeckung (%):	85	90	95	95	95	95	95	85	95	80	98	90	90	98	90	95	98	98	98	98	98	98	98	100	95	100	98	100	90	99	98	90	99	98	100	97
Artenzahl:	40	43	45	49	45	40	36	35	33	28	38	27	46	50	29	21	22	25	31	35	33	37	32	27	27	23	31	22	21	30	24	16	37	41	24	40
AC Bromo-Senecionetum aquatici																																				
Senecio aquaticus	+	2	2	3	2	+	1	+	2	+	2	2	+	1	1	2	1	+	+	2	2	1m	1m	1	2	2	2	1	1	+	1	+	1	2	2	2
d a Nässe-/Säurezeiger (Ausbildung mit Ranunculus flammula)																																				
Ranunculus flammula (DV)	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1m	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus (OC)	1	+	2	2	+	+	2	2	2	2	1	2	1m	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex nigra (DO)	1m	+	+	1	.	.	1	1	+	2	1	+	2	.	2	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre subsp. palustre (DV)	1m	1	2	2	+	1	1	+	.	.	1	.	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex ovalis	.	1	+	1	+	.	+	1	1	2	+	2	1m	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis canina (DV)	1m	1	.	.	2	.	.	.	1	2	.	2	.	1	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea agg.	.	2	1	1	2	2	2	2	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hartmanii (OC)	.	1	1	+	1	+	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla erecta	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris (& multiflora)	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d ba Stromtalzeiger (Variante mit Symphytum officinale)																																				
Symphytum officinale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Persicaria amphibia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drepanocladus aduncus var. aduncus [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1m	1m	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thalictrum flavum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus tenuis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex praecox	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VC																																				
Myosotis nemorosa	1m	1	2	2	1	1	1	+	+	+	2	2	2	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.
Caltha palustris	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	1m	2	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Crepis paludosa	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum fluviatile (DV)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a																	b																		
Variante:																		ba						bb												
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**
OC																																				
Deschampsia cespitosa	.	2	2	1	2	2	2	+	2	.	1	2	.	1	.	.	.	1	.	1m	1m	1m	1m	1	3	1	1	2	2	.	2	2	2	.	1	+
Silene flos-cuculi	1m	1	.	1	2	1	2	1	2	+	2	2	1m	1	2	.	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	2	1	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	1
Achillea ptarmica	1m	.	+	+	1	.	2	+	2	1	1	2	1m	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	1	1	3	1	1	4	.	.	.	.
Juncus acutiflorus (DO)	2	1	2	2	.	+	.	.	3	2	2	3	2	2	3	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1m
Lotus pedunculatus	.	1	2	2	+	1	1	1	2	1	2	2	1m	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Carex disticha	.	.	+	+	3	+	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	1	3	4	4	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	2
Filipendula ulmaria	2	.	+	1	+	.	2	1	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	(+)	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	2	1m
Lythrum salicaria	+	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	+	1	1	.	.	.	.	1m	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+
Carex acuta	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	2	2	.	.	2	.	.	1	1	1m	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	+	2	.	.	.	1m
Bromus racemosus	.	+	2	1	.	+	+	1	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	1m	1m	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1m	.	1m	1m	1m	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Dactylorhiza majalis	+	1	1	1	1	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Cirsium palustre	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1m	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Carex acutiformis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	.
Galium uliginosum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum tetrapterum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Geranium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
KC																																				
Holcus lanatus	1m	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1m	1m	1m	1m	1m	3	2	2	2	2	2	3	2	1	2	1	1	1m
Ranunculus repens	.	2	2	1	1	2	1	+	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1m	1m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	2
Cardamine pratensis	1m	1	1	1	1	2	2	.	2	1	2	2	2	1m	2	+	1	1m	1m	1m	1m	1m	1m	2	2	1	1m	.	1	1	2	1	1m	1	+	1
Ranunculus acris	1	1	+	1	1	2	2	1	1	.	2	1	2	1m	1	2	2	.	+	.	.	.	1m	2	1	2	1	2	.	.	2	.	1m	1	2	1
Festuca pratensis	.	+	1	1	1	1	.	2	.	.	.	.	1m	2	.	2	2	2	2	1m	1m	1m	1m	2	2	2	2	2	.	1	2	.	2	+	2	2
Lysimachia nummularia	1m	2	2	3	2	1	2	1	.	.	1	.	1m	1	.	1	1	1m	2	.	.	1m	1m	2	+	1	1	.	.	+	+	.	1	1	1	1
Sanguisorba officinalis	1	2	1	2	2	3	3	2	1	.	2	1	1m	1m	+	.	.	+	1	.	.	.	.	2	1	1	2	1	1	.	2	1	.	.	1	1
Rumex acetosa	1	1	.	+	1	+	.	.	+	.	1	.	1m	1	.	+	1	.	1	.	.	.	.	2	2	2	1m	2	2	1	1	2	1	.	1	1m
Trifolium repens	.	1	1	2	2	1	1	.	.	.	.	.	1m	1	.	2	2	.	1m	.	.	1m	1m	1	1	2	1m	1	+	+	+	.	1m	.	2	2
Cerastium holosteoides	1m	1	1	1	1	2	1	.	.	.	1	.	1m	1m	+	.	+	.	1m	.	1m	1m	1m	.	.	1	1m	1	.	.	.	+	1m	1	.	1m
Ajuga reptans	2	.	1	1	.	1	1	.	2	2	1	2	2	1m	2	.	.	1	1m	.	.	.	.	+	2	.	1	.	+	1	2	.	1	.	.	1
Trifolium pratense	.	1	2	2	1	2	2	.	.	.	.	.	1m	1m	+	2	2	.	.	1m	.	2	1m	1	.	2	.	2	.	+	.	.	1	.	1	1
Lathyrus pratensis	1	1	+	1	1	2	1	1	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	1	1m	1m	1m	1m	2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	2	1
Taraxacum sectio Ruderalia	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	+	+	2	1m	1m	2	1m	2	2	.	+	1	+	.	.	.	.	+	.	2	1
Plantago lanceolata	1	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	2	1	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	1	1	+	1m	+	+	.	1	1	1	2	.	1m
Centaurea jacea subsp. jacea	.	1	2	2	1	2	2	1	.	.	.	.	1m	1m	.	1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.	2	2	.	.	1	2	.	.	.
Alopecurus pratensis	.	2	.	+	1	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	+	.	.	2	.	2	.	.	.	1	2	1	1	.	1m
Prunella vulgaris	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	2	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	2	.	1m
Vicia cracca	.	.	+	+	.	2	2	1	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.
Bellis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	1m	.	+	1	.	.	1	+	.	1m
Cynosurus cristatus	.	+	1	+	1	1	.	+	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	1m	+	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Rhinanthus minor	.	+	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	+	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Bistorta officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla xanthochlora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Feuchtezeiger																																				
Carex panicea	2	1	2	3	+	2	2	1	+	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	2	2	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Mentha arvensis (& aquatica)	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria fluitans	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica scutellata	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleocharis palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus articulatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Potentillo-Polygonetalia-Kennarten (Staufeuchtezeiger)																																				
Agrostis stolonifera agg.	.	.	2	2	.	2	2	1	+	.	1	.	.	.	.	.	.	2	1m	2	1m	1m	1m	.	2	.	.	.	.	.	3	.	1m	3	.	1m
Carex hirta	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1m	1m	1m	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Juncus inflexus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Juncus compressus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex vulpina	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.

Ausbildung:	a																	b																		
Variante:																		ba						bb												
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchte-Zeiger)																																				
Silaum silaus	.	.	.	.	.	+	2	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	1	.	.	.
Succisa pratensis	1	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Carex flacca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus auricomus agg.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex tomentosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Frischezeiger)																																				
Galium album	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	+	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Leontodon autumnalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.
Vicia angustifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit >2)																																				
Festuca rubra agg.	1	2	1	2	1	2	2	+	2	1	2	2	2	1m	2	2	+	.	.	1m	1	.	.	1	2	1	2	2	.	.	2	.	2	.	2	2
Anthoxanthum odoratum	1m	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.
Poa trivialis	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	.	1	.	1	.	.	2	.	.	2	1	.	1m
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m
Phalaris arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.
Calystegia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Agrostis capillaris	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Equisetum arvense	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.
Plantago major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3	+	.
Begleiter (Stetigkeit <3)																																				
Anemone nemorosa	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solidago gigantea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.
Ranunculus ficaria	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baumkeimling	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica spec.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix caprea Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix x multinervis Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius & crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Elymus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
Arctium spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Epilobium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Juncus bufonius agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Tripleurospermum perforatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Polygonum hydropiper	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Polygonum aviculare agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Sagina procumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Juncus tenuis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Daucus carota	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sonstige Moose																																				
species indeterminata	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1	2	.	2	2	.	2	.	.
Calliergonella cuspidata	3	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	2	3	3	2	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1m	.	.	.
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	3	.	.	1m	.	.	1m
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 6: Angelico-Cirsietum oleracei und *Scirpus sylvaticus*-(Calthion)-Gesellschaft.

1 Angelico-Cirsietum oleracei Tüxen 1937 (Kohldistel-Feuchtwiese)
- a Ausbildung mit *Carex disticha*-Dominanz (mit Dominanz der Kamm-Segge)
- b Ausbildung mit *Caltha palustris* (mit Feuchte-/Nässezeigern)
- c Ausbildung mit *Trisetum flavescens* (mit Frischezeigern)

2 *Scirpus sylvaticus*-(Calthion)-Gesellschaft (Waldsimsen-Feuchtwiese)
- a Ausbildung mit *Urtica dioica* (mit Nährstoffzeigern)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Nährstoffzeiger)

Gesellschaft:	1																2													
Ausbildung:	a				b								c				a							b						
Laufende Nummer:	**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**
Teilgebiet:	44	165	167	163	69	78	108	49	49	78	26	159	165	60	60	60	151	116	74	55	24	83	129	85	85	84	201	163	85	54	6
Geländenummer:	33	14	60	69	47	15	60	229	101	16	42	3	15	20	71	72	127	29	9	96	29	30	52	51	21	126	231	68	109	84	36
Jahr:	97	98	99	98	93	99	96	98	98	99	97	95	98	99	93	93	96	96	94	97	99	99	98	92	92	99	98	98	92	92	98
Monat:	5	5	5	6	6	5	6	7	6	5	6	5	5	6	8	8	8	6	6	6	5	5	5	7	6	6	7	6	9	9	5
Nutzung:	2?	2?	b	2?	1	1w?	b	1	1	1W?	2?	bw	2?	2?	2	b	1w?	1w	B	B	B	B	1	B	b?	b	B	b	B	w,b	b
Aufnahmezeitpunkt:	0	0	b	0	0	0	b	0	0	0	0	0	0	0	1	b	1w	0	B	B	B	B	0	B	b	b	B	b	B	0	b
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	W	M	V	V	V	M	V	W	W	M	B	V	V	W	M	M	V	V	M	B	B	V	I	M	M	M	P	V	V	B	B
Höhe ü. NN (m):	147	150	235	225	245	170	170	110	110	170	250	225	160	200	210	210	195	240	212	350	235	305	315	210	187	185	545	220	207	380	275
Aufnahmefläche (qm):	25	25	12	17	20	20	22	25	25	25	25	16	25	16	21	16	25	24	6	12	25	20	20	15	6	22	15	25	12	12	15
Gesamtbedeckung (%):	99	90	98	95	95	85	100	100	100	95	100	80	98	98	100	100	100	100	85	99	90	80	99	100	100	98	90	99	100	100	95
Artenzahl:	30	20	32	30	34	34	30	30	41	29	34	30	29	28	37	21	23	22	10	12	14	15	24	7	11	14	16	9	9	13	14
AC 1 Angelico-Cirsietum oleracei																															
Cirsium oleraceum	**+**	**2**	**+**	**1**	**2**	**+**	**3**	**1**	**1**	**1**	**2**	**+**	**1**	**2**	**3**	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D 2 Scirpus sylvaticus-(Calthion)-Gesellschaft (Dominanz)																															
Scirpus sylvaticus (VC)	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	3	**5**	**5**	**5**	**4**	**4**	**4**	**5**	**4**	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**5**	**5**
d 1a Dominanz (Ausbildung mit Carex disticha- Dominanz)																															
Carex disticha (OC)	**4**	**3**	**4**	**3**	2	2	2	2	2	1	+	.	2	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	2	1m	1m	1	.	.	.
d 1b Feuchte/Nässezeiger (Ausbildung mit Caltha palustris)																															
Lythrum salicaria (OC)	.	.	1	1	**2**	**.**	**1**	**1**	**1**	**.**	**+**	**1**	.	.	.	.	+	1	.	+	.	1m	.	2	1	.	.	.	.	+	.
Angelica sylvestris	.	.	+	+	**1**	**1**	**2**	**.**	**1**	**+**	**.**	**.**	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
Caltha palustris (VC)	.	.	+	.	**(+)**	**+**	**.**	**.**	**1**	**.**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	2	1	.	(+)	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Juncus acutiflorus (DO)	.	.	.	+	**1**	**1m**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	1m	1m	+	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	.
Lotus pedunculatus (OC)	+	.	2	.	**1**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1m	.	.	1	.
Carex acuta (Phragmiti-Magnocaricetea-Art, DO)	.	.	.	.	**.**	**2**	**1**	**.**	**2**	**2**	**1m**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1
Lysimachia nummularia (Potentillo-Polygonetalia-Art)	2	.	.	.	**.**	**+**	**1m**	**.**	**2**	**.**	**2**	**.**	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex acutiformis (DO)	.	1m	.	.	**2**	**.**	**.**	**(+)**	**.**	**1**	**.**	**.**	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre subsp. palustre (Phragmiti-Magnocaricetea-Art, DV)	.	.	.	.	**.**	**.**	**+**	**.**	**1m**	**.**	**1m**	**.**	.	.	.	.	1	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Carex nigra (DO)	.	.	.	.	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
Mentha arvensis (& aquatica)	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**2**	**.**	**.**	**1**	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis canina (DV)	.	.	.	1	**.**	**+**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus articulatus	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**	**+cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 1c Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Frischezeiger; Ausbildung mit Trisetum flavescens)																															
Galium album	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	**+**	**.**	**2**	**1**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	+	.	.	.	.	1m	.	.	(+)	.	.	.	**.**	**2**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**.**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**.**	**2**	**.**	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**.**	**+**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**+**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**1**	**+**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 2a Nährstoffzeiger (Ausbildung mit Urtica dioica)																															
Glechoma hederacea	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.	1m	.	+	.	1	.	**1**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	**1**	**1m**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.
Calystegia sepium	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**+**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex crispus & obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	**.**	**+**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1																2												
Ausbildung:	a				b								c				a							b					
Laufende Nummer:	**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**
VC																															
Juncus effusus	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	1	1m	.	.	+	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1	2	1	1
Myosotis nemorosa	1m	.	.	+	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola palustris (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.
Stellaria alsine (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
OC																															
Equisetum palustre	1	1m	1m	1m	2	1m	1	.	1m	1m	1	1m	1m	.	.	.	+	1	.	.	1m	1	1m	.	2	.	1m	1m	.	1	1
Filipendula ulmaria	.	2	1	1	2	.	1	(+)	(+)	.	1m	.	.	2	2	2	.	2	.	2	+	1	+	.	.	.	2	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	1m	1	+	1	.	1m	1	1	2	1m	1m	1m	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	+
Cirsium palustre	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	2	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	1	.	2	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	+
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	2	.	.	.	.	1	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Galium uliginosum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Bromus racemosus	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium palustre	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea (DO)	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum tetrapterum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																															
Alopecurus pratensis	1	.	2	2	1	.	2	2	.	.	2	1m	1m	1m	1	2	2	1	.	2	.	.	1m	.	1	1m	.	1	.	.	1
Cerastium holosteoides	1m	.	1m	1	+	1m	1	1m	1m	1m	1m	1	1	1	2	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Holcus lanatus	1	.	1m	1m	1	1m	.	2	1	2	2	+	1	2	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	+	.	.	+	.	.	1
Rumex acetosa	1m	.	1	1m	1	1m	1m	1	1m	1m	1m	.	1	1	2	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	1
Cardamine pratensis	1m	1	.	.	.	1m	.	1m	1m	1m	1m	.	1	1m	1	1	.	.	.	.	.	+	.	.	1	1	+	.	.	.	.
Ranunculus repens	+	.	1	.	1	2	1	2	1m	2	2	2	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1
Sanguisorba officinalis	.	1	+	1	2	.	1	1	.	.	+	.	1	+	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	1	.	.
Ranunculus acris	1	+	+	.	1	1m	1	1	2	1m	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Lathyrus pratensis	1m	1m	1m	1	.	1m	.	1	1m	1m	1m	.	1m	.	2	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	1	.	.	1	2	1m	.	1m	2	1m	2	.	1	2	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	1	1m	2	+	1	2	.	1m	1m	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	+	.	.	.	+	1m	2	.	2	+	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	1	.	.	.	.	1	.	2	1m	.	.	.	1m	.	1	.	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	1	.	.	.	.	1	.	.	1m	.	.	+	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	.	.	.	.	.	1	1	.	1	+	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	+	.	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bellis perennis	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bistorta officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	+	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea jacea subsp. jacea	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Frischezeiger)																															
Achillea millefolium	+	.	.	.	+	+	.	+	1	1	.	.	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Vicia sepium	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stromtalzeiger																															
Symphytum officinale	1	2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Persicaria amphibia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.
Geranium pratense	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleocharis uniglumis	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex riparia	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium hybridum	.	.	.	.	.	.	.	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1																2													
Ausbildung:	a				b								c				a							b						
Laufende Nummer:	**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**
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nässezeiger, nährstoffreich)																															
Phalaris arundinacea	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Equisetum fluviatile (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica beccabunga	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solanum dulcamara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria fluitans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Potentillo-Polygonetalia-Kennarten (Staunässezeiger)																															
Agrostis stolonifera agg.	.	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	.	mcf	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus inflexus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit >2)																															
Poa trivialis	2	1m	2	2	1	2	1m	2	2	2	2	2	2	2	.	1	2	1m	.	1m	1m	.	2	.	.	.	.	2	.	.	2
Galium aparine	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	1	1m	1	.	+	+	1	+	.	.	.	.
Festuca rubra agg.	1m	.	.	.	1	.	1m	.	1m	+	.	.	1	.	2	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	1m	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus ficaria	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	.	.	.	.	.	.	.	+	(+)	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit <3)																															
Epilobium ciliatum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Plantago major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium parviflorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1cf	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis arvensis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis capillaris	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium hirsutum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza x aschersoniana	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza incarnata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria media agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus glutinosa inkl. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens glandulifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scrophularia umbrosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens parviflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Chenopodium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Equisetum sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Moose																															
Brachythecium rutabulum	2	.	1m	2	.	2	.	2	2	2	2	.	.	1m	.	.	1m	1	.	.	1m	.	1m	.	.	.	2	.	.	.	.
species indeterminata	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	.	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Physcomitrium pyriforme	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 7: Filipendulo-Geranietum palustris und Filipendulion-Verbandsgesellschaft.

1 Filipendulo-Geranietum palustris W. Koch 1926 (Sumpfstorchschnabel-Mädesüß-Staudenflur)
- a Ausbildung mit *Petasites hybridus*-Dominanz (mit Dominanz der Pestwurz, mit Feuchtezeiger)
- b Ausbildung mit *Phragmites autralis* (mit Schilf)
- c Ausbildung mit *Arrhenatherum elatius* (mit Frischezeigern)
- d Differenzialartenlose Ausbildung

2 Filipendulion-Verbandsgesellschaft (Feuchtbrachen-Verbandsgesellschaft)
- a Ausbildung mit *Agrostis canina* (mit Magerkeits-/Nässezeigern)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits-/Nässezeiger)

Gesellschaft:	1													2			
Ausbildung:	a	b		c			d							a		b	
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
Teilgebiet:	42	79	79	132	132	144	74	74	108	96	146	167	33	113	85	148	74
Geländenummer:	4	41	40	63	62	240	52a	52b	122	56	145	59	134	124	113	67	39
Jahr:	99	93	93	95	95	98	92	92	96	97	96	99	99	97	92	95	94
Monat:	5	6	6	7	7	7	7	7	8	6	10	5	6	7	9	7	7
Nutzung:	B	B	B	b	b	B	b1	b1	B	B	B	b	B	1	1?	B	b
Aufnahmezeitpunkt:	B	B	B	b	b	B	b	b	B	B	B	b	B	0	1?	B	b
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	V	M	M	H	H	H	M	M	V	M	V	V	W	H	V	H	M
Höhe ü. NN (m):	165	103	103	240	240	270	175	175	170	175	215	235	175	525	205	350	207
Aufnahmefläche (qm):	25	25	25	25	27	20	20	15	10	16	25	20	20	20	16	27	25
Gesamtbedeckung (%):	98	100	100	100	100	95	100	100	100	100	98	95	95	95	95	100	98
Artenzahl:	21	18	15	25	27	22	15	9	15	17	17	24	25	9	5	16	20
AC 1 Filipendulo-Geranietum palustris																	
Geranium palustre	**1**	**3**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**1**	**2**	**+**	**1**	**2**	**2**	.	.	.	.
d 1a Dominanz (Ausbildung mit Petasites hybridus-Dominanz)																	
Petasites hybridus	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 1b Feuchtezeiger (Ausbildung mit Phragmites australis)																	
Phragmites australis	.	**3**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 1c Frischezeiger (vorwiegend Arrhenatherion-Kennarten; Ausbildung mit Arrhenatherum elatius)																	
Arrhenatherum elatius	.	.	.	**2**	**2**	**1**	+	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
Galium album	.	.	.	**2**	**2**	**2**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Veronica chamaedrys	.	.	.	**.**	**.**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 2a Magerkeits-/Feuchtezeiger (Ausbildung mit Agrostis canina)																	
Lotus pedunculatus (OC)	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	**1**	**.**	.	.
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	**2**	.	.
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**.**	.	.
Carex hartmanii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**.**	.	.
Aulacomnium palustre var. palustre [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	**.**	.	.
Scutellaria minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	**.**	.	.
VC																	
Filipendula ulmaria	2	.	2	1m	1	2	2	4	3	5	4	4	4	.	.	2	.
Calystegia sepium (DV)	.	.	.	.	.	2	.	.	3	2	.	.	2	.	.	.	.
Hypericum tetrapterum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
DV Nährstoff-/Brachezeiger (überwiegend Artemisietea-Kennarten)																	
Galium aparine	+	+	.	.	+	.	.	1	1m	1	1	1m	1	.	.	.	1
Urtica dioica	.	.	.	.	.	1	.	+	3	.	2	1	1	.	.	1	+
Epilobium hirsutum	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	+
Epilobium ciliatum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1cf	mcf	.	.	1	2
Lysimachia vulgaris (OC, DV wenn Dominant)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	5	5	3	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	+	1m
OC																	
Lythrum salicaria	.	2	2	+	.	.	2	2	1	1	1	.	1	.	.	2	2
Equisetum palustre	1	2	1	.	.	.	.	.	1	1	1m	1	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	+	.	+	2	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	+
Carex acutiformis (DO)	2	3	4	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1m	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	+
Carex disticha	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	2	1	.	.	.	3
Caltha palustris	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	2	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
Achillea ptarmica	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	+	1	.	.	.	.
Juncus acutiflorus (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	2	1
Cirsium oleraceum	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Crepis paludosa	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Silaum silaus	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																	
Alopecurus pratensis	.	.	.	+	+	2	2	2	1	.	1	1m	1m	.	.	1m	1m
Lathyrus pratensis	(+)	1	+	.	.	1	+	.	.	1	.	1	+	.	.	.	1
Sanguisorba officinalis	.	2	2	1m	1	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+
Holcus lanatus	.	.	.	1	1m	1	3	1	.	.	.	.	.	.	+	1	1m
Vicia cracca	.	+	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	1	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1

Gesellschaft:	1													2			
Ausbildung:	a	b		c			d							a		b	
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
Bistorta officinalis	.	.	.	1m	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis stolonifera agg.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Juncus inflexus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nährstoffzeiger (teils Artemisietea-Kennarten)																	
Dactylis glomerata	.	.	.	1	.	1	+	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Symphytum officinale	+	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eupatorium cannabinum	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius (& crispus)	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Ranunculus ficaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.
Scrophularia umbrosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nässezeiger)																	
Phalaris arundinacea	.	2	.	.	.	.	+	.	1	1	.	.	+	.	.	.	.
Iris pseudacorus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Galium palustre subsp. palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Mentha aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Begleiter																	
Poa trivialis	2	+	.	1m	1m	1m	2	2	.	.	.	2	1	.	.	1m	1
Cirsium arvense	.	.	2	.	1	.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	.	2
Elymus repens	.	.	.	.	1	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
Agrostis capillaris	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra agg.	.	.	.	2	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus auricomus agg.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus sterilis	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Persicaria amphibia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Sonstige Moose																	
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	2	.	.	2	2	.	.	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.
Plagiomnium affine	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleropodium purum	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.

Veg.-Tab. 8: *Filipendula ulmaria*-(Filipendulion)-Gesellschaft.

Filipendula ulmaria-(Filipendulion)-Gesellschaft (Mädesüß-Staudenflur)
- a Ausbildung mit *Juncus acutiflorus* (mit Magerkeits-/Feuchtezeigern)
  - aa Variante mit *Selinum carvifolia* (mit Wechselfeuchtezeigern)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Wechselfeuchtezeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits-/Feuchtezeiger)
  - ba Variante mit *Arrhenatherum elatius* (mit Frischezeigern)
  - bb Differenzialartenlose Variante (ohne Frischezeiger)

Ausbildung:	a																		b													
Variante:	aa		ab																ba	bb												
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**
Teilgebiet:	148	148	73	54	54	91	73	73	201	85	84	84	154	74	10	200	121	86	173	154	10	132	74	54	85	148	107	102	6	12	60	42	145	145
Geländenummer:	65	66	90	86	87	194	91	89	20	46	12	13	137	40	25	251	69	114	20	138	27	58	52c	38	49	94	57	60	281	268	73	7	75	74
Jahr:	95	95	92	92	92	98	92	92	01	92	93	93	96	94	98	98	96	92	95	96	98	95	92	98	92	96	97	97	98	98	93	99	96	96
Monat:	7	7	9	9	9	7	9	9	7	7	6	6	9	7	5	8	6	9	6	9	5	7	7	5	7	6	6	6	9	8	8	5	6	6
Nutzung:	b	b	b	bw	bw	B	b	b	B	b	B	B	B	b	B	B	b	B	B?	B	B	B	b1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Aufnahmezeitpunkt:	b	b	b	b	b	B	b	b	B	b	B	B	B	b	B	B	b	B	B	B	B	B	b	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	V	V	V	B	B	V	V	V	P	M	V	V	V	M	B	P	M	M	M	V	B	H	M	B	M	H	V	V	B	B	M	V	V	V
Höhe ü. NN (m):	350	350	240	380	380	270	240	240	485	203	218	218	140	207	280	590	190	180	135	140	290	240	175	360	210	140	225	185	270	290	210	165	215	215
Aufnahmefläche (qm):	20	20	6	18	12	25	12	12	25	32	16	16	25	25	16	25	18	15	12	25	25	20	15	16	20	25	25	25	25	25	16	25	25	25
Gesamtbedeckung (%):	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	95	95	100	98	99	95	95	95	100	100	100	100	100	99	100	100	100	95	90	95	100	99	100	100
Artenzahl:	24	26	15	14	13	17	16	9	12	15	10	10	13	21	13	11	20	6	11	10	21	13	10	17	9	11	15	10	17	14	5	15	10	9
D Filipendula ulmaria-(Filipendulion)-Gesellschaft (Dominanz)																																		
Filipendula ulmaria	5	5	4	5	4	4	4	5	5	3	5	4	3	2	5	5	3	4	5	4	4	3	3	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5
d a Magerkeits-/Feuchtezeiger (Ausbildung mit Juncus acutiflorus)																																		
Juncus acutiflorus (DO)	**1m**	**1**	**2**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1m**	**2**	**1**	**+**	**.**	**.**	**1m**	**2**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris (OC)	**2**	**2**	**3**	**.**	**.**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**3**	**2**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis canina	**.**	**.**	**1**	**1**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus pedunculatus (OC)	**.**	**.**	**.**	**1**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d aa Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Magerkeits-/Wechselfeuchtezeiger; Variante mit Selinum carvifolia)																																		
Selinum carvifolia	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea agg.	**.**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	**.**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	**.**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d ba Frischezeiger (vorwiegend Arrhenatherion-Kennarten; Variante mit Arrhenatherum elatius)																																		
Galium album	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	**2**	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VC																																		
Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Stachys palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Hypericum tetrapterum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.
DV Nährstoff-/Brachezeiger (überwiegend Artemisietea-Kennarten)																																		
Galium aparine	1	1	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	1	+	1m	.	1	.	1	1	2	2	1	.	2	1	1m	2	1	1	2	2	2	1
Urtica dioica	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	2	2	2	.	.	1	2	1	+	2	+	.	.	2	2
Calystegia sepium	1	1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	1	.	.	.	.	+	2	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	+	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium ciliatum	.	.	+	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2cf	.	.	.	.	.
Epilobium hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a																		b															
Variante:	aa		ab																ba	bb															
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**
OC																																		
Lythrum salicaria	1	+	+	2	2	1	1	2	.	2	.	.	1	1	1	.	.	.	.	2	.	1	2	1	.	1	+	+	.	2	.	.	.	.
Cirsium palustre	1	1	1	.	1	.	+	+	1m	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	1	1	.	.	+	.
Carex disticha	.	.	1	.	.	.	1	2	.	2	1	2	.	2	.	.	2	+	.	.	1	.	2	.	+	.	2	.	.	1	.	.	.	.
Caltha palustris	+	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2	2	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	2	.	.	1	2	.	.	.	1	.	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	1	2	.	.	+	.	+	2	.	.	(+)	.	.	1m	.	.	1	1	.	2	1	.	.	.
Angelica sylvestris	1	1	2	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	.	.
Equisetum palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	+	.	.	.	1m	2	.	1	.	.	.	.	2	1	1	+	.	1m	.	(+)	.	.
Achillea ptarmica	.	.	+	+	.	.	1	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex acutiformis (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.
Juncus conglomeratus	1	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Juncus effusus	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Silaum silaus	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium uliginosum	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																																		
Alopecurus pratensis	.	+	.	.	.	1m	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	2	.	1m	.	1m	1	2	.	+	.	1	.	2	.	2	.	2	2
Holcus lanatus	1m	1m	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	.	2	.	1	.	.	.	2	.	.	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bistorta officinalis	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	+	.	.	+	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba officinalis	+	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.
Agrostis stolonifera agg.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nährstoffzeiger (teils Artemisietea-Kennarten)																																		
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+
Lamium maculatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1
Glechoma hederacea	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens glandulifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alliaria petiolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Humulus lupulus	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus ficaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Adoxa moschatellina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius (& crispus)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carduus crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nässezeiger)																																		
Equisetum fluviatile	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	3	+	+	.	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre subsp. palustre	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Mentha aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sparganium erectum subsp. neglectum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex acuta (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Phalaris arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Typha latifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.

Ausbildung:	a																		b																
Variante:	aa		ab																ba	bb																
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**
Feuchte/Nässezeiger																																			
Mentha arvensis & aquatica	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Mentha arvensis	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum x litorale	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aulacomnium palustre var. palustre [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria alsine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex rostrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria nemorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Begleiter																																			
Poa trivialis	1m	1m	1	.	.	1m	+	+	2	.	.	.	.	1	2	.	2	.	1	.	3	1m	2	1m	.	1	.	.	.	.	+	1m	.	.
Calamagrostis epigejos	1	.	.	1	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	+	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra agg.	1	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Elymus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	
Pulmonaria montana	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Persicaria amphibia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Sonstige Moose																																			
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1m	.	2	2	.	.	.	1m	2	3	.	2	.	1m	1m	.	1m	1m	.	2	2	2
Plagiomnium affine	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
species indeterminata	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 9: *Festuca rubra*-(Arrhenatheretalia)-Gesellschaft.

Festuca rubra-(Arrhenatheretalia)-Gesellschaft (Rotschwingel-Frischgrünland)
a Ausbildung mit *Bistorta officinalis* (mit Feuchtezeigern)
b Ausbildung mit *Galium verum* agg. (mit Basenzeigern)
c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basen-/Wechselfeuchtezeiger)

Ausbildung:	a		b									c																						
Laufende Nummer:	**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**
Teilgebiet:	203	208	184	33	84	204	93	74	3	33	203	73	11	74	95	201	74	74	70	30	200	42	202	200	200	45	200	84	200	85	11	11
Geländenummer:	88	293	115	133	102	204	138	33	169	279	87	165	21	161	16	162	1	37	158	85	101	84	170	100	252	87	99	104	249	197	23	22
Jahr:	99	98	97	99	99	99	97	94	99	98	99	99	98	96	00	99	94	94	99	98	97	98	99	97	98	98	97	99	98	99	98	98
Monat:	6	5	7	6	6	7	7	7	7	9	6	7	5	6	6	7	5	7	7	6	6	6	7	6	8	6	6	6	8	7	5	5
Nutzung:	w	2?	1	w	2	w	1	w	1-?	w	w	w	w	1w	3+?	w?	w	w	b	1?	1w?	b	w?	1w?	b?	?	1w?	1	w	B	w	w
Aufnahmezeitpunkt:	w	0	0	0	0	0	0	0	0	w	w	w	0	0	0	w?	w	w	b	0	0	b	w?	0	b?	0	0	0	w	B	0	0
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	P	S	H	W	V	P	V	V	B	W	P	V	H	V	V	P	M	M	V	H	P	V	P	P	P	V	P	V	P	V	B	B
Höhe ü. NN (m):	470	365	335	205	235	535	355	237	300	220	470	270	365	237	325	510	215	207	255	375	560	250	420	550	605	207	550	240	580	250	365	365
Aufnahmefläche (qm):	10	25	25	15	20	20	25	2,5	6	25	25	25	16	25	20	25	25	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	25	25	3	2
Gesamtbedeckung (%):	98	100	95	95	98	98	98	65	85	99	98	100	99	98	99	98	100	95	90	98	99	90	100	99	100	99	99	90	100	90	95	99
Artenzahl:	26	20	35	44	51	45	45	24	21	29	44	27	21	39	26	22	24	24	23	28	29	26	15	27	21	17	19	12	15	8	16	13
D hoher Deckungsanteil																																		
Agrostis capillaris (kalkmeidender Magerkeitszeiger)	.	2	2	2	1m	1m	1m	2	1	2	2	2	1m	3	3	2	3	3	3	1m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1m	1
Festuca rubra agg.	1m	.	2	2	2	2	2	.	1m	2	2	4	5	3	2	4	4	4	3	2	3	3	5	3	2	3	4	4	3	4	2	2
d a Feuchtezeiger (Ausbildung mit Bistorta officinalis)																																		
Bistorta officinalis (KC)	**3**	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis stolonifera agg.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d b basiphytische Magerkeitszeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten; Ausbildung mit Galium verum agg.)																																		
Galium verum agg.	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	**1**	**1**	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	.	.	**1**	.	**1m**	**1cf**	.	**+cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum	.	.	.	**1**	.	.	**1m**	**2**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	.	.	.	**1**	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor subsp. minor	.	.	.	**1**	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium medium	.	.	**+**	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus erectus	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Koeleria macrantha	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia cyparissias	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago media	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium montanum	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca ovina agg. (wahrscheinlich F. guestfalica)	.	.	.	.	.	.	.	**3**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula veris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OC																																		
Achillea millefolium	.	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	.	2	1m	1m	2	+	.	2	2	1m	1m	2	1m	1m	(+)	.	.	2	.	.	.	1	1m	1
Dactylis glomerata (DO)	.	2	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1m	+	1	.	2	.	1	1	.	.	1	.	.	+	.	.	.
Veronica chamaedrys (DO)	1m	.	.	1	1	1	1m	.	.	.	1m	1m	2	.	.	1m	.	.	.	1m	1	.	1	.	1m	.	1m	.	1m	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	.	.	1m	1	+	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	1	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium (DO)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1m	+	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium (DO)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																																		
Rumex acetosa	1m	1	1	1	1	.	1m	1	.	1m	1m	1	1	+	1m	+	(+)	1	.	1	1m	.	1	1m	1	1m	1m	1	1	.	.	.
Trifolium repens	2	.	.	1	2	1m	.	+	.	2	2	1m	1m	+	2	2	2	2	1	2	2	.	.	1m	.	+	.	.	.	.	1	1m
Holcus lanatus	.	2	.	1m	1m	.	.	.	.	1	1	1m	1	1	1m	1m	2	1m	1m	2	1	1	1	.	.	1m	+	2	.	+	.	+
Cerastium holosteoides	1m	1	.	+	1m	1	1	.	.	1	1m	.	.	+	1	1m	2	1	1	1m	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	1m	.	2	1	1m	1m	2	+	+	2	2	.	.	1	.	1m	1	1	1m	2	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a		b									c																			
Laufende Nummer:	**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**
Ranunculus repens	2	+	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	1	+	+	+	1	.	+	.	+	2	.	1	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	2	.	1	.	1m	1m	1m	.	1	2	2	+	.	+	1m	.	.	1	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus acris	1m	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1m	.	.	+	1m	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Centaurea jacea	.	.	1m	+	+	.	1m	1	.	1	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	1m	.	.	.	1	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	1	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	1	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Bellis perennis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherion-Kennarten																																
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	1	+	+	.	.	.	.
Galium album	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurion-Kenn- und Differenzialarten (Beweidungs- und Nährstoffzeiger)																																
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	1m	.	1	1	1	.	.	1	1	.	.	.	(+)	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica serpyllifolia	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	(+)	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magerkeitszeiger, säureertragend																																
Pimpinella saxifraga (DO)	.	.	1m	1	1m	1m	1m	1	.	1m	+	1m	1	+	.	1	.	.	.	.	1m	1m	.	+	.	.	.	.	.	1	1
Campanula rotundifolia (DO)	.	.	1m	+	(+)	1	.	+	1	.	.	1m	1m	+	.	1	.	.	(+)	.	1	.	(+)	.	1	.	.	1m	.	.	1	1
Scleropodium purum [M](DO)	.	.	2	.	1m	2	.	.	.	2	.	2	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.
Lotus corniculatus (OC)	.	.	1	1m	(+)	1m	1m	.	1m	2	.	1	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus (DO)	.	.	.	+	1m	.	1	.	.	mcf	1m	1m	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Helictotrichon pubescens (OC)	.	.	1	1	.	1m	1	.	.	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Prunella vulgaris (KC)	.	.	.	1	2	1	.	.	.	2	1m	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus subsp. hispidus (OC)	.	.	2	1m	2	2	1	.	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum perforatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+cf	.	.	.	.	.	+	+	1cf	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor (KC)	.	.	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Knautia arvensis (OC)	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus nemorosus	.	.	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tragopogon pratensis (OC)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus carota	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
kalkmeidende Magerkeitszeiger																																
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	.	.	2	2	2	2	3	.	.	2	1	4	3	1m	4	2	2	1m	2	2	3	2	2	3	2	.	2	2	3	1m	1m	.
Stellaria graminea	1	.	1	.	1m	+	1	.	.	+	1m	1	1	+	.	1	1	+	+	1m	1	1	.	1	1	2	1	.	+	.	.	+
Hypochoeris radicata	.	.	1m	.	2	.	1	1m	.	1	(+)	.	.	+	+	.	1	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium pilosella	.	.	.	2	.	2	.	2	5	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5
Potentilla erecta	.	.	2	2	1	2	1m	.	.	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium laevigatum	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1cf	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum (KC)	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	.	.	1	.	(+)	.	.	1m	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	(+)	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	.	.	mcf	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wechselfeuchte-/Feuchtezeiger, mäßig nährstoffreich (überwiegend Molinietalia-Kennarten)																																
Sanguisorba officinalis (KC)	1	+	.	2	+	1m	1m	.	.	.	1m	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	2	.	+	.	.	.
Colchicum autumnale (KC)	1m	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis (KC)	1m	.	.	+	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Genista tinctoria	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Lotus pedunculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex ovalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a		b									c																				
Laufende Nummer:	**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**
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchte-/Magerkeitszeiger)																																
Betonica officinalis	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus polyanthemos agg.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Linum catharticum	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus polyanthemoides	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silaum silaus	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger)																																
Luzula campestris	.	.	.	1m	1m	.	1	.	.	.	1m	1m	1m	.	1	1m	1	.	2	.	1m	1m	2	2	.	+	+	.	.	.	1m	1m
Danthonia decumbens	.	.	2	1m	1m	2	1	1	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Veronica officinalis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium saxatile	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	1m	.	2	.	3	(+)	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. maculatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	+	.	.	.
Viola canina	.	.	1m	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	1m	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pilulifera	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus linifolius	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca filiformis	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi [M]	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris (& multiflora)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nardus stricta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Höhenzeiger																																
Poa chaixii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	(+)	.	.	.	1	.	.	.
Centaurea nigra	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla xanthochlora (KC)	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla monticola (OC)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nährstoffzeiger																																
Taraxacum sectio Ruderalia (KC)	1m	2	+	.	1	.	+	.	.	.	1m	.	.	.	1	1	.	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa trivialis	2	2	.	.	1m	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Alopecurus pratensis (KC)	(+)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Anthriscus sylvestris (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lückenpionier																																
Brachythecium albicans [M]	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	2	.	.	mcf	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	2	1m	.	.	2	2	2
Rumex acetosella	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
Thymus pulegioides subsp. pulegioides	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aira caryophyllea	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium glomeratum	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum bertolonii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Begleiter (Stetigkeit >2)																																
Poa pratensis agg.	.	1	.	.	.	1	.	1	1m	.	1m	.	+cf	+	.	1m	1m	.	.	1m	.	.	1m	.	1	.	1	.	.	.	1	.
Anthoxanthum odoratum	1m	.	1m	.	1m	.	1m	.	.	1m	1m	1	.	1	2	.	1	1	1m	.	1m	.	.	1m	.	1m	.	+	.	.	.
Quercus spec. Klg. / juv.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	2	.	1m	.	1m	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit <3)																																
Carex hirta	.	.	.	.	1m	.	.	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Centaurea jacea subsp. angustifolia	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum x desetangsii	.	.	.	.	.	mcf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tanacetum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera chlorantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla sterilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gnaphalium sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a		b									c																			
Laufende Nummer:	**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**
Malva moschata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius (& crispus)	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragaria vesca	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus spec.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crataegus spec. Klg. / juv.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spec. juv.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica juv.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rapunculus	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spiranthes spiralis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus tremula Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cytisus scoparius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium aparine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Rosa canina Klg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Sonstige Moose																																
Brachythecium rutabulum	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	.	.	2	.	.	.	2	2	.	.	.	1m	2	2	2	.	.	.	.	.
Plagiomnium affine	1m	.	1	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m
Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ceratodon purpureus	.	.	.	.	.	.	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirriphyllum piliferum	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
species indeterminata	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum juniperinum	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Flechten																																
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia humilis	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 10: *Holcus* mollis-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft, Arrhenatherion-Verbandsgesellschaft und *Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius*-(Arrhenatherion)-Gesellschaft.

K Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937 (Wirtschaftsgrünland, Kulturgrasland und verwandte Vegegationstypen)
1 *Holcus mollis*-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft (Fettgrünlandgesellschaft des Weichen Honiggrases)
O Arrhenatheretalia R. Tüxen 1931 (Fett- oder Frischwiesen und -weiden sowie Vielschur-Rasen)
V Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926 (Planare bis submontane Frischwiesen)
2 Arrhenatherion-Verbandsgesellschaft (Frischwiesen-Verbandsgesellschaft, Degradierte Glatthaferwiese)
3 *Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius*-(Arrhenatherion)-Gesellschaft (Ruderale Glatthaferwiese)

Gesellschaft:	1				2			3						
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Teilgebiet:	203	142	46	84	149	5	177	176	187	179	62	110	177	109
Geländenummer:	85	115	121	103	30	16	45	226	88	51	2	55	222	36
Jahr:	99	96	97	99	96	96	95	98	96	99	99	96	98	00
Monat:	6	7	7	6	6	6	6	7	6	5	5	6	7	9
Nutzung:	1	B	1	1	2?	1?	2-3	w	?	1-2??		?	w	b
Aufnahmezeitpunkt:	0	B	0	0	0	0	0	w	0	0	0	0	w	b
Dauerfläche:				-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	P	H	V	V	V	B	M	M	V	U	M	M	M	M
Höhe ü. NN (m):	460	290	228	240	250	305	98	115	245	85	172	115	115	130
Aufnahmefläche (qm):	20	15	25	25	25	25	25	25	25	20	25	25	20	25
Gesamtbedeckung (%):	100	95	99	95	100	100	100	90	100	95	100	95	98	100
Artenzahl:	15	13	9	11	7	13	13	25	22	27	22	29	27	26
D 1 Holcus mollis-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft														
Holcus mollis	**5**	**3**	**3**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VC Arrhenatherion														
Arrhenatherum elatius	.	1	1m	2	4	2	4	1	2	3	2	2	2	5
Galium album	.	1	.	.	.	.	.	1	2	1	1	1	.	1m
Geranium pratense	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	1	.	.
Bromus hordeaceus (DV)	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1	1	.
D 3 Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius-(Arrhenatherion)-Gesellschaft; Ruderal-Kennarten (überwiegend Artemisietea-Kennarten)														
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**2**	**.**	**1**	**1**	**.**	**1m**
Lamium album	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**+**	**2**	**2**	**.**	**.**
Silene alba	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**1**
Carduus acanthoides	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+cf**	**+**
Potentilla argentea	.	.	.	.	.	.	.	**(+)**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**
Vulpia myuros	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	**.**
Potentilla sterilis	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**
Bromus sterilis	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**1m**	**.**	**.**	**.**	**.**
Lamium purpureum	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**
Tripleurospermum perforatum	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**+**	**.**	**.**	**.**
Lamium maculatum	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**
Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**
Chenopodium album	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	**.**	**.**
Silene latifolia	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	**.**
Rubus caesius	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	**.**
Bunias orientalis	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	**.**
Cynoglossum officinale	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**
Daucus carota	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**
Stellaria aquatica	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**
Geranium molle	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**
OC														
Dactylis glomerata (DO)	.	.	.	.	.	+	2	1m	3	2	2	1m	1m	1
Achillea millefolium	.	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	1	1	1	1m
Heracleum sphondylium (DO)	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	.	1	.	.
Vicia sepium (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	1	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.
Vicia angustifolia (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	+
Veronica chamaedrys (DO)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia (DO)	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
KC														
Rumex acetosa	1m	.	1m	1m	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	.
Holcus lanatus	.	.	.	4	.	.	.	.	2	.	2	2	1	.
Ranunculus repens	+	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	+	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Plantago lanceolata	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.
Lathyrus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus acris	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Nährstoffzeiger														
Poa trivialis	2	1m	.	.	1m	2	2	.	2	2	2	1m	.	.
Elymus repens	.	.	.	.	.	5	2	.	1	2	1m	2	.	.
Galium aparine	.	1	.	.	.	1	+	.	+	+	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia (KC)	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	1	1	.	+
Alopecurus pratensis (KC)	.	.	.	.	.	.	2	.	1m	1m	2	2	.	.
Anthriscus sylvestris (DO)	.	.	.	.	.	.	1	.	2	+	+	.	.	.
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1m	.	.	1
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	1	.	.	1m	.	.	1	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

Gesellschaft:	1				2			3						
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Magerkeitszeiger														
Festuca rubra agg.	1m	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	1
Agrostis capillaris	.	.	1m	2	.	.	.	3	.	.	.	.	3	.
Stellaria graminea	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1cf
Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1m
Anemone nemorosa	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v
Origanum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.
Lotus corniculatus (OC)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium saxatile	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum sylvaticum	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosella	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Euphorbia cyparissias	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Hypericum perforatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Basen-/Kalkzeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten)														
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Viola hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Centaurea scabiosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Eryngium campestre	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Wechselfeuchtezeiger, mäßig nährstoffreich (überwiegend Molinietalia-Kennarten)														
Sanguisorba officinalis (KC)	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Lythrum salicaria	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Bistorta officinalis (KC)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale (KC)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis (KC)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Stromtalzeiger														
Rumex thyrsiflorus	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	2	.
Allium scorodoprasum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Potentillo-Polygonetalia-Kennarten (Staufeuchtezeiger)														
Potentilla reptans	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	2
Rumex obtusifolius (& crispus)	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.
Rumex crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit >2)														
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	2	.	1m	1m
Galeopsis tetrahit	+cf	.	.	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria media	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1m	1m	.	.
Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1m	.	.	+	.
Begleiter (Stetigkeit <3)														
Stellaria holostea	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria nemorum	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamium spec.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer spec. Klg. / juv.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lepidium ruderale	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Valerianella locusta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Myosotis ramosissima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Geranium dissectum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.
Brassica nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Potentilla spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.
Rosa spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Plantago major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sonstige Moose														
Brachythecium rutabulum	1m	1m	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	2	.
Lophocolea bidentata	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium affine	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.
species indeterminata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Veg.-Tab. 11: Geranio sylvatici-Trisetetum.

Geranio sylvatici-Trisetetum R. Knapp ex Oberdorfer 1957 (Storchschnabel-Goldhaferwiese)
- a Ausbildung mit *Helictotrichon pubescens* (mit Magerkeits-/Säurezeigern)
  - aa Unterausbildung mit *Galium verum* agg. (mit Basen-/Feuchtezeigern)
  - ab Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Basenzeiger)
    - aba Variante mit *Sanguisorba officinalis* (mit Feuchtezeigern)
    - abb Differenzialartenlose Variante (ohne Feuchtezeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits-/Säurezeiger)
  - ba Unterausbildung mit *Sanguisorba officinalis* (mit Feuchtezeigern)
  - bb Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Feuchtezeiger)

Ausbildung:	a																										b				
Unterausbildung:	aa											ab														ba				bb
Variante:												aba													abb					
Laufende Nummer:	**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**
Teilgebiet:	201	104	197	197	205	112	196	112	196	112	196	197	197	197	197	197	196	196	199	201	196	206	203	197	197	201	201	196	199	196
Geländenummer:	234	66	103	146	121	112	242	113	243	14	140	191	183	186	185	188	82	180	156	230	177	125	90	189	199	233	232	181	200	141
Jahr:	98	99	97	97	99	96	98	96	98	01	98	99	99	99	99	99	97	99	98	98	99	99	99	99	99	98	98	99	99	99
Monat:	7	5	6	7	6	7	8	7	8	7	6	7	7	7	7	7	6	7	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	6
Nutzung:	b	1-2	1	w	1	1	b	1	1	B	b	1	1	b	1	b	1	bw	1	B	bw	1	1?	1	1	B	?1	b	2	?
Aufnahmezeitpunkt:	b	0	0	0	0	0	b	0	0	B	b	0	0	b	0	b	0	0	0	B	0	0	0	0	0	B	0	b	1	0
Dauerfläche:	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	P	V	P	P	P	H	P	H	P	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Höhe ü. NN (m):	480	330	635	610	490	470	615	470	640	510	600	640	640	630	640	615	670	620	540	545	610	410	520	620	645	500	525	650	560	655
Aufnahmefläche (qm):	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	20	25	25	25	20	20	25	25	24	25	25	25	25
Gesamtbedeckung (%):	98	95	100	99	95	98	99	98	99	99	98	99	98	98	98	99	98	99	100	100	98	98	98	95	99	98	98	99	98	98
Artenzahl:	47	51	42	51	46	56	47	48	48	48	40	32	43	29	38	38	33	34	34	35	25	34	26	43	35	31	29	23	25	28
VC (=AC Zentralassoziation Geranio sylvatici-Trisetetum)																														
Geranium sylvaticum	2	2	3	2	+	3	1	2	1	2	3	+	1	1	+	2	3	1	2	1	1m	1	1	2	3	2	1	2	2	2
Phyteuma nigrum	+	1	.	.	1m	.	.	.	.	+	.	+	.	+cf	.	1cf	1	.	.	.	.	.	.	.	1cf	.	.	.	.	+
Phyteuma spicatum	.	.	1cf	1cf	.	.	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	mcf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma nigrum & spicatum	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV Höhenzeiger																														
Poa chaixii	2	.	.	1	.	.	2	.	.	.	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	.	2	2	2	2	2	2	.	.
Alchemilla monticola	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	1cf	.	.	+	.	+	.	.	.	.	1	.
Luzula luzuloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea montana	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus glacialis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV schwache Höhenzeiger (kommen auch in tieferen Lagen vor)																														
Hypericum maculatum subsp. maculatum	1m	.	.	1	.	2	2	1m	.	1m	2	.	1	2	1m	2	.	2	2	1m	2	.	.	1	.	1	1m	.	.	.
Alchemilla xanthochlora (KC)	+	1	.	1	.	1cf	.	1	+cf	1	1	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	+	.	1	.	2	.	.	1	+
Centaurea nigra	.	.	.	2	.	1	2	.	1	1m	1	.	2	.	1m	1m	+	1m	2	.	+	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Bistorta officinalis (KC)	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	2	.	1m	.	.	.	2	.	.	.	.	1	2	2	.	.	.	1	2	.
Ranunculus nemorosus	1	.	1	.	1	.	1	.	1	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Campanula baumgartenii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla vulgaris agg.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d a Magerkeitszeiger (Ausbildung mit Helictotrichon pubescens)																														
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	**2**	**1m**	**2**	**2**	**4**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**1m**	**2**	**1m**	**2**	.	.	.	.	.
Helictotrichon pubescens (OC)	**2**	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**+**	**.**	**1m**	**1m**	**1m**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1m**	**1m**	**2**	**2**	**1m**	**.**	**1m**	**2**	**2**	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	**.**	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**2**	**2**	**1m**	**1**	**1**	**.**	**1m**	**2**	**1**	**2**	**1m**	**1m**	**1**	**1m**	**.**	**.**	**1m**	**.**	**.**	**2**	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	**1**	**2**	**1m**	**1m**	**2**	**1**	**.**	**.**	**1m**	**.**	**1**	**1**	**1m**	**.**	**2**	**.**	**1m**	**.**	**.**	**1**	**+**	**2**	**2**	**1**	**.**	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia (DO)	**1m**	**1**	**1**	**1**	**.**	**1**	**1m**	**1**	**1**	**1**	**.**	**1**	**.**	**.**	**1**	**.**	**1m**	**1m**	**.**	**1**	**+**	**.**	**.**	**.**	**1**	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga (DO)	**1**	**.**	**.**	**1**	**1**	**1m**	**1m**	**1m**	**.**	**+**	**.**	**1m**	**1m**	**+**	**1**	**1**	**.**	**+**	**+**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	.	.	.	.	.
Hieracium laevigatum	**.**	**.**	**1**	**1**	**.**	**+**	**+**	**.**	**1**	**.**	**.**	**1m**	**+**	**+**	**1m**	**1cf**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+cf**	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor	**.**	**1**	**1**	**.**	**.**	**1m**	**1**	**1m**	**1**	**.**	**.**	**1m**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1m**	.	.	.	.	.

Ausbildung:	aa											a						ab								b				
Unterausbildung:																		aba							abb	ba				bb
Variante:																														
Laufende Nummer:	**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**
Platanthera chlorantha	.	.	.	.	+	1	.	1	+	1	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	1	.	.	.	1	1	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ranunculus polyanthemos agg.	+	.	1	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus (DO)	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saxifraga granulata (DO)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium pilosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d a Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger; Ausbildung mit Helictotrichon pubescens)																														
Lathyrus linifolius	.	1m	1	1	1	1m	1m	1	1m	1	1	1	.	.	1	1	.	1m	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris	.	1m	.	.	1m	1	1m	1m	.	.	.	.	1m	.	1m	1	+	1m	1	1	.	1m	1	.	1m	.	.	.	.	.
Galium saxatile	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	1m	.	1	1m	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola canina	.	.	.	1	.	2	.	1m	1m	1	+	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia flexuosa	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Galium pumilum	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Veronica officinalis	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nardus stricta	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris (& multiflora)	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnica montana	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pilulifera	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chamaespartium sagittale	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca filiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d aa basiphytische Magerkeitszeiger (Unterausbildung mit Galium verum agg.)																														
Galium verum agg.	1m	+	.	.	2	1	1m	1m	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula veris	+	.	.	.	1	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium medium	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor subsp. minor	.	1	.	.	1	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	.	.	1	.	.	.	1m	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	.	.	.	1m	1	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	.	.	1m	.	.	.	1m	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachypodium pinnatum	.	.	.	.	.	1m	(+)	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helictotrichon pratense	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus pulegioides	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus erectus	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium montanum	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d aba, ba Feuchtezeiger (überwiegend Molinietalia-Kennarten; Variante / Unterausbildung mit Sanguisorba officinalis)																														
Sanguisorba officinalis (KC)	1m	2	1m	1m	+	1	1m	2	2	1m	2	1	2	1	1m	1m	1	+	.	1	.	2	1	1	.	1	1	2	2	.
Deschampsia cespitosa	1	.	1	2	.	1	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	+	.	.	.	2	.	1	2	.	(+)	.
Cirsium palustre	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	+	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.
Colchicum autumnale (KC)	1	1m	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.
Lotus pedunculatus	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	1	.	2	1	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	1	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lythrum salicaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Galium uliginosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Carex demissa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
OC																														
Knautia arvensis	1	1	1m	2	1	1	1m	1	1m	1	1	2	+	1m	1	2	1m	1	1	2	+	1	1	1	1	+	.	1	.	.
Veronica chamaedrys (DO)	2	1m	1	.	2	1	1m	.	.	1	1m	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	2	1m	2	1m	1m	1m	1m	1m	1	1m	1m	.
Dactylis glomerata (DO)	2	1m	1m	1m	.	1	1	1	.	1m	1m	.	1	1	.	1m	.	1	2	1	1	1	.	1m	1	2	1m	1	2	2
Achillea millefolium	1m	1	1m	1	+	1m	1m	1	+	1	.	1	1	.	1m	.	1	1m	.	1	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	2	.	.	2	1	.	1	.	1m	1m	.	.	2	.	1m	.	1	2	.	2	1m	.	1m	1m	.	.	1m	1	2
Scleropodium purum (DO)	1m	.	2	2	2	.	1m	1m	1m	1m	.	.	.	1m	.	.	1m	1m	2	2	.	.	3	2	.	.	1m	.	.	.
Galium album	2	1	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1m	.	1	1m	1	1	.	1m	.	.	1m	.	1m	.	.	.	+

Ausbildung:	aa											a													ab					b				bb
Unterausbildung:												aba																			ba				
Variante:																																		abb
Laufende Nummer:	**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**
Heracleum sphondylium (DO)	+	+	+	.	.	+	.	.	.	1	1	.	+	.	.	1	+	1	.	.	.	1	.	.	+	.	.	1	(+)	1
Leucanthemum ircutianum	.	1	1	.	(+)	.	1m	.	.	.	.	1m	1m	.	1	.	+	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	.	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	.	.	1m	.	.	.	2	1m
Leontodon hispidus subsp. hispidus	.	.	1m	.	+	1m	.	2	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthriscus sylvestris (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	+
Leontodon autumnalis	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	1m	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	1	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis biennis	.	+	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia (DO)	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
KC																														
Rumex acetosa	1m	1m	1	1	1m	1m	1m	1	.	1	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	2	1m	1m	1m	2	1	1	1m	1m	1m	.	1
Vicia cracca	1m	.	.	1	+	1	+	.	.	.	1	1m	+	1	.	1m	.	1m	1	1	+	.	1	1	1m	.	1	1	1	1
Ranunculus acris	1m	1m	1	.	1m	1	1	1	.	.	1	.	1	.	+	1	.	.	1	.	.	1	+	1	1	1	1	.	1m	+
Holcus lanatus	2	1m	1	1	1	1m	1	1m	.	1m	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	1m	.	2	.	1m	1	.	2	2	2	2
Plantago lanceolata	1m	1m	1m	1m	2	2	2	1m	1m	.	.	1m	2	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	1m	.	.	.	1	.
Cerastium holosteoides	.	1m	1	+	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	+	+	.	.	.	.	.	1	.	.	1m	.	.	.	1m	1
Cardamine pratensis	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1m	.	1m	1	.	.	.	.	1	.	.	1m	.	.	.	1	1	.	1m	.
Ajuga reptans	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	1	1	.	.	.
Poa pratensis agg.	1m	.	.	v	1m	.	.	1	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	1m	.	1m	.	.	.	1
Taraxacum sectio Ruderalia	1	.	1m	1	1	1	.	.	+	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1
Trifolium pratense	1	.	1m	.	2	1	.	1	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	.
Lathyrus pratensis	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.
Centaurea jacea	.	1	1	.	1	1m	.	1m	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.
Alopecurus pratensis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	1	.	1	.	1m	.	.	1m	2
Trifolium repens	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1m	+
Festuca pratensis	1	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis paludosa	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)																														
Betonica officinalis	.	.	.	.	1	.	2	2	+	1	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	1	.	.
Molinia caerulea agg.	.	.	.	+	.	+	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Listera ovata	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit >2)																														
Festuca rubra agg.	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	1m	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	1m	2
Agrostis capillaris	.	1m	1m	1m	2	2	2	1m	2	1m	1m	2	1m	1m	2	2	2	2	2	2	1m	2	1m	1m	1	1m	2	1m	2	2
Stellaria graminea	1m	1	1	+	+	1	.	+	.	1	.	1	.	.	.	1m	.	.	+	1m	.	+	.	1m	.	1	1	1	.	.
Vicia sepium	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	1m	.	+	1	.	1	1	1	.	.	+	.	.	.	1	+	+	.	.	+
Potentilla erecta	1	.	.	1m	1	1m	+	1m	2	1m	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	+	.	.
Hypericum maculatum	.	+	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	1m	.	1	.	.	1	.	+
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	1m	1	.	2	1m	.	.	2
Poa trivialis	.	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1m
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1cf	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Galium aparine	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Solidago virgaurea	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula pendula juv.	.	.	.	.	.	+	(+)	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit <3)																														
Acer spec. Klg.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla sterilis	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica serpyllifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
Elymus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
Gnaphalium sylvaticum	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	aa											a															b				
Unterausbildung:												aba								ab						abb	ba				bb
Variante:																															
Laufende Nummer:	**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**
Populus tremula Klg.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex montana	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana wallrothii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola riviniana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio ovatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis gigantea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sonstige Moose																															
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	1m	.	1m	.	1m	.	.	.	.	2	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	2
Plagiomnium affine	1m	1m	.	.	.	1m	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.
Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Atrichum undulatum var. undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.

Veg.-Tab. 12: *Deschampsia cespitosa*-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft, *Deschampsia cespitosa*-Gesellschaft und *Poa chaixii*-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft.

1 *Deschampsia cespitosa*-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft (Rasenschmielen-Bergwiese)

2 *Deschampsia cespitosa*-Gesellschaft (Rasenschmielen-Gesellschaft)

3 *Poa chaixii*-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft (Wald-Rispengras-Bergwiese)

Gesellschaft:	**1**		**2**			**3**	
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Teilgebiet:	196	196	196	196	203	203	196
Geländenummer:	155	152	291	287	81	82	288
Jahr:	97	97	ß8	98	99	99	8
Monat:	7	7	9	9	6	6	9
Nutzung:	b	B	B	B	B	B	B
Aufnahmezeitpunkt:	b	B	B	B	B	B	B
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	P	P	P	P	P	P	H
Höhe ü. NN (m):	660	710	695	685	490	490	690
Aufnahmefläche (qm):	25	25	25	25	25	25	25
Gesamtbedeckung (%):	98	98	95	98	90	90	98
Artenzahl:	30	21	10	13	14	26	9
D 1+2 Dominanz (Deschampsia cespitosa-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft)							
Deschampsia cespitosa	**3**	**4**	**4**	**5**	**4**	2	.
D 3 Poa chaixii-Dominanz (Poa chaixii-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft)							
Poa chaixii (DV)	3	2	2	+	1	**4**	**3**
VC							
Geranium sylvaticum	1	.	.	.	.	.	+
DV Höhenzeiger							
Luzula luzuloides	.	1	.	.	.	.	2
Luzula sylvatica	.	.	1	1	.	.	.
Alchemilla monticola	1	.	.	.	.	.	.
DV schwache Höhenzeiger (kommen auch in tieferen Lagen vor)							
Bistorta officinalis (KC)	2	2	2	2	.	.	2
Hypericum maculatum subsp. maculatum (KC)	1m	1	.	.	.	1	.
OC							
Arrhenatherum elatius	1	1	.	1	.	.	.
Scleropodium purum (DO)	.	1m	.	.	3	2	.
Campanula rotundifolia (DO)	1m	+	.	.	.	.	.
Helictotrichon pubescens	1m	.	.	.	.	1	.
Knautia arvensis	1	.	.	.	.	+	.
Galium album	1	.	.	.	.	.	1
Veronica chamaedrys (DO)	1	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata (DO)	1	.	.	.	.	.	.
KC							
Sanguisorba officinalis	1	1	.	.	+	+	1
Ajuga reptans	1	.	1	.	1m	1	.
Rumex acetosa	1	1	.	.	.	1	.
Vicia cracca	1	.	.	.	.	+	.
Holcus lanatus	1m	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	1m	.	.	.	.	.	.
Brachezeiger							
Rubus idaeus	+	2	+	.	2	2	.
Equisetum sylvaticum	.	.	1	+	.	.	.
Digitalis purpurea	.	.	.	.	+	+	.
Populus tremula Klg.	.	1	.	.	.	.	.
Teucrium scorodonia	.	.	.	.	.	1m	.
Scrophularia nodosa	.	.	.	.	.	+	.
Magerkeitszeiger							
Anemone nemorosa	1	+	.	.	2	2	.
Potentilla erecta	1	1	.	+	.	1	.
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	.	1m	.	.	2	1m	.
Betonica officinalis	+	1	.	.	.	(+)	.
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	1	+	.
Carex panicea	.	.	.	.	+	.	.
Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger)							
Galium saxatile	1	.	.	2	.	.	.
Nardus stricta	.	.	.	2	.	.	.
Hypnum jutlandicum [M]	.	.	.	.	.	1m	.
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	.	1	.
Luzula campestris	.	.	.	.	.	+	.
Deschampsia flexuosa	.	.	.	.	.	.	2
Feucht-/Nässezeiger (überwiegend Molinietalia-Kennarten)							
Viola palustris	.	.	2	1	1	.	.
Carex nigra	.	.	.	1	1m	.	.
Angelica sylvestris	.	.	+	.	.	.	.
Aulacomnium palustre var. palustre [M]	.	.	.	1m	.	.	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	1cf	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	+	.

Gesellschaft:	1		2			3	
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Begleiter							
Festuca rubra agg.	3	1	.	.	.	1	2
Agrostis capillaris	2	1	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	1	.	.	.	.	.	.
Linaria vulgaris	+	.	.	.	.	.	.
Holcus mollis	.	1m	.	.	.	.	.
Viola spec.	.	+	.	.	.	.	.
Poa trivialis	.	.	.	.	+	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	.	.	1m	.
Epilobium spec.	.	.	.	.	.	+	.
Sonstige Moose							
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	2	1m	.	.	.	.	2
Plagiomnium affine	1m	.	.	.	.	.	.
Brachythecium spec.	.	.	2	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	1m	.	.	.

Veg.-Tab. 13: Potentillion anserinae (13 Gesellschaften).

1 *Potentilla reptans-Elymus repens*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Kriechfingerkraut-Quecken-Flutrasen)
2 Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae Sykora 1982 (Erdbeerklee-Straussgras-Flutrasen)
3 Ranunculo-Alopecuretum geniculati Tüxen 1937 (Knickfuchsschwanz-Flutrasen)
4 Junco compressi-Trifolietum repentis Eggler 1933 (Platthalmbinsen-Flutrasen)
5 Caricetum vulpinae Nowinski 1927 (Fuchsseggen-Flutrasen)
6 Potentillo-Festucetum arundinaceae Nordhagen 1940 (Fingerkraut-Rohrschwingel-Flutrasen)
7 Rumici crispi-Agrostietum stoloniferae Moor 1958 (Wildkresse-Kriechstraußgras-Flutrasen)
8 Junco inflexi-Menthetum longifoliae Lohmeyer 1953 (Roßminzen-Blaubinsen-Gesellschaft)
9 *Poa trivialis-Rumex obtusifolius*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Rispengras-Ampfer-Gesellschaft)
10 *Agrostis canina-Ranunculus flammula*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Hundsstraussgras-Brennhahnenfuß-Flutrasen)
11 *Ranunculus repens*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Kriechhahnenfuß-Flutrasen)
12 *Potentilla reptans*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Kriechfingerkraut-Flutrasen)
13 Potentillion anserinae-Verbandsgesellschaft (Flutrasen-Verbandsgesellschaft)
  a Ausbildung mit *Hordeum secalinum* (mit Roggen-Gerste)
  b Ausbildung mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)
  c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Stromtalzeiger, ohne Roggen-Gerste)

Gesellschaft:	1	2	3					4					5	6			7	8		9			10					11							12	13							
Ausbildung:																																			a	b						c
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**
Teilgebiet:	179	48	54	131	6	74	48	173	173	173	48		74	113	124	179	124	65	175	175	175	175	84	16	86	85	85	46	168	54	49	100	9	48	60	166	126	48	48	48	49	48	131	53
Geländenummer:	111	278	106	30	33	38	93	16	17	18	94		58	203	45	113	44	86	28	31	25	30	73	54	115	112	111	38	57	10	227	12	31	4	18	58	43	91	2	3	19	1	31	66
Jahr:	99	98	93	00	98	94	98	95	95	95	98		93	98	99	99	99	97	95	95	95	95	99	99	99	92	92	97	99	99	98	00	98	01	97	99	99	98	01	01	01	01	00	93
Monat:	6	9	8	7	5	7	6	6	6	6	6		6	7	5	6	5	6	6	6	6	6	5	5	6	9	9	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	6	5	5	7	5	7	7
Nutzung:	1-2	2-?	W	W	2?	w	1-2?	1b?	1b?	1b?	1		1	2-?	b	2?	?	1?	w	1-2?	1-2?	1-2?	W	1?	1	1	1	1-2	2?	2-?	1	1?	1W?	1-2	1-2?	W	3-?	2-3?	1-2	1-2	2	1-2	W	W
Aufnahmezeitpunkt:	0	2	W	0	0	w	0	0	0	0	0		0	1	b	0	0	0	w	0	0	0	W	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	W
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	U	W	B	P	B	M	W	M	M	M	W		M	H	U	U	U	W	M	M	M	M	V	B	M	V	V	W	V	B	W	U	B	W	M	V	U	W	W	W	W	P	B
Höhe ü. NN (m):	84	115	307	430	275	205	114	160	160	160	114		196	520	90	84	90	105	125	130	130	130	225	360	160	205	205	135	195	335	110	95	270	113	205	200	89	114	115	113	109	115	430	307
Aufnahmefläche (qm):	16	10	10	3	3	25	25	10	10	10	15		12	12	25	25	7	16	20	25	25	25	12	5	6	16	16	25	25	25	25	6	25	25	25	12	20	25	25	20	25	25	4	2
Gesamtbedeckung (%):	98	100	90	100	90	99	90	100	100	95	90		98	95	90	99	80	95	80	100	100	100	85	90	85	95	95	98	95	99	100	100	98	85	95	90	99	100	90	80	90	90	100	100
Artenzahl:	16	14	9	12	21	24	15	16	15	13	25		19	10	19	19	12	32	14	10	10	11	26	21	12	8	7	30	23	19	16	19	12	17	18	8	24	19	22	18	24	14	12	7
D 1 Potentilla reptans-Elymus repens-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft																																											
Elymus repens	**3**	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.		.	**2**	**2**	**1m**	.	.	.	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**+**	.	.	.	.	**1m**	**3**	.	.	.	**2**	.	.
AC 2 Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae																																											
Trifolium fragiferum	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D 2, d 13a Salzzeiger (Ausbildung mit Hordeum secalinum)																																											
Puccinellia distans	.	**1cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum secalinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.
AC 3 Ranunculo-Alopecuretum geniculati																																											
Alopecurus geniculatus	.	1	**5**	**4**	**3**	**3**	**1**	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 4 Junco compressi-Trifolietum repentis																																											
Juncus compressus	.	(+)	.	.	.	.	.	**3**	**2**	**2**	**1m**		.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 5 Caricetum vulpinae																																											
Carex vulpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		**5**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	**1**	.	.

Gesellschaft: / Ausbildung:	1	2	3					4				5	6			7	8		9			10					11								12	13 a	13 b					13 c
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**
AC 6 Potentillo-Festucetum arundinaceae																																										
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	2	2	.	.	.	.	.	2	3	3	.	.	**4**	**4**	**3**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 7 Rumici crispi-Agrostietum stoloniferae																																										
Rorippa sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 8 Junco inflexi-Menthetum longifoliae																																										
Juncus inflexus	.	1	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	1	**4**	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D 9 Poa trivialis-Rumex obtusifolius-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft																																										
Rumex obtusifolius	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**2**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
D 10 Agrostis canina-Ranunculus flammula-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Dominanz)																																										
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**3**	**2**	**4**	**2**	**5**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula	.	.	+	2	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**3**	**2**	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
D 11 Ranunculus repens-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Dominanz)																																										
Ranunculus repens	.	2	3	1	2	3	2	.	+	.	2	2	.	.	+	1	2	.	.	.	.	2	1	2	.	.	**4**	**4**	**3**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**4**	.	.	1m	2	1	.	1	.
D 12 Potentilla reptans-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Dominanz)																																										
Potentilla reptans (VC)	2	.	.	.	.	.	.	2	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.
d 13b Stromtalzeiger (Ausbildung mit Symphytum officinale)																																										
Symphytum officinale	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	1	1	.	.	.	.	.	**1**	+	.	.	.	.	.
Drepanocladus aduncus var. aduncus [M]	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**3**	.	**1m**	**1m**	.	.	.
Persicaria amphibia	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Trifolium hybridum	.	.	.	+	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.
Lotus tenuis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	.
Allium angulosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
VC																																										
Rumex crispus	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	1	.	.	.	1	1	+	+	+	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	3	.	.	2	.	.
Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OC																																										
Agrostis stolonifera agg. (vorwiegend A. stolonifera i.e.S.)	.	4	.	2	1	1m	2	1m	1	1m	2	.	.	2	.	4	1m	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1m	.	.	2	4	2cf	4	.	3	2	2	4	4	4	4	5	5
Carex hirta	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Carex otrubae (DO)	.	1	.	.	.	.	.	2	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Eleocharis palustris subsp. palustris	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	.	.	.	.
Eleocharis uniglumis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oenanthe fistulosa (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex conglomeratus (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																																										
Alopecurus pratensis	2	.	.	.	1m	1	1	.	.	.	.	2	.	1m	2	.	.	.	2	2	3	.	.	.	.	.	1m	2	2	2	2	3	2	1m	1m	.	2	2	1m	2	2	2	.
Holcus lanatus	.	.	.	.	1	1m	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	1m	+	+	3	2	1	.	.	2	+	1m	1m	2	.	.	1	.	2	.	.	.	.	1	1m	.	1m	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	+	.	2	.	.	.	2	.	.	.	2	.	1m	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	2	1m	v	.	1	.	2	2	.	.	1m	2	2	2	2	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	+	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	+	1	1m	.	2	.	+	.	1	.	.	.
Cardamine pratensis	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1	1m	+	.	.	1m	1	1m	.	1m	.	1m	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	2	.	.	1	1m	.	.	.	.	1	1m	.	.	.	.
Ranunculus acris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	+	+	1	.
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1	.	(+)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea jacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Phleum pratense	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bellis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	+	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Typische Potentillion anserinae-Begleiter																																										
Trifolium repens	.	1	+	.	2	1	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.

Gesellschaft: / Ausbildung:	1	2	3					4				5	6			7	8		9			10					11								12	13 a		13 b				13 c
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**
Stromtalzeiger																																										
Rumex thyrsiflorus	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thalictrum flavum	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana pratensis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia esula	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Feuchtezeiger (vorwiegend Kenn- und Differenzialarten der Molinietalia)																																									
Deschampsia cespitosa	.	.	2	.	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	2	2	.	.	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Juncus articulatus	.	1	.	1m	1	1	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1cf	.	.	.	mcf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lythrum salicaria	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	.	.	.	1	.	.	.	+	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum palustre	.	.	.	.	+	.	1m	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Sanguisorba officinalis	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1m	.	1	2	.	.
Bromus racemosus	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	1m	.	.	.
Juncus acutiflorus	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Juncus effusus	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex disticha	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus pedunculatus	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	.
Calliergonella cuspidata [M]	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex ovalis	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	3	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Caltha palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio aquaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Carex acutiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex x elytroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Carex hartmannii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis & aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus filiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nässezeiger)																																									
Phalaris arundinacea	(+)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1m	2	.	2	+	.	1	.	1m	.	1	1	.	.	.	1
Glyceria fluitans	.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Carex acuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Veronica beccabunga	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Galium palustre subsp. palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria plicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Iris pseudacorus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex vesicaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria maxima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex riparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Frischezeiger)																																									
Lolium perenne	.	1	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	1m	1m	.	1m	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	.	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	.	.	.	1m	.	1	1	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Galium album	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.

Gesellschaft: / Ausbildung:	1	2	3					4				5	6			7	8		9			10					11									12	13 a		13 b				13 c
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchte-Zeiger)																																										
Silaum silaus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	.	.
Galium wirtgenii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter (Stetigkeit >2)																																										
Poa trivialis	1m	2	.	.	1	1m	2	1m	2	.	2	1	.	2	2	1m	1m	.	2	2	2	1	1m	.	.	.	1m	1m	v	2	2	1m	1m	1m	2	2	2	1	1m	2	1m	.	1
Cirsium arvense	1m	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	1	1	.	1	.	2	2	2	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	.	.	.
Galium aparine	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calystegia sepium	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus sterilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa annua	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.
Plantago major subsp. major	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Epilobium ciliatum	.	.	.	+	.	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Begleiter (Stetigkeit <3)																																										
Convolvulus arvensis	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spec. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus ficaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	mcf.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium glomeratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
Stellaria media agg.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Polygonum hydropiper	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Rubus caesius	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus bufonius agg.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium dissectum	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sectio Rubus	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pastinaca sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum aviculare agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arctium spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus excelsior juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chaerophyllum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus inermis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer spec. Klg ./ juv	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus auricomus agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium molle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Keimling spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Sonstige Moose																																										
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	2	1m	.	2	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 14: Bromion-Verbandsgesellschaft

Bromion-Verbandsgesellschaft (Halbtrockenrasen-Verbandsgesellschaft)
- a Ausbildung mit *Brachypodium pinnatum*-Dominanz (Dominanz der Fiederzwenke)
- b Ausbildung mit *Agrostis capillaris* (mit Säurezeigern)
  - ba Variante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)
  - bb Variante mit *Trifolium campestre* (mit Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)
  - bc Differenzialartenlose Variante (ohne Calluno-Ulicetea-/Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)
- c Ausbildung mit *Eryngium campestre* (mit Basen-/Kalkzeigern)
  - ca Variante mit *Trifolium campestre* (mit Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)
  - cb Differenzialartenlose Variante (ohne Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)

Ausbildung:	a				ba							bb									bc					ca			cb			
Variante:																																
Laufende Nummer:	**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**
Teilgebiet:	36	49	176	176	191	187	187	35	35	16	33	35	33	32	35	35	32	12	33	32	36	35	35	35	35	158	35	177	177	49	177	33
Geländenummer:	132	103	224	225	3	118	117	185	181	21	120	217	132	78	219	216	77	18	27	76	134	218	253	220	183	12	9	6	221	102	34	28
Jahr:	7	8	8	8	7	7	7	8	8	9	9	8	9	9	8	8	9	1	9	9	7	8	8	8	8	8	0	1	8	8	0	9
Monat:	7	6	7	7	5	7	7	7	7	5	6	7	6	5	7	7	5	7	5	5	7	7	8	7	7	5	5	6	7	6	8	5
Nutzung:	B	b	B	B	1?	1	1	B	w	1	w	b	w	B	b	b	B	B	1	B	B	b	B	w	B	1	?	B	w	B	B	B
Aufnahmezeitpunkt:	B	b	B	B	0	0	0	B	0	0	0	b	0	B	b	b	B	B	0	B	B	b	B	w	B	0	0	B	w	B	B	B
Dauerfläche:	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Naturraum:	H	W	M	M	H	H	H	H	H	B	W	H	W	W	H	W	W	B	W	W	H	H	W	H	H	V	W	U	M	W	U	W
Höhe ü. NN (m):	235	130	110	110	270	262	262	245	245	395	195	220	220	265	225	225	265	270	255	265	235	225	185	225	250	280	190	100	110	130	110	255
Aufnahmefläche (qm):	24	20	25	28	25	25	25	15	24	15	20	14	15	16	5	18	8	24	13	6	20	14	25	16	20	17	20	20	25	25	25	8
Gesamtbedeckung (%):	100	95	100	100	95	95	95	90	95	95	96	85	95	95	85	97	90	95	95	95	95	98	80	97	90	85	98	80	90	95	85	95
Artenzahl:	29	27	23	29	49	45	45	37	48	39	44	44	34	35	18	32	34	42	36	27	51	28	31	24	21	36	45	24	27	39	35	32
d a Ausbildung mit Brachypodium pinnatum (Dominanz)																																
Brachypodium pinnatum (KC)	**5**	**4**	**4**	**4**	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1m	.	.	1m	2	.	.
d b Säurezeiger (Ausbildung mit Agrostis capillaris)																																
Hieracium pilosella	.	.	.	.	**2**	**1**	.	**1**	**2**	**2**	**(+)**	**2**	**2**	**1**	**2**	**3**	**1m**	**2**	**3**	**2**	**2**	**2**	.	**1m**	.	2	.	.	.	.	.	.
Agrostis capillaris	1m	.	.	.	**1**	**1m**	**1m**	**1m**	**2**	.	**2**	**1m**	**2**	**1m**	.	**1**	.	**1m**	.	.	.	**1m**	**1**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris	.	.	.	.	**1m**	**1**	.	.	.	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**1m**	**1**	**1m**	**1**	.	**1m**	**1m**	**1m**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**
Campanula rotundifolia	.	.	.	**1**	**+**	.	**1m**	**1**	**1**	.	.	**1m**	.	**1**	**1m**	**1m**	**1**	**1m**	.	**+**	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	.	.	.	.	**2**	**2**	**2**	.	**2**	.	**2**	**2**	.	**1m**	.	**2**	**2**	.	.	.	.	**2**	.	**2**	**2**	.	.	.	.	.	.	.
Scleropodium purum [M]	1m	.	.	.	**2**	**2**	**1m**	**2**	**2**	.	**1m**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	+	.	.	.	**1**	.	.	**1**	**+**	.	**1**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla erecta	.	.	.	.	**1m**	**1m**	.	**1**	**(+)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sarothamnus scoparius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	**+**	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium scorodonia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d c Basen-/Kalkzeiger (Ausbildung mit Eryngium campestre)																																
Securigera varia	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	**+**	.	.	**1m**	**1**	**2**	.
Eryngium campestre (KC)	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**1**	.	**+**	.
Stachys recta (KC)	.	.	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	**2**	.
Origanum vulgare	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**2**	**2**	.
Phleum phleoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**2**	.	.	**1**	.
Festuca rupicola (KC)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**4**	**2**	.	**1**	.
Medicago x varia	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	**+**
Falcaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**+**	.	.	.	.	.
Lathyrus tuberosus	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.
d ba Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger; Variante mit Danthonia decumbens)																																
Danthonia decumbens	.	.	.	.	**2**	**2**	**2**	**1m**	.	**1**	**2**	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola canina	.	.	.	.	**2**	**1m**	**1**	**1**	**1**	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	**1**	**1m**	**1**	.	**1**	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pilulifera	.	.	.	.	**2**	.	.	**mcf**	.	**1m**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca filiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**1m**	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chamaespartium sagittale	.	.	.	.	**1**	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a				ba							b bb									bc					ca			c cb			
Variante:																																
Laufende Nummer:	**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**
Nardus stricta	.	.	.	.	**2**	**+**	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calluna vulgaris	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	**1**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	.	.	**1**	.	**(+)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica officinalis	.	.	.	.	**2**	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Genista pilosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. oxyptera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cuscuta epithymum	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d bb, ca Koelerio-Corynephoretea-Kennarten (Sand- und Felsgrusarten; Variante mit Trifolium campestre)																																
Cerastium glutinosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	**+**	**1m**	**1**	.	.	**1m**	**1m**	**1**	**1m**	.	.	.	.	.	**1m**	**1m**	.	+	.	.	.
Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	**1m**	.	.	**2**	.	**1m**	**1m**	+cf	.	.	+	.	**2**	**1m**	**1m**	.	.	.	.
Aira caryophyllea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**1m**	**1m**	**1m**	**1**	**1m**	.	.	**2**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	**+**	.	**1**	**+**	.	**1**	.	.	**1**	.	.	.	.	.	**1m**	**1m**	.	.	.	.	.
Scleranthus polycarpos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	**1m**	.	**1**	**1**	**1**	.	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla argentea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**1**	.	.	.	.	**+**	.	.	.	**1m**	**1m**	.	.	.	.
Myosotis ramosissima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	**+**	.	.	**1m**	**1m**	.	.	.	.	1
Agrostis vinealis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**2**	.	.	**1**	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	**1m**	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	.
Valerianella locusta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	**1**	.	.	.	.	.
Ventenata dubia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.
Taraxacum sectio Erythrosperma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.
Cerastium brachypetalum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.
Sedum acre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.
VC																																
Centaurea jacea subsp. angustifolia	.	.	.	.	+	.	.	1	1m	.	2	+	1	.	.	.	.	+	.	.	1	+	.	1m	.	.	+	.	.	1	.	1
Ranunculus bulbosus	.	.	.	.	+	.	.	.	1	2	1m	.	.	1	.	.	1	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1
Cirsium acaule	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula veris	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Orchis morio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carlina vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ononis repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron acris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
OC																																
Helictotrichon pratense	1	.	.	.	2	+	+cf	2	2	.	2	2	.	.	1	1	.	.	.	.	2	2	1	1m	.	.	2	.	.	.	.	.
Bromus erectus	.	1m	2	.	1m	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	1m	2	2	2	3
Potentilla tabernaemontani	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	1	1	1m	2	1	1m	1	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	2	.
Helianthemum nummularium subsp. obscurum	.	.	.	.	1	.	.	1m	2	1m	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Dianthus carthusianorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	.	.	.	.	1m	1m	.	.	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scabiosa columbaria	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Koeleria pyramidata	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Trifolium ochroleucon	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthyllis vulneraria subsp. carpatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
KC																																
Galium verum	+	.	.	1	.	1m	1m	1m	2	.	2	1m	1m	2	1	1	2	+	+	1m	1	1m	2	1m	.	.	1	.	.	1	.	1
Sanguisorba minor subsp. minor	1	1	1m	2	2	2	2	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2	.	+	.	1	+	+	.	1	1	1	1
Pimpinella saxifraga	.	.	.	.	.	.	1m	1	1m	1m	1m	1	1	1m	.	1	1	1	.	1	+	1	1	1m	1	1	1m	.	.	1	.	.
Festuca ovina agg. (wahrscheinlich alle F. guestfalica)	.	.	.	.	.	.	.	v	3	.	.	3	1m	2	2	2	3	3	2	2	2	3	1m	4	2	3	2	.	.	.	.	1m
Koeleria macrantha	.	.	1m	.	1	.	.	1	1m	2	.	2	1	.	.	2	.	.	.	.	1	2	1	1m	.	.	2	.	.	.	.	.
Salvia pratensis	.	+	2	2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.	+	+	2	+	1	2	.	.
Euphorbia cyparissias	.	+	1	1	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	(+)	1	.
Centaurea scabiosa	.	+	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	1	.	1
Trifolium montanum	.	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Prunella grandiflora	.	.	.	.	.	2	1	1	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula vulgaris	.	.	.	.	2	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus praecox subsp. praecox	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asperula cynanchica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia campestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Campanula glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.

Ausbildung:	a				ba							b				bb					bc					ca			c	cb		
Variante:																																
Laufende Nummer:	**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**
Trifolio-Geranietea-Kennarten (Saumarten)																																
Agrimonia eupatoria	1	1	+	1	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	1	+	1	.	1	.	1	1	(+)	1
Hypericum perforatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	1	.	+	.	.	1	1	1m	.	.	.	+	.	1	.	2	1
Viola hirta	1	2	1	1	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Campanula rapunculus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Trifolium medium	.	.	.	.	1	1m	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum falcatum	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragaria viridis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica teucrium	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago falcata	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium sanguineum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kenn- und Differenzialarten																																
Achillea millefolium	.	.	1m	1	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1	2	1m	+	1	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1	1m	1	1m	1	1m	+	+	+	1
Plantago lanceolata	.	.	.	.	1	1	1	1m	1m	1	1m	1	2	1m	.	1m	1m	1	1	1m	+	1m	.	1	.	1m	+	.	1	.	1	1
Arrhenatherum elatius	1m	1	.	1m	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1m	.	+	1	1m	1	+	1	1	2	+	1m	1	1	.	.	1m	1m	1m
Dactylis glomerata (D Arrhenatheretalia)	1	1	1	1	.	1	1m	1m	1	+	1m	.	+	.	.	.	.	.	+	.	1m	.	+	1	.	1	1	.	+	1	1m	1
Lotus corniculatus	.	.	+	1m	.	1	1	1	1	1	2	1m	1	+	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.	1	.	.	.	1	1m	.	2	1	1m	.	.	.	1	1m	v	1	1m	.	.	1	1m	.	2	.	.	+	1m	.
Knautia arvensis	1	+	+	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	1
Holcus lanatus	1	.	.	.	1m	1m	1m	.	+	+	1m	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helictotrichon pubescens	.	.	.	.	+	1m	1m	.	1m	.	1	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1m
Vicia sepium (D Arrhenatheretalia)	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1m	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	2	.	1	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1m	.	.	.	1m	1m	.	1m	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	.	.	.	+	.	1m	1	1m	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tragopogon pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	.	.	1m	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus subsp. hispidus	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	+
Galium album	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium (D Arrhenatheretalia)	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Centaurea jacea subsp. jacea	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium pratense	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agropyretalia-Kennarten (halbruderale Quecken-Trockenrasen)																																
Convolvulus arvensis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Cerastium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica transsilvanica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.
Diplotaxis tenuifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Lückenpioniere																																
Rumex acetosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1m	1m	1m	1m	1	.	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium glomeratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	+	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arenaria serpyllifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Lepidium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Aphanes arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.
Myosotis discolor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago minima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Wechselfeuchtezeiger																																
Genista tinctoria	.	.	.	.	.	1m	1	.	1	.	.	.	.	2	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Linum catharticum	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	.	.	.	.	.	1	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Betonica officinalis	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

Ausbildung:	a				ba							b									bb					bc					ca			c		cb	
Variante:																																					
Laufende Nummer:	**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**
Sanguisorba officinalis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Magerkeitszeiger																																
Thymus pulegioides subsp. pulegioides	.	.	2	.	.	.	1	.	1	.	1m	.	1	1	.	.	.	2	.	(+)	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.
Hypochoeris radicata	.	.	.	.	1	+	.	.	.	1	.	.	+	+	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra agg.	.	.	.	.	2	1m	1m	2	.	1m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago media	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	1
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.
Saxifraga granulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	+	.	.	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Anthoxanthum odoratum	.	.	.	.	+	1m	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium pumilum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dianthus deltoides	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bezeichnende Begleiter																																
Poa pratensis agg. (vor allem Poa angustifolia)	1m	1m	1m	2	.	.	.	1	1m	1m	.	1m	1	1m	.	.	1	1m	1m	.	1m	.	2	1	1	1m	2	1	1	1m	.	2
Briza media	.	.	.	.	+	1m	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstig Begleiter (Stetigkeit >2)																																
Vicia hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	1m	.	+	1m	.	.	.	1
Rosa canina Klg. / juv.	.	1	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	1	.	.
Prunus spinosa juv.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
Vicia angustifolia	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1m	.	.	.	1
Crataegus spec. juv. + Strauch	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	.
Vicia tetrasperma	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio erucifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1m
Galium aparine	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Quercus robur juv.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus caesius	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Geum urbanum	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+cf	.
Daucus carota	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
Hieracium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.
Sonstige Begleiter (Stetigkeit <3)																																
Malva moschata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Bromus sterilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rosa spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rumex thyrsiflorus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+cf	.
Verbascum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Galeopsis tetrahit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Echinops sphaerocephalus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Euonymus europaeus	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baumkeimling	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rapunculoides	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer spec. Klg. / juv	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum x desetangsii	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum spec.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juglans regia juv.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica Klg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corylus avellana juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sectio Corylifolii	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tanacetum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Echium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene latifolia subsp. alba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium sabaudum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa rubiginosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a				ba							b									bc					ca			c	cb		
Variante:												bb																					
Laufende Nummer:	**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**
Acer spec. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa corymbifera agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa tomentosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus avium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus excelsior juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Geranium pusillum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	mcf	.	.	.	.	.	.
Hieracium caespitosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1cf	.	.	.	.	.	.
Lamium purpureum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Senecio jacobaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.
Vicia villosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Sedum maximum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Prunus spec. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Clematis vitalba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rubus sectio Rubus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Cornus sanguinea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Chaerophyllum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Moose																																
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1m	2	.	1m	1m	2	1m	.	3	.	.	.	1m	.	2	.	1m	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme var. lacunosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	3	2	1m	.	2	4	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Plagiomnium affine	1	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	2	.	1	2	.	.
Ceratodon purpureus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	v	1m	.	.	.	.	1m	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Brachythecium rutabulum	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	2	.
Calliergonella cuspidata	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Racomitrium elongatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Homalothecium lutescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2
Plagiomnium undulatum	.	1m	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.
Bryum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.
Hypnum jutlandicum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
species indeterminata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Thuidium philibertii	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum scoparium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum juniperinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bryum caespiticium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.
Tortula ruralis var. ruralis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m
Flechten																																
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	2	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia rangiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m
Cetraria aculeata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 15: *Galium saxatile-Nardus stricta*-(Violion)-Gesellschaft und *Holcus mollis*-(Violion)-Gesellschaft.

1 *Holcus mollis*-(Violion)-Gesellschaft (Borstgrasrasengesellschaft des Weichen Honiggrases)

2 *Galium saxatile-Nardus stricta*-(Violion)-Gesellschaft (Sandlabkraut-Borstgrasrasen)
- a Ausbildung mit *Anthoxanthum odoratum* (mit Basen- und Nährstoffzeigern)
  - aa Variante mit *Poa chaixii* (mit Montanzeigern)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Montanzeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basen- und Nährstoffzeiger)

Gesellschaft:	1			2																	
Ausbildung/Variante:				aa				ab									b				
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Teilgebiet:	210	104	84	197	196	196	80	84	84	181	113	181	80	80	80	80	187	85	85	80	85
Geländenummer:	64	67	71	190	81	137	260	72	105	169	272	168	262	263	261	79	170	196	194	264	192
Jahr:	98	99	99	99	97	99	98	99	99	98	98	98	98	98	98	97	98	98	99	98	99
Monat:	5	5	5	7	6	6	8	5	6	6	8	6	8	8	8	6	6	7	7	8	7
Nutzung:	1	B	W	1/w?	1	1	b	w	1	1	1	1	b	B	B	b	1	B	B	b	b
Aufnahmezeitpunkt:	0	B	0	0	0	0	b	0	0	0	0	0	b	B	B	b	0	B	B	b	b
Dauerfläche:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	H	V	V	P	P	P	H	V	V	H	H	H	H	H	H	H	H	V	V	P	V
Höhe ü. NN (m):	450	340	245	630	670	670	720	250	245	390	515	390	805	850	760	865	480	240	245	820	250
Aufnahmefläche (qm):	6	3	16	25	25	24	25	20	14	25	25	25	25	20	21	25	18	20	25	20	16
Gesamtbedeckung (%):	80	98	85	100	95	99	97	98	98	85	100	95	98	95	98	90	85	95	95	97	90
Artenzahl:	13	10	7	15	21	20	25	18	13	14	11	11	21	16	10	14	18	15	10	17	12
D 1 Holcus mollis-(Violion)-Gesellschaft (Dominanz)																					
Holcus mollis	**5**	**5**	**5**	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.
d 2a Basen-/Nährstoffzeiger (Ausbildung mit Anthoxanthum odoratum)																					
Rhytidiadelphus squarrosus	3	2	2	**2**	**2**	**3**	**2**	**3**	**5**	**2**	**2**	**1m**	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Rumex acetosa	.	1	.	**1**	.	**1**	.	**+**	**1**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Campanula rotundifolia	+	.	.	.	**1**	.	.	**1**	.	**1m**	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex ovalis	.	.	.	**1**	.	.	.	**1**	.	.	.	.	**2**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	.	.	.	**1**	**1m**	.	**1**	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	**+**	.	**1**	.	.	**1m**	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	1	.	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	**1**	**+**	.	.	.	.	(+)	.
Holcus lanatus	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	1	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba officinalis	.	.	.	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	(+)	.
Hypericum maculatum agg.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.
d 2aa Montanzeiger (Variante mit Poa chaixii)																					
Hypericum maculatum subsp. maculatum (OC)	1	.	.	.	**1**	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa chaixii	.	.	.	**1**	**1**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bistorta officinalis	.	.	.	.	**2**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	**1**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula luzuloides	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Campanula baumgartenii	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VC																					
Galium saxatile	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	1m	1m	1	2	2	1
Festuca filiformis	.	.	.	.	1	1m	1	.	.	.	.	.	2	1	.	1m	.	2	3	1m	4
Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2
Viola canina	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OC																					
Nardus stricta	.	.	.	.	2	1	1	(+)	.	(+)	2	3	1	.	.	1	1	2	1	.	2
Carex pilulifera	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	+cf	1	1	1m	1m	+	.	1m	.
Luzula campestris	.	1	.	2	1	.	.	1	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula multiflora	.	.	.	.	1	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.
KC																					
Deschampsia flexuosa	.	2	.	2	2	5	3	1	1	.	.	1	2	3	3	1m	3	3	3	2	.
Calluna vulgaris	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	2	2	1	1
Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	1	.
Pleurozium schreberi [M]	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1m	.	.	.
Hypnum jutlandicum [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	3	.	3
Hypnum cupressiforme var. cupressiforme [M]	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m
Genista pilosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Bezeichnende Begleiter																					
Festuca rubra agg.	1	1	1	3	2	1m	1	3	2	1m	2	3	2	2	2	1m	1m	1	1	2	1
Agrostis capillaris	.	.	.	2	2	.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1m	1
Rumex acetosella	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1m	.	1	.	.	1	.	+	1	.	1	.
Potentilla erecta	+	.	.	1	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
Hieracium laevigatum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.
Sonstige Begleiter																					
Sorbus aucuparia	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.
Stellaria graminea	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix caprea	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
Hypochoeris radicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Epilobium angustifolium	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula pendula Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Picea abies Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1			2																	
Ausbildung/Variante:				aa				ab									b				
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Quercus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Prunus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa trivialis	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spinosa juv.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium lachenalii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Salix cinerea juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Rubus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Hieracium pilosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Betula spec. Klg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Sonstige Moose																					
Scleropodium purum	1	.	.	.	2	2	.	.	1m	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	2	.	.	3	3	3	1m	.	.	2	.	.	.	.	.
Polytrichum commune	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	3	2	2	.	.	.	.	3	.
Ceratodon purpureus	.	.	.	.	.	.	mcf	1m	.	.	.	.	mcf	.	.	.	.	.	2	.	1m
Brachythecium rutabulum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Ditrichum flexicaule	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Flechten																					
Cladonia pyxidata subsp. chlorophaea	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	.
Flechte spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m

Veg.-Tab. 16: Polygalo vulgaris-Nardetum strictae.

Polygalo vulgaris-Nardetum strictae Oberdorfer 1957 (Kreuzblumen-Borstgrasrasen)
- a Ausbildung mit *Helictotrichon pratense* (mit Basenzeigern)
  - aa Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basenzeiger)
  - ba Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
  - bb Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)

Ausbildung:	a				a									b																		
Variante:	aa				ab									ba								bb											
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
Teilgebiet:	203	197	196	196	205	162	114	135	113	114	104	95	97	196	196	200	196	197	197	199	197	104	134	113	113	187	128	113	209	113	73	202	83	84	145	83	83	42
Geländenummer:	86	147	215	208	122	99	7	132	201	9	129	17	48	144	138	250	178	142	198	155	207	69	96	75	76	65	20	270	66	202	166	152	31	205	235	33	34	84
Jahr:	99	97	98	99	99	96	96	98	98	96	98	00	95	97	99	98	99	99	99	98	99	99	99	97	97	98	00	98	98	98	99	98	99	99	98	99	99	98
Monat:	6	7	7	6	6	7	6	6	7	6	6	6	6	7	6	8	7	6	7	6	6	5	6	6	6	5	6	8	5	7	7	6	5	7	7	5	5	6
Nutzung:	1-2	?w	1	1	1	1?	w1b	b	1	w1b	1-2	?	1?	b	1	B	b	1	1	b?	1	B	1	1	1w	1-2	w1?	B	w	1	w	1w	w	2+	B	w	w	b
Aufnahmezeitpunkt:	0	0	0	0	0	0	0	b	0	0	0	0	0	b	0	B	b	0	0	b	0	B	0	0	0	0	0	B	0	0	0	0	0	0	B	0	0	b
Dauerfläche:	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	P	P	P	P	P	H	V	H	H	V	V	V	M	P	P	P	P	P	P	P	P	V	H	H	H	H	P	H	H	H	V	P	V	V	V	V	V	V
Höhe ü. NN (m):	460	620	620	660	490	330	359	305	510	363	350	325	175	705	655	590	610	640	645	540	645	340	400	490	490	485	420	510	465	515	270	485	315	245	290	315	310	250
Aufnahmefläche (qm):	20	25	25	25	25	25	22	25	25	25	15	10	25	25	25	25	20	25	25	20	25	18	25	25	25	18	20	25	21	10	25	25	25	20	6	20	25	25
Gesamtbedeckung (%):	95	99	98	95	98	100	98	99	98	95	99	95	95	95	95	100	100	98	99	90	95	99	98	95	95	100	98	100	98	95	98	90	85	100	100	99	98	90
Artenzahl:	46	62	48	63	55	47	45	39	44	31	30	34	44	39	27	26	21	32	29	24	18	22	24	41	19	15	20	22	29	23	26	27	24	24	32	25	20	26
UVC Violenion (=AC Zentralassoziation Polygalo vulgaris-Nardetum strictae)																																						
Veronica officinalis	1	1	.	1m	2	.	1	1	.	.	.	2	.	+	1m	+	.	.	.	.	1	1	+	2	1	3	1m	.	1	1	.	1	(+)	1	2	+	1	.
Lathyrus linifolius	1m	1	1	1m	1m	1m	1m	.	1	1	1	.	.	1	.	1	1m	2	1	.	+	.	.	1	.	.	.	1m	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	1m	.	1	1m	.	+	1m	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Viola canina	1	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
DUV Violenion																																						
Campanula rotundifolia	1	1	1	.	.	1m	+	+	.	1	1	1	1	1	1cf	1	1m	1m	1m	.	.	1m	.	1	1	.	(+)	1	+	1	1	.	1	1	1	1	.	.
Achillea millefolium	1m	1	+	1	1	1m	+	1	1	.	1	1	1	1	1m	.	+	1m	2	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	1
Pimpinella saxifraga	1m	1	1	.	1	1m	.	(+)	1	.	.	.	1	1	+	1	+	+	+	.	+	+	.	1	.	.	.	+	1	.	1	+	.	.	.	.	.	1
Hieracium pilosella	1	1m	.	1m	1	.	.	1	2	.	1	2	1	1	1	.	.	.	.	1	(+)	+	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	1	2	.	.	(+)	2
Knautia arvensis	1m	1	1	1	1m	.	+	1	.	+	2	.	.	1	1	1	+	1	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	1m	1	.	.	1	.	+	1	.	.	.	.	.	2	.	+	.	+	.	.	.	.	1m	1	.	.	+	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	.
Leucanthemum ircutianum	.	1	1	1	+	1m	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Thymus pulegioides	.	1m	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium pumilum	.	.	1	1m	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thesium pyrenaicum	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca ovina agg. (wahrscheinlich F. guestfalica)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
d a Basenzeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten; Ausbildung mit Helictotrichon pratensis)																																						
Briza media	.	**1m**	**1**	**1m**	**1m**	**1**	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helictotrichon pratense	.	**2**	**1**	**1m**	.	.	**+**	.	.	**1**	**2**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	**1m**	**1m**	**1**	**+**	**1**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	**1m**	.	.	**2**	**1**	.	**+**	**(+)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor subsp. minor	**2**	.	.	**1m**	**1m**	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium medium	.	.	.	.	**1**	**+**	.	.	**2**	.	.	**1**	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.	**1**	.	.	**1**	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus	.	.	.	.	.	**+**	**+**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Listera ovata	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula veris	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a													b																								
Variante:	aa				ab									ba								bb																
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
d aa, ba Montanzeiger (Variante mit Poa chaixii)																																						
Poa chaixii	**1m**	**1**	**1**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**1m**	**1**	**+**	**1m**	**1**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea nigra	.	**+**	**2**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**+**	.	.	.	**1**	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus nemorosus	**1m**	**1**	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**+**	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. maculatum (OC)	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	**1**	**1m**	**2**	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma nigrum	**+**	.	.	**1m**	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla monticola	**1**	**1**	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium sylvaticum	.	**+**	**2**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma nigrum & spicatum	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bistorta officinalis	.	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula baumgartenii	.	.	.	**1**cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula luzuloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Phyteuma spicatum	.	.	**+cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea montana	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VC																																						
Galium saxatile	1m	1	1	+	1	.	.	.	1	.	.	1	.	2	1	2	3	2	2	1	3	2	1	2	2	2	1m	3	3	2	.	1	2	1	.	2	2	.
Festuca filiformis	1	2	1	1m	+	1	1m	3	2	1	2	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	1	1
Danthonia decumbens	.	2	1	2	.	3	1	2	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	3	1	1	.	2	.	+	.	+
OC																																						
Carex pilulifera	1m	1m	1	1m	2	2	1m	1	1	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1m	.	1	2	(+)	1	1	1	2	1	1	.
Nardus stricta	1	1	.	1	1m	.	2	2	2	2	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	2	.	1	2	2	3	2	3	.	1	.	.	2	.
Luzula campestris	1m	.	1	1	2	1m	1m	1	1	1	2	.	.	1	1m	.	1m	1m	2	2	1m	1m	2	1	2	.	1m	.	1	1	1m	2	1	1	1	.	1	1
Carex pallescens	.	.	1	.	.	2	+	.	+	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula multiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnica montana	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala serpyllifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+cf	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris & multiflora	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																																						
Deschampsia flexuosa	1	1	1	2	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	4	3	2	3	1	3	.	.	.	1	2	.	2	2	1	.	1	.	1	.	1	1	.
Vaccinium myrtillus	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Calluna vulgaris	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.
Hypnum jutlandicum [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Cuscuta epithymum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mahdzeiger																																						
Sanguisorba officinalis	1m	1m	2	2	1	1	2	+	2	2	1	1	1	1	.	.	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	+	1	.	+	.	.	1	+	.
Anemone nemorosa	2	1	1	2	2	.	2	.	1	1	1	2	.	1	.	1	.	2	.	.	.	.	2	2	1	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)																																						
Betonica officinalis	1	1	2	2	1	.	1	.	1	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.
Succisa pratensis	.	2	.	.	.	.	.	2	2	2	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea	.	.	.	.	1	.	+	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.
Selinum carvifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Feuchtezeiger (vorwiegend Molinietalia-Kenn- und Differenzialarten)																																						
Deschampsia cespitosa	.	.	1	+	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.
Cirsium palustre	1	.	.	+	+	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Genista tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	1m	1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Carex ovalis	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.
Juncus acutiflorus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus pedunculatus	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pedicularis sylvatica (VC)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.

Ausbildung:	a													b																							
Variante:	aa				ab									ba								bb																
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Nährstoff-, Frischezeiger)																																					
Helictotrichon pubescens	2	1	.	1	2	1	+	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	1	+	+	1	.	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1
Lotus corniculatus	.	1	.	+	1m	2	+	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	+	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus subsp. hispidus	.	1m	.	1m	1	1m	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.
Galium album	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Pimpinella major	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten (Nährstoffzeiger)																																					
Rumex acetosa	1m	1	.	1	1m	.	1	1	1	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1m	1m	+	1	.	.	1	1	.	1	1	1	.	+	1	1	.
Plantago lanceolata	1m	2	.	1m	1m	1m	1	1	1	1m	1	1	1	.	.	.	.	1	1m	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	1
Holcus lanatus	1	.	1	1m	1	1m	1m	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	1	+	.	.	.	.	1m	1	1	1	1	1	.	1
Centaurea jacea subsp. jacea	.	1m	.	.	1	1	+	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Trifolium pratense	.	1	.	+	1m	1m	.	1	.	.	.	1	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	1	.	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	1	1	1	1	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	.	.	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.
Rhinanthus minor	1	1m	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	1m	.	1	+	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus acris	1	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Prunella vulgaris	.	1	.	.	.	2	.	1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Alchemilla xanthochlora	.	.	.	+	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	+
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	.	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Bezeichnende Begleiter																																					
Festuca rubra agg.	2	2	2	2	3	2	3	.	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	3	2	1m	3	3	3	1	2	1m	2	1	3	2	4	1	3	2	3	3
Agrostis capillaris	1m	1m	2	2	2	1m	1m	.	1	1m	2	2	1	2	2	1	1m	2	1m	2	.	2	2	1	2	.	2	1m	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2
Potentilla erecta	2	2	1	1m	1	2	1m	2	2	1m	2	1	1	2	.	1	1	1m	+	.	1	.	1	1	.	.	+	1	1	2	2	2	1	1	1	1	.	.
Anthoxanthum odoratum	1m	1	1	1m	1m	1m	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1m	1m	1	+	.	1m	1	1	.	1m	.	.	1	1m	1	.	.	1	.	.	.
Hieracium laevigatum	.	1cf	1cf	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1cf	1	.	+	2	1m	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	1	.	.	1
Sonstige Begleiter (Stetigkeit >2)																																					
Stellaria graminea	.	1	+	+	.	.	+	.	1	1	1	.	.	1	.	+	+	1	.	.	.	1m	1	+	.	.	.	.	+	.	1	.	1	.	.	1	1	1
Hypericum maculatum	1m	1	.	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	1	2	1	1	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus mollis	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1m	2	1	.	.	.	1	1	+	1	1	1
Ranunculus polyanthemos agg.	.	+	.	.	1	1	+	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypochoeris radicata	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1
Quercus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	2	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	+	+	.	.	.	.
Solidago virgaurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	1	(+)	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera chlorantha	+	.	.	1	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cytisus scoparius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hieracium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Sonstige Begleiter (Stetigkeit <3)																																					
Sorbus aucuparia	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium murorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium lachenalii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melampyrum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Populus tremula juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Ausbildung:	a													b																							
Variante:	aa				ab									ba								bb																
Laufende Nummer:	**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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
Rumex acetosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Stellaria holostea	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orchidaceae spec.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula spec.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baumkeimling	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla micans	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla sterilis	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius & crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gnaphalium sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa spec. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Salix caprea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Prunus spinosa juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Picris hieracioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Crataegus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Poa spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hypericum perforatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Prunus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sonstige Moose																																						
Rhytidiadelphus squarrosus	2	2	2	2	3	2	2	2	2	.	3	4	.	2	.	3	2	3	3	.	3	1m	2	2	2	.	1m	3	2	.	3	3	2	2	2	1m	3	2
Scleropodium purum	1m	1m	2	2	2	2	1m	2	2	.	.	1	2	.	.	.	.	1m	1m	.	.	2	.	1m	.	1m	.	2	1m	.	1m	2	.	1m	4	.	.	2
Plagiomnium affine	1m	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	3	.	.	.	1m	2	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	2	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium philibertii	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Atrichum undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	mcf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ceratodon purpureus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Flechten																																						
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 17: Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis s. str.

Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis s. str. Issler 1929 (Flügelginster-Borstgrasrasen)
- a Ausbildung mit *Helictotrichon pratense* (mit Basenzeigern)
  - aa Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basenzeiger)
  - ba Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
  - bb Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)

Ausbildung:	a														b									
Variante:	aa							ab							ba							bb		
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
Teilgebiet:	196	196	196	197	196	197	197	210	113	113	184	185	185	198	113	196	196	131	197	196	197	141	113	196
Geländenummer:	156	244	176	149	153	104	187	179	9	78	165	10	11	274	131	143	154	70	141	179	142	121	77	140
Jahr:	97	98	99	97	97	97	99	98	01	97	97	01	01	98	97	97	97	99	97	99	97	96	97	99
Monat:	7	8	7	7	7	6	7	6	7	6	6	6	6	8	7	7	7	5	7	7	7	7	6	6
Nutzung:	1	1	B	wb?	1	1	w	B	1	1	1	b-1	b-1	B	1	b	1	1	1	B	1	b	1w	1
Aufnahmezeitpunkt:	0	0	B	0	0	0	0	B	0	0	0	0	0	B	0	b	0	0	0	B	0	b	0	0
Dauerfläche:	X	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturraum:	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H	P	H	P	P	P	P	P	P	H	H	P
Höhe ü. NN (m):	640	630	640	630	680	635	620	470	515	515	290	340	340	480	550	710	680	425	645	620	645	500	490	660
Aufnahmefläche (qm):	25	20	20	25	25	25	25	21	25	25	25	20	25	21	25	25	24	8	25	25	20	25	25	25
Gesamtbedeckung (%):	98	95	98	99	90	99	99	98		98	95	95	95	80	95	100	90	95	99	98	99	90	95	90
Artenzahl:	48	44	50	56	55	45	59	34	48	45	36	45	46	30	35	33	41	43	35	32	29	28	24	8
AC Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis																								
Chamaespartium sagittale	1	1m	1	1	1	1	2	(+)	1	1	1m	1m	1m	2	+	1	2	1	1	1	1	1	2	2
UVC																								
Viola canina	1	.	1	1	1m	.	1m	1	+	+	1m	1	1	1	2	1	1	.	1	.	.	.	.	.
Lathyrus linifolius	1	1m	1	1	1	1m	1m	.	.	1m	.	1	+	.	.	1	.	1	1	1	1	.	.	.
Veronica officinalis	1	.	.	1	.	.	1	1m	1	1	.	1m	1m	.	.	.	1m	.	.	.	1	.	1	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	1m	+	1	.	.	.	.	+	.	1m	+	(+)	.	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.
DUV																								
Pimpinella saxifraga	1	1	1	+	1m	1	1m	1	1	1m	1m	1	1	1	+	.	1	+	1	.	1	+	+	.
Campanula rotundifolia	1	1m	1	1	1m	1m	.	1	1	.	1m	+	1	.	1m	1	1m	1	1	1	1	1	1	.
Achillea millefolium	.	.	1	1	1	1m	1m	1	.	1m	.	1m	1m	1	.	1	1	.	1	1	1	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	1	+	(+)	.	1	1m	1m	.	+	1	1m	.	+	.	.	1	1	1	1	.	+	.	.	.
Knautia arvensis	2	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	+	1	1	1	.	.	.
Hieracium pilosella	1	.	.	1	1m	2	1m	1	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	1	.
Thymus pulegioides	.	1m	.	1	1m	.	1m	.	.	.	.	1m	1m	2	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.
Galium pumilum	1	1m	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Thesium pyrenaicum	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d a Basenzeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten; Ausbildung mit Helictotrichon pratensis)																								
Briza media	**1**	**1**	**1**	**1**	**1m**	**1m**	**1**	**.**	**1**	**1**	**+**	**(+)**	**+**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	**1**	**.**	**1**	**.**	**1**	**1**	**1m**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Helictotrichon pratense	**+**	**2**	**1**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**1**	**2**	**1m**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	**.**	**1**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**1**	**.**	**1m**	**1**	**.**	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor subsp. minor	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**2**	**+**	**.**	**1**	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Listera ovata	**+**	**+**	**.**	**+**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula veris	**.**	**+**	**.**	**+**	**+**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus	**.**	**.**	**+**	**.**	**.**	**.**	**1m**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium medium	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**2**	**.**	**1**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium subsp. nummularium	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1m**	**.**	**.**	**1m**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Koeleria pyramidata	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aquilegia vulgaris	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella grandiflora	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1cf**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium acaule	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a														b									
Variante:	aa							ab							ba							bb		
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
d aa, ba Montanzeiger (Variante mit Poa chaixii)																								
Centaurea nigra	**1**	.	**1m**	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	**1**	**1**	**+**	**(+)**	.	.	.	.
Geranium sylvaticum (OC Arrhenatheretalia)	**2**	**1**	**+**	**2**	**2**	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.
Poa chaixii	**1**	.	**1**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	.	.	**1**	**1**	**+**	.	.	.
Phyteuma nigrum & spicatum	.	.	**1**	.	**+**	**1m**	**+**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	**1**	.	.	.
Ranunculus nemorosus	.	.	.	**1**	**1m**	**1m**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	**1**	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. maculatum (OC)	**1**	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	**1**	.	**1m**	**2**	.	.	.	.
Luzula luzuloides	.	**+**	**+**	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	**1**	.	**1**	.	.	.
Convallaria majalis	**1**	**2**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula baumgartenii	.	.	**1**	.	.	.	**1cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.
Alchemilla monticola (OC Arrhenatheretalia)	.	.	.	.	**1**	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus glacialis	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.
Lilium martagon	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma spicatum	.	.	.	**1cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bistorta officinalis	.	.	.	.	.	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma nigrum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.
VC																								
Danthonia decumbens	2	1	2	1	2	+	2	1m	2	2	2	2	2	.	1	1	2	2	.	1	.	1	.	1
Festuca filiformis	2	2	2	2	1m	2	1m	2	2	.	.	2	2	1	.	.	2	2	.	1	3	1	.	3
Galium saxatile	1	1	1	1	1	.	.	1m	2	.	.	1m	2	.	2	2	1m	.	1	3	1	2	1	2
OC																								
Carex pilulifera	2	1m	2	1	1m	1	mcf	1m	1	1m	2	1m	1m	.	1m	1	1m	2	.	1	1	1m	1	.
Luzula campestris	.	.	1	.	.	.	1m	1m	+	1m	1	1m	1m	.	1	1	1m	1m	1	1	1	1m	2	.
Nardus stricta	1	2	2	.	2	.	.	2	2	1	1m	1m	.	.	1m	.	2	.	.	2	.	2	2	1
Arnica montana	+	1	+	(+)	1	1	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.
Luzula multiflora	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Carex pallescens	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	.	1	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris & multiflora	1m	.	.	1	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Botrychium lunaria	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala serpyllifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																								
Deschampsia flexuosa	1	1	1	1	1m	1m	2	2	.	.	.	3	2	2	.	2	1m	1m	1	3	1	1	2	2
Calluna vulgaris	.	1	1	+	.	.	.	(+)	+	.	.	1	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi [M]	.	2	1m	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	1m	.	.
Vaccinium myrtillus	.	.	1	+	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Genista pilosa	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	1m	.	.	.	.	.	.
Cuscuta epithymum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Hypnum jutlandicum [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.
Mahdzeiger																								
Sanguisorba officinalis	2	2	1	1	1m	1m	1	.	1	1m	.	+	1	.	1	2	1m	1	1	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	1	1	.	1	1	2	.	1m	1	1m	.	.	1	.	1m	1	1	1	1	1	1	+	1	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)																								
Betonica officinalis	2	2	2	2	1	1	+	.	+	1	1	+	.	.	1	.	+	+	.	1	.	.	+	.
Succisa pratensis	.	.	.	2	.	.	.	.	2	3	+	.	+	.	1	.	.	1	.	.	.	.	+	.
Molinia caerulea	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	.	1	2	.	2	.	.	1	.	.	.	2	.	.
Ranunculus polyanthemoides	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Selinum carvifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Feuchte-/Nässezeiger (vorwiegend Molinietalia-Kennarten)																								
Deschampsia cespitosa	1	.	.	1	2	+	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	1m	.	.	.	.	.	1m	1	1	.	.	1	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Genista tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	1	.
Lotus pedunculatus	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex demissa	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix x multinervis juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	a														b									
Variante:	aa							ab							ba							bb		
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Nährstoff-, Frischezeiger)																								
Helictotrichon pubescens	1	.	1	1	.	1	1	(+)	.	.	1	.	.	.	.	1	.	+	.	+	.	+	.	.
Lotus corniculatus	1	.	.	.	1	1	1m	.	.	1m	1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus subsp. hispidus	1	.	1	1	2	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	+	.	1m	.	.	.	.	.	1	.	(+)	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.
Galium album	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten (Nährstoffzeiger)																								
Rumex acetosa	1	.	1	1	1	1	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	1	1	1	1m	.	.
Plantago lanceolata	1	.	.	.	2	1	1m	.	1	1m	2	1	1	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.
Centaurea jacea subsp. jacea	.	+	.	1	1m	.	1m	.	+	1m	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1m	1m	2	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.
Alchemilla xanthochlora	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	.	.	.	1	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.
Trifolium pratense	.	.	.	.	1	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus acris	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bezeichnende Begleiter																								
Agrostis capillaris	1	1m	2	2	2	1m	2	1m	2	2	1m	1m	1m	2	2	1	2	+	2	1	2	2	2	2
Festuca rubra agg.	2	1m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1m	2	2	2	2	2	1m	4	2	2	.	2	2
Potentilla erecta	2	2	1	2	2	1m	2	2	2	1m	.	1m	2	.	1m	2	2	1m	1	1	2	1m	+	.
Anthoxanthum odoratum	1	1m	1	1	2	1m	1m	1	1	1m	1m	1m	1m	.	.	.	1m	1	1	.	1	1m	1	.
Hieracium laevigatum	mcf	.	1	1	.	1cf	1m	+	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.
Sonstige Begleiter (Stetigkeit >2)																								
Hypericum maculatum	.	.	+	.	.	1	1m	1	.	+	.	.	(+)	+	+	.	.	+	.	.	1	+	1	.
Stellaria graminea	.	.	+	1	1	1	.	1	.	.	.	.	(+)	1	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.
Ranunculus polyanthemos agg.	+	.	.	.	1	1	.	+	.	1m	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crataegus spec. Klg. / juv	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia cyparissias	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula pendula Klg. / juv	.	.	.	.	.	.	.	(+)	+	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	+	.	.
Populus tremula juv.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solidago virgaurea	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.
Sonstige Begleiter (Stetigkeit <3)																								
Hypochoeris maculata	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum agg.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus aucuparia	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza maculata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypochoeris radicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Quercus spec. Klg. / juv	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Hieracium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer spec. Klg. / juv	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gymnadenia conopsea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis vinealis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spinosa juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa spec. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix spec. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:																										
Variante:	aa							a ab							b ba							bb				
Laufende Nummer:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
Poa trivialis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera chlorantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Senecio ovatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.
Hieracium lachenalii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Sonstige Moose																								
Rhytidiadelphus squarrosus	1	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1m	2	3	.	2	2	2	2	2	2	2	.	2	.
Scleropodium purum	2	.	2	2	.	1	2	1m	1	2	1m	2	1m	.	2	1	2	1m	.	2	.	2	.	.
Polytrichum formosum	.	1m	.	1	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium affine	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hylocomium splendens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	2	.	1m	.	.	.
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	2	.
Calliergonella cuspidata	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Atrichum undulatum	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bryum rubens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleuridium subulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum scoparium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	mcf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Flechten																								
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Veg.-Tab. 18: Juncetum squarrosi.

Juncetum squarrosi Nordhagen 1922 (Torfbinsen-Borstgrasrasen)
- a Ausbildung mit *Holcus lanatus* (mit Basenzeigern)
  - aa Variante mit *Viola palustris* (mit Dauernässezeigern/Caricetea nigrae-Kennarten)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Dauernässezeiger/Caricetea nigrae-Kennarten)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basenzeiger)
  - ba Variante mit *Viola palustris* (mit Dauernässezeigern/Caricetea nigrae-Kennarten)
  - bb Differenzialartenlose Variante (ohne Dauernässezeiger/Caricetea nigrae-Kennarten)

Ausbildung:	a																	b									
Variante:	aa					ab												ba		bb								
Laufende Nummer:	**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**
Teilgebiet:	113	113	94	113	113	69	73	134	114	93	203	93	93	205	93	141	210	113	113	113	190	113	113	113	141	113	210	113	210
Geländenummer:	8	127	125	205	209	56	167	92	6	135	80	7	2	123	65	119	172	151	149	27	13	26	147	17	116	271	173	273	62
Jahr:	1	7	8	8	8	3	9	9	6	7	9	02	02	9	9	6	8	9	9	0	0	0	9	1	6	8	8	8	8
Monat:	6	7	6	7	7	6	7	6	6	7	6	6	6	6	5	7	6	7	7	7	5	7	7	7	7	8	6	8	5
Nutzung:	1	1	1	1	1	1	B	B	w1b	1	B	1	1	B	b?	b	B	1	1	1	1	1	1	1	B	1	B	B	1
Aufnahmezeitpunkt:	0	0	0	0	0	0	B	B	0	0	B	0	0	B	0	b	B	0	0	0	0	0	0	0	B	0	B	B	0
Dauerfläche:	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
Naturraum:	H	H	V	H	H	V	V	H	V	V	P	V	V	P	V	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Höhe ü. NN (m):	540	540	260	545	545	270	275	400	364	330	490	350	330	460	330	490	475	545	550	545	540	540	550	540	490	515	475	520	450
Aufnahmefläche (qm):	25	25	14	25	30	20	25	25	15	25	18	25	25	25	25	25	25	25	25	20	9	20	25	25	25	25	25	25	16
Gesamtbedeckung (%):	100	98	90	95	95	95	98	98	98	90	80	95	98	100	90	85	85	95	100	95	95	95	85	100	98	100	99	98	85
Artenzahl:	36	30	36	43	47	24	38	31	35	36	23	31	32	34	35	30	27	17	17	19	17	25	17	20	21	13	10	6	19
UVC (=AC Zentralassoziation Juncetum squarrosi)																													
Pedicularis sylvatica	1m	.	1	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Juncus squarrosus	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
DUV (Feuchte-/Nässezeiger)																													
Molinia caerulea	1m	3	1	2	2	2	+	3	+	1m	1	3	2	2	2	2	1	3	2	3	.	1m	3	1m	5	(+)	5	5	2
Carex panicea	1m	1	2	2	2	.	1	1	1	.	1m	1	1	1	.	1m	.	.	2	.	1	1m	.	1m	.	.	.	.	.
Agrostis canina	.	1	2	1	.	.	1	1	.	.	.	1m	1m	.	.	.	+	1m	1m	.	.	2	2	.	.	1m	.	.	.
Juncus acutiflorus	1m	.	3	2	1	.	.	1	1m	(+)	.	1m	.	1	1	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	+	+	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aulacomnium palustre var. palustre [M]	1m	.	.	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	.	1	.	1m	.	.	2	1m	.	1m	.	.	.	.	1m
Salix x multinervis juv.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+cf	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.
Carex demissa	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	(+)	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum commune [M]	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	3	.	1	.
Carex hartmanii	1	1	.	(+)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Sphagnum palustre [M]	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	2	.	.
Carex nigra	.	.	1	1	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis paludosa	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria minor	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre subsp. palustre	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus bulbosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d a Basenzeiger (Ausbildung mit Holcus lanatus)																													
Rumex acetosa	.	.	**1**	.	.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1m**	**+**	**1**	**1m**	**1**	**1**	**1**	**1**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1m**	.	**1**	**1m**	.	**1**	.	**1m**	**1**	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**+**	**1**	**2**	.	**1**	.	.	**(+)**	**1**	.	.	.	(+)	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	.	.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	.	**1m**	**1m**	**1**	**1m**	**1m**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	**1**	**1**	**1**	**1**	**+**	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.
Lotus pedunculatus	.	.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus acris	.	.	**+**	**1**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	.	.	.	**2**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	.	.	.	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d aa, ba Dauernässezeiger (überwiegend Caricetea fuscae-Kennarten; Variante mit Viola palustris)																													
Viola palustris	**+**	**+cf**	**2**	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Carex echinata	.	.	**2**	**1**	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:						a													b									
Variante:	aa					ab												ba		bb									
Laufende Nummer:	**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**
Sphagnum denticulatum var. denticulatum [M]	**2**	**1**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**4cf**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pulicaris	**.**	**.**	**.**	**1**	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hostiana	**.**	**.**	**.**	**1**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum spec.[M]	**.**	**1**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum denticulatum var. inudatum [M]	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**5**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum flexuosum [M]	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**2cf**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum sectio Subsecundum [M]	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**1m**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VC																													
Galium saxatile	1m	1	.	.	1	.	.	.	.	1m	2	2	2	2	2	2	2	1m	.	2	2	1m	.	2	1	2	1	1	2
Danthonia decumbens	2	1	2	2	1	2	1	1	+	1	1	2	2	1m	.	.	1	.	1	.	.	2	1	2	.	2	.	.	.
Festuca filiformis	1m	.	.	1	2	.	2	1	.	2	.	.	2	2	.	.	.	1m	.	.	2	1m	.	1m	.	.	.	.	1
OC																													
Nardus stricta	2	1	1	2	2	1m	1	2	2	3	2	1m	3	3	.	3	1	3	2	2	1m	2	2	2	1	3	1	2	2
Carex pilulifera	2	2	1	2	2	2	1	.	1m	2	1m	1m	2	1	2	2	.	1m	1m	1m	1m	1m	1	2	2	.	.	.	2
Luzula campestris	.	.	+	.	1	.	1	+	1m	2	.	1m	1m	1m	1	1m	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Carex pallescens	.	1	1	1	1	+	.	.	+	+	.	1m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Luzula multiflora	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	+	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Polygala serpyllifolia	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1m	.	1m	.	.	.	.	.
Luzula campestris & multiflora	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1m	.	.	.
Arnica montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC																													
Deschampsia flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1m	.	1	1	.	.	1m	.	.	.	.	+	.	1	.	1
Calluna vulgaris	1	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1m	.	+	.	.	.	.	.
Hypnum jutlandicum [M]	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	2	1m
Pleurozium schreberi [M]	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1m
Frischezeiger (vorwiegend Violenion-Kenn- und Differenzialarten)																													
Veronica officinalis	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.	1m	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus linifolius	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium pilosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Mahdzeiger																													
Sanguisorba officinalis	1	1	+	+	.	2	1	1	2	1	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	1	1	.	2	2	1	.	2	2	1m	1	1m	2	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	2	.	1
Montanzeiger																													
Centaurea nigra	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Alchemilla xanthochlora	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa chaixii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. maculatum (OC)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)																													
Betonica officinalis	.	+	.	.	+	.	1	.	1	1	.	1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix repens	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Selinum carvifolia	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Feuchte-/Nässezeiger (vorwiegend Molinietalia-Kennarten)																													
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	1	1	.	2	1	2	2	.	.	1	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.
Carex ovalis	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	(+)	.	.	+	.	.	.	1m	.	.	.	.	+	.	.	.
Genista tinctoria	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten (Nährstoffzeiger)																													
Ajuga reptans	.	.	+	1	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	.	.	1	.	+	+	.	.	1	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	.	(+)	.	1	1	1m	.	.	1m	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausbildung:	aa					a							ab					ba		b										
Variante:																				bb										
Laufende Nummer:	**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**
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bezeichnende Begleiter																													
Potentilla erecta	2	2	1	2	2	2	1	2	1m	1m	1m	2	1m	1	1	1m	2	1m	1m	2	2	2	1m	2	1	2	1	.	1
Festuca rubra agg.	1m	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	3	1	.	1m	1	1	1m	.	.	2	.	.	1
Agrostis capillaris	1m	1	1	.	2	1	1	1	1m	1m	1m	2	2	1m	2	1m	.	.	.	2	.	1	.	2	2	1m	1	.	.
Hieracium laevigatum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	1cf	.	.	.	.	.	+cf	.	1cf	.	+	.	.	.	.	.
Sonstige Begleiter (Stetigkeit >2)																													
Holcus mollis	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	1	2	1	.	.	1m	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula pendula Klg. / juv.	1	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.
Quercus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	.	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1m	.	.	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza maculata	.	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.
Frangula alnus juv.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus tremula juv.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Begleiter (Stetigkeit <3)																													
Salix spec. juv.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus polyanthemos agg.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Quercus spec. Klg.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa trivialis	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Picea abies Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Teucrium scorodonia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Sorbus aucuparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium spec.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus balsamifera	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia stricta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus betulus Klg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crataegus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus section Rub./Coryl. juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus glutinosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula spec. Klg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula pubescens juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum pulchrum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Digitalis purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Salix caprea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Senecio ovatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Salix cinerea juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Carex spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Sonstige Moose																													
Scleropodium purum	1m	.	.	.	.	1	2	4	1m	2	.	2	1m	2	2	2	1m	.	.	1m	.	.	.	1m	1	2	.	.	2
Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	2	1	2	1	2	.	2	2	3	2	3	3	.	1m	3	.	.	2	.	.	.	1m	.	.	.	.	2
Polytrichum formosum	1m	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1m	1	.	1m	1m	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	1m
Dicranum scoparium	1m	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	1m	.	.	.	1m	.	1m
Thuidium tamariscinum	1m	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium affine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Climacium dendroides	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
species indeterminata	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea heterophylla	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	mcf	.	.	.

VI. Stetigkeits-Tabellen

Stetigkeits-Tab. 1: Magnocaricion (6 Gesellschaften).

1 Caricetum gracilis Almquist 1929 (Schlankseggen-Ried)
2 Caricetum vesicariae Chouard 1924 (Blasenseggen-Ried)
3 Caricetum paniculatae Wangerin ex von Rochow 1951 (Rispenseggen-Ried)
4 Galio palustris-Caricetum ripariae Balátová-Tulácková & al. 1993 (Uferseggen-Ried)
5 Phalaridetum arundinaceae Libbert 1931 (Rohrglanzgras-Röhricht)
6 *Glyceria maxima*-(Magnocaricion)-Gesellschaft (Wasserschwaden-Gesellschaft)

Gesellschaft:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Mittlere Höhe ü. NN [m]:	201	270	287	115	194	119
Min. Höhe ü. NN [m]:	135	185	270	115	94	110
Max. Höhe ü. NN [m]:	290	380	325	115	300	135
mittlere Artenzahl:	11	10	20	13	9	12
mN mittlere Stickstoffzahl:	5,5	4,7	5,3	6,1	6,4	6,3
mR mittlere Reaktionszahl:	6,0	5,8	5,8	7,0	6,6	6,8
mF mittlere Feuchtezahl:	8,0	8,3	7,2	7,6	7,6	7,8
Zahl der Aufnahmen:	12	6	5	2	10	4
AC 1 Caricetum gracilis						
Carex acuta	**V**	II	I	.	+	2
AC 2 Caricetum vesicariae						
Carex vesicaria	I	**V**	.	.	.	.
AC 3 Caricetum paniculatae						
Carex paniculata	.	.	**V**	.	.	.
AC 4 Galio palustris-Caricetum ripariae						
Carex riparia	.	.	.	**2**	.	1
AC 5 Phalaridetum arundinaceae						
Phalaris arundinacea	+	II	I	1	**V**	2
D 6 Glyceria maxima-(Magnocaricion)-Gesellschaft						
Glyceria maxima	.	I	.	1	+	**4**
VC						
Caltha palustris (DV)	IV	III	I	.	II	1
Galium palustre subsp. palustre	II	V	I	.	.	1
Scutellaria galericulata	III	.	I	.	.	1
Galium palustre subsp. elongatum	.	.	.	1	.	1
OC=KC						
Lycopus europaeus	II	II	I	1	.	.
Iris pseudacorus	III	I	.	.	.	1
Equisetum fluviatile	+	II	.	.	I	.
Mentha aquatica	+	.	.	1	.	1
Typha latifolia	I	.	.	.	+	.
Glyceria fluitans	+	.	.	.	.	.
Solanum dulcamara	.	.	I	.	.	.
Sparganium erectum subsp. neglectum	.	.	I	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	1	.	.
Molinietalia-Kennarten						
Lythrum salicaria	III	IV	III	1	I	3
Filipendula ulmaria	II	II	IV	2	II	3
Equisetum palustre	IV	III	II	.	II	2
Carex disticha	II	II	.	2	+	2
Lysimachia vulgaris	II	III	IV	.	I	1
Scirpus sylvaticus	III	II	II	.	I	1
Achillea ptarmica	I	II	I	.	.	.
Lotus pedunculatus	+	I	I	.	.	.
Silene flos-cuculi	+	I	.	1	.	.
Juncus effusus	I	II	.	.	.	.
Angelica sylvestris	+	.	II	.	.	.
Deschampsia cespitosa	+	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	+	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	I	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	IV	.	.	.
Crepis paludosa	.	.	II	.	.	.
Valeriana procurrens	.	.	I	.	.	.
Galium uliginosum	.	.	I	.	.	.
Geranium palustre	.	.	.	.	.	1
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten						
Cardamine pratensis	I	II	I	.	.	1
Alopecurus pratensis	III	.	.	1	I	1
Lathyrus pratensis	I	.	II	1	.	.
Sanguisorba officinalis	II	.	.	1	+	.
Agrostis stolonifera agg.	+	.	.	.	+	1
Holcus lanatus	.	.	I	.	I	1
Lysimachia nummularia	+	I	.	.	.	.
Ranunculus repens	I	.	.	.	II	.
Rumex acetosa	.	.	I	.	.	1
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	.	.	+	1
Ranunculus acris	+	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	II	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	I	.	.	.
Carex hirta	.	.	I	.	.	.

Gesellschaft:	1	2	3	4	5	6
Phleum pratense	.	.	.	1	.	.
Vicia cracca	.	.	.	1	.	.
Galium album	.	.	.	.	+	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	+	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	+	.
Alopecurus geniculatus	.	.	.	.	+	.
Nässezeiger						
Mentha arvensis & aquatica	.	I	I	.	+	1
Ranunculus flammula	+	I	.	.	.	.
Carex nigra	+	I	.	.	.	.
Juncus acutiflorus	.	I	I	.	.	.
Callitriche spec.	.	.	I	.	+	.
Carex otrubae	.	.	.	1	.	1
Agrostis canina	.	I	.	.	.	.
Juncus acutiflorus & articulatus	.	I	.	.	.	.
Carex acutiformis	.	.	I	.	.	.
Impatiens noli-tangere	.	.	I	.	.	.
Cardamine flexuosa	.	.	I	.	.	.
Stellaria alsine	.	.	I	.	.	.
Chrysosplenium oppositifolium	.	.	I	.	.	.
Cardamine amara	.	.	.	.	+	.
Spirodela polyrhiza	.	.	.	.	+	.
Lemna minor	.	.	.	.	+	.
Nährstoff- und Brachezeiger (vorwiegend Artemisietea-Kennarten)						
Calystegia sepium	III	I	II	1	II	2
Galeopsis tetrahit	II	I	I	1	+	1
Galium aparine	II	.	III	.	III	1
Urtica dioica	.	.	IV	1	II	2
Epilobium ciliatum	.	I	II	.	+	.
Epilobium angustifolium	+	.	I	.	.	.
Alliaria petiolata	.	.	I	.	+	.
Scrophularia umbrosa	.	.	II	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	I	.	.	.
Impatiens glandulifera	.	.	.	.	I	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	+	.
Glechoma hederacea	.	.	.	.	+	.
Stromtalzeiger						
Persicaria amphibia	I	.	.	.	+	1
Symphytum officinale	.	.	.	1	+	1
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >1)						
Poa trivialis	+	.	III	1	II	2
Epilobium spec.	+	I	I	.	+	.
Equisetum arvense	.	I	II	.	+	.
Cirsium arvense	.	.	I	1	I	.
Persicaria spec.	I	.	.	.	.	.
Moose (nur Arten mit Stetigkeit >1)						
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	.	IV	.	+	1
Plagiomnium affine	.	.	II	.	.	.

Stetigkeits-Tab. 2: Scheuchzerio-Caricetea nigrae (5 Gesellschaften).

K Scheuchzerio-Caricetea nigrae Tüxen 1937 (Niedermoor- und Schlenkengesellschaften)

1 *Menyanthes trifoliata*-(Scheuchzerio-Caricetea nigrae)-Gesellschaft (Fieberklee-Niedermoor)

2 *Carex demissa-Carex panicea*-(Scheuchzerio-Caricetea nigrae)-Gesellschaft (Grünseggen-Hirseseggen-Niedermoor)

O Caricetalia nigrae W. Koch 1926 Niedermoore kalkarmer Standorte)

V Caricion nigrae W. Koch 1926 (Braunseggen-Niedermoore)

3 Caricetum nigrae Braun 1915 (Braunseggen-Niedermoor)

4 Caricion nigrae-Calthion-Übergangsgesellschaft (Braunseggenniedermoor-Feuchtwiesen-Übergangsgesellschaft)

O Caricetalia davallianae Braun-Blanquet 1949 (Niedermoore basen- bis kalkreicher Standorte)

V Caricion davallianae Klika 1934 (Niedermoore basen- bis kalkreicher Standorte)

5 Caricion davallianae-Calthion-Übergangsgesellschaft (Davallseggenniedermoor-Feuchtwiesen-Übergangsgesellschaft)

Gesellschaft:	1	2	3	4	5
Mittlere Höhe ü. NN [m]:	367	550	545	419	205
Min. Höhe ü. NN [m]:	245	545	470	270	205
Max. Höhe ü. NN [m]:	540	555	660	630	205
mittlere Artenzahl:	30	28	24	38	35
mN mittlere Stickstoffzahl:	3,6	2,5	3,1	3,4	3,5
mR mittlere Reaktionszahl:	4,9	4,1	4,2	4,5	6,4
mF mittlere Feuchtezahl:	7,5	7,5	7,7	7,5	7,2
Zahl der Aufnahmen:	5	3	4	10	1
D 1 Menyanthes trifoliata-Gesellschaft					
Menyanthes trifoliata (KC)	**V**	.	.	II	.
D 2 Carex demissa-Carex panicea-Gesellschaft					
Carex demissa (KC)	.	**3**	2	III	.
Carex pulicaris (KC)	.	**2**	.	+	.
Carex hostiana (KC)	.	**3**	.	.	.
DA 3 Caricetum nigrae, VC/DV Caricion nigrae					
Viola palustris	III	2	**4**	V	.
Agrostis canina (DV)	II	3	**4**	IV	.
Epilobium palustre (DV)	II	.	**2**	IV	.

Gesellschaft:	1	2	3	4	5
Carex canescens	.	.	**1**	I	.
Sphagnum fallax [M] (DV)	.	.	**1**	II	.
D 5 Caricion davallianae-Calthion-Übergangsgesellschaft, VC/DV Caricion davallianae					
Carex davalliana	.	.	.	.	**1**
Cratoneuron filicinum var. filicinum [M] (DV)	.	.	.	.	**1**
Eriophorum latifolium	.	.	.	.	**1**
Carex lepidocarpa	.	.	.	.	**1**
Campylium stellatum [M]	.	.	.	.	**1**
Pulicaria dysenterica (DV)	.	.	.	.	**1**
VC Caricion nigrae					
Carex echinata	I	2	3	IV	.
OC Caricetalia					
Sphagnum denticulatum var. denticulatum [M]	.	2	1	.	.
Sphagnum denticulatum var. inundatum [M]	.	1	.	+	.
KC					
Eriophorum angustifolium	I	2	2	IV	.
Parnassia palustris	.	.	.	I	.
Typische Scheuchzerio-Caricetea-Begleiter					
Carex nigra	IV	1	3	IV	1
Carex panicea	I	3	2	III	1
Ranunculus flammula	II	2	1	III	.
Carex rostrata	.	.	1	.	.
Nährstoffzeiger, bezeichnend für Menyanthes trifoliata-Gesellschaft, Caricion nigrae- / Caricion davallianae-Calthion-Übergangsgesellschaft					
Festuca rubra agg.	IV	2	2	IV	1
Holcus lanatus	V	.	1	IV	1
Anthoxanthum odoratum	I	1	.	III	1
Ranunculus acris	I	.	.	III	1
Lathyrus pratensis	II	.	.	I	1
Silene flos-cuculi	III	.	.	II	.
Cerastium holosteoides	II	.	.	II	.
Aulacomnium palustre [M]	.	2	.	II	.
Luzula multiflora	.	2	.	+	.
subatlantische Arten					
Juncus acutiflorus	IV	3	3	V	1
Scutellaria minor	.	3	1	+	.
Molinietalia-Kennarten (Nährstoffzeiger)					
Cirsium palustre	III	1	3	V	1
Valeriana dioica	IV	1	3	III	1
Lysimachia vulgaris	III	2	2	III	1
Caltha palustris	IV	.	1	III	1
Crepis paludosa	I	1	3	III	.
Juncus conglomeratus	I	1	1	II	.
Dactylorhiza majalis	II	.	1	I	1
Lotus pedunculatus	III	.	2	V	.
Galium uliginosum	IV	.	1	III	.
Angelica sylvestris	III	.	1	III	.
Filipendula ulmaria	II	.	2	II	.
Myosotis nemorosa	I	.	1	III	.
Scirpus sylvaticus	II	.	2	II	.
Bistorta officinalis	I	.	1	+	.
Achillea ptarmica	IV	.	.	III	.
Selinum carvifolia	II	.	.	+	.
Lythrum salicaria	I	.	.	+	.
Juncus effusus	.	.	1	III	.
Silaum silaus	I	.	.	.	.
Equisetum palustre	I	.	.	.	.
Carex hartmanii	.	2	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	I	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten (Nährstoffzeiger)					
Ajuga reptans	I	2	1	II	1
Cardamine pratensis	III	.	2	IV	1
Sanguisorba officinalis	III	.	2	III	1
Plantago lanceolata	I	1	.	II	.
Ranunculus repens	I	.	1	+	.
Rumex acetosa	IV	.	.	IV	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	II	.	.	+	.
Arrhenatherum elatius	II	.	.	+	.
Trifolium repens	I	.	.	I	.
Prunella vulgaris	I	.	.	I	.
Helictotrichon pubescens	I	.	.	+	.
Vicia cracca	.	.	.	I	1
Taraxacum sectio Ruderalia	I	.	.	.	.
Trifolium pratense	.	.	.	II	.
Trifolium dubium	.	.	.	I	.
Leontodon autumnalis	.	.	.	+	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	+	.
Agrostis stolonifera agg.	.	.	.	+	.
Phleum pratense	.	.	.	+	.
Leontodon hispidus	.	.	.	+	.
Juncus inflexus	.	.	.	.	1
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	1
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	1
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nährstoffzeiger)					
Galium palustre subsp. palustre	II	.	3	IV	.
Scutellaria galericulata	II	.	2	I	.
Glyceria fluitans	I	.	1	I	.
Equisetum fluviatile	III	.	.	I	.
Lycopus europaeus	II	.	.	.	.
Carex paniculata	.	.	.	+	.
Calluno-Ulicetea-Kennarten					
Pedicularis sylvatica	.	1	.	I	.
Nardus stricta	.	1	1	.	.
Danthonia decumbens	.	3	.	.	.
Luzula campestris	.	1	.	.	.

Gesellschaft:	1	2	3	4	5
Lathyrus linifolius	.	1	.	.	.
Luzula campestris (& multiflora)	.	.	.	II	.
Festuca filiformis	.	.	.	+	.
Carex pallescens	.	.	.	+	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	+	.
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >2)					
Calliergonella cuspidata [M]	III	3	1	IV	1
Molinia caerulea agg.	II	3	3	II	1
Potentilla erecta	II	3	2	III	.
Mentha arvensis & aquatica	III	.	1	II	1
Equisetum arvense	IV	.	1	+	1
Anemone nemorosa	.	1	1	III	.
Succisa pratensis	.	1	.	II	1
Poa trivialis	II	.	.	II	.
Stellaria alsine	I	.	.	II	.
Juncus articulatus	I	.	.	II	.
Alnus glutinos Klg./juv.	.	.	1	II	.
Equisetum sylvaticum	.	.	2	I	.
Sagina procumbens	.	.	.	II	.
Agrostis capillaris	.	.	.	II	.
Sonstige Moose (nur Arten mit Stetigkeit >2)					
Pellia epiphylla	I	3	1	+	.
Plagiomnium affine	I	.	1	II	.
Rhytidiadelphus squarrosus	.	1	1	II	.
Brachythecium rivulare	.	.	1	I	1
Brachythecium rutabulum	.	.	1	+	1
species indeterminata	II	.	.	+	.
Philonotis fontana	I	.	.	I	.
Sphagnum palustre	.	2	.	I	.
Scleropodium purum	.	.	.	II	.
Sphagnum spec.	.	.	.	II	.

Stetigkeits-Tab. 3: *Carex acutiformis*-(Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft und Molinietalia caeruleae (4 Gesellschaften).

1 *Carex acutiformis*-(Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft (Sumpfseggen-Röhrichtgesellschaft)

2 *Carex acutiformis*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Sumpfseggen-Feuchtwiese)
- a Ausbildung mit *Agrostis canina* (mit Magerkeitszeigern)
- b Ausbildung mit *Galium aparine* (mit Nährstoffzeigern)
- c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits-/Nährstoffzeiger)

3 *Carex rostrata*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Schnabelseggen-Feuchtwiesengesellschaft)

4 *Carex brizoides*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Zittergrasseggen-Feuchtwiese)

5 *Calamagrostis epigejos*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Landreitgras-Feuchtwiese)

Gesellschaft:	**1**		**2**		**3**	**4**	**5**
Ausbildung:	**a**	**a**	**b**	**c**			
Mittlere Höhe ü. NN (m):	152	226	206	215	351	240	344
Min. Höhe ü. NN (m):	112	180	125	103	280	240	332
Max. Höhe ü. NN (m):	230	245	260	310	455	240	350
mittlere Artenzahl:	10	14	13	7	17	16	16
mN mittlere Stickstoffzahl:	5,7	4,0	5,8	4,9	4,2	5,9	5,1
mR mittlere Reaktionszahl:	6,7	5,2	6,4	6,8	4,4	6,0	5,6
mF mittlere Feuchtezahl:	8,6	7,9	7,4	7,6	7,6	6,7	6,0
Zahl der Aufnahmen:	3	4	12	8	4	1	6
D 1, 2 Carex acutiformis-(Molinietalia/Phragmiti-Magnocaricetea)-Gesellschaft							
Carex acutiformis	**3**	**4**	**V**	**V**	.	1	.
D 3 Carex rostrata-(Molinietalia)-Gesellschaft							
Carex rostrata	.	.	.	.	**4**	.	.
D 4 Carex brizoides-(Molinietalia)-Gesellschaft							
Carex brizoides	.	.	.	.	.	**1**	.
D 5 Calamagrostis epigejos-(Molinietalia)-Gesellschaft							
Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	**V**
d 2a Magerkeitszeiger (überwiegend auch Nässe-/Feuchtezeiger(überwiegend auch Nässe-/Feuchtezeiger; Ausbildung mit Agrostis canina)							
Juncus acutiflorus (DO)	.	**4**	I	.	2	.	I
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum (KC)	.	**1**	+	.	.	.	III
Epilobium palustre	.	**2**	.	.	4	.	.
Agrostis canina (DO)	.	**3**	.	.	1	.	.
Cardamine amara	.	**2**	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula (DO)	.	**1**	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	**1**	.	.	.	.	.
Galium uliginosum (OC)	.	**1**	.	.	.	.	.
d 2b Nährstoffzeiger (überwiegend Artemisietea-Kennarten; Ausbildung mit Galium aparine)							
Galium aparine	1	.	**III**	.	1	1	IV
Calystegia sepium	1	1	**III**	I	.	.	.
Urtica dioica	1	.	**II**	.	.	1	III
Epilobium ciliatum	.	.	**+**	I	.	.	.
Scrophularia umbrosa	.	.	**II**	.	.	.	.
Eupatorium cannabinum	.	.	**I**	.	.	.	.
Epilobium hirsutum	.	.	**I**	.	.	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	**I**	.	.	.	.
Glyceria plicata	.	.	**+**	.	.	.	.
Solanum dulcamara	.	.	**+**	.	.	.	.

Gesellschaft:	1	2			3	4	5
Ausbildung:	a	a	b	c			
Impatiens glandulifera	.	.	+	.	.	.	.
Persicaria hydropiper	.	.	+	.	.	.	.
OC							
Filipendula ulmaria	2	1	III	IV	3	1	III
Lythrum salicaria	3	3	V	IV	1	.	I
Lysimachia vulgaris	1	.	II	II	1	1	I
Equisetum palustre	3	3	V	IV	1	.	.
Caltha palustris	1	1	II	.	3	.	.
Cirsium palustre	.	2	II	.	2	.	III
Angelica sylvestris	.	1	II	.	2	.	IV
Achillea ptarmica	.	1	I	.	.	.	III
Lotus pedunculatus	.	4	+	.	.	.	.
Juncus effusus	.	3	.	.	.	.	I
Scirpus sylvaticus	.	.	II	.	3	.	.
Bistorta officinalis	.	.	I	.	1	.	.
Carex disticha	.	.	+	I	.	.	.
Geranium palustre	.	.	+	I	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	+	.	1	.	.
Hypericum tetrapterum	.	2	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	+	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	2	.	.
Valeriana dioica	.	.	.	.	1	.	.
Viola palustris (DO)	.	.	.	.	1	.	.
Carex nigra (DO)	.	.	.	.	1	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	.	II
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	.	I
KC							
Cardamine pratensis	.	.	+	I	4	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	II	II	.	.	II
Alopecurus pratensis	.	.	+	.	.	1	I
Rumex crispus	1	.	.	I	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	I	.	1	.	.
Galium album	.	.	.	I	.	.	V
Sanguisorba officinalis	.	.	.	II	.	.	II
Vicia cracca	.	.	.	I	.	.	III
Arrhenatherum elatius	.	.	+	.	.	.	II
Poa pratensis agg.	.	.	+	.	.	.	I
Ranunculus repens	.	3	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	.	.	+	.	.	.	.
Juncus inflexus	.	.	+	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	I	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	.	.	1	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	.	.	.	I
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	I
Alchemilla xanthochlora	.	.	.	.	.	.	I
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nährstoff- und Nässezeiger)							
Galium palustre subsp. palustre (DO)	1	1	I	.	3	.	.
Scutellaria galericulata	.	1	+	.	1	.	.
Lycopus europaeus	.	.	+	.	1	.	.
Typha latifolia	2	.	.	.	.	.	.
Carex riparia	1	.	.	.	.	.	.
Phalaris arundinacea	1	.	.	.	.	.	.
Glyceria maxima	1	.	.	.	.	.	.
Carex vesicaria	1	.	.	.	.	.	.
Sparganium erectum	.	.	I	.	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	I	.	.	.
Feuchte-/Nässezeiger							
Equisetum fluviatile	1	1	+	I	2	.	.
Mentha aquatica	1	3	.	.	.	.	.
Symphytum officinale agg.	.	.	I	I	.	.	.
Calliergonella cuspidata [M]	.	.	+	.	1	.	.
Stellaria alsine	.	.	.	.	2	1	.
Lemna minor	1	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis & aquatica	.	.	II	.	.	.	.
Cardamine flexuosa	.	.	+	.	.	.	.
Thelypteris palustris	.	.	+	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	+	.	.	.	.
Juncus acutiflorus & articulatus	.	.	.	.	1	.	.
Stellaria nemorum	.	.	.	.	.	1	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)							
Colchicum autumnale	.	.	I	.	.	.	V
Galium verum agg.	.	.	.	I	.	.	I
Selinum carvifolia	.	.	.	.	.	.	III
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	.	.	I
Magerkeitszeiger							
Knautia arvensis	.	.	.	.	.	.	II
Viola canina	.	.	.	.	.	.	I
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	.	.	I
Campanula rotundifolia	.	.	.	.	.	.	I
Potentilla erecta	.	.	.	.	.	.	I
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >3)							
Poa trivialis	1	3	II	I	3	1	.
Epilobium spec. inkl. Klg.	1	1	I	I	2	.	IV
Cirsium arvense	.	1	I	I	.	.	I
Equisetum arvense	.	1	.	I	1	1	.
Impatiens noli-tangere	.	.	I	II	.	1	.
Anemone nemorosa	.	.	.	.	1	1	III
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	1	.	V
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	IV
Sonstige Moose (nur Arten mit Stetigkeit >1)							
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	1	III	I	4	.	.
Plagiomnium affine	.	.	+	.	2	.	.

Stetigkeits-Tab. 4: Calthion (7 Gesellschaften).

1 Bromo-Senecionetum aquatici Lenski 1953 (Wassergreiskraut-Feuchtwiese)
- a Ausbildung mit *Ranunculus flammula* (mit Nässe-/Säurezeigern)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Nässe-/Säurezeiger)
  - ba Variante mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)
  - bb Differenzialartenlose Variante (ohne Stromtalzeiger)

2 Angelico-Cirsietum oleracei Tüxen 1937 (Kohldistel-Feuchtwiese)
- a Ausbildung mit *Carex disticha*-Dominanz (mit Dominanz der Kamm-Segge)
- b Ausbildung mit *Caltha palustris* (mit Feuchte-/Nässezeigern)
- c Ausbildung mit *Trisetum flavescens* (mit Frischezeigern)

3 *Scirpus sylvaticus*-(Calthion)-Gesellschaft (Waldsimsen-Feuchtwiese)
- a Ausbildung mit *Urtica dioica* (mit Nährstoffzeigern)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Nährstoffzeiger)

4 *Crepis paludosa*-*Juncus acutiflorus*-(Calthion)-Gesellschaft (Sumpfpippau-Waldbinsen-Quellwiese)
- a Ausbildung mit *Cerastium holosteoides* (mit Nährstoff- und/oder Frischezeigern)
  - aa Variante mit *Carex disticha*-Dominanz (mit Dominanz der Kamm-Segge)
  - ab Variante mit *Succisa pratensis* (mit Molinion-Kennarten)
  - ac Differenzialartenlose Variante (ohne Dominanz der Kamm-Segge, ohne Molinion-Kennarten)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Nährstoff-/Frischezeiger)
  - ba Variante mit *Viola palustris* (mit Dauernässezeigern)
    - baa Untervariante mit *Molinia caerulea* agg.-Dominanz (mit Dominanz des Pfeifengrases)
    - bab Differenzialartenlose Untervariante (ohne Dominanz des Pfeifengrases)
  - bb Variante mit *Scutellaria minor* (mit subatlantischen Arten)
    - bba Untervariante mit *Molinia caerulea* agg.-Dominanz (mit Dominanz des Pfeifengrases)
    - bbb Differenzialartenlose Untervariante (ohne Dominanz des Pfeifengrases)
  - bc Variante mit *Carex panicea*-Dominanz (mit Dominanz der Hirse-Segge)
  - bd Differenzialartenlose Variante
    - bda Untervariante mit *Molinia caerulea* agg.-Dominanz (mit Dominanz des Pfeifengrases)
    - bdb Differenzialartenlose Untervariante (ohne Dominanz des Pfeifengrases)

5 *Juncus filiformis*-(Calthion)-Gesellschaft (Fadenbinsen-Feuchtwiese)

6 Calthion-Verbandsgesellschaft (Feuchtwiesen-Verbandsgesellschaft)
- a Ausbildung mit *Molinia caerulea* agg.-Dominanz (mit Dominanz des Pfeifengrases)
- b Ausbildung mit *Juncus gerardii* (mit Salzzeigern)
- c Ausbildung mit *Bistorta officinalis*-Dominanz (mit Dominanz des Wiesen-Knöterichs)
- d Ausbildung mit *Carex disticha*-Dominanz (mit Dominanz der Kamm-Segge)
  - da Variante mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)
  - db Differenzialartenlose Variante (ohne Stromtalzeiger)
- e Differenzialartenlose Ausbildung
  - ea Variante mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)
  - eb Differenzialartenlose Variante (ohne Stromtalzeiger)
- f Ausbildung mit *Trisetum flavescens* (mäßig feucht, mit Frischezeigern)

7 *Molinia caerulea* agg.-Gesellschaft (Pfeifengras-Gesellschaft)

Gesellschaft:	1			2			3		4												5	6								7
Ausbildung/Variante/Untervar.:	a	ba	bb	a	b	c	a	b	aa	ab	ac	baa	bab	bba	bbb	bc	bda	bdb		a	b	c	da	db	ea	eb	f		
Mittlere Höhe ü. NN (m):	197	108	180	189	181	195	265	276	310	290	272	341	399	526	452	473	455	312	319	207	114	269	132	211	150	300	145	530	
Min. Höhe ü. NN (m):	162	105	145	147	110	160	195	185	250	202	170	310	220	520	310	280	455	158	218	207	114	198	110	115	92	145	100	530	
Max. Höhe ü. NN (m):	260	114	260	235	250	210	350	545	470	370	460	363	670	545	545	665	455	640	360	207	115	410	200	295	270	490	190	530	
mittlere Artenzahl:	37	32	28	28	34	29	17	12	26	41	37	21	26	26	24	21	30	26	32	14	32	16	18	17	26	30	40	7	
mN mittlere Stickstoffzahl:	4,0	5,2	4,9	5,4	5,1	5,6	5,6	4,7	4,9	4,0	4,5	3,7	3,6	2,8	3,1	3,2	3,6	3,7	4,6	2,3	5,0	5,0	5,4	5,7	5,5	4,8	5,2	3,7	
mR mittlere Reaktionszahl:	5,0	6,5	5,7	6,3	6,2	6,3	5,8	5,1	5,7	5,2	5,2	4,7	4,6	4,4	4,2	4,7	4,4	4,8	5,0	3,8	6,5	5,8	6,7	6,3	6,4	5,3	6,0	4,5	
mF mittlere Feuchtezahl:	7,0	6,9	6,6	6,6	6,8	6,2	7,2	7,5	7,0	6,7	6,8	7,5	7,5	6,9	7,3	7,0	6,1	7,2	7,0	7,1	7,0	7,1	6,9	6,9	6,5	6,5	5,9	6,2	
Zahl der Aufnahmen:	17	6	13	4	8	4	7	8	4	13	34	3	28	4	7	2	1	31	5	1	3	3	5	8	9	16	2	1	
AC 1 Bromo-Senecionetum aquatici																													
Senecio aquaticus	**V**	**V**	**V**	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AC 2 Angelico-Cirsietum oleracei																													
Cirsium oleraceum	.	.	I	**4**	**V**	**4**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
D 3 Scirpus sylvaticus-(Calthion)-Gesellschaft																													
Scirpus sylvaticus (VC, Dom.)	+	I	+	2	I	2	**V**	**V**	1	+	III	1	II	.	.	.	.	II	III	.	1	.	.	III	.	II	.	.	
D 4 Crepis paludosa-Juncus acutiflorus-(Calthion)-Gesellschaft																													
Juncus acutiflorus (DO)	V	.	II	1	II	.	III	II	**4**	**V**	**V**	**3**	**V**	**4**	**V**	**2**	**1**	**V**	V	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
D 5 Juncus filiformis-(Calthion)-Gesellschaft																													
Juncus filiformis (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**V**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
D 7, d 4baa, 4bba, 4bda, 6a Dominanz (Molinia caerulea agg.-Gesellschaft; Ausbildung/Untervariante mit Molinia caerulea-Dominanz)																													
Molinia caerulea agg.	III	.	.	.	.	.	.	.	II	+	**3**	III	**4**	V	1	**1**	II	.	**1**	.	.	.	.	.	+	.	**1**		
d 2a, 4aa, 6d Dominanz (Ausbildung/Variante mit Carex disticha-Dominanz)																													
Carex disticha (OC)	II	V	II	**4**	V	2	I	IV	**4**	II	II	.	.	.	I	.	.	+	II	.	3	2	**V**	**V**	IV	II	.	.	

Gesellschaft:	1			2			3		4										5	6							7
Ausbildung/Variante/Untervar.:	a	ba	bb	a	b	c	a	b	aa	ab	ac	baa	bab	bba	bbb	bc	bda	bdb		a	b	c	da	db	ea	eb	f	
d 1a, 2b Feuchte/Nässezeiger (Ausbildung mit Ranunculus flammula/Caltha palustris)																												
Agrostis canina (DV)	III	.	.	1	I	.	.	.	1	III	II	2	IV	4	V	1	.	IV	III	1	.	1	I	.	.	II	.	.
Mentha arvensis (& aquatica)	II	II	+	.	II	.	I	.	1	II	II	.	II	.	II	1	.	II	.	.	2	.	I	.	I	+	1	.
Carex nigra (DO)	IV	II	.	.	I	.	.	II	1	IV	IV	.	II	.	III	1	.	II	IV	.	1	.	.	.	.	II	.	.
Juncus conglomeratus (OC)	V	.	+	.	II	.	.	.	1	IV	IV	1	II	1	III	1	.	III	I	.	.	.	.	.	.	II	.	.
Carex acutiformis (DO)	I	.	I	1	II	1	II	.	.	+	+	.	I	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.
Ranunculus flammula (DV)	V	.	+	.	.	.	.	.	.	III	III	.	II	.	III	1	.	IV	II	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Juncus articulatus	.	.	+	.	II	.	.	.	.	I	+	.	+	.	.	.	.	I	.	.	2	.	II	.	II	I	.	.
Veronica scutellata	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 1ba, 6da, 6ea Stromzeiger (Variante mit Symphytum officinale)																												
Symphytum officinale	.	V	.	2	II	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	III	.	IV	.	.	.
Persicaria amphibia	+	III	+	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	I	.	I	.	.	.
Eleocharis uniglumis	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	I	.	II	.	.	.
Trifolium hybridum	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	1	.
Drepanocladus aduncus [M]	.	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	II	.	.	.	.	.
Lotus tenuis	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus palustris (OC)	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Geranium pratense	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Carex riparia	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Thalictrum flavum	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex praecox	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 2c, 6f Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Frischezeiger, Ausbildung mit Trisetum flavescens)																												
Galium album	.	I	II	1	II	3	I	.	2	+	+	1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	.	+	.	.
Trifolium dubium	II	.	+	1	I	2	.	.	.	III	II	.	+	.	.	.	.	.	I	.	2	.	.	.	II	I	2	.
Arrhenatherum elatius	.	III	+	1	.	1	.	.	.	.	+	1	I	.	.	.	.	+	.	.	.	1	I	.	I	+	1	.
Phleum pratense	.	IV	+	1	I	2	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	I	I	I	1	.
Achillea millefolium	.	.	I	1	IV	4	.	I	.	+	II	.	I	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I	+	1	.
Dactylis glomerata	.	.	+	.	I	2	I	.	1	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	I	II	1	.
Lolium perenne	.	.	I	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I	II	I	+	.	.
Trisetum flavescens	.	.	I	2	.	2	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	2	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	1	.
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	+	1	.
Veronica chamaedrys	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I	.	1	.
Crepis biennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.
Anthriscus sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	+	1	.
Leontodon hispidus subsp. hispidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
d 3a, 4a Nährstoff- und/oder Frischezeiger (Ausbildung mit Urtica dioica/Cerastium holosteoides)																												
Cerastium holosteoides (KC)	IV	IV	III	3	V	3	III	I	3	V	V	.	I	.	.	.	.	I	V	.	1	.	I	II	III	IV	2	.
Taraxacum sectio Ruderalia (KC)	III	V	III	1	IV	2	I	.	1	II	IV	.	+	.	.	.	.	+	II	.	3	2	I	III	IV	III	2	.
Alopecurus pratensis (KC)	II	III	III	3	IV	4	III	III	4	III	III	.	.	.	.	.	.	+	III	.	2	.	III	V	IV	IV	1	.
Cynosurus cristatus (KC)	III	.	+	.	I	.	.	.	.	V	III	.	+	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	.	I	II	2	.
Glechoma hederacea	+	.	I	2	II	2	III	.	1	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.
Calystegia sepium	I	I	+	.	I	.	I	.	.	+	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	I	.	V	.	1	.	+	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Rumex crispus & obtusifolius	.	.	.	.	I	.	I	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	II	+	.	.
d 4ab Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger; Variante mit Succisa pratensis)																												
Carex pallescens	+	.	.	.	.	.	.	.	II	I	.	+	.	.	1	.	I	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	
Silaum silaus	II	I	II	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Briza media	+	.	+	.	.	.	.	.	I	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	
Succisa pratensis	II	.	.	.	.	.	.	.	III	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Selinum carvifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Betonica officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Carex tomentosa	.	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
d 4ba Dauernässezeiger (überwiegend Caricetea fuscae-Kennarten; Variante mit Viola palustris)																												
Viola palustris (DV)	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	3	IV	.	III	1	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
Carex demissa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	.	III	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	
Eriophorum angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Sphagnum palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Sphagnum denticulatum var. inudatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Carex echinata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Menyanthes trifoliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Sphagnum denticulatum var. denticulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Sphagnum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
d 4bb betont subatlantische Arten (Variante mit Scutellaria minor)																												
Scutellaria minor (OC)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
d 4bc Dominanz (Variante mit Carex panicea-Dominanz)																												
Carex panicea (DO)	IV	IV	+	.	I	.	.	.	1	IV	II	.	III	3	II	2	.	II	.	.	2	.	I	.	I	II	.	.
d 6b Salzzeiger (Ausbildung mit Juncus gerardii)																												
Juncus gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum secalinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium fragiferum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
d 6c Dominanz (Ausbildung mit Bistorta officinalis-Dominanz)																												
Bistorta officinalis (KC)	I	.	+	.	.	.	II	I	.	I	+	.	I	.	.	1	.	I	.	.	.	3	.	.	.	II	.	.
VC																												
Caltha palustris	III	I	+	1	II	.	III	I	2	III	III	1	III	.	.	.	.	II	IV	.	3	.	II	II	I	II	.	.
Juncus effusus	I	.	I	2	II	2	III	IV	1	I	II	.	I	.	II	.	.	II	II	1	.	.	.	I	.	II	1	.
Myosotis nemorosa	V	.	II	2	II	.	I	.	2	V	IV	.	I	.	II	.	1	III	IV	.	1	.	.	I	.	IV	.	.
Crepis paludosa	+	.	.	.	.	.	.	.	2	II	+	.	III	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Stellaria alsine (DV)	.	.	.	.	.	.	I	.	1	.	+	.	II	.	II	.	.	+	.	.	.	.	.	I	.	I	.	.
OC																												
Filipendula ulmaria	III	I	III	3	II	3	IV	I	3	III	IV	2	IV	.	II	1	.	II	IV	.	.	2	II	IV	III	III	1	.
Cirsium palustre	III	.	.	1	II	2	II	II	4	IV	III	3	IV	4	V	1	1	IV	I	.	.	1	.	II	I	II	.	.
Deschampsia cespitosa	IV	V	V	.	II	.	II	II	.	II	II	.	II	1	III	1	1	III	I	1	2	.	IV	I	II	III	.	.
Lotus pedunculatus	V	.	+	2	II	.	I	II	3	V	V	3	V	4	V	1	1	V	IV	.	.	1	.	I	.	I	1	.
Silene flos-cuculi	V	V	II	4	V	2	I	I	2	IV	V	.	II	.	I	.	.	III	IV	.	1	.	I	.	V	V	2	.
Equisetum palustre	I	V	II	4	V	1	IV	IV	1	.	II	1	+	.	.	.	.	I	.	.	3	2	I	I	II	II	1	.
Angelica sylvestris	III	.	I	2	IV	1	I	I	3	III	II	1	III	1	II	1	.	III	I	.	.	.	.	III	.	II	.	.
Lythrum salicaria	III	III	II	2	IV	.	III	II	1	II	II	2	II	.	.	.	.	II	.	.	.	1	III	II	III	+	.	.
Lysimachia vulgaris	I	I	.	.	I	.	II	II	.	I	I	3	IV	1	IV	1	.	III	I	1	.	.	.	I	I	+	.	.

Gesellschaft:	1			2			3		4										5	6							7
Ausbildung/Variante/Untervar.:	a	ba	bb	a	b	c	a	b	aa	ab	ac	baa	bab	bba	bbb	bc	bda	bdb		a	b	c	da	db	ea	eb	f	
Achillea ptarmica	IV	.	IV	1	I	.	.	I	1	III	III	.	II	3	III	.	.	IV	III	1	.	.	.	.	I	II	2	.
Bromus racemosus	III	IV	.	.	II	.	.	.	.	II	II	.	+	.	.	.	.	+	I	.	3	.	I	.	II	I	2	.
Galium uliginosum	I	.	.	1	.	.	I	I	1	III	II	.	IV	.	III	.	1	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	III	I	.	.	I	.	.	.	.	IV	I	.	II	1	.	.	.	I	.	.	2	.	.	.	I	+	.	.
Valeriana dioica	+	.	.	.	.	.	.	.	1	II	I	1	III	.	.	1	.	I	.	.	.	.	.	I	.	+	.	.
Carex ovalis (DO)	IV	.	+	.	.	.	.	.	.	III	III	.	I	.	II	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.	II	.	.
Carex hartmanii	III	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.	I	4	III	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium palustre	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Hypericum tetrapterum	.	.	I	.	I	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana procurrens	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oenanthe peucedanifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium spadiceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
KC																												
Sanguisorba officinalis	V	II	IV	3	III	4	I	II	4	V	IV	2	II	3	II	2	.	IV	IV	1	.	3	I	II	III	V	2	.
Holcus lanatus	V	V	V	3	V	3	II	II	4	V	V	.	III	4	IV	1	.	V	V	.	2	3	IV	IV	V	V	2	.
Cardamine pratensis	V	V	V	2	IV	4	I	II	4	V	V	.	III	.	III	.	1	IV	V	.	3	1	V	II	IV	V	1	.
Rumex acetosa	IV	I	V	3	V	4	II	II	3	IV	V	3	IV	.	III	.	.	IV	V	.	.	3	.	I	III	V	2	.
Ranunculus acris	V	II	IV	3	IV	3	I	I	4	V	V	.	II	.	I	1	.	IV	V	.	3	.	III	I	IV	V	2	.
Ranunculus repens	V	V	V	2	V	3	.	II	2	IV	V	.	II	.	II	.	.	III	V	.	3	1	V	II	IV	V	2	.
Ajuga reptans	IV	II	IV	3	IV	2	I	.	2	V	IV	1	III	4	III	1	1	III	III	.	.	.	.	II	III	II	.	.
Festuca pratensis	III	V	V	2	IV	2	II	.	2	IV	IV	.	I	.	.	.	.	I	IV	.	3	.	IV	I	V	IV	1	.
Lathyrus pratensis	III	V	II	4	IV	3	II	.	4	IV	V	.	II	.	.	.	.	II	III	.	3	.	III	III	II	III	2	.
Trifolium pratense	IV	III	III	1	II	2	.	.	.	IV	III	.	I	.	.	.	.	I	III	.	3	.	I	.	III	III	1	.
Plantago lanceolata	III	I	V	.	III	2	.	.	1	IV	III	.	I	.	I	1	.	II	II	.	.	.	.	.	I	III	1	.
Centaurea jacea subsp. jacea	IV	.	III	.	I	1	.	.	.	III	II	.	.	1	.	1	.	I	I	.	2	.	II	I	II	+	1	.
Vicia cracca	II	I	II	.	II	.	.	.	.	II	I	1	II	1	I	1	.	+	.	.	1	.	.	.	I	I	.	.
Trifolium repens	III	III	V	.	II	2	.	.	.	III	IV	.	.	.	.	.	.	II	V	.	1	.	II	II	III	III	2	.
Poa pratensis agg.	I	V	II	1	II	2	I	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	II	.	III	I	.	.
Bellis perennis	I	II	III	.	II	1	.	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I	II	1	.
Colchicum autumnale	.	.	.	.	I	.	.	.	.	+	+	1	+	1	I	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	II	1	.
Prunella vulgaris	III	.	II	.	.	1	.	.	.	III	I	.	+	.	I	.	.	+	I	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.	2	.	.	.	.	1	II	II	1	II	.	.	.	.	II	.	1	.	1	.	.	.	I	.	.
Rhinanthus minor	II	.	.	.	.	.	.	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Alchemilla xanthochlora	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Feuchte/Nässezeiger																												
Epilobium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	II	.	.	.	1	+	.	.	.	1	.	I	.	+	.	.
Glyceria fluitans	I	.	.	.	.	.	I	1	.	II	.	+	.	.	.	.	.	+	II	.	.	.	I	.	.	I	.	.
Aulacomnium palustre [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	II	.	.	+	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Equisetum x litorale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Persicaria hydropiper	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex rostrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Isolepis setacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hostiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geum rivale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum flexuosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nässezeiger, nährstoffreich)																												
Galium palustre subsp. palustre (DV)	IV	.	I	.	II	.	II	I	2	II	III	2	III	.	III	.	.	III	III	.	3	.	II	II	I	II	.	.
Carex acuta (DO)	II	III	II	.	IV	.	.	II	1	.	I	.	.	.	.	.	.	+	III	.	.	.	II	I	I	I	.	.
Equisetum fluviatile (DV)	+	.	.	.	.	.	II	I	.	+	+	1	II	.	I	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Phalaris arundinacea	I	II	I	2	.	.	I	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	II	I	III	.	.	.
Lycopus europaeus	.	.	.	.	.	.	II	I	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica beccabunga	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	1	I	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleocharis palustris subsp. vulgaris	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Carex vesicaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Potentillo-Polygonetalia-Kennarten (Staufeuchtezeiger)																												
Agrostis stolonifera agg.	III	V	II	.	II	1	I	I	1	I	II	.	+	.	I	.	.	I	I	.	3	.	III	I	III	II	1	.
Lysimachia nummularia	IV	IV	IV	1	III	.	I	.	2	IV	IV	.	+	.	.	.	.	II	I	.	2	.	IV	.	III	III	1	.
Carex hirta	I	IV	II	.	II	.	I	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	I	II	I	.	.
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	II	.	I	+	.	.
Rumex crispus	.	.	I	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	I	+	.	.
Juncus inflexus	.	III	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	I	.	.	.
Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Juncus compressus	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Carex otrubae (D Polygonetalia)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	I	.	.	.
Carex vulpina	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleocharis palustris subsp. palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Pulicaria dysenterica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Arrhenatheretalia-Kenn-und Differenzialartenarten (Frischezeiger)																												
Bromus hordeaceus	.	.	+	1	II	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	I	.	II	III	1	.
Vicia sepium	+	I	+	3	.	1	I	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.
Scleropodium purum [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	III	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Helictotrichon pubescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Veronica serpyllifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Saxifraga granulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Geranium sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Knautia arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger)																												
Luzula campestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	+	.	.	1	I	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Luzula multiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	+	1	II	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nardus stricta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Luzula campestris (& multiflora)	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium saxatile	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pilulifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1			2			3		4										5	6							7
Ausbildung/Variante/Untervar.:	a	ba	bb	a	b	c	a	b	aa	ab	ac	baa	bab	bba	bbb	bc	bda	bdb		a	b	c	da	db	ea	eb	f	
Veronica officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium laevigatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >3)																											
Poa trivialis	II	V	III	4	V	3	IV	II	4	IV	V	1	II	.	I	.	.	II	V	.	3	.	V	IV	V	IV	2	.
Festuca rubra agg.	V	II	IV	1	III	3	I	.	1	V	V	.	II	4	III	2	1	III	V	1	2	.	.	.	III	IV	1	.
Agrostis capillaris	I	.	+	.	I	.	.	.	.	II	II	.	.	1	.	1	.	I	II	.	.	.	I	I	.	II	1	1
Anthoxanthum odoratum	V	.	II	.	II	.	.	.	.	V	V	.	I	.	I	1	1	III	IV	.	.	.	.	.	I	V	2	.
Equisetum arvense	+	.	I	.	.	2	.	.	.	.	+	.	II	.	II	1	1	I	.	.	.	.	.	I	II	I	1	.
Anemone nemorosa	I	.	.	.	.	.	.	.	.	II	+	.	I	3	III	.	1	I	.	.	.	1	.	.	.	II	.	1
Potentilla erecta	I	.	.	.	.	.	.	.	.	I	+	1	II	4	III	.	1	II	.	1	.	.	.	.	.	I	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	+	.	I	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1	I	II	I	+	.	.
Galium aparine	.	.	.	1	I	1	III	III	1	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	III	.	+	.	.
Stellaria graminea	I	.	.	.	II	1	.	.	.	II	II	1	I	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	I	.	1	.
Cirsium arvense	.	IV	I	1	I	1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	I	.	1	.
Epilobium ciliatum	.	.	.	1	.	.	.	I	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I	.	.	+	.	.
Galium verum agg.	+	I	+	.	II	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Epilobium spec.	.	.	+	.	.	.	II	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	.	.	1	.
Ranunculus ficaria	+	.	.	2	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II	I	.	.
Ranunculus auricomus agg.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.
Plantago major subsp. major	.	.	II	.	II	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.
Veronica arvensis	.	.	I	2	II	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	+	.	.	.	.	I	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Elymus repens	.	.	+	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II	+	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	+	.	I	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Acer spec. Klg. / juv	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Baumkeimling	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Equisetum sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	I	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Salix x multinervis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	I	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Frangula alnus juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
Carex flacca	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Centaurea nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris carthusiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Moose (nur Arten mit Stetigkeit >3)																											
Brachythecium rutabulum	+	I	II	3	IV	1	III	I	3	III	IV	2	II	1	II	.	.	II	II	.	1	.	I	II	IV	IV	1	.
Calliergonella cuspidata	I	V	I	.	II	.	.	.	1	IV	III	.	II	2	III	1	.	II	I	.	1	.	I	I	II	I	.	.
species indeterminata	II	.	III	.	II	2	.	.	.	+	I	1	II	.	.	.	.	I	I	.	.	2	.	.	.	+	.	.
Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	+	.	I	.	II	.	1	+	.	.	.	1	.	.	.	I	.	.
Plagiomnium affine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	I	.	I	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	2	I	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	4	II	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	I	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium rivulare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Stetigkeits-Tab. 5: Filipendulo-Geranietum palustris, *Filipendula ulmaria*-(Filipendulion)-Gesellschaft und Filipendulion-Verbandsgesellschaft.

1 Filipendulo-Geranietum palustris W. Koch 1926 (Sumpfstorchschnabel-Mädesüß-Staudenflur)
- a Ausbildung mit *Petasites hybridus*-Dominanz (mit Dominanz der Pestwurz, mit Feuchtezeiger)
- b Ausbildung mit *Phragmites autralis* (mit Schilf)
- c Ausbildung mit *Arrhenatherum elatius* (mit Frischezeigern)
- d Differenzialartenlose Ausbildung

2 *Filipendula ulmaria*-(Filipendulion)-Gesellschaft (Mädesüß-Staudenflur)
- a Ausbildung mit *Juncus acutiflorus* (mit Magerkeits-/Feuchtezeigern)
  - aa Variante mit *Selinum carvifolia* (mit Wechselfeuchtezeigern)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Wechselfeuchtezeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits-/Feuchtezeiger)
  - ba Variante mit *Arrhenatherum elatius* (mit Frischezeigern)
  - bb Differenzialartenlose Variante (ohne Frischezeiger)

3 Filipendulion-Verbandsgesellschaft (Feuchtbrachen-Verbandsgesellschaft)
- a Ausbildung mit *Agrostis canina* (mit Magerkeits-/Nässezeigern)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits-/Nässezeiger)

Gesellschaft::	1				2				3	
Ausbildung:	a	b	c	d	a		b		a	b
Variante:					aa	ab	ba	bb		
Mittlere Höhe ü. NN (m):	165	103	250	189	350	279	135	222	365	279
Min. Höhe ü. NN (m):	165	103	240	170	350	140	135	140	205	207
Max. Höhe ü. NN (m):	165	103	270	235	350	590	135	360	525	350
mittlere Artenzahl:	21	17	25	17	25	13	11	12	7	18
mN mittlere Stickstoffzahl:	6,0	6,0	5,6	6,1	4,7	4,9	6,0	6,0	28	5,8
mR mittlere Reaktionszahl:	7,1	7,2	5,7	6,6	5,2	5,8	6,3	6,1	4,0	6,2
mF mittlere Feuchtezahl:	7,2	7,2	6,2	7,1	6,8	7,5	5,9	7,0	7,6	7,0
Zahl der Aufnahmen:	1	2	3	7	2	16	1	15	2	2
AC 1 Filipendulo-Geranietum palustris										
Geranium palustre	**1**	**2**	**3**	**V**	.	.	.	.	.	.
D 2 Filipendula ulmaria-(Filipendulion)-Gesellschaft										
Filipendula ulmaria (VC Dom.)	1	1	3	V	**2**	**V**	**1**	**V**	.	1
d 1a Dominanz (Ausbildung mit Petasites hybridus)										
Petasites hybridus	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d 1b Feuchtezeiger (Ausbildung mit Phragmites australis)										
Phragmites australis	.	**2**	.	.	.	.	.	.	.	.
d 1c, 2ba Frischezeiger (Arrhenatherion-Kennarten; Ausbildung/Variante mit Arrhenatherum elatius)										
Galium album	.	.	**3**	I	1	I	**1**	I	.	1
Arrhenatherum elatius	.	.	**3**	II	.	+	**1**	.	.	1
d 2a Magerkeits-/Feuchtezeiger (Ausbildung mit Juncus acutiflorus)										
Lysimachia vulgaris (DV wenn Dominanz)	.	.	.	II	**2**	**IV**	.	+	2	1
Juncus acutiflorus (DO)	.	.	.	.	**2**	**V**	.	.	2	2
d 2aa Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Magerkeits-/Wechselfeuchtezeiger; Variante mit Selinum carvifolia)										
Molinia caerulea agg.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	1	.
Selinum carvifolia	.	.	.	.	**2**	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.
d 3a Magerkeits-/Feuchtezeiger (Ausbildung mit Agrostis canina)										
Lotus pedunculatus (OC)	.	.	.	I	.	I	.	.	**1**	.
Agrostis canina	.	.	.	.	.	I	.	.	**2**	.
Aulacomnium palustre var. palustre [M]	.	.	.	.	.	.	.	+	**1**	.
Carex hartmanii	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.
Scutellaria minor	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.
VC										
Hypericum tetrapterum	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.
Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Stachys palustris	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
DV Nährstoff-/Brachezeiger (überwiegend Artemisietea-Kennarten)										
Galium aparine	1	1	1	V	2	II	1	V	.	1
Epilobium hirsutum	1	1	.	II	.	I	.	.	.	1
Calystegia sepium	.	.	1	III	2	II	.	II	.	.
Urtica dioica	.	.	1	IV	.	I	.	IV	.	2
Galeopsis tetrahit	.	.	1	I	.	II	.	+	.	2
Epilobium ciliatum	.	.	.	III	.	II	.	+	.	2
OC										
Angelica sylvestris	1	1	2	I	2	II	.	II	.	2
Lythrum salicaria	.	2	1	V	2	IV	.	III	.	2
Caltha palustris	1	.	.	II	1	III	.	II	.	1
Cirsium palustre	.	.	2	II	2	III	.	II	.	2
Equisetum palustre	1	2	.	III	.	II	.	III	.	.
Carex acutiformis (DO)	1	2	.	III	.	I	.	I	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	2	.	.	+	.	I	1	1
Carex disticha	.	.	.	III	.	III	.	II	.	1
Cirsium oleraceum	1	.	.	II	.	+	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	II	.	III	.	II	.	.
Achillea ptarmica	.	.	1	III	.	II	.	.	.	.

Gesellschaft::	1				2				3	
Ausbildung:	a	b	c	d	a		b		a	b
Variante:					aa	ab	ba	bb		
Juncus effusus	.	.	.	II	1	.	.	+	.	.
Crepis paludosa	1	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Silaum silaus	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	2	I	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Galium uliginosum	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
KC										
Holcus lanatus	.	.	3	II	2	II	1	+	1	2
Alopecurus pratensis	.	.	3	V	1	II	1	III	.	2
Lathyrus pratensis	1	2	1	III	.	II	.	.	.	1
Sanguisorba officinalis	.	2	3	II	2	I	.	.	.	1
Cardamine pratensis	1	.	.	I	.	I	.	I	.	1
Vicia cracca	.	2	2	I	2	.	1	.	.	.
Colchicum autumnale	1	.	.	I	.	+	.	I	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	3	I	1	I	.	.	.	.
Agrostis stolonifera agg.	.	.	.	I	1	+	.	.	.	1
Lysimachia nummularia	.	1	3	.	.	+	.	.	.	.
Bistorta officinalis	.	.	3	.	.	II	.	+	.	.
Ajuga reptans	.	.	1	.	2	.	.	+	.	.
Festuca pratensis	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.
Rumex acetosa	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.
Phleum pratense	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.
Plantago lanceolata	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Nährstoff-/Brachezeiger (teils Artemisietea-Kennarten)										
Dactylis glomerata	.	.	2	III	1	.	1	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	.	I	1	.	.	+	.	.
Ranunculus ficaria	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	1	.	.	.	.	I	.	.
Rumex obtusifolius (& crispus)	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.
Sonchus oleraceus	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Eupatorium cannabinum	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Scrophularia umbrosa	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Humulus lupulus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Impatiens glandulifera	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Lamium maculatum	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Alliaria petiolata	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Carduus crispus	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Adoxa moschatellina	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nässezeiger)										
Phalaris arundinacea	.	1	.	III	.	.	.	+	.	.
Galium palustre subsp. palustre	.	.	.	.	.	I	.	+	.	1
Lycopus europaeus	.	.	.	I	.	II	.	.	.	.
Equisetum fluviatile	.	.	.	.	.	II	.	II	.	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Mentha aquatica	.	.	.	.	.	I	.	.	.	1
Iris pseudacorus	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Sparganium erectum subsp. neglectum	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Carex acuta (DO)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Typha latifolia	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Feuchte/Nässezeiger										
Mentha arvensis & aquatica	.	.	.	.	.	I	.	I	.	.
Equisetum x litorale	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Juncus inflexus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Viola palustris	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Stellaria alsine	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Carex rostrata	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Epilobium palustre	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Stellaria nemorum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Begleiter (Stetigkeit >3)										
Poa trivialis	1	1	3	III	2	III	1	III	.	2
Cirsium arvense	.	1	1	III	.	I	.	I	.	1
Equisetum arvense	.	.	.	I	1	I	.	+	.	.
Symphytum officinale	1	2	.	I	.	.	.	.	.	.
Elymus repens	.	.	2	II	.	.	.	I	.	.
Festuca rubra agg.	.	.	2	.	2	+	.	.	.	.
Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	1	I	.	+	.	.
Sonstige Moose										
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	1	.	2	II	.	II	.	IV	.	.
Plagiomnium affine	1	.	1	.	.	+	.	I	.	.
Calliergonella cuspidata	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	I	.	+	.	.	.	.
Scleropodium purum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
species indeterminata	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.

Stetigkeits-Tab. 6: *Sanguisorba officinalis-Silaum silaus*-(Molinietalia)-Gesellschaft, Cirsio tuberosi-Molinietum und Molinietum caeruleae.

O Molinietalia caeruleae W. Koch 1926 Feuchtwiesengesellschaften

1 *Sanguisorba officinalis-Silaum silaus*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Wiesenknopf-Silgenwiese)
- a Ausbildung mit *Carex disticha*-Dominanz (Dominanz der Kamm-Segge)
- b Ausbildung mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)
- c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Dominanz der Kamm-Segge)

V Molinion caeruleae W. Koch 1926 (Pfeifengraswiesen)

2 Cirsio tuberosi-Molinietum Oberdorfer & Philippi ex Görs 1974 (Knollendistel-Pfeifengraswiese)

3 Molinietum caeruleae W. Koch 1926 (Pfeifengraswiese i. e S.)
- a Ausbildung mit *Sanguisorba minor* (mit Basenzeigern)
  - aa Variante mit *Danthonia decumbens* (mit Säurezeigern)
    - aaa Untervariante mit *Juncus acutiflorus* (mit Feuchtezeigern)
    - aab Differenzialartenlose Untervariante (ohne Feuchtezeiger)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Säurezeiger)
    - aba Untervariante mit *Juncus acutiflorus* (mit Feuchtezeigern)
    - abb Differenzialartenlose Untervariante (ohne Feuchtezeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basenzeiger)
  - ba Variante mit *Danthonia decumbens* (mit Säurezeigern)
    - baa Untervariante mit *Juncus acutiflorus* (mit Feuchtezeigern)
    - bab Differenzialartenlose Untervariante (ohne Feuchtezeiger)
  - bb Differenzialartenlose Variante (ohne Säurezeiger)
    - bba Untervariante mit *Juncus acutiflorus* (mit Feuchtezeigern)
    - bbb Differenzialartenlose Untervariante (ohne Feuchtezeiger)

Gesellschaft:	1			2	3							
Ausbildung/ Variante/Untervariante:	**a**	**b**	**c**		**aaa**	**aab**	**aba**	**abb**	**baa**	**bab**	**bba**	**bbb**
mittlere Höhe ü. NN (m):	208	1240	214	152	319	309	297	276	310	302	240	285
Min. Höhe ü. NN (m):	208	110	135	120	195	200	201	170	195	195	170	195
Max. Höhe ü. NN (m):	208	165	345	155	645	545	420	500	550	470	325	420
mittlere Artenzahl:	18	33	37	44	53	53	48	51	49	45	50	45
mN mittlere Stickstoffzahl:	5,4	5,0	4,7	4,7	3,4	3,6	3,9	4,1	3,4	3,7	3,9	4,3
mR mittlere Reaktionszahl:	6,5	6,6	5,8	6,9	5,2	5,4	5,6	6,0	5,0	5,0	5,4	5,6
mF mittlere Feuchtezahl:	6,1	6,3	6,1	5,8	6,0	5,5	5,9	5,4	6,3	5,7	6,6	5,9
Zahl der Aufnahmen:	1	5	26	6	13	26	6	9	14	9	11	13
AC2 Cirsio tuberosi-Molinietum												
Cirsium tuberosum	.	.	.	**V**	.	.	.	.	.	.	.	.
D 2 Cirsio tuberosi-Molinietum												
Phragmites australis	.	I	+	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex spicata	.	.	.	**III**	+	.	.	.	.	.	.	.
Pastinaca sativa	.	.	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	+
Inula salicina (VC)	.	.	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.
VC												
Betonica officinalis	.	.	.	I	IV	IV	IV	IV	III	III	IV	III
Carex tomentosa	.	.	+	IV	.	+	I	II	II	I	I	+
Selinum carvifolia	.	.	.	.	III	III	II	II	III	III	III	II
Serratula tinctoria	.	.	.	.	+	I	II	II	+	I	.	+
Ophioglossum vulgatum	.	.	.	.	+	+	I	.	.	I	+	.
Galium boreale	.	.	.	.	+	I	.	.	+	.	.	I
DV Molinion & D Sanguisorba officinalis-Silaum silaus-(Molinietalia)-Gesellschaft												
Silaum silaus	1	V	V	IV	II	IV	II	IV	III	III	IV	III
Colchicum autumnale (KC)	.	I	III	III	V	IV	V	V	III	III	IV	III
Galium verum agg.	.	III	III	V	II	IV	V	IV	+	III	I	III
Ranunculus auricomus agg.	.	I	II	II	.	+	II	.	I	I	II	II
Galium wirtgenii	.	I	+	.	+	.	.	I	I	I	.	.
DV Molinion												
Succisa pratensis	.	.	+	IV	IV	V	III	III	V	IV	III	III
Briza media	.	I	+	III	IV	IV	III	III	V	III	II	III
Carex pallescens	.	.	+	.	V	IV	IV	II	V	III	V	II
Molinia caerulea agg.	.	.	+	.	III	IV	II	II	V	IV	IV	II
Carex flacca	.	I	.	III	III	I	III	II	I	.	II	.
Ranunculus polyanthemoides	.	.	.	.	III	III	I	.	II	II	.	.
Ranunculus polyanthemos agg.	.	.	.	.	I	I	.	II	+	.	.	.
Linum catharticum	.	.	.	.	+	+	.	II	.	.	.	.
Listera ovata	.	.	.	.	.	I	I	I	.	.	.	.
Galium verum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	II	.	I
Molinia arundinacea	.	.	.	I	.	+	.	.	.	.	.	.
Salix repens	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
d 1a Dominanz (Ausbildung mit Carex disticha-Dominanz)												
Carex disticha (DO)	**1**	II	I	II	.	+	.	I	I	.	II	II
d 1b Stromtalzeiger (Ausbildung mit Symphytum officinale)												
Potentilla reptans	.	**I**	.	V	+	.	.	I	.	.	.	.
Symphytum officinale	.	**III**	.	III	.	.	.	I	.	.	.	.
Trifolium hybridum	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Lotus tenuis	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drepanocladus aduncus var. aduncus [M]	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1			2	3							
Ausbildung/ Variante/Untervariante:	a	b	c		aaa	aab	aba	abb	baa	bab	bba	bbb
D 3 kalkmeidende Magerkeitszeiger (Molinietum)												
Agrostis capillaris	.	II	III	.	IV	V	III	IV	IV	V	III	V
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	I	I	II	II	I	IV	I	IV	III	III
Stellaria graminea	.	.	III	.	II	IV	IV	IV	II	IV	IV	IV
Luzula campestris	.	.	I	.	IV	IV	IV	IV	III	IV	IV	II
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	.	.	I	.	IV	IV	IV	III	II	III	I	II
Anemone nemorosa	.	.	I	.	IV	IV	III	II	III	III	II	II
Potentilla erecta	.	.	.	.	IV	IV	II	II	III	IV	+	+
Hypochoeris radicata	.	.	.	.	II	II	.	II	II	I	I	I
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	+	II	I	III	II	II	.	+
Luzula campestris (& multiflora)	.	.	.	.	+	+	I	.	II	I	I	II
Ranunculus nemorosus	.	.	.	.	+	I	.	II	+	II	.	.
Hypericum maculatum agg.	.	.	.	.	II	I	II	.	.	I	.	.
Hieracium pilosella	.	.	.	.	+	I	.	I	.	I	.	.
Euphrasia stricta	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
d 3a Basen- und Magerkeitszeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten; Ausbildung mit Sanguisorba minor)												
Bromus erectus	.	I	.	III	I	I	.	II	.	.	.	.
Primula veris	.	.	.	I	II	II	III	III	.	.	.	.
Sanguisorba minor	.	.	.	I	+	II	II	III	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus	.	.	.	I	.	II	II	II	.	.	.	.
Agrimonia eupatoria	.	.	.	II	+	.	I	II	.	.	.	.
Plantago media	.	.	.	I	+	+	.	II	.	.	.	.
Brachypodium pinnatum	.	.	.	II	.	+	.	I	.	.	.	.
Carex caryophyllea	.	.	.	.	III	II	.	I	.	.	.	.
Helictotrichon pratense	.	.	.	.	+	+	I	.	.	.	.	.
Pulmonaria montana	.	.	.	.	I	+	.	I	.	.	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	I	.	.	.	I	.	.	.	.
Trifolium montanum	.	.	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.
Trifolium medium	.	.	.	.	+	II	.	.	.	.	.	.
Filipendula vulgaris	.	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.
Rhinanthus alectorolophus	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia cyparissias	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Scabiosa columbaria	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Prunella grandiflora	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Cirsium acaule	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Origanum vulgare	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
d 3aa, 3ba Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- /Säurezeiger; Variante mit Danthonoa decumbens)												
Luzula multiflora	.	.	.	.	I	I	.	I	III	I	.	.
Danthonia decumbens	.	.	.	.	V	IV	.	.	V	IV	.	.
Viola canina	.	.	.	.	III	IV	.	.	I	III	.	.
Nardus stricta	.	.	.	.	II	II	.	.	II	I	.	.
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	II	II	.	.	+	II	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	II	II	.	.	II	I	.	.
Carex pilulifera	.	.	.	.	I	II	.	.	II	II	.	.
Festuca filiformis	.	.	.	.	I	I	.	.	II	II	.	.
Pedicularis sylvatica	.	.	.	.	+	+	.	.	I	.	.	.
Veronica officinalis	.	.	.	.	.	II	.	.	II	II	.	.
Hieracium lactucella	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
Euphrasia nemorosa	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Galium pumilum (DV Violenion)	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Botrychium lunaria	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Coeloglossum viride	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Calluna vulgaris	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Genista pilosa	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Galium saxatile	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
d 3aaa, 3aba, 3baa, 3bba Feuchte-/Nässezeiger (Untervariante mit Juncus acutiflorus)												
Lythrum salicaria (OC)	.	I	I	III	II	+	I	I	+	.	IV	+
Dactylorhiza majalis (OC)	.	.	+	.	II	I	II	I	IV	I	IV	II
Juncus conglomeratus (OC)	.	.	II	.	IV	I	III	.	IV	I	IV	II
Juncus acutiflorus (DO)	.	.	+	.	V	I	I	.	IV	II	V	II
Carex nigra	.	.	I	.	II	.	I	.	III	II	IV	II
Galium uliginosum (OC)	.	.	.	.	II	+	II	.	III	II	IV	+
Carex acutiformis (DO)	.	II	II	II	.	+	I	.	.	.	II	.
Agrostis canina	.	.	+	.	II	.	II	.	III	I	II	.
Carex ovalis (DO)	.	.	+	.	I	.	I	.	I	.	II	+
Carex hartmanii (OC)	.	.	.	.	II	.	I	.	II	I	+	+
Lysimachia vulgaris (OC)	.	.	.	I	II	+	.	.	II	.	II	.
Galium palustre subsp. palustre	.	.	+	.	+	.	.	.	II	.	II	.
Mentha arvensis (& aquatica)	.	.	.	I	II	.	.	.	I	.	III	.
Climacium dendroides [M]	.	.	.	.	III	+	.	.	III	.	II	.
Ranunculus flammula	.	.	+	.	.	.	.	.	II	.	II	.
Valeriana dioica (OC)	.	.	.	.	I	.	.	.	II	.	I	.
Taraxacum nordstedtii	.	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.	.
Carex pulicaris	.	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.	.
Equisetum x litorale	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	.
Aulacomnium palustre [M]	.	.	.	.	.	+	.	.	II	.	.	.
Caltha palustris (OC)	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	III	.
Carex echinata	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex hostiana	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
OC												
Filipendula ulmaria	1	II	III	.	III	I	IV	II	II	I	V	III
Carex panicea (DO)	.	I	I	III	V	IV	V	III	V	III	V	III
Deschampsia cespitosa	.	IV	IV	II	II	III	IV	II	II	V	III	III
Silene flos-cuculi	.	V	IV	II	I	I	II	III	II	I	V	II
Achillea ptarmica	.	.	IV	I	IV	III	V	I	V	III	V	IV
Bromus racemosus	.	II	III	I	.	+	III	I	III	II	III	II
Lotus pedunculatus	.	.	III	.	V	III	V	I	III	IV	V	III
Cirsium palustre	.	.	I	.	IV	III	IV	II	IV	III	IV	II
Myosotis nemorosa	.	.	II	.	II	I	II	II	IV	I	IV	III
Angelica sylvestris	.	.	I	.	II	II	III	II	I	I	IV	II
Equisetum palustre	.	I	II	II	.	.	.	.	.	.	+	I
Senecio aquaticus	.	II	+	.	.	+	.	.	+	.	II	+
Scirpus sylvaticus	.	.	+	.	.	+	.	.	.	I	.	+
Genista tinctoria	.	.	.	.	.	I	I	II	.	.	.	+
Juncus effusus	.	.	+	.	I	+	.	.	+	.	.	.
Crepis paludosa	.	.	.	.	II	.	.	.	+	.	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium palustre	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oenanthe peucedanifolia	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria minor	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.

Gesellschaft:	1			2	3							
Ausbildung/ Variante/Untervariante:	a	b	c		aaa	aab	aba	abb	baa	bab	bba	bbb
KC												
Holcus lanatus	1	V	V	V	V	V	IV	V	V	V	V	V
Rumex acetosa	1	III	V	II	IV	V	V	V	IV	V	V	V
Ranunculus acris	1	IV	V	V	V	V	IV	IV	V	III	V	V
Centaurea jacea	1	IV	V	V	V	IV	V	V	V	III	IV	IV
Festuca pratensis	1	V	V	V	III	III	IV	IV	III	III	IV	IV
Trifolium repens	1	II	IV	I	II	IV	II	IV	III	III	III	IV
Ranunculus repens	1	IV	V	II	II	+	III	II	II	III	IV	IV
Sanguisorba officinalis	.	III	V	V	V	V	V	V	V	IV	V	V
Plantago lanceolata	1	.	IV	II	V	V	V	IV	V	IV	IV	V
Ajuga reptans	.	III	V	V	V	V	V	III	V	IV	V	V
Trifolium pratense	.	III	IV	IV	IV	IV	V	V	III	III	IV	V
Lathyrus pratensis	.	IV	V	V	IV	III	IV	IV	II	III	V	IV
Cardamine pratensis	.	V	V	III	IV	III	IV	III	IV	II	V	IV
Prunella vulgaris	.	I	II	III	V	IV	III	IV	V	III	III	II
Cynosurus cristatus	.	I	III	II	II	IV	V	III	III	III	IV	IV
Poa pratensis agg.	.	V	III	I	II	II	IV	III	+	II	III	II
Bellis perennis	.	II	II	III	+	+	I	I	II	II	+	III
Cerastium holosteoides	.	II	V	.	IV	III	IV	IV	III	IV	V	V
Vicia cracca	.	.	II	II	III	III	III	III	II	III	IV	III
Leontodon autumnalis	1	.	+	.	+	+	.	I	+	I	+	II
Rhinanthus minor	.	.	+	.	III	IV	I	III	IV	III	II	III
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfrischezeiger)												
Achillea millefolium	1	III	III	V	III	IV	V	V	II	IV	I	III
Arrhenatherum elatius	.	IV	IV	V	II	III	IV	IV	I	III	II	III
Leucanthemum ircutianum	.	I	III	II	IV	IV	III	III	IV	IV	II	II
Dactylis glomerata	.	III	II	V	II	IV	III	V	II	III	I	III
Trisetum flavescens	.	II	III	V	I	III	III	IV	I	II	II	IV
Lotus corniculatus	.	I	+	II	II	IV	I	III	III	II	I	II
Galium album	.	III	III	IV	II	II	.	IV	+	I	+	II
Helictotrichon pubescens	.	.	I	III	III	V	IV	IV	III	III	II	IV
Veronica chamaedrys	.	.	I	I	II	IV	III	IV	+	II	II	III
Trifolium dubium	.	.	I	I	I	II	IV	IV	III	II	III	III
Heracleum sphondylium	.	I	II	III	I	I	.	III	.	I	.	I
Scleropodium purum	.	.	.	.	III	IV	I	II	II	IV	I	I
Campanula rotundifolia	.	.	.	.	+	III	I	III	I	II	+	+
Bromus hordeaceus	.	II	I	II	.	I	.	I	.	.	+	+
Crepis biennis	.	.	II	III	.	+	I	II	.	I	.	II
Tragopogon pratensis	.	.	+	I	+	I	I	.	+	I	.	.
Pimpinella saxifraga	.	.	.	.	II	III	II	III	II	III	.	I
Leontodon hispidus	.	.	.	.	II	III	I	II	II	II	.	I
Lolium perenne	1	.	+	.	+	.	.	.	+	I	.	II
Vicia sepium	.	.	II	III	.	+	.	I	.	I	+	.
Saxifraga granulata	.	.	I	.	.	+	I	II	.	.	.	I
Anthriscus sylvestris	.	.	+	.	.	+	.	I	.	II	.	+
Phleum pratense	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	+	I
Vicia angustifolia	.	.	+	I	.	I	.	.	.	I	.	.
Knautia arvensis	.	.	+	.	.	II	.	I	.	.	.	+
Geranium pratense	.	II	.	III	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentillo-Polygonetalia-Kennarten (Staufeuchtezeiger)												
Agrostis stolonifera agg.	1	III	II	III	II	+	I	II	II	I	II	+
Lysimachia nummularia	.	IV	IV	IV	III	II	IV	II	II	II	IV	II
Carex hirta	.	III	I	III	I	I	I	I	I	II	+	III
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	I	+	IV	I	+	.	I	.	.	.	.
Pulicaria dysenterica	.	I	.	II	.	.	.	I	.	.	.	.
Rumex crispus	.	II	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus inflexus	.	.	.	II	.	.	.	I	.	.	.	.
Carex otrubae (D Potentillo-Polygonetalia)	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus compressus	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius & crispus	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex vulpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Nährstoffzeiger												
Taraxacum sectio Ruderalia (KC)	1	I	III	I	II	III	III	III	III	III	III	IV
Poa trivialis	1	V	IV	III	I	II	III	III	I	II	III	II
Alopecurus pratensis (KC)	1	IV	V	IV	.	I	III	III	I	II	III	IV
Cirsium arvense	.	I	+	II	.	+	.	II	.	I	I	+
Glechoma hederacea	.	.	II	II	.	+	.	II	.	.	.	.
Carex acuta (DO)	.	II	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachezeiger												
Calamagrostis epigejos	.	.	.	I	I	I	.	I	+	I	.	.
Galium aparine	.	.	.	I	.	.	.	I	+	I	+	+
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	I	I	.	II	+	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	+	+	.	.	.	I	.	.
Höhenzeiger												
Bistorta officinalis (KC)	.	.	+	.	I	I	.	I	+	I	.	I
Centaurea nigra	.	.	.	.	+	I	.	I	.	.	I	+
Alchemilla xanthochlora	.	.	.	.	II	II	.	II	.	I	.	.
Alchemilla monticola	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I	+	I
Phyteuma nigrum	.	.	.	.	.	I	.	.	.	I	.	I
Geranium sylvaticum	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. maculatum	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.
Lilium martagon	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Alchemilla vulgaris agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >3)												
Festuca rubra agg.	.	III	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Anthoxanthum odoratum	.	I	V	II	V	V	V	IV	V	III	IV	V
Equisetum arvense	.	.	I	II	I	I	.	II	.	I	+	II
Quercus spec. Klg. / juv.	.	.	.	.	+	I	I	.	.	II	+	.
Veronica serpyllifolia	.	I	II	.	.	+	.	.	.	.	.	+
Veronica arvensis	.	.	+	I	.	.	.	II	.	.	.	+
Plantago major subsp. major	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+
Dactylorhiza maculata	.	.	.	.	+	I	.	I	+	.	.	.
Allium vineale	.	.	.	.	+	+	.	I	.	I	.	.
Valeriana wallrothii	.	.	.	.	+	+	.	I	.	.	.	+
Potentilla sterilis	.	.	.	.	.	+	I	.	+	I	.	.
Holcus mollis	.	.	.	.	+	.	I	.	.	II	.	.
Solidago virgaurea	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	I

Gesellschaft:	1			2	3							
Ausbildung/ Variante/Untervariante:	a	b	c		aaa	aab	aba	abb	baa	bab	bba	bbb
Calystegia sepium	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	+	I
Viola hirta	.	.	.	I	.	+	.	.	.	I	.	.
Hieracium spec.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	I	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+
Sonstige Moose (nur Arten mit Stetigkeit >1)												
Calliergonella cuspidata	.	I	I	II	V	III	III	III	IV	II	IV	III
Brachythecium rutabulum	.	II	IV	III	II	II	IV	IV	II	II	II	III
Eurhynchium praelongum	.	I	+	I	.	.	I	.	.	.	+	+
species indeterminata	.	.	+	.	.	+	.	.	I	I	+	III
Plagiomnium affine	.	.	.	.	II	I	.	II	I	.	I	+
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	I	+	I	.	.	.	+	+
Ceratodon purpureus	.	.	+	.	.	+	.	I	.	.	.	.
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	I	.	.	.	I	.	.	.
Flechten												
Peltigera hymenina	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

Stetigkeits-Tab. 7: *Holcus mollis*-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft, *Festuca rubra*-(Arrhenatheretalia)-Gesellschaft, Arrhenatherion-Verbandsgesellschaft, *Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius*-(Arrhenatherion)-Gesellschaft und Arrhenatheretum elatioris.

K Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937 (Wirtschaftsgrünland, Kulturgrasland und verwandte Vegegationstypen)

1 *Holcus mollis*-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft (Fettgrünlandgesellschaft des Weichen Honiggrases)

O Arrhenatheretalia R. Tüxen 1931 (Fett- oder Frischwiesen und -weiden sowie Vielschur-Rasen)

2 *Festuca rubra*-(Arrhenatheretalia)-Gesellschaft (Rotschwingel-Frischgrünland)
- a Ausbildung mit *Bistorta officinalis* (mit Feuchtezeigern)
- b Ausbildung mit *Galium verum* agg. (mit Basenzeigern)
- c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Feuchte-/ Basenzeiger)

V Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926 (Planare bis submontane Frischwiesen)

3 Arrhenatherion-Verbandsgesellschaft (Frischwiesen-Verbandsgesellschaft, Degradierte Glatthaferwiese)

4 *Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius*-(Arrhenatherion)-Gesellschaft (Ruderale Glatthaferwiese)

5. Arrhenatheretum elatioris Braun 1915 (Glatthaferwiese)

<u>Ausbildungs-Gruppe magerer Standorte mit *Helictotrichon pubescens*</u>

a Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Ausbildung mit *Bromus erectus* (Trespen-Glatthaferwiese, magere Glatthaferwiese sehr basen- bis kalkreicher Standorte)
- aa Unterausbildung mit *Sanguisorba officinalis* (mit Wechselfeuchtezeigern)
  - aaa Variante mit *Agrostis capillaris* (mit kalkmeidenden Magerkeitszeigern)
    - aaaa Untervariante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)
    - aaab Differenzialartenlose Untervariante (ohne Calluno-Ulicetea-Kennarten)
  - aab Differenzialartenlose Variante (ohne kalkmeidende Magerkeitszeiger)
    - aaba Untervariante mit *Cirsium tuberosum* (mit kalkliebenden Molinion-Kenn-und Differenzialarten)
    - aabb Differenzialartenlose Untervariante (ohne kalkliebende Molinion-Kenn-und Differenzialarten)
- ab Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Wechselfeuchtezeiger)
  - aba Variante mit Agrostis *capillaris* (mit kalkmeidenden Magerkeitszeigern)
  - abb Differenzialartenlose Variante (ohne kalkmeidende Magerkeitszeiger)

b Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Ausbildung mit *Luzula campestris* (Feldhainsimsen-Glatthaferwiese, magere Glatthaferwiese kalkarmer, mäßig basenreicher Standorte)
- ba Unterausbildung mit *Sanguisorba minor* (mit Basenzeigern)
  - baa Variante mit *Sanguisorba officinalis* (mit Wechselfeuchtezeigern)
    - baaa Untervariante mit *Betonica officinalis* (mit Molinion-Kenn-und Differenzialarten)
      - baaaa Unteruntervariante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)
      - baaab Differenzialartenlose Unteruntervariante (ohne Calluno-Ulicetea-Kennarten)
    - baab Differenzialartenlose Untervariante (ohne Molinion-Kenn-und Differenzialarten)
      - baaba Unteruntervariante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)
      - baabb Differenzialartenlose Unteruntervariante (ohne Calluno-Ulicetea-Kennarten)
  - bab Differenzialartenlose Variante (ohne Wechselfeuchtezeiger)
    - baba Untervariante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)
    - babb Differenzialartenlose Untervariante (ohne Calluno-Ulicetea-Kennarten)
- bb Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Basenzeiger)
  - bba Variante mit *Sanguisorba officinalis* (mit Wechselfeuchtezeigern)
    - bbaa Untervariante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)
    - bbab Differenzialartenlose Untervariante (ohne Calluno-Ulicetea-Kennarten)
  - bbb Differenzialartenlose Variante (ohne Wechselfeuchtezeiger)
    - bbba Untervariante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)

bbbb Differenzialartenlose Untervariante (ohne Calluno-Ulicetea-Kennarten)

Ausbildungs-Gruppe fetter Standorte (differenzialartenlos)

c Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Differenzialartenlose Ausbildung (fette Glatthaferwiese frischer bis wechselfeuchter Standorte)

ca Unterausbildung mit *Sanguisorba officinalis* (mit Wechselfeuchtezeigern)

caa Variante mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)

cab Differenzialartenlose Variante (ohne Stromtalzeiger)

cb Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Wechselfeuchtezeiger)

cba Variante mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)

cbb Differenzialartenlose Variante (ohne Stromtalzeiger)

d Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Ausbildung mit *Filipendula ulmaria* (Mädesüß-Glatthaferwiese, fette Glatthaferwiese grundfeuchter Standorte)

da Unterausbildung mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)

db Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Stromtalzeiger)

Gesellschaft:	1	2			3	4	5																					
Ausbildung:		a	b	c			a						b								c				d			
Variante:							aa				ab		ba				bb				ca		cb		da	db		
Untergliederung:							aaaa	aaab	aaba	aabb	aba	abb	baaaa	baaab	baaba	baabb	baba	babb	bbaa	bbab	bbba	bbbb	caa	cab	cba	cbb	da	db		
Mittlere Höhe ü. NN (m):	305	418	325	395	218	140	255	218	147	128	218	141	310	319	291	276	293	239	358	292	249	268	119	160	106	215	132	244		
Min. Höhe ü. NN (m):	228	365	205	207	98	85	210	90	95	90	110	84	207	202	200	155	200	200	230	94	207	155	84	89	84	88	103	120		
Max. Höhe ü. NN (m):	460	470	535	870	305	245	335	370	170	165	255	220	425	430	390	420	490	250	470	485	290	485	157	290	135	360	190	336		
mittlere Artenzahl	12	23	37	21	11	25	53	47	41	37	41	35	44	47	38	40	37	30	32	36	30	28	26	21	21	24	28	26		
mN mittlere Stickstoffzahl:	4,8	5,5	3,7	4,1	6,9	5,7	3,6	4,3	4,7	4,8	4,1	4,7	3,7	4,3	4,2	4,9	3,5	4,3	4,3	5,1	4,2	4,7	5,9	6,0	6,0	5,9	5,5	5,4		
mR mittlere Reaktionszahl:	4,6	5,5	5,3	4,8	6,6	6,6	5,9	6,3	6,9	7,0	6,4	7,0	5,3	5,8	5,6	6,0	5,2	5,8	5,1	5,8	5,0	5,5	6,6	6,5	6,7	6,3	6,5	6,1		
mF mittlere Feuchtezahl:	5,8	4,1	4,7	5,0	5,3	5,0	4,7	5,0	5,0	4,8	4,5	4,6	4,9	5,1	5,1	5,2	4,4	4,7	5,4	5,5	5,1	4,9	5,6	5,5	5,3	5,3	5,8	5,7		
Zahl der Aufnahmen:	4	2	10	23	3	7	12	11	10	6	9	23	22	12	8	15	6	6	8	27	2	16	7	18	6	13	7	19		
D 1 Holcus mollis-(Molinio-Arrhenatheretea)-Gesellschaft																														
Holcus mollis	**4**	.	.	II	.	.	.	.	.	.	I	.	+	.	.	.	.	.	II	+	.	.	.	.	.	.	.	.		
VC 3-5 (=AC Zentralassoziation Arrhenatheretum elatioris)																														
Arrhenatherum elatius	3	.	II	I	**3**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**	**IV**	**V**	**V**	**V**	**V**	**IV**	**2**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**	**V**		
Galium album	1	.	I	.	**.**	**V**	**III**	**V**	**III**	**V**	**IV**	**V**	**II**	**III**	**V**	**III**	**I**	**I**	**II**	**IV**	**.**	**III**	**V**	**V**	**V**	**IV**	**V**	**IV**		
Crepis biennis	.	.	.	.	**.**	**.**	**II**	**III**	**I**	**III**	**II**	**II**	.	**III**	.	**III**	.	.	.	**III**	.	**I**	.	.	**I**	**II**	**II**	**III**		
Geranium pratense	.	.	.	.	**1**	**II**	.	**I**	**II**	**IV**	.	**III**	.	.	.	**+**	.	.	.	**+**	.	.	**IV**	**II**	**II**	**I**	**III**	**+**		
Campanula patula	.	.	.	.	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
D 4 Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius-(Arrhenatherion)-Gesellschaft (Ruderal-Arten; überwiegend Artemisietea-Kennarten)																														
Galium aparine	1	.	.	+	2	**II**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+			
Urtica dioica	.	.	.	+	.	**III**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	II	.	II	.	I			
Rubus caesius	.	.	.	.	.	**I**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Lamium album	.	.	.	.	.	**III**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.			
Potentilla argentea	.	.	.	.	.	**I**	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Silene alba	.	.	.	.	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Carduus acanthoides	.	.	.	.	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Vulpia myuros	.	.	.	.	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Lamium maculatum	.	.	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Cynoglossum officinale	.	.	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Bunias orientalis	.	.	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
d 5a + b Magerkeitszeiger, säureertragend (Ausbildung mit Bromus erectus/Luzula campestris, Ausbildungs-Gruppe mit Helictotrichon pubescens)																														
Lotus corniculatus (OC)	.	.	IV	I	.	II	**V**	**V**	**V**	**IV**	**V**	**III**	**IV**	**IV**	**IV**	**III**	**IV**	**III**	**II**	**I**	**1**	**II**	I	.	I	+	.	.		
Campanula rotundifolia (DO)	1	.	III	III	.	.	**V**	**IV**	**II**	**I**	**IV**	**III**	**IV**	**III**	**IV**	**III**	**V**	**II**	**IV**	**II**	**1**	**IV**	.	.	.	.	.	I		
Ranunculus bulbosus (DO)	.	.	III	I	.	.	**III**	**IV**	**II**	**V**	**IV**	**III**	**II**	**III**	**II**	**III**	**II**	**II**	.	**II**	.	**II**	.	+	.	+	.	+		
Knautia arvensis (OC)	.	.	II	+	.	.	**II**	**IV**	**+**	**III**	**III**	**III**	**II**	**III**	**II**	**II**	**II**	.	**III**	**+**	.	**I**	.	.	.	.	.	+		
Helictotrichon pubescens (OC)	.	.	III	I	.	.	**V**	**IV**	**III**	**III**	**IV**	**IV**	**IV**	**IV**	**IV**	**V**	.	**II**	**II**	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.		
Prunella vulgaris (KC)	.	.	III	+	.	.	**III**	**III**	**II**	**I**	**I**	**II**	**III**	**III**	**II**	**II**	.	**I**	.	**II**	.	**I**	.	.	.	+	.	.		
Pimpinella saxifraga (DO)	.	.	V	III	.	.	**V**	**III**	**+**	.	**III**	**II**	**V**	**III**	**III**	**I**	**V**	**V**	**II**	.	.	**II**	.	.	.	.	.	.		
Rhinanthus minor (KC)	.	.	II	+	.	.	**IV**	**III**	.	**I**	**III**	**I**	**III**	**III**	**II**	**I**	**I**	.	**I**	**I**	.	**II**	.	.	.	.	.	.		
Tragopogon pratensis (OC)	.	.	.	+	.	.	**III**	**II**	**+**	**II**	**IV**	**I**	**II**	**I**	.	**+**	.	**I**	.	**I**	.	**I**	.	.	I	+	.	.		
Scleropodium purum [M](DO)	.	.	III	II	.	.	**V**	**II**	**I**	.	**II**	.	**IV**	**II**	**II**	.	**V**	**II**	**II**	.	**2**	**II**	.	.	.	.	.	.		
Leontodon hispidus subsp. hispidus (OC)	.	.	IV	+	.	.	**V**	**III**	**+**	.	**II**	**+**	**III**	**III**	**III**	**I**	.	.	**I**	**I**	.	**I**	.	.	.	.	.	.		
Saxifraga granulata (DO)	.	.	.	.	.	.	**II**	**I**	.	.	**II**	**I**	**II**	**IV**	**II**	**III**	**I**	.	.	**III**	.	**I**	.	.	.	+	.	+		
Hypericum perforatum	.	.	I	II	.	I	**+**	.	**I**	.	.	**I**	**+**	.	.	.	**II**	**III**	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.		
Daucus carota	.	.	.	+	.	I	**+**	.	**II**	.	**I**	**II**	**+**	.	.	**+**	.	**II**	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.		
d 5a Basen-/Kalkzeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten; Ausbildung mit Bromus erectus)																														
Viola hirta	.	.	.	.	.	I	**I**	**III**	**II**	**II**	**III**	**II**	+	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.		
Plantago media	.	.	I	.	.	.	**+**	**II**	**II**	**IV**	**III**	**IV**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Trifolium campestre	.	.	.	.	.	I	**+**	**+**	**II**	.	**I**	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		
Bromus erectus	.	.	I	.	.	.	**V**	**IV**	**IV**	**IV**	**III**	**III**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Rhinanthus alectorolophus (OC)	.	.	.	.	.	.	**+**	**I**	**+**	**II**	**I**	**III**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Brachypodium pinnatum	.	.	.	.	.	.	**II**	**+**	**I**	.	**I**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.		
Salvia pratensis	.	.	.	.	.	.	.	**II**	**I**	**III**	**III**	**V**	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.		
Festuca ovina agg. (wahrscheinlich immer F. guestfalica)	.	.	I	.	.	.	.	.	.	**I**	**II**	**+**	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	I	**+**	.	**II**	.	**I**	**III**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Centaurea scabiosa	.	.	.	.	.	I	.	**I**	.	**I**	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	I	.	.	.	**I**	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Thalictrum minus	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	**I**	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Eryngium campestre	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Scabiosa columbaria	.	.	.	.	.	.	**II**	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Cirsium acaule	.	.	.	.	.	.	**II**	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Campanula glomerata	.	.	.	.	.	.	**+**	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Carex montana	.	.	.	.	.	.	**I**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Securigera varia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**I**	.	**II**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Trifolium ochroleucon	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Thesium linophyllon	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Koeleria pyramidata	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Carex praecox	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**I**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Veronica teucrium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Stachys recta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Ophrys apifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Bupleurum falcatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Gesellschaft:	1	2			3	4	5																									
Ausbildung:		a	b	c			a							b									c				d				
Variante:							aa				ab			ba				bb					ca		cb		da	db				
Untergliederung:							aaaa	aaab	aaba	aabb	aba	abb	baaaa	baaab	baaba	baabb	baba	babb	bbaa	bbab	bbba	bbbb	caa	cab	cba	cbb	da	db				
d 2b, 5a, 5ba basiphytische Magerkeitszeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten; Ausbildung mit Galium verum agg./Bromus erectus; Unterausbildung mit Sanguisorba minor																																
Galium verum agg.	.	.	II	+	.	I	IV	III	III	I	I	+	III	IV	III	III	III	V	.	.	1	.	III	+	.	.	III	II				
Sanguisorba minor subsp. minor	.	.	II	.	.	.	V	III	II	V	V	II	III	IV	III	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Galium verum	.	.	III	.	.	.	II	+	.	II	III	+	+	.	I	+	III	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.				
Briza media	.	.	II	.	.	.	V	III	II	I	II	.	II	II	II	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Agrimonia eupatoria	.	.	I	.	.	III	+	+	IV	.	III	II	+	.	.	.	II	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Centaurea jacea subsp. angustifolia	.	.	I	+	.	.	.	+	.	I	I	+	+	.	I	.	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Primula veris	.	.	I	.	.	.	IV	III	II	II	II	+	II	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Helictotrichon pratense	.	.	.	.	.	.	III	II	.	.	II	+	I	+	II	.	II	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.				
Carex caryophyllea	.	.	III	.	.	.	III	+	.	.	II	+	II	II	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Trifolium medium	.	.	II	.	.	.	+	.	.	.	I	.	II	+	I	.	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Trifolium montanum	.	.	I	.	.	.	III	.	.	.	I	.	I	+	I	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Thymus pulegioides subsp. pulegioides	.	.	II	.	.	.	+	.	.	.	I	.	I	.	.	.	II	I	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.				
Filipendula vulgaris	.	.	.	.	.	.	II	I	+	.	I	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.				
Euphorbia cyparissias	.	.	I	.	.	I	I	.	+	.	II	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Prunella grandiflora	.	.	.	.	.	.	II	.	I	.	I	+	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Galium wirtgenii	.	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.				
Dianthus carthusianorum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Helianthemum nummularium subsp. obscurum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Koeleria macrantha	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Helianthemum nummularium	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
d 5aaa, 5aba kalkmeidende Magerkeitszeiger (Variante mit Agrostis capillaris, Ausbildung mit Luzula campestris)																																
Agrostis capillaris	2	1	V	V	.	II	V	V	+	.	IV	+	V	V	V	IV	V	V	V	V	2	V	I	I	.	II	II	II				
Stellaria graminea	1	1	IV	IV	.	II	IV	III	+	.	III	.	V	V	II	II	III	IV	IV	IV	2	IV	II	I	.	II	I	II				
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	1		IV	V	.	.	V	III	.	.	IV	+	V	IV	IV	III	V	V	V	II	2	III	.	.	.	+	.					
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum (KC)	.	.	II	+	.	.	I	I	.	.	.	+	II	II	II	I	I	I	II	I	1	I	.	.	.	.	.	I				
Anemone nemorosa	2	.	II	+	.	.	I	III	.	.	.	.	III	III	IV	II	I	.	IV	II	.	+	.	.	.	.	.	II				
Luzula campestris	.	.	III	IV	.	.	IV	IV	.	.	V	.	V	V	IV	III	V	II	IV	II	.	III	.	.	.	.	.	.				
Hypochoeris radicata	.	.	III	II	.	.	III	+	.	.	.	.	II	I	II	.	I	I	I	+	1	II	.	.	.	.	.	.				
Hieracium umbellatum	.	.	I	I	.	.	III	+	.	.	.	.	III	II	II	I	I	I	II	+	.	I	.	.	.	.	.	.				
Hypericum maculatum	.	.	I	I	.	.	II	+	.	.	I	.	II	I	.	+	.	.	II	I	1	+	.	.	.	.	.	.				
Hieracium pilosella	.	.	III	II	.	.	I	.	.	.	II	.	II	+	I	.	V	I	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.				
Potentilla erecta	.	.	IV	+	.	.	II	.	.	.	.	.	II	+	II	.	III	I	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Ranunculus nemorosus	.	.	II	.	.	.	+	.	.	.	.	.	II	+	I	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Brachythecium albicans [M]	.	.	I	III	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	III	I	I	.	.	II	.	.	.	.	.	.				
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Solidago virgaurea	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.				
Luzula campestris (& multiflora)	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Dianthus deltoides	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
d 2a, 5d Feuchtezeiger (Ausbildung mit Bistorta officinalis/Filipendula ulmaria)																																
Filipendula ulmaria	1	2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	I	.	.	I	I	.	.	.	.	.	.	IV	III				
Bistorta officinalis (KC)	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	II	I	.	+	.	.	.	.	.	III				
Equisetum palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	II	II				
Carex acutiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.				
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	+				
Bromus racemosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+				
Juncus acutiflorus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+				
Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+				
Carex acuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+				
d 5aa, 5baa, 5bba, 5ca, 5d Wechselfeuchtezeiger, mäßig nährstoffreich (überwiegend Molinietalia-Kenn- und Differenzialarten; Unterausbildung/Variante mit Sanguisorba officinalis; Ausbildung mit Filipendula ulmaria)																																
Cardamine pratensis (KC)	.	1	I	+	.	I	.	II	II	II	I	+	+	III	I	IV	.	.	I	III	.	I	IV	II	I	I	III	II				
Sanguisorba officinalis (KC)	2	2	III	I	.	I	V	V	IV	III	.	.	IV	V	V	V	.	.	V	V	.	.	IV	V	.	.	V	V				
Colchicum autumnale (KC)	.	1	I	+	.	I	IV	IV	II	IV	.	+	II	V	IV	IV	.	.	II	III	.	.	I	I	.	.	III	II				
Deschampsia cespitosa	1	.	.	II	.	.	II	+	+	.	.	.	+	II	II	I	I	.	IV	II	.	I	II	I	.	.	III	II				
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	.	.	.	II	II	II	.	.	+	II	I	I	.	.	I	III	.	.	II	I	I	+	II	II				
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	1	.	+	II	II	I	.	.	+	+	I	I	.	.	I	I	.	.	I	+	.	.	I	.				
Silaum silaus	.	.	I	.	.	.	I	III	II	.	.	.	+	III	I	II	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	II	+				
Achillea ptarmica	.	.	I	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I	II	.	I	.	.	I	I	.	.	I	+	.	.	I	I				
Cirsium palustre	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	I	.	.	.	II	I	.	.	.	+	.	.	.	+				
Lotus pedunculatus	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II	II	I	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.	.	I				
Angelica sylvestris	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	I	+	I	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	+				
Geranium palustre	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	I	+				
Ranunculus auricomus agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.	+	.	+	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.				
Carex panicea	.	.	I	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+				
Juncus conglomeratus	.	.	I	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Listera ovata	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Carex ovalis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.				
Dactylorhiza majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Carex disticha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.				
Galium boreale	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
d 5baaa Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchte-/Magerkeitszeiger; Untervariante mit Betonica officinalis)																																
Betonica officinalis	.	.	II	+	.	.	V	II	.	.	I	.	III	III	.	.	I	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Ranunculus polyanthemoides	.	.	I	.	.	.	II	II	.	.	.	.	II	+	I	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Succisa pratensis	.	.	I	.	.	.	II	I	.	.	.	.	II	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Linum catharticum	.	.	I	.	.	.	+	.	.	.	I	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Molinia caerulea agg.	.	.	I	.	.	.	II	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.				
Ranunculus polyanthemos agg.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Serratula tinctoria	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Selinum carvifolia	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
d 5aaba kalkliebende Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchte-/Magerkeitszeiger; Untervariante mit Cirsium tuberosum)																																
Inula salicina	.	.	.	.	.	.	I	.	II	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Carex flacca	.	.	.	.	.	.	+	.	II	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Cirsium tuberosum	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Cirsium tuberosum x oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Carex tomentosa	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				

Gesellschaft:	1	2			3	4	5																									
Ausbildung:		a	b	c			a						b										c				d					
Variante:							aa				ab		ba				bb						ca		cb		da		db			
Untergliederung:							aaaa	aaab	aaba	aabb	aba	abb	baaaa	baaab	baaba	baabb	baba	babb	bbaa	bbab	bbba	bbbb	caa	cab	cba	cbb	da		db			
d 5aaaa, 5baaaa, 5baaba, 5baba, 5bbaa, 5bbba Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger; Untervariante/Unteruntervariante mit Danthonia decumbens)																																
Veronica officinalis	.	.	I	I	.	.	II	.	.	.	I	.	II	.	I	.	I	.	II	.	1	+	.	.	.	.	.	.				
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	II	+	.	.	III	.	.	.	.	+	III	.	II	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Lathyrus linifolius	.	.	II	.	.	.	III	.	.	.	.	.	II	+	III	.	I	.	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Hypericum maculatum subsp. maculatum	.	.	.	I	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	I	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Danthonia decumbens	.	.	IV	I	.	.	III	.	.	.	.	.	III	.	II	.	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Viola canina	.	.	II	.	.	.	IV	.	.	.	.	.	III	.	I	.	III	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.				
Carex pallescens	.	.	II	.	.	.	+	.	.	.	.	.	II	+	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Festuca filiformis	.	.	I	+	.	.	+	.	.	.	.	.	II	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Hieracium laevigatum	.	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Galium saxatile	1	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Nardus stricta	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	I	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Carex pilulifera	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Chamaespartium sagittale	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.				
Cuscuta epithymum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Pleurozium schreberi [M]	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Galium pumilum	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Luzula multiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	1	.	.	.	.	.	.	.				
Botrychium lunaria	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Euphrasia nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Deschampsia flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Genista pilosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Hieracium lachenalii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Calluna vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.				
d 5caa, 5cba, 5da Stromtalzeiger (Variante/Unterausbildung mit Symphytum officinalis)																																
Rumex thyrsiflorus	.	.	.	.	.	III	.	.	.	I	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	III	.	.	.				
Symphytum officinale	.	.	.	.	.	.	.	+	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	I	.	IV	.				
Euphorbia esula	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	II	.	.	.				
Persicaria amphibia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	I	.	II	.				
Phalaris arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	+	I	.				
Thalictrum flavum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.				
Pseudolysimachium longifolium subsp. longifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.				
Valeriana pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.				
OC																																
Dactylis glomerata (DO)	.	1	III	III	2	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	IV	V	IV	V	1	V	V	V	V	V	V				
Achillea millefolium	1	.	V	IV	.	IV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	IV	1	V	III	III	IV	IV	III	II				
Veronica chamaedrys (DO)	1	1	III	III	.	.	IV	V	II	IV	IV	I	V	V	IV	IV	IV	II	IV	IV	.	III	.	II	I	II	I	II				
Trisetum flavescens	.	2	II	I	.	II	IV	V	V	V	III	V	III	V	V	V	V	V	IV	IV	.	IV	IV	II	I	III	IV	III				
Vicia sepium (DO)	.	1	.	II	.	III	II	II	IV	IV	IV	III	I	III	III	II	II	II	II	III	1	II	III	III	III	III	III	II				
Heracleum sphondylium (DO)	.	1	.	I	1	III	I	III	II	III	I	I	I	III	II	III	.	.	II	III	.	II	III	II	II	II	III	II				
Leucanthemum ircutianum	.	.	III	I	.	I	V	IV	IV	III	IV	III	IV	V	V	IV	I	III	III	III	1	II	.	I	I	.	III	II				
Trifolium dubium	.	.	II	+	.	I	II	II	II	.	II	II	II	III	II	II	I	III	I	II	1	III	.	.	.	II	.	+				
Vicia angustifolia (DO)	.	.	.	+	.	II	.	I	III	III	I	III	+	.	.	+	I	II	I	I	.	II	I	I	II	I	I	+				
Ornithogalum umbellatum (DO)	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.				
KC																																
Holcus lanatus	1	1	III	V	.	III	V	V	V	IV	IV	II	V	V	V	V	III	V	V	V	2	V	V	V	II	V	V	V				
Rumex acetosa	3	2	IV	IV	.	II	V	V	III	IV	IV	II	V	V	V	V	V	V	V	V	1	V	IV	IV	III	IV	V	V				
Trifolium repens	.	1	IV	IV	1	I	IV	III	III	I	IV	III	III	IV	IV	IV	III	IV	II	IV	1	IV	I	II	I	IV	II	II				
Plantago lanceolata	.	1	V	II	.	II	V	V	IV	V	V	IV	V	V	IV	V	V	V	IV	V	1	V	I	II	II	III	II	III				
Cerastium holosteoides	.	2	IV	III	.	II	III	V	IV	III	IV	V	IV	V	IV	IV	V	IV	II	IV	2	V	III	III	I	V	III	III				
Poa pratensis agg.	.	1	III	III	.	IV	II	II	V	V	V	V	II	II	III	IV	IV	II	II	III	.	II	III	IV	V	II	III	III				
Trifolium pratense	.	1	IV	II	.	.	V	IV	III	III	IV	III	IV	V	IV	V	II	II	II	IV	1	III	.	I	III	III	II	III				
Lathyrus pratensis	.	1	I	+	.	II	II	V	V	IV	II	III	I	V	III	IV	.	I	I	V	.	I	III	II	I	II	V	III				
Ranunculus acris	.	1	II	II	.	I	II	V	II	IV	I	II	III	IV	IV	IV	.	.	IV	V	.	II	III	III	II	II	III	III				
Centaurea jacea	.	.	IV	+	.	.	V	V	V	V	IV	IV	V	V	IV	V	III	IV	I	III	.	II	II	+	III	I	II	III				
Festuca pratensis	.	.	II	+	1	.	II	V	IV	V	II	IV	II	IV	II	IV	.	I	II	IV	.	II	IV	II	I	II	V	III				
Ranunculus repens	2	2	II	III	.	II	.	.	+	.	.	+	I	I	.	I	.	II	II	III	2	II	III	III	II	II	III	III				
Vicia cracca	.	1	II	+	.	.	III	IV	I	III	.	+	III	IV	I	II	I	.	II	II	.	I	I	I	.	+	III	II				
Ajuga reptans	.	.	III	+	1	II	III	III	IV	III	II	+	II	III	IV	III	.	.	IV	III	.	.	I	II	.	+	III	I				
Cynosurus cristatus	.	.	II	I	.	.	IV	IV	III	.	II	+	II	III	II	II	I	III	I	III	.	II	.	.	.	.	.	I				
Bellis perennis	.	.	I	+	.	.	.	.	I	.	II	I	.	.	I	II	.	.	.	II	.	I	I	+	.	.	I	II				
Nährstoffzeiger																																
Poa trivialis	2	2	II	+	3	III	+	III	III	IV	I	III	+	II	.	IV	I	I	II	III	.	II	V	V	V	V	V	III				
Taraxacum sectio Ruderalia (KC)		2	III	I	2	III	III	IV	+	II	II	III	II	IV	I	IV	I	III	I	IV	.	III	II	II	III	V	III	IV				
Glechoma hederacea	.	.	I	.	1	II	.	I	III	II	I	II	+	.	I	+	.	I	.	I	1	I	IV	II	II	III	I	II				
Alopecurus pratensis (KC)	.	1	.	.	1	III	+	III	III	IV	II	II	.	II	II	IV	.	.	.	IV	.	II	V	V	V	V	V	IV				
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	III	.	.	III	I	I	I	+	+	I	II	I	II	I	I	1	.	III	+	II	II	III	I				
Bromus hordeaceus (DV)	.	1	.	.	.	III	.	+	I	II	I	I	.	I	.	II	I	I	I	II	1	II	.	III	.	IV	II	III				
Anthriscus sylvestris (DO)	.	.	.	+	1	III	.	+	.	I	II	II	+	II	II	III	.	.	.	II	.	I	III	III	.	III	.	II				
Elymus repens	.	.	.	.	2	III	.	.	I	I	.	I	.	.	.	+	.	I	.	+	.	+	III	II	V	II	I	I				
Rumex obtusifolius	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	II	.	+	.	+				
Cynosurion-Kenn- und Differenzialarten (Beweidungs- und Nährstoffzeiger)																																
Lolium perenne	.	.	.	+	1	.	+	.	+	I	I	III	.	+	.	+	.	.	.	+	.	I	.	I	I	II	I	I				
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	IV	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	I	.	.	II	II	2	+	.	+	.	+	.	I				
Phleum pratense	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	I	.	I	.	II	I	II	I	I				
Veronica serpyllifolia	.	1	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	I	.	.	.	.	II	+	.	.				
Plantago major subsp. major	.	.	I	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	II	.	.	.	.	.	+	I	I				
Stellaria media	.	.	.	.	1	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	I	.	II	.	I				
Crepis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	II	III	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.				
Poa annua	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.				
Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	+				
Höhenzeiger																																
Alchemilla xanthochlora	.	.	II	.	.	.	II	I	.	.	.	.	II	III	.	I	.	.	II	II	.	.	.	.	.	+	.	+				
Centaurea nigra	.	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I	+	I	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Phyteuma nigrum (OC)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I	+	.	I	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Alchemilla monticola (OC)	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	II	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Phyteuma nigrum & spicatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.				
Poa chaixii	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Alchemilla vulgaris agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				

Gesellschaft:	1	2			3	4	5																									
Ausbildung:		a	b	c			a						b												c				d			
Variante:							aa				ab		ba						bb						ca		cb		da		db	
Untergliederung:							aaaa	aaab	aaba	aabb	aba	abb	baaaa	baaab	baaba	baabb	baba	babb	bbaa	bbab	bbba	bbbb	caa	cab	cba	cbb	da		db	
Potentillo-Polygonetalia-Kennarten (Staufeuchtezeiger)																																
Carex hirta	.	.	II	.	.	I	I	+	.	.	.	+	I	II	.	.	.	.	I	+	.	.	II	I	.	.	.	+				
Agrostis stolonifera agg.	.	1	.	.	.	.	.	I	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	I	.	+	I	I				
Rumex obtusifolius (& crispus)	.	1	.	.	1	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	III	I	.	+	.	I				
Potentilla reptans	.	.	.	.	.	III	.	.	III	I	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	+	II	+	.	.				
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	III	II	IV	+	.	.				
Rumex crispus	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	I	.	.				
Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.				
Pulicaria dysenterica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.				
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >3)																																
Festuca rubra agg.	2	1	V	V	.	III	V	V	V	III	IV	IV	V	V	V	V	V	V	V	V	2	V	II	I	.	III	III	IV				
Anthoxanthum odoratum	1	1	III	III	.	I	V	V	II	II	III	II	IV	V	V	V	III	III	IV	V	1	IV	I	.	.	+	I	III				
Veronica arvensis	.	1	.	.	1	II	.	.	I	I	.	III	.	+	.	I	I	I	.	I	1	I	I	II	I	I	II	II				
Equisetum arvense	.	.	I	.	.	.	+	+	I	I	I	I	+	+	.	I	.	.	.	II	.	.	I	+	.	.	.	I				
Potentilla sterilis	.	.	I	.	.	I	+	+	+	.	II	.	I	II	II	+	.	.	II	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Vicia hirsuta	.	.	I	.	.	.	.	.	+	I	I	+	.	.	.	I	I	I	.	.	1	I	.	.	I	I	.	.				
Convolvulus arvensis	.	.	.	.	1	II	.	+	I	II	.	II	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	III	I	V	II	.	.				
Allium vineale	.	.	.	.	.	.	I	.	I	I	I	I	+	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	I	.	+	I				
Genista tinctoria	.	.	I	+	.	.	I	.	.	.	.	+	II	+	.	.	III	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Rumex acetosella	.	.	II	I	.	I	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	II	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.				
Campanula rapunculus	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	II	.	+	.	II	.	I	I	I	.	.	I	.	.	.	.	.	.				
Vicia tetrasperma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	+	.	I	.	.	IV	I	+	1	+	.	.	.	.	.	.				
Galeopsis tetrahit	2	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I	+				
Cerastium glomeratum	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I	.	.	+	.	I	.	+	.	.				
Hieracium spec.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I	+	+	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.				
Stellaria holostea	1	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.				
Lythrum salicaria	1	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	+				
Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	I	.	.	.	I	.	+	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.				
Picris hieracioides	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	II	.	1	.	.	.	.	.	.	.				
Calystegia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.				
Bromus sterilis	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	.				
Geranium dissectum	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.				
Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.				
Pulmonaria montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Ranunculus ficaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	I	.	.	I	I				
Hypericum x desetangsii	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Platanthera chlorantha	.	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Senecio erucifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Pastinaca sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	II	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Myosotis ramosissima	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Valerianella locusta	.	.	.	.	.	I	.	.	.	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Moose (nur Arten mit Stetigkeit >3)																																
Brachythecium rutabulum	2	1	II	II	2	II	II	IV	V	V	III	V	II	IV	II	V	I	I	II	IV	1	IV	III	III	IV	IV	IV	IV				
Plagiomnium affine	.	1	II	I	.	I	IV	II	I	.	II	I	III	III	III	I	IV	I	II	+	1	I	.	.	.	.	.	+				
Calliergonella cuspidata	.	.	I	I	.	.	II	III	+	.	III	I	I	II	.	II	.	.	.	II	1	I	.	.	.	.	.	.				
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	I	.	+	.	I	.	+	.	.	.	I	.	.	.	I	.	I	I	I	II	II	III	II				
species indeterminata	.	1	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.	I	+	I	.	.	.	.	+	.	+	.	I	.	.	.	I				
Ceratodon purpureus	.	.	II	+	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	III	I	.	I	.	I				
Brachythecium rivulare	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.				
Cirriphyllum piliferum	.	1	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.				
Fissidens taxifolius	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.				
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	II	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.				
Flechten																																
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Cladonia humilis	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Peltigera canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				

Stetigkeits-Tab. 8: Polygono-Trisetion (3 Gesellschaften) und *Deschampsia cespitosa*-Gesellschaft.

1 Geranio sylvatici-Trisetetum R. Knapp ex Oberdorfer 1957 (Storchschnabel-Goldhaferwiese)
- a Ausbildung mit *Helictotrichon pubescens* (mit Magerkeits- und Säurezeigern)
  - aa Unterausbildung mit *Galium verum* agg. (mit Basenzeigern; alle mit Feuchtezeigern)
  - ab Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Basenzeiger)
    - aba Variante mit *Sanguisorba officinalis* (mit Feuchtezeigern)
    - abb Differenzialartenlose Variante (ohne Feuchtezeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Magerkeits- und Säurezeiger)
  - ba Unterausbildung mit *Sanguisorba officinalis* (mit Feuchtezeigern)
  - bb Differenzialartenlose Unterausbildung (ohne Feuchtezeiger)

2 *Deschampsia cespitosa*-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft (Rasenschmielen-Bergwiese)

3 *Deschampsia cespitosa*-Gesellschaft (Rasenschmielen-Gesellschaft)

4 *Poa chaixii*-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft (Wald-Rispengras-Bergwiese)

Gesellschaft:	1					2	3	4
Ausbildung:		a		b				
Unterausbildung, Variante:	aa	aba	abb	ba	bb			
Mittlere Höhe ü. NN (m):	532	592	645	559	655	685	623	590
Min. Höhe ü. NN (m):	330	410	645	525	655	660	490	490
Max. Höhe ü. NN (m):	640	670	645	650	655	710	695	690
mittlere Artenzahl:	48	34	35	28	29	26	12	18
mN mittlere Stickstoffzahl:	4,0	4,2	4,4	5,0	5,8	4,1	4,0	4,3
mR mittlere Reaktionszahl:	5,2	4,7	4,8	5,2	5,6	4,7	3,9	4,4
mF mittlere Feuchtezahl:	5,2	5,4	5,0	5,7	5,5	6,1	6,5	5,3
Zahl der Aufnahmen:	11	13	1	4	1	2	3	2
VC (=AC 1 Zentralassoziation Geranio sylvatici-Trisetetum)								
Geranium sylvaticum	V	V	1	4	1	1	.	1
Phyteuma nigrum	II	II	1	.	1	.	.	.
Phyteuma spicatum	II	+	.	.	.	.	.	.
Phyteuma nigrum & spicatum	+	.	.	.	.	.	.	.
D 2+3 Dominanz (Deschampsia cespitosa-(Polygono-Trisetion)-Gesellschaft)								
Deschampsia cespitosa	III	III	.	2	.	**2**	**3**	1
D 4 Dominanz (Poa chaixii-(Trisetion)-Gesellschaft)								
Poa chaixii (DV)	II	V	1	3	.	2	3	**2**
DV Höhenzeiger								
Alchemilla monticola	+	II	.	1	.	1	.	.
Luzula luzuloides	+	II	.	.	.	1	.	1
Centaurea montana	I	+	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus glacialis	.	+	.	.	.	.	.	.
Luzula sylvatica	.	.	.	.	.	.	2	.
DV schwache Höhenzeiger (kommen auch in tieferen Lagen vor)								
Hypericum maculatum subsp. maculatum	V	V	1	3	1	2	.	1
Bistorta officinalis (KC)	I	II	.	2	.	2	2	1
Centaurea nigra	III	III	1	1	.	.	.	.
Alchemilla xanthochlora	IV	II	.	2	1	.	.	.
Ranunculus nemorosus	III	II	1	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	I	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla vulgaris agg.	+	.	.	.	.	.	.	.
Campanula baumgartenii	.	II	.	.	.	.	.	.
d 1a Magerkeitszeiger (Ausbildung mit Helictotrichon pubescens)								
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	**V**	**V**	**1**	.	.	1	1	1
Helictotrichon pubescens (OC)	**V**	**V**	**1**	.	.	1	.	1
Anemone nemorosa	**IV**	**IV**	**.**	.	.	2	1	1
Campanula rotundifolia (DO)	**V**	**III**	**1**	.	.	2	.	.
Anthoxanthum odoratum	**V**	**IV**	**1**	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga (DO)	**IV**	**III**	**1**	.	.	.	.	.
Hieracium laevigatum	**III**	**II**	**1**	.	.	.	.	.
Platanthera chlorantha	**III**	**II**	**.**	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	**III**	**.**	**1**	.	.	.	.	.
Ranunculus polyanthemos agg.	**II**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Saxifraga granulata (DO)	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Hieracium pilosella	**.**	**+**	**.**	.	.	.	.	.
d 1a Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger; Ausbildung mit Helictotrichon pubescens)								
Luzula campestris	**III**	**IV**	**1**	.	.	.	.	1
Galium saxatile	**I**	**II**	**.**	.	.	1	1	.
Nardus stricta	**+**	**I**	**.**	.	.	.	1	.
Lathyrus linifolius	**V**	**III**	**.**	.	.	.	.	1
Deschampsia flexuosa	**+**	**II**	**.**	.	.	.	.	1
Viola canina	**III**	**II**	**.**	.	.	.	.	.
Veronica officinalis	**I**	**I**	**.**	.	.	.	.	.
Carex pallescens	**II**	**+**	**.**	.	.	.	.	.
Galium pumilum	**II**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Danthonia decumbens	**II**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Luzula campestris (& multiflora)	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Arnica montana	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Carex pilulifera	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Chamaespartium sagittale	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi [M]	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Festuca filiformis	**+**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	**I**	**.**	**.**	.	.	.	.	.
d aa basiphytische Magerkeitszeiger (Unterausbildung mit Galium verum agg.)								
Ranunculus bulbosus	**+**	+	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	**II**	.	.	.	.	.	1	.
Galium verum agg.	**IV**	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1					2	3	4
Ausbildung:		a			b			
Unterausbildung, Variante:	aa	aba	abb	ba	bb			
Trifolium medium	**II**	.	.	.	.	.	.	.
Primula veris	**II**	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor subsp. minor	**II**	.	.	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	**II**	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	**II**	.	.	.	.	.	.	.
Brachypodium pinnatum	**II**	.	.	.	.	.	.	.
Helictotrichon pratense	**I**	.	.	.	.	.	.	.
Thymus pulegioides	**+**	.	.	.	.	.	.	.
Bromus erectus	**+**	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium montanum	**+**	.	.	.	.	.	.	.
d aba, ba Feuchtezeiger (überwiegend Molinietalia-Kennarten; Variante/Unterausbildung mit Sanguisorba officinalis)								
Sanguisorba officinalis (KC)	V	**V**	.	**4**	.	2	1	2
Cirsium palustre	II	**II**	.	**1**	.	.	.	1
Lotus pedunculatus	+	**II**	.	**2**	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	II	**+**	.	**1**	.	.	.	.
Colchicum autumnale (KC)	III	**I**	.	**1**	.	.	.	.
Angelica sylvestris	II	**II**	.	**.**	.	.	1	.
Galium uliginosum	.	**+**	.	**.**	.	.	.	.
Carex demissa	.	**+**	.	**.**	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	**+**	.	**.**	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	.	**+**	.	**.**	.	.	.	.
Lythrum salicaria	.	**+**	.	**.**	.	.	.	.
Ranunculus flammula	.	**+**	.	**.**	.	.	.	.
Juncus effusus	.	**.**	.	**1**	.	.	.	.
OC								
Arrhenatherum elatius	III	III	1	2	1	2	1	.
Dactylis glomerata (DO)	V	IV	1	4	1	1	.	.
Knautia arvensis	V	V	1	2	.	1	.	1
Scleropodium purum (DO)	IV	III	.	1	.	1	1	1
Galium album	III	III	.	1	1	1	.	1
Heracleum sphondylium (DO)	III	II	1	1	1	.	.	.
Trisetum flavescens	II	II	1	1	1	.	.	.
Anthriscus sylvestris (DO)	+	I	1	1	1	.	.	.
Veronica chamaedrys (DO)	IV	V	1	4	.	1	.	.
Achillea millefolium	V	III	1	.	.	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	II	III	1	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus subsp. hispidus	III	I	.	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis	I	II	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	II	.	.	.	.	.	.	.
Crepis biennis	I	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	+	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	+	.	.	.	.	.	.
KC								
Rumex acetosa	V	V	1	3	1	2	.	1
Vicia cracca	III	IV	1	3	1	1	.	1
Holcus lanatus	V	II	1	3	1	1	.	.
Ajuga reptans	II	III	.	2	.	1	2	1
Ranunculus acris	IV	III	1	3	1	.	.	.
Cerastium holosteoides	III	II	1	1	1	.	.	.
Trifolium repens	I	II	1	1	1	.	.	.
Poa pratensis agg.	III	II	.	1	1	1	.	.
Plantago lanceolata	V	II	1	1	.	.	.	.
Trifolium pratense	III	II	1	1	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	III	I	.	1	1	.	.	.
Alopecurus pratensis	+	II	.	2	1	.	.	.
Rhinanthus minor	III	I	1	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis	III	II	.	3	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	III	II	.	1	.	.	.	.
Centaurea jacea	III	II	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	II	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	+	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	+	.	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	.	.	.	2	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	1	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	1	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	1	.	.	.	.
Feuchtezeiger								
Gnaphalium sylvaticum	+	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	+	.	.	.	.	.	.	.
Crepis paludosa	+	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	+	.	.	.	.	.	.	.
Viola palustris	.	.	.	.	.	.	3	.
Carex nigra	.	.	.	.	.	.	2	.
Aulacomnium palustre var. palustre [M]	.	.	.	.	.	.	1	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	.	.	.	.	1
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)								
Betonica officinalis	III	II	.	2	.	2	.	.
Molinia caerulea agg.	III	.	.	.	.	.	1	1
Listera ovata	I	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	+	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >2)								
Festuca rubra agg.	V	V	1	4	1	2	.	2
Agrostis capillaris	V	V	1	4	1	2	.	.
Potentilla erecta	IV	II	.	2	.	2	1	1
Vicia sepium	III	III	1	2	1	.	.	.
Rubus idaeus	+	I	.	.	.	2	2	1
Poa trivialis	I	I	.	1	1	.	1	.
Stellaria graminea	IV	III	.	3	.	1	.	.
Holcus mollis	.	II	.	2	1	1	.	.
Stellaria holostea	+	+	.	1	.	.	.	1
Galeopsis tetrahit	.	II	.	1	1	.	.	.
Galium aparine	+	.	.	2	.	.	.	.
Equisetum sylvaticum	+	.	.	.	.	.	2	.
Solidago virgaurea	I	+	.	.	.	.	.	.
Sonstige Moose (nur Arten mit Stetigkeit >2)								
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	II	I	.	2	1	2	.	1
Plagiomnium affine	III	.	.	1	.	1	.	.

Stetigkeits-Tab. 9: Potentillion anserinae (13 Gesellschaften).

1 *Potentilla reptans-Elymus repens*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Kriechfingerkraut-Quecken-Flutrasen)
2 Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae Sykora 1982 (Erdbeerklee-Straussgras-Flutrasen)
3 Ranunculo-Alopecuretum geniculati Tüxen 1937 (Knickfuchsschwanz-Flutrasen)
4 Junco compressi-Trifolietum repentis Eggler 1933 (Platthalmbinsen-Flutrasen)
5 Caricetum vulpinae Nowinski 1927 (Fuchsseggen-Flutrasen)
6 Potentillo-Festucetum arundinaceae Nordhagen 1940 (Fingerkraut-Rohrschwingel-Flutrasen)
7 Rumici crispi-Agrostietum stoloniferae Moor 1958 (Wildkresse-Kriechstraußgras-Flutrasen)
8 Junco inflexi-Menthetum longifoliae Lohmeyer 1953 (Roßminzen-Blaubinsen-Gesellschaft)
9 Poa trivialis-Rumex obtusifolius-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Rispengras-Ampfer-Gesellschaft)
10. *Agrostis canina-Ranunculus flammula*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Hundsstraussgras-Brennhahnenfuß-Flutrasen)
11 *Ranunculus repens*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Kriechhahnenfuß-Flutrasen)
12 *Potentilla reptans*-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft (Kriechfingerkraut-Flutrasen)
13 Potentillion anserinae-Verbandsgesellschaft (Flutrasen-Verbandsgesellschaft)
a Ausbildung mit *Hordeum secalinum* (mit Roggen-Gerste)
b Ausbildung mit *Symphytum officinale* (mit Stromtalzeigern)
c Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Stromtalzeiger, ohne Roggen-Gerste)

Gesellschaft:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Ausbildung:													a	b	c
Mittlere Höhe ü. NN (m):	84	115	266	149	196	231	90	115	130	231	184	89	114	113	369
Min. Höhe ü. NN (m):	84	115	114	114	196	84	90	105	130	160	95	89	114	109	307
Max. Höhe ü. NN (m):	84	115	430	160	196	520	90	125	130	360	335	89	114	115	430
mittlere Artenzahl:	17	15	16	17	19	17	12	23	10	15	18	24	19	20	10
mN mittlere Stickstoffzahl:	5,7	5,6	5,2	5,7	4,6	5,9	6,4	4,9	6,7	3,7	5,9	5,7	5,9	5,4	5,7
mR mittlere Reaktionszahl:	7,4	7,1	5,8	6,9	5,1	6,6	6,6	6,6	6,3	44,1	6,5	6,3	6,3	6,6	5,6
mF mittlere Feuchtezahl:	6,3	6,8	7,1	6,6	6,9	5,4	7,3	6,9	6,1	7,6	6,6	5,0	5,4	7,0	7,5
Zahl der Aufnahmen:	1	1	5	4	1	3	1	2	3	5	9	1	1	4	2
D 1 Potentilla reptans-Elymus repens-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft															
Elymus repens	**1**	.	.	1	.	3	.	.	1	.	II	1	1	1	.
AC 2 Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae															
Trifolium fragiferum	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D 2, d 13a Salzzeiger															
Puccinellia distans	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum secalinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.
AC 3 Ranunculo-Alopecuretum geniculati															
Alopecurus geniculatus	.	1	**V**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 4 Junco compressi-Trifolietum repentis															
Juncus compressus	.	.	.	**4**	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
AC 5 Caricetum vulpinae															
Carex vulpina	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
AC 6 Potentillo-Festucetum arundinaceae															
Festuca arundinacea subsp. arundinacea	1	1	.	3	.	**3**	.	1	.	.	I	.	.	.	.
AC 7 Rumici crispi-Agrostietum stoloniferae															
Rorippa sylvestris	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.	.	.	.	.	.
AC 8 Junco inflexi-Menthetum longifoliae															
Juncus inflexus	.	1	.	3	.	.	1	**2**	.	.	.	.	.	.	.
D 9 Poa trivialis-Rumex obtusifolius-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft															
Rumex obtusifolius	.	1	.	.	.	.	.	.	**3**	.	I	.	.	.	.
D 10 Agrostis canina-Ranunculus flammula-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft															
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**V**	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula	.	.	III	.	1	.	.	.	.	**V**	.	.	.	.	1
D 11 Ranunculus repens-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft															
Ranunculus repens	.	1	V	2	1	1	1	1	.	III	**V**	.	.	3	1
D 12 Potentilla reptans-(Potentillion anserinae)-Gesellschaft															
Potentilla reptans (VC)	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.	.	.
d 13b Stromtalzeiger (Ausbildung mit Symphytum officinalis)															
Persicaria amphibia	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	II	.	.	**1**	.
Trifolium hybridum	.	.	II	1	.	.	.	.	.	.	I	.	.	**3**	.
Symphytum officinale	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.	.	**2**	.
Drepanocladus aduncus var. aduncus [M]	.	.	I	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	**3**	.
Lotus tenuis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.
Allium angulosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**1**	.
Stromtalzeiger															
Rumex thyrsiflorus	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thalictrum flavum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana pratensis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gesellschaft: / Ausbildung:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 a	13 b	13 c
Euphorbia esula	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Molinietalia-Kennarten (Feuchtezeiger)															
Equisetum palustre	.	.	II	1	.	.	.	1	.	.	II	.	.	1	.
Sanguisorba officinalis	.	.	I	.	1	1	.	.	.	.	II	.	.	3	.
Bromus racemosus	.	.	I	1	.	.	.	1	.	.	II	.	.	1	.
Lythrum salicaria	.	.	I	.	.	.	.	2	.	I	III	.	.	.	.
Carex disticha	.	.	I	.	.	.	.	1	.	I	II	.	.	.	.
Lotus pedunculatus	.	.	II	.	1	.	.	.	.	I	.	.	.	.	1
Colchicum autumnale	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	II	.	.	.	1	.	.	II	.	.	.	.	.
Caltha palustris	.	.	.	1	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	I	.	.	2	.
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.
Senecio aquaticus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Carex hartmannii	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Feuchte/Nässezeiger															
Phalaris arundinacea	.	.	I	.	.	.	1	.	2	.	IV	.	.	2	1
Juncus articulatus	.	1	IV	1	.	.	.	1	.	I	I	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	III	.	.	.	.	1	.	IV	II	.	.	1	.
Calliergonella cuspidata [M]	.	.	I	.	.	.	.	2	.	I	.	.	.	.	.
Juncus acutiflorus	.	.	II	.	.	.	.	.	.	III	.	.	.	.	1
Carex ovalis	.	.	II	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.
Carex x elytroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	1	.
Mentha arvensis & aquatica	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Juncus filiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Carex acutiformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Phragmiti-Magnocaricetea-Kennarten (Nässezeiger)															
Glyceria fluitans	.	.	III	.	.	.	1	.	.	III	.	.	.	.	2
Carex acuta	.	.	.	1	.	.	.	.	.	II	I	.	.	1	.
Galium palustre subsp. palustre	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glyceria plicata	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Iris pseudacorus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Carex vesicaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Glyceria maxima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Carex riparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchte-Zeiger)															
Silaum silaus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	3	.
Galium wirtgenii	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Frischezeiger)															
Lolium perenne	.	1	I	1	.	.	.	.	.	.	II	1	1	1	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	2	.	1	2	.	.	1	1	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	3	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.
Galium album	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	I	1	.	.	.
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	I	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium pratense	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Bellis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	1	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
VC															
Rumex crispus	1	.	I	.	.	.	.	.	.	.	III	.	1	4	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	1	.	.	1	.	I	II	.	.	2	.
Potentilla anserina	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
OC															
Agrostis stolonifera agg. (vorwiegend A. stolonifera i.e.S.)	.	1	IV	4	.	1	1	1	.	I	IV	1	1	4	2
Carex hirta	.	.	I	1	1	.	.	1	.	I	II	1	.	.	.
Carex otrubae (DO)	.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	I	.	.	1	.
Eleocharis palustris supsp. palustris	.	.	I	1	.	.	.	.	.	.	I	.	.	2	.
Eleocharis uniglumis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Oenanthe fistulosa (DO)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC															
Alopecurus pratensis	1	.	III	.	1	2	.	.	3	.	V	.	1	4	1
Holcus lanatus	.	.	II	2	.	.	.	2	3	III	III	.	.	2	1
Festuca pratensis	.	.	II	1	.	1	.	1	2	.	IV	.	1	4	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	.	I	2	.	3	.	1	.	.	III	1	.	2	.
Cardamine pratensis	.	.	III	.	1	.	.	1	.	III	III	.	.	2	.
Trifolium pratense	.	.	II	.	.	.	.	1	.	I	I	.	.	1	.
Ranunculus acris	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	III	.	.	2	1
Phleum pratense	.	.	I	.	1	.	.	1	.	.	I	.	.	.	.
Rumex acetosa	.	.	I	.	.	.	.	.	.	I	II	.	.	.	1
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	2	.	.	.	I	II	1	.	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	I	.	.	1	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Centaurea jacea	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	II	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II	.	.	.	.
Plantago lanceolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Typische Begleiter															
Trifolium repens	.	1	III	.	1	1	.	1	.	I	II	1	.	1	.

Gesellschaft:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Ausbildung:													a	b	c
Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >2)															
Poa trivialis	1	1	III	3	1	2	1	1	3	II	V	1	1	4	1
Cirsium arvense	1	.	.	3	.	2	.	1	3	.	II	1	1	1	.
Poa pratensis agg.	.	.	.	1	.	2	.	1	.	.	III	.	.	2	.
Galium aparine	.	.	.	3	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	.	I	.	.	.	.	.	.	II	II	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	1	1	.	.
Calystegia sepium	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Bromus sterilis	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
Carex nigra	.	.	.	1	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	I	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	I	.	.	.	.
Poa annua	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I	1	.	.	.
Festuca rubra agg.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	I	1	.	.	.
Plantago major subsp. major	.	1	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Epilobium ciliatum	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Sonstige Moose															
Brachythecium rutabulum var. rutabulum	.	.	I	1	.	.	.	1	.	I	III	1	.	.	.
Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Hypnum spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.

Stetigkeits-Tab. 10: Bromion-Verbandsgesellschaft.

Bromion-Verbandsgesellschaft (Halbtrockenrasen-Verbandsgesellschaft)

a Ausbildung mit *Brachypodium pinnatum*-Dominanz (mit Dominanz der Fiederzwenke)

b Ausbildung mit *Agrostis capillaris* (mit Säurezeigern)

ba Variante mit *Danthonia decumbens* (mit Calluno-Ulicetea-Kennarten)

bb Variante mit *Trifolium campestre* (mit Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)

bc Differenzialartenlose Variante (ohne Calluno-Ulicetea-Kennarten, ohne Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)

c Ausbildung mit *Eryngium campestre* (mit Basen-/Kalkzeigern)

ca Variante mit *Trifolium campestre* (mit Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)

cb Differenzialartenlose Variante (ohne Koelerio-Corynephoretea-Kennarten)

Ausbildung:	a	b			c	
Variante:		ba	bb	bc	ca	cb
Mittlere Höhe ü. NN (m):	146	268	220	224	190	151
Min. Höhe ü. NN (m):	110	195	270	185	100	110
Max. Höhe ü. NN (m):	235	395	247	250	280	255
mittlere Artenzahl:	27	44	34	31	35	33
mN mittlere Stickstoffzahl:	4,1	3,0	2,9	3,5	3,3	3,8
mR mittlere Reaktionszahl:	7,4	5,6	5,1	6,0	6,7	7,2
mF mittlere Feuchtezahl:	4,0	4,1	3,4	3,7	3,4	3,5
Zahl der Aufnahmen:	4	7	9	5	3	4
d a Dominanz Brachypodium pinnatum (Ausbildung mit Brachypodium pinnatum-Dominanz)						
Brachypodium pinnatum (KC)	**4**	III	.	I	1	2
d b Säurezeiger (Ausbildung mit Agrostis capillaris)						
Agrostis capillaris	1	**V**	**III**	**III**	.	.
Campanula rotundifolia	1	**III**	**IV**	**I**	.	.
Scleropodium purum [M]	1	**V**	**I**	**II**	.	.
Stellaria graminea	1	**III**	**II**	**II**	.	.
Hieracium pilosella	.	**IV**	**V**	**III**	1	.
Luzula campestris	.	**III**	**V**	**II**	.	1
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	.	**IV**	**III**	**III**	.	.
Sarothamnus scoparius	.	**.**	**II**	**I**	.	.
Potentilla erecta	.	**III**	**.**	**.**	.	.
Teucrium scorodonia	.	**I**	**.**	**.**	.	.
d c Basen-/Kalkzeiger (Ausbildung mit Eryngium campestre)						
Securigera varia	3	.	.	I	**1**	**3**
Eryngium campestre (KC)	2	.	.	.	**1**	**2**
Medicago x varia	1	.	.	.	**1**	**1**
Stachys recta (KC)	2	.	.	.	**.**	**2**
Origanum vulgare	1	.	.	.	**.**	**3**
Lathyrus tuberosus	1	.	.	.	**.**	**1**
Phleum phleoides	.	.	.	.	**2**	**1**
Festuca rupicola (KC)	.	.	.	.	**1**	**2**
Falcaria vulgaris	.	.	.	.	**2**	**.**
d ba Calluno-Ulicetea-Kennarten (Nährstoffmangel- und Säurezeiger; Variante mit Danthonia decumbens)						
Danthonia decumbens	.	**V**	I	.	.	.
Carex pilulifera	.	**III**	I	.	.	.
Festuca filiformis	.	**II**	I	.	.	.
Calluna vulgaris	.	**II**	I	.	.	.
Viola canina	.	**V**	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	**IV**	.	.	.	.
Chamaespartium sagittale	.	**III**	.	.	.	.
Nardus stricta	.	**III**	.	.	.	.
Lathyrus linifolius	.	**II**	.	.	.	.
Veronica officinalis	.	**II**	.	.	.	.
Carex pallescens	.	**I**	.	.	.	.
Genista pilosa	.	**I**	.	.	.	.
Polygala vulgaris subsp. oxyptera	.	**I**	.	.	.	.
Cuscuta epithymum	.	**I**	.	.	.	.

Ausbildung:	a	b			c	
Variante:		ba	bb	bc	ca	cb
d bb, ca Koelerio-Corynephoretea-Kennarten (Sand- und Felsgrusarten; Variante mit Trifolium campestre)						
Cerastium glutinosum	.	I	**IV**	.	**2**	1
Myosotis ramosissima	.	.	**I**	I	**2**	1
Veronica arvensis	.	I	**III**	.	**2**	.
Trifolium campestre	.	.	**III**	II	**3**	.
Potentilla argentea	.	.	**II**	I	**2**	.
Scleranthus polycarpos	.	I	**III**	.	**.**	.
Taraxacum sectio Erythrosperma	.	I	**.**	.	**1**	.
Aira caryophyllea	.	.	**IV**	I	**.**	.
Agrostis vinealis	.	.	**II**	I	**.**	.
Trifolium arvense	.	.	**II**	.	**1**	.
Ventenata dubia	.	.	**.**	I	**1**	.
Valerianella locusta	.	.	**.**	.	**2**	.
Cerastium brachypetalum	.	.	**.**	.	**1**	.
Erodium cicutarium	.	.	**.**	.	**1**	.
Sedum acre	.	.	**.**	.	**1**	.
VC						
Centaurea jacea subsp. angustifolia	.	III	II	III	1	2
Ranunculus bulbosus	.	III	III	.	1	1
Primula veris	.	I	.	.	.	1
Medicago lupulina	.	.	.	I	.	1
Cirsium acaule	.	III	.	.	.	.
Orchis morio	.	I	.	.	.	.
Carlina vulgaris	.	I	.	.	.	.
Ononis repens	.	.	I	.	.	.
Erigeron acris	.	.	.	.	.	1
OC						
Helictotrichon pratense	1	V	II	IV	1	.
Bromus erectus	2	III	.	II	1	4
Potentilla tabernaemontani	.	I	IV	II	1	1
Helianthemum nummularium subsp. obscurum	.	III	I	.	1	.
Koeleria pyramidata	.	I	I	.	.	1
Dianthus carthusianorum	.	.	II	III	1	.
Scabiosa columbaria	1	II	.	.	.	.
Carex caryophyllea	.	III	.	.	.	.
Trifolium ochroleucon	.	I	.	.	.	.
Anthyllis vulneraria subsp. vulneraria	.	.	.	.	.	1
KC						
Galium verum	2	IV	V	IV	1	2
Sanguisorba minor subsp. minor	4	V	II	III	2	4
Koeleria macrantha	1	III	II	IV	1	.
Salvia pratensis	3	I	.	III	3	2
Centaurea scabiosa	3	.	I	I	2	2
Pimpinella saxifraga	.	IV	IV	V	2	1
Festuca ovina agg. (wahrscheinlich alle F. guestfalica)	.	II	V	V	2	1
Euphorbia cyparissias	3	I	.	.	2	2
Trifolium montanum	.	III	I	.	1	.
Prunella grandiflora	.	III	I	.	.	.
Filipendula vulgaris	.	II	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	I	.	.	.	.
Thymus praecox subsp. praecox	.	.	I	.	.	.
Asperula cynanchica	.	.	I	.	.	.
Artemisia campestris	.	.	.	.	1	.
Campanula glomerata	.	.	.	.	.	1
Trifolio-Geranietea-Kennarten (Saumarten)						
Agrimonia eupatoria	4	II	II	IV	1	3
Hypericum perforatum	.	I	III	III	1	3
Viola hirta	4	II	.	I	.	1
Campanula rapunculus	.	.	II	I	1	.
Fragaria viridis	1	.	.	I	.	.
Bupleurum falcatum	2	.	.	.	.	.
Veronica teucrium	1	.	.	.	.	.
Medicago falcata	1	.	.	.	.	.
Trifolium medium	.	III	.	.	.	.
Geranium sanguineum	.	.	.	.	1	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten						
Achillea millefolium	2	V	V	V	3	4
Arrhenatherum elatius	3	I	IV	V	2	3
Trisetum flavescens	1	III	IV	III	1	2
Knautia arvensis	4	I	II	I	1	2
Lotus corniculatus	2	V	III	III	.	1
Plantago lanceolata	.	V	V	III	2	3
Holcus lanatus	1	V	II	I	.	.
Helictotrichon pubescens	.	IV	II	I	.	1
Bromus hordeaceus	.	I	III	I	1	.
Lathyrus pratensis	1	.	.	I	.	2
Trifolium repens	.	III	II	II	.	.
Tragopogon pratensis	.	II	II	I	.	.
Cerastium holosteoides	.	II	II	I	.	.
Galium album	1	.	.	II	.	.
Vicia cracca	1	.	.	.	.	1
Cynosurus cristatus	.	III	I	.	.	.
Rumex acetosa	.	III	I	.	.	.
Leontodon hispidus subsp. hispidus	.	III	.	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	.	III	I	.	.	.
Centaurea jacea	.	II	.	I	.	.
Trifolium pratense	.	I	.	I	.	.
Geranium pratense	1	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	II	.	.	.	.
Rhinanthus minor	.	II	.	.	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	I	.	.	.	.
Trifolium dubium	.	.	I	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	I	.	.
Agropyretalia-Kennarten (halbruderale Quecken-Trockenrasen)						
Convolvulus arvensis	1	.	.	I	.	1
Cerastium arvense	.	.	I	I	.	.
Elymus repens	.	.	.	I	.	.
Melica transsilvanica	.	.	.	.	.	1
Diplotaxis tenuifolia	.	.	.	.	.	1

Ausbildung:	a	b			c	
Variante:		ba	bb	bc	ca	cb
Lückenpioniere						
Rumex acetosella	.	.	V	I	.	.
Arenaria serpyllifolia	.	.	I	.	.	1
Lepidium campestre	.	.	.	I	1	.
Myosotis discolor	.	I	.	.	.	.
Cerastium glomeratum	.	.	III	.	.	.
Aphanes arvensis	.	.	.	.	2	.
Medicago minima	.	.	.	.	.	1
Wechselfeuchtezeiger						
Linum catharticum	1	I	I	I	.	.
Genista tinctoria	.	III	III	I	1	.
Colchicum autumnale	1	.	.	.	.	1
Carex flacca	.	III	.	.	.	1
Betonica officinalis	.	III	.	.	.	.
Sanguisorba officinalis	.	I	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	I	.	.	.	.
Carex panicea	.	I	.	.	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	.	1
Magerkeitszeiger						
Plantago media	1	.	I	II	2	1
Thymus pulegioides subsp. pulegioides	1	III	II	I	.	.
Hieracium umbellatum	.	II	II	.	1	1
Saxifraga granulata	.	I	II	.	.	1
Dianthus deltoides	.	I	I	I	.	.
Hypochoeris radicata	.	III	III	.	.	.
Galium pumilum	.	I	II	.	.	.
Festuca rubra agg.	.	V	.	I	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	III	.	.	.	.
Deschampsia flexuosa	.	.	I	.	.	.
Bezeichnende Begleiter						
Poa pratensis agg. (wahrscheinlich alle Poa angustifolia)	4	III	IV	IV	3	3
Briza media	.	III	.	.	.	.
Sonstige Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >2)						
Dactylis glomerata	4	V	II	III	2	4
Rosa canina inkl. juv.	1	II	II	I	1	1
Vicia sepium	1	I	II	II	.	1
Vicia angustifolia	1	I	I	.	3	1
Prunus spinosa juv.	1	II	II	.	.	2
Vicia tetrasperma	1	I	I	II	.	.
Vicia hirsuta	.	.	III	I	2	1
Crataegus spec. juv. + Strauch	.	III	.	.	1	2
Senecio erucifolius	.	.	II	.	1	1
Daucus carota	.	.	I	.	1	1
Hieracium spec.	.	.	I	.	1	1
Silene vulgaris	.	.	.	I	1	1
Quercus robur juv.	1	II	.	.	.	.
Galium aparine	2	.	.	.	.	1
Rubus caesius	2	.	.	.	.	1
Geum urbanum	1	.	.	.	.	2
Heracleum sphondylium	2	.	.	.	.	1
Moose (nur Arten mit Stetigkeit >2)						
Plagiomnium affine	1	III	.	I	1	2
Brachythecium rutabulum	2	.	.	I	1	2
Ceratodon purpureus	.	I	III	I	1	.
Brachythecium albicans	.	I	IV	I	2	.
Calliergonella cuspidata	1	I	.	I	.	.
Hypnum cupressiforme var. lacunosum	.	.	IV	I	.	1
Eurhynchium praelongum	2	.	.	.	.	1
Plagiomnium undulatum	2	.	.	.	.	1
Dicranum spec.	.	I	II	.	.	.
Racomitrium elongatum	.	.	II	I	.	.
Homalothecium lutescens	.	.	I	.	.	2
Flechten						
Cladonia rangiformis	.	I	I	.	.	1
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	III	I	.	.
Cetraria aculeata	.	.	I	.	.	.

Stetigkeits-Tab. 11: Violion caninae (5 Gesellschaften).

V Violion caninae Schwickerath 1944 (Borstgrasrasen der planaren bis montanen Stufe)

1 *Galium saxatile-Nardus stricta*-(Violion)-Gesellschaft (Sandlabkraut-Borstgrasrasen)
- a Ausbildung mit *Anthoxanthum odoratum* (mit Basen- und Nährstoffzeigern)
  - aa Variante mit *Poa chaixii* (mit Montanzeigern)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Montanzeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basen- und Nährstoffzeiger)

2 *Holcus mollis*-(Violion)-Gesellschaft (Borstgrasrasengesellschaft des Weichen Honiggrases)

UV Violenion caninae Peppler-Lisbach et Petersen 2001 (Artenreiche bodenfrische Borstgrasrasen der planaren bis montanen Stufe)

3 Polygalo vulgaris-Nardetum strictae Oberdorfer 1957 (Kreuzblumen-Borstgrasrasen)
- a Ausbildung mit *Helictotrichon pratense* (mit Basenzeigern)
  - aa Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
  - ab Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)
- b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basenzeiger)

ba Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
bb Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)

4 Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis s. str. Issler 1929 (Flügelginster-Borstgrasrasen)
a Ausbildung mit *Helictotrichon pratense* (mit Basenzeigern)
aa Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
ab Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)
b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basenzeiger)
ba Variante mit *Poa chaixii* (mit Montan-/Mahdzeigern)
bb Differenzialartenlose Variante (ohne Montan-/Mahdzeiger)

UV Juncenion squarrosi Oberdorfer 1957 (Bodenfeuchte Borstgrasrasen der planaren bis montanen Stufe)

5 Juncetum squarrosi Nordhagen 1922 (Torfbinsen-Borstgrasrasen)
a Ausbildung mit *Holcus lanatus* (mit Basenzeigern)
aa Variante mit *Viola palustris* (mit Dauernässezeigern/Caricetea nigrae-Kennarten)
ab Differenzialartenlose Variante (ohne Dauernässezeiger/Caricetea nigrae-Kennarten)
b Differenzialartenlose Ausbildung (ohne Basenzeiger)
ba Variante mit *Viola palustris* (mit Dauernässezeigern/Caricetea nigrae-Kennarten)
bb Differenzialartenlose Variante (ohne Dauernässezeiger/Caricetea nigrae-Kennarten)

Gesellschaft:	1			2	3				4				5			
Ausbildung:	a		b		a		b		a		b		a		b	
Variante:	aa	ab			aa	ab	ba	bb	aa	ab	ba	bb	aa	ab	ba	bb
Vegetationseinheit:	1aa	1ab	1b	2	3aa	3ab	3ba	3bb	4aa	4ab	4ba	4bb	5aa	5ab	5ba	5bb
Mittlere Höhe ü. NN (m):	673	563	407	345	590	356	629	388	639	421	611	550	486	380	547	516
Min. Höhe ü. NN (m):	630	390	240	245	460	175	540	245	620	290	425	490	260	270	545	475
Max. Höhe ü. NN (m):	720	865	820	450	660	510	705	515	680	515	710	660	545	490	550	550
mittlere Artenzahl:	20	14	14	10	55	42	28	25	51	42	36	20	38	31	18	17
mN mittlere Stickstoffzahl:	3,4	3,2	2,8	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	2,8	3,0	2,8	2,7	3,0	2,4	2,6
mR mittlere Reaktionszahl:	3,6	3,4	3,1	3,8	4,3	4,4	3,8	3,8	4,2	4,2	3,8	3,4	3,8	3,8	3,4	3,0
mF mittlere Feuchtezahl:	5,2	5,0	4,7	5,4	5,0	5,1	4,7	5,1	4,8	4,8	5,0	4,8	6,7	6,0	7,1	5,9
Zahl der Aufnahmen:	49	5	3	4	9	8	17	7	7	7	3	5	12	2	10	
D 2 Holcus mollis-(Violion)-Gesellschaft (Dominanz)																
Holcus mollis	1	I	II	**3**	1	I	II	III	.	.	II	1	II	II	.	II
AC 4 Festuco-Genistelletum sagittalis																
Chamaespartium sagittale	.	.	.	.	.	.	.	.	**V**	**V**	**V**	**3**	.	.	.	.
UVC 3-4 Violenion / =AC 3 Zentralassoziation Polygalo-Nardetum																
Veronica officinalis	.	.	.	.	**3**	**III**	**III**	**IV**	**III**	**IV**	**II**	**1**	II	III	.	.
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	**4**	**IV**	**IV**	**I**	**V**	**III**	**IV**	**.**	I	II	.	I
Viola canina	.	.	.	1	**3**	**II**	**.**	**I**	**IV**	**V**	**III**	**.**	.	.	.	I
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	**2**	**III**	**.**	**+**	**III**	**III**	**II**	**.**	.	.	.	.
DUV 3-4 Violenion (Frischezeiger)																
Campanula rotundifolia	1	II	.	1	**3**	**IV**	**IV**	**IV**	**V**	**IV**	**V**	**2**	.	II	.	II
Hieracium pilosella	.	.	I	.	**3**	**IV**	**II**	**III**	**IV**	**III**	**II**	**1**	.	+	.	I
Pimpinella saxifraga	.	.	.	.	**3**	**III**	**V**	**III**	**V**	**V**	**IV**	**2**	.	+	.	.
Achillea millefolium	.	.	.	.	**4**	**V**	**IV**	**III**	**IV**	**IV**	**IV**	**.**	.	II	.	.
Knautia arvensis	.	.	.	.	**4**	**III**	**V**	**I**	**V**	**I**	**IV**	**.**	.	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	**3**	**III**	**II**	**I**	**IV**	**III**	**IV**	**.**	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	.	.	**2**	**II**	**II**	**III**	**II**	**II**	**I**	**.**	.	+	.	.
Thymus pulegioides	.	.	.	.	**2**	**II**	**I**	**.**	**III**	**III**	**II**	**.**	.	.	.	.
Galium pumilum	.	.	.	.	**2**	**II**	**.**	**.**	**III**	**I**	**.**	**.**	.	.	.	.
Thesium pyrenaicum	.	.	.	.	**1**	**.**	**I**	**.**	**II**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.
Festuca ovina agg.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**I**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	.	.	.
UVC 5 Juncenion / =AC 5 Zentralassoziation Juncetum squarrosi																
Pedicularis sylvatica	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	**II**	**II**	**.**	**.**
Juncus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**.**	**I**
DUV 5 Juncenion (Feuchte-/Nässezeiger)																
Molinia caerulea	.	.	.	.	.	III	.	I	.	IV	II	1	**V**	**V**	**2**	**IV**
Carex panicea	.	.	.	.	3	II	.	.	I	III	I	.	**V**	**IV**	**1**	**I**
Polytrichum commune [M]	1	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**I**	**+**	**.**	**II**
Juncus acutiflorus	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	**IV**	**II**	**2**	**.**
Agrostis canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**III**	**III**	**2**	**II**
Aulacomnium palustre var. palustre [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**II**	**II**	**1**	**II**
Juncus conglomeratus	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	**III**	**II**	**2**	**.**
Carex demissa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	**II**	**II**	**1**	**.**
Salix x multinervis juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	**II**	**II**	**1**	**.**
Carex hartmanii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**II**	**+**	**.**	**I**
Carex nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**III**	**+**	**.**	**.**
Sphagnum palustre [M]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**II**	**.**	**.**	**II**
Crepis paludosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**III**	**.**	**.**	**.**
Ranunculus flammula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**II**	**.**	**.**	**.**
Galium palustre subsp. palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**I**	**.**	**.**	**.**
Juncus bulbosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	**.**	**1**	**.**
d 1a, 5a Basenzeiger (Ausbildung mit Anthoxanthum odoratum/Holcus lanatus)																
Rumex acetosa	**2**	**II**	I	1	3	IV	V	IV	V	V	IV	1	**I**	**V**	.	I
Anthoxanthum odoratum	**2**	**II**	.	.	4	V	V	III	V	V	III	2	**III**	**IV**	.	I
Holcus lanatus	**.**	**II**	.	.	3	III	I	IV	.	IV	I	2	**III**	**III**	.	.
Succisa pratensis	**.**	**.**	.	.	1	IV	.	I	I	III	II	1	**V**	**III**	.	I
Rubus idaeus	**1**	**II**	.	.	.	I	I	+	.	.	I	1	**.**	**+**	.	I
Cirsium palustre	**.**	**.**	.	1	2	II	.	I	.	.	II	.	**IV**	**II**	.	I
Carex ovalis	**1**	**III**	.	.	.	I	.	I	.	.	.	.	**II**	**I**	.	II
Ranunculus acris	**.**	**.**	.	.	2	II	.	I	II	.	.	.	**III**	**.**	.	.
Lotus pedunculatus	**.**	**.**	.	.	.	I	.	+	.	III	.	.	**III**	**II**	.	.
Galeopsis tetrahit	**.**	**II**	.	.	.	I	.	+	.	I	.	.	**.**	**.**	.	.
Valeriana dioica	**.**	**.**	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	**II**	**.**	.	.
d 3a, 4a Basenzeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten, Ausbildung mit Helictotrichon pratensis)																
Galium verum agg.	.	.	.	.	**2**	**II**	.	+	**II**	**III**	I	.	.	+	.	.
Helictotrichon pratense	.	.	.	.	**3**	**II**	I	.	**III**	**III**	.	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	.	.	.	.	**4**	**II**	.	.	**IV**	**I**	II	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1				2	3				4				5			
Ausbildung:	a			b		a		b		a		b		a		b	
Variante:	aa	ab				aa	ab	ba	bb	aa	ab	ba	bb	aa	ab	ba	bb
Briza media	.	.	.		.	**3**	**III**	.	.	**V**	**III**	.	.	II	.	.	.
Sanguisorba minor subsp. minor	.	.	.		.	**2**	**II**	.	.	**.**	**III**	I	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.		.	**1**	**II**	.	.	**.**	**.**	.	.	.	+	.	.
Ranunculus bulbosus	.	.	.		.	**.**	**II**	.	.	**II**	**I**	.	.	.	.	.	.
Listera ovata	.	.	.		.	**1**	**.**	.	.	**III**	**.**	.	.	.	.	.	.
Primula veris	.	.	.		.	**.**	**I**	.	.	**III**	**.**	.	.	.	.	.	.
Trifolium medium	.	.	.		.	**.**	**III**	.	.	**.**	**III**	.	.	.	.	.	.
Carex flacca	.	.	.		.	**.**	**I**	.	.	**.**	**I**	.	.	.	.	.	.
Medicago lupulina	.	.	.		.	**.**	**I**	.	.	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.
Agrimonia eupatoria	.	.	.		.	**.**	**I**	.	.	**.**	**.**	.	.	.	.	.	.
Aquilegia vulgaris	.	.	.		.	**.**	**.**	.	.	**I**	**.**	.	.	.	.	.	.
Koeleria pyramidata	.	.	.		.	**.**	**.**	.	.	**.**	**II**	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium subsp. nummularium	.	.	.		.	**.**	**.**	.	.	**.**	**II**	.	.	.	.	.	.
Prunella grandiflora	.	.	.		.	**.**	**.**	.	.	**.**	**I**	.	.	.	.	.	.
Cirsium acaule	.	.	.		.	**.**	**.**	.	.	**.**	**I**	.	.	.	.	.	.
d 1aa. 3aa, 3ba, 4aa, 4ba Montanzeiger (Variante mit Poa chaixii)																	
Hypericum maculatum subsp. maculatum (OC)	**2**	.	.		1	**1**	.	**IV**	.	**II**	.	**III**	.	.	+	.	.
Poa chaixii	**3**	.	.		.	**4**	.	**V**	.	**III**	.	**III**	.	.	+	.	.
Luzula luzuloides	**1**	.	I		.	**.**	.	**I**	+	**III**	.	**III**	.	.	.	.	.
Centaurea nigra	**.**	.	.		.	**3**	.	**II**	+	**III**	.	**III**	.	.	I	.	.
Ranunculus nemorosus	**.**	.	.		.	**3**	.	**II**	+	**III**	.	**III**	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	**2**	.	.		.	**.**	.	**I**	.	**III**	.	**I**	.	.	.	.	II
Campanula baumgartenii	**1**	.	.		.	**1**	.	**I**	.	**II**	.	**I**	.	.	.	.	.
Phyteuma nigrum & spicatum	**.**	.	.		.	**1**	.	**I**	.	**III**	I	**II**	.	.	.	.	.
Bistorta officinalis	**2**	.	.		.	**2**	.	**.**	.	**I**	.	**.**	.	.	.	.	.
Geranium sylvaticum (OC Arrhenatheretalia)	**.**	.	.		.	**3**	.	**.**	.	**V**	.	**I**	.	.	.	.	.
Phyteuma nigrum	**.**	.	.		.	**2**	II	**.**	.	**.**	.	**I**	.	.	.	.	.
Alchemilla monticola	**.**	.	.		.	**3**	.	**.**	.	**II**	.	**.**	.	.	.	.	.
Phyteuma spicatum	**.**	.	.		.	**1**	.	**.**	.	**I**	.	**.**	.	.	.	.	.
Rhinanthus glacialis	**.**	.	.		.	**.**	.	**.**	.	**I**	.	**I**	.	.	.	.	.
Centaurea montana	**.**	.	.		.	**1**	.	**.**	.	**.**	.	**.**	.	.	.	.	.
Lilium martagon	**.**	.	.		.	**.**	.	**.**	.	**I**	.	**.**	.	.	.	.	.
d 5aa. 5 ba Dauernässezeiger (überwiegend Caricetea fuscae-Kennarten; Variante mit Viola palustris)																	
Viola palustris	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**IV**	.	**1**	I
Sphagnum denticulatum var. denticulatum [M]	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**II**	.	**1**	.
Carex echinata	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**III**	.	**.**	.
Carex pulicaris	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**II**	.	**.**	.
Sphagnum spec. [M]	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**I**	.	**.**	.
Carex hostiana	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**I**	.	**.**	.
Sphagnum denticulatum var. inudatum [M]	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	.	**1**	.
Sphagnum flexuosum [M]	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	.	**1**	.
Sphagnum sectio Subsecundum [M]	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	**.**	.	**1**	.
VC																	
Galium saxatile	4	V	V		3	4	II	V	V	IV	III	V	3	III	IV	1	V
Festuca filiformis	3	II	IV		.	4	V	I	II	V	IV	III	2	III	III	1	II
Danthonia decumbens	.	I	II		.	3	IV	.	III	V	V	IV	2	V	V	1	II
OC																	
Nardus stricta	3	III	IV		.	3	IV	I	III	III	IV	III	3	V	V	2	V
Carex pilulifera	2	III	III		.	4	V	.	IV	V	V	V	2	V	V	2	IV
Luzula campestris	2	II	.		1	3	IV	V	V	II	V	V	2	II	IV	.	II
Luzula multiflora	1	II	.		.	.	I	.	II	I	I	II	1	II	II	1	I
Arnica montana	.	.	.		.	1	I	II	+	V	II	II	.	.	+	.	.
Carex pallescens	.	.	.		.	1	III	.	I	.	III	II	.	IV	III	.	.
Polygala serpyllifolia	.	.	.		.	.	I	.	I	.	I	.	.	I	II	.	I
Luzula campestris & multiflora	.	.	.		.	1	.	.	.	III	.	.	.	.	I	.	II
Euphrasia nemorosa	.	I	I		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Botrychium lunaria	.	.	.		.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.
KC																	
Deschampsia flexuosa	4	IV	IV		1	4	II	V	III	V	III	V	3	.	II	.	III
Pleurozium schreberi [M]	1	.	II		.	.	.	I	+	II	I	II	1	I	+	.	II
Calluna vulgaris	1	II	IV		.	.	II	.	I	III	II	II	.	I	III	.	.
Vaccinium myrtillus	2	II	I		.	2	.	II	+	III	.	I	.	.	.	.	.
Hypnum jutlandicum [M]	.	.	III		.	.	.	.	I	.	I	I	.	I	I	.	II
Genista pilosa	.	I	.		.	.	.	.	.	I	I	II	.	.	.	.	.
Cuscuta epithymum	.	.	.		.	.	.	I	.	I	I	I	.	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme var. cupressiforme [M]	1	.	I		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beweidunszeiger/Tieflandform																	
Rumex acetosella	1	III	III		.	.	.	.	I	.	I	.	.	.	.	.	.
Euphorbia cyparissias	.	.	.		.	.	.	.	.	I	III	.	.	.	.	.	.
Hypericum perforatum	.	.	.		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Mahdzeiger																	
Anemone nemorosa	1	.	.		1	4	IV	II	II	IV	III	V	2	IV	IV	.	II
Sanguisorba officinalis	2	.	.		.	4	V	II	III	V	III	IV	.	IV	III	1	.
Molinion-Kenn- und Differenzialarten (Wechselfeuchtezeiger)																	
Betonica officinalis	.	.	.		.	4	III	I	II	V	III	III	1	II	III	.	.
Selinum carvifolia	.	.	.		.	.	I	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.
Salix repens	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.
Molinietalia-Kennarten (Feuchte-/Nässezeiger)																	
Deschampsia cespitosa	2	.	.		1	2	II	I	II	III	II	.	.	I	III	.	I
Angelica sylvestris	.	.	.		.	1	I	.	+	I	.	.	.	.	I	.	.
Achillea ptarmica	.	.	.		.	.	I	.	.	.	I	.	.	I	I	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.		.	.	I	.	.	.	I	.	.	.	II	.	I
Filipendula ulmaria	.	.	.		.	1	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	.		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.
Myosotis nemorosa	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.
Scutellaria minor	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Arrhenatheretalia-Kenn- und Differenzialarten (Nährstoff-, Frischezeiger)																	
Arrhenatherum elatius	.	.	.		1	.	II	II	II	I	II	II	.	.	II	.	.
Helictotrichon pubescens	.	.	.		.	3	III	II	+	IV	I	III	1	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.		.	2	III	I	I	II	II	I	.	.	+	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.		.	2	IV	.	I	III	III	I	.	.	.	.	.

Gesellschaft:	1				2	3				4				5			
Ausbildung:	a			b		a		b		a		b		a		b	
Variante:	aa	ab				aa	ab	ba	bb	aa	ab	ba	bb	aa	ab	ba	bb
Leontodon hispidus subsp. hispidus	.	.	.		.	2	III	.	.	IV	I	I	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.		.	1	II	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium album	.	.	.		.	1	.	.	+	I	II	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	.	.	.		.	.	II	I	+	.	.	.	.	.	+	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.		.	1	.	.	.	I	.	I	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.		.	.	II	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	.	.	.		.	2	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.		.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinio-Arrhenatheretea-Kennarten (Nährstoffzeiger)																	
Cerastium holosteoides	1	II	.		.	1	II	II	I	.	II	I	1	.	+	.	I
Plantago lanceolata	.	.	.		.	3	V	II	II	III	IV	III	.	II	II	.	.
Poa pratensis agg.	1	I	.		.	.	I	.	I	I	II	.	.	.	+	.	.
Rhinanthus minor	.	.	.		.	2	II	II	.	II	I	I	.	.	I	.	.
Trifolium pratense	.	.	.		.	2	III	II	+	III	.	.	.	I	.	.	I
Ajuga reptans	.	.	.		.	2	IV	.	.	III	.	II	.	III	II	.	.
Alchemilla xanthochlora	.	.	.		.	1	.	I	+	III	.	III	.	.	+	.	.
Centaurea jacea subsp. jacea	.	.	.		.	1	IV	.	I	III	III	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.		.	1	III	.	.	.	I	.	.	I	I	.	.
Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana	.	I	.		.	1	.	.	.	III	.	I	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	.	.	.		1	.	III	.	II	.	.	.	.	.	III	.	.
Vicia cracca	.	.	.		.	3	II	II	.	I	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine pratensis	.	.	.		.	.	I	.	+	I	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum sectio Ruderalia	.	I	.		.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	.	.	.		1	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	.	.		.	.	I	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
Ranunculus repens	.	.	.		.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	.		.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium dubium	.	.	.		.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alopecurus pratensis	.	.	.		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Bezeichnende Begleiter																	
Festuca rubra agg.	4	V	V		3	4	V	V	V	V	V	V	2	V	V	1	IV
Potentilla erecta	3	I	I		1	4	V	IV	IV	V	IV	V	2	V	V	2	V
Agrostis capillaris	3	V	V		.	4	V	V	V	V	V	V	3	IV	V	.	III
Hieracium laevigatum	1	I	.		.	3	I	IV	II	IV	III	III	.	I	II	.	I
Sonstige Begleiter (nur Arten Stetigkeit >2)																	
Stellaria graminea	.	I	.		2	3	III	III	III	III	II	I	1	.	II	.	.
Quercus spec. Klg. / juv.	I	I	I		.	.	I	I	II	.	I	.	3	.	III	.	I
Hypericum maculatum	.	I	.		.	3	I	II	III	III	III	III	2	.	+	.	.
Sorbus aucuparia	2	II	II		.	1	.	I	.	I	.	I	.	.	I	.	.
Betula pendula inkl. juv.	1	.	I		.	.	.	.	.	.	I	II	1	II	II	.	II
Ranunculus polyanthemos agg.	.	.	.		.	1	III	.	I	III	II	I	.	I	+	.	.
Hypochoeris radicata	.	II	I		.	.	II	I	II	.	I	I	.	.	.	.	.
Genista tinctoria	.	.	.		.	.	II	.	II	.	II	II	1	I	II	.	.
Hieracium umbellatum	.	I	I		.	.	III	.	I	.	II	.	.	.	III	.	.
Salix caprea	1	I	I		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	I
Epilobium angustifolium	2	.	.		.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	+	.	I
Picea abies Klg. / juv.	1	.	I		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I
Hypericum maculatum agg.	1	.	.		.	.	.	I	.	I	I	.	.	.	.	.	.
Prunus spec. Klg. / juv.	.	II	.		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	I
Populus tremula juv.	.	.	.		.	.	.	.	I	I	II	.	.	.	II	.	.
Crataegus spec. Klg. / juv.	.	.	.		.	.	.	.	+	II	II	.	.	.	+	.	.
Prunus spinosa juv.	1	.	.		.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	.
Hieracium lachenalii	.	I	.		.	.	.	II	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Poa trivialis	.	.	.		1	.	.	.	.	.	.	I	.	.	I	.	.
Platanthera chlorantha	.	.	.		.	2	.	I	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Stellaria holostea	.	.	.		.	1	.	.	.	I	.	.	.	.	+	.	.
Solidago virgaurea	.	.	.		.	.	I	III	.	III	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica juv.	.	.	.		.	.	.	I	.	.	.	I	.	.	+	.	.
Salix spec. juv.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	I	.	I	+	.	.
Cytisus scoparius	.	.	.		.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	.	.	.		.	.	.	II	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Hieracium spec.	.	.	.		.	.	.	.	I	.	.	II	.	I	.	.	.
Dactylorhiza maculata	.	.	.		.	.	.	.	.	.	II	.	.	III	.	.	.
Frangula alnus juv.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	I
Teucrium scorodonia	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Sonstige Moose (nur Arten Stetigkeit >2)																	
Rhytidiadelphus squarrosus	4	III	I		3	4	IV	IV	V	V	V	V	1	III	IV	.	II
Scleropodium purum	2	II	.		1	4	IV	II	III	IV	V	IV	1	I	V	.	III
Polytrichum formosum	.	I	I		.	.	I	.	.	III	I	I	.	II	II	2	II
Brachythecium albicans	1	III	.		.	.	I	II	+	.	I	I	1	.	.	.	I
Plagiomnium affine	.	.	.		.	3	.	II	+	II	II	.	.	.	I	.	I
Brachythecium rutabulum	.	.	I		1	.	I	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum scoparium	.	.	.		.	.	.	.	.	.	I	.	.	III	+	1	II
Ceratodon purpureus	1	II	II		.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	.	.	.		.	.	.	.	+	I	.	.	.	II	+	.	.
Lophocolea bidentata	.	I	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	I	.	.
Hylocomium splendens	.	.	.		.	.	.	.	.	.	I	II	.	.	.	.	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	+	.	.
Flechten																	
Cladonia pyxidata subsp. chlorophaea	1	.	II		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	.		.	.	I	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Flechte spec.	.	I	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia spec.	.	.	I		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Stetigkeits-Tab. 12: Klassenübersicht der Molinio-Arrhenatheretea (17 Gesellschaften, 4 Ausbildungen).

V Calthion Tüxen 1937 (Eutrophe Nasswiesen-Gesellschaften)

1 Angelico-Cirsietum oleracei Tüxen 1937 (Kohldistel-Feuchtwiese)

2 Scirpus sylvaticus-(Calthion)-Gesellschaft (Waldsimsen-Feuchtwiese)

3 *Juncus filiformis*-(Calthion)-Gesellschaft (Fadenbinsen-Feuchtwiese)

4 Bromo-Senecionetum aquatici Lenski 1953 (Wassergreiskraut-Feuchtwiese)

5 *Crepis paludosa-Juncus acutiflorus*-(Calthion)-Gesellschaft (Sumpfpippau-Waldbinsen-Quellwiese)

6 Calthion-Verbandsgesellschaft (Feuchtwiesen-Verbandsgesellschaft)

V Molinion caeruleae W. Koch 1926 (Pfeifengras-Wiesen)

7 Cirsio tuberosi-Molinietum (Knollendistel-Pfeifengraswiese)

8 Molinietum caeruleae W. Koch 1926 (Pfeifengraswiese)

V Filipendulion ulmariae Segal ex Lohmeyer in Oberdorfer & al. 1967 nom. invalid (Hochstaudenfluren nasser Standorte)

9 Filipendulo-Geranietum palustris W. Koch 1926 (Sumpfstorchschnabel-Mädesüß-Staudenflur)

10 *Filipendula ulmaria*-(Filipendulion)-Gesellschaft (Mädesüß-Staudenflur)

O Molinietalia caeruleae W. Koch 1926 (Feuchtwiesengesellschaften)

11 *Carex acutiformis*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Sumpfseggen-Feuchtwiese)

12 *Calamagrostis epigejos*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Landreitgras-Feuchtwiese)

13 *Sanguisorba officinalis-Silaum silaus*-(Molinietalia)-Gesellschaft (Wiesenknopf-Silgenwiese)

V Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926 (Planare bis submontane Frischwiesen)

14 Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Ausbildung mit *Bromus erectus* (Trespen-Glatthaferwiese, magere Glatthaferwiese sehr basen- bis kalkreicher Standorte)

15 Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Ausbildung mit *Luzula campestris* (Feldhainsimsen-Glatthaferwiese, magere Glatthaferwiese kalkarmer, mäßig basenreicher Standorte)

16 Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Differenzialartenlose Ausbildung (fette Glatthaferwiese frischer bis wechselfeuchter Standorte)

17 Arrhenatheretum elatioris Braun 1915, Ausbildung mit *Filipendula ulmaria* (Mädesüß-Glatthaferwiese, fette Glatthaferwiese grundfeuchter Standorte)

18 *Artemisia vulgaris-Arrhenatherum elatius*-(Arrhenatherion)-Gesellschaft (Ruderale Glatthaferwiese)

V Polygono-Trisetion Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Marschall 1947 (Montane Frischwiesen)

19 Geranio sylvatici-Trisetetum R. Knapp ex Oberdorfer 1957 (Storchschnabel-Goldhaferwiese)

O Arrhenatheretalia R. Tüxen 1931 (Fett- oder Frischwiesen und -weiden sowie Vielschur-Rasen)

20. *Festuca rubra*-(Arrhenatheretalia)-Gesellschaft (Rotschwingel-Magergrünland)

Gesellschaft/Ausbildung:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Mittlere Höhe ü. NN (m):	187	271	319	176	337	216	152	296	188	254	212	344	200	182	294	162	214	140	570	357
mittlere Artenzahl:	31	14	32	33	30	25	44	50	19	14	11	16	36	42	37	23	26	25	38	26
mN mittlere Stickstoffzahl:	5,3	5,1	4,6	4,5	3,9	5,1	4,7	3,8	6,0	5,4	5,2	5,1	4,8	4,4	4,4	6,0	5,4	5,7	4,3	4,0
mR mittlere Reaktionszahl:	6,3	5,4	5,0	5,5	4,9	5,9	6,9	5,4	6,5	5,9	6,3	5,6	6,0	6,6	5,6	6,5	6,2	6,6	5,0	4,9
mF mittlere Feuchtezahl:	6,6	7,4	7,0	6,8	7,1	6,7	5,8	5,9	6,9	7,2	7,6	6,0	6,1	4,7	5,1	5,4	5,7	5,0	5,3	5,0
Zahl der Aufnahmen:	16	15	5	36	127	46	6	101	13	34	24	6	32	72	122	44	26	7	30	32
Calthion palustris																				
Scirpus sylvaticus	II	V	III	+	II	I	.	+	I	II	I	.	+	.	.	.	+	.	+	.
Juncus effusus	III	III	II	I	II	I	.	+	I	+	I	I	+	.	.	.	.	.	+	.
Agrostis canina (DV)	I	.	III	II	III	I	.	I	.	+	I	.	+	.	+	.	.	.	.	+
Caltha palustris	II	II	IV	II	II	II	.	+	II	II	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre subsp. palustre (DV)	I	I	III	II	III	II	.	+	.	+	I	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	II	+	IV	III	III	II	.	II	.	.	.	.	II	.	+	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula (DV)	.	.	II	III	III	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Cirsium oleraceum	V	.	.	+	.	.	.	.	II	+	+	.	+	.	.	.	I	.	.	.
Crepis paludosa	.	.	I	+	I	+	.	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Equisetum fluviatile (DV)	.	I	.	+	+	+	.	.	.	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio aquaticus	.	.	.	V	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Viola palustris (DV)	.	I	.	.	II	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria alsine (DV)	.	+	.	.	I	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus filiformis (DV)	.	.	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinion caeruleae																				
Galium verum agg. (DV)	I	.	.	+	+	+	V	III	+	.	+	I	III	III	III	I	II	I	II	II
Colchicum autumnale (DV, KC)	+	.	.	.	+	I	III	IV	I	+	+	V	III	II	III	+	II	I	II	+
Molinia caerulea agg. (DV)	.	.	.	II	II	+	.	III	.	+	.	I	+	+	+	.	+	.	I	+
Silaum silaus	.	.	.	II	+	.	IV	III	I	+	.	.	V	I	I	.	I	.	.	+
Briza media (DV)	.	.	.	+	+	+	III	IV	.	.	.	.	+	II	I	.	.	.	I	+
Succisa pratensis (DV)	.	.	.	I	+	.	IV	IV	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+
Carex pallescens (DV)	.	.	.	+	I	+	.	IV	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	I	+
Ranunculus auricomus agg. (DV)	.	.	.	+	+	+	II	I	+	.	.	.	II	+	+	.	.	.	.	.
Carex flacca (DV)	.	.	.	+	+	+	III	II	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.
Betonica officinalis	.	.	.	.	+	.	I	IV	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.	II	I
Carex tomentosa	.	.	.	+	+	.	IV	I	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Selinum carvifolia	.	.	.	.	+	.	.	III	.	+	.	III	.	+	+	.	.	.	.	.
Galium wirtgenii	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.

Gesellschaft/Ausbildung:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ranunculus polyanthemoides (DV)	.	.	.	.	+	.	.	II	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+
Listera ovata (DV)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.
Linum catharticum (DV)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+
Serratula tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Cirsium tuberosum	.	.	.	.	.	.	V	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Inula salicina	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Molinia arundinacea (DV)	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium boreale	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ophioglossum vulgatum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix repens (DV)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendulion																				
Filipendula ulmaria	III	II	IV	III	III	III	.	II	V	V	III	III	III	+	+	.	IV	.	I	+
Galium aparine (DV)	I	III	.	.	+	+	I	+	IV	IV	II	IV	.	+	+	+	+	II	+	+
Urtica dioica (DV)	+	III	.	.	+	+	.	.	III	III	I	III	+	.	+	I	+	III	+	+
Calystegia sepium (DV)	+	+	.	I	+	+	.	+	II	II	II	.	.	+	+	+	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit (DV)	.	+	.	+	+	+	.	+	I	I	.	V	.	.	+	.	+	.	I	+
Geranium palustre	I	.	.	+	+	+	.	.	V	.	+	.	+	+	+	+	+	.	.	.
Epilobium ciliatum (DV)	+	+	.	.	+	+	.	+	II	I	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum tetrapterum	+	.	.	+	+	.	.	.	+	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium hirsutum (DV)	+	.	.	.	+	.	.	.	II	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana procurrens	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachys palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Molinietalia																				
Achillea ptarmica	I	+	III	IV	III	II	I	IV	II	I	I	III	III	+	+	+	I	.	.	+
Deschampsia cespitosa	I	II	I	IV	II	II	II	III	I	+	.	I	IV	+	II	+	II	.	III	II
Cirsium palustre	II	II	I	II	IV	II	.	III	II	III	II	III	I	.	+	+	+	.	II	+
Angelica sylvestris	III	I	I	II	III	I	.	II	II	II	I	IV	I	+	+	.	+	.	II	+
Lythrum salicaria	III	III	.	II	II	II	III	I	IV	III	V	I	I	.	+	+	+	I	+	.
Silene flos-cuculi	V	I	IV	IV	III	III	II	II	.	+	+	.	IV	I	+	+	+	.	+	.
Lotus pedunculatus	II	I	IV	III	V	I	.	III	+	+	II	.	III	.	I	.	+	.	II	+
Carex disticha	V	II	II	III	I	III	II	I	II	III	+	.	II	.	+	+	.	.	.	.
Equisetum palustre	IV	IV	.	II	I	II	II	+	III	II	IV	.	II	.	+	.	II	.	.	.
Carex acutiformis (DO)	II	I	.	I	+	+	II	+	III	I	V	.	II	.	+	.	I	.	.	.
Juncus acutiflorus (DO)	I	II	V	III	V	+	.	III	.	III	II	I	+	.	.	.	+	.	.	.
Juncus conglomeratus	I	.	I	III	III	I	.	II	.	I	.	II	II	+	+	.	.	.	.	+
Carex panicea (DO)	+	.	.	III	III	I	III	IV	.	.	.	.	I	+	+	.	+	.	I	+
Lysimachia vulgaris	+	II	I	I	III	+	I	I	I	II	II	I	.	+	.	.	.	.	.	.
Carex acuta (DO)	II	I	III	II	+	I	I	.	.	+	.	.	I	.	.	.	+	.	.	.
Bromus racemosus	I	.	I	II	I	II	I	II	.	.	.	.	III	.	.	.	+	.	.	.
Galium uliginosum	+	I	.	+	II	.	.	II	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.
Dactylorhiza majalis	+	.	.	II	II	+	.	II	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.
Carex nigra (DO)	+	I	IV	II	III	I	.	II	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex ovalis (DO)	.	.	I	II	II	I	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+
Valeriana dioica	.	.	.	+	II	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Carex hartmanii	.	.	.	I	I	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus palustris	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria minor	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oenanthe peucedanifolia	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium spadiceum	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherion																				
Galium album	II	+	.	I	+	+	IV	II	II	II	+	V	III	IV	III	V	IV	V	III	+
Arrhenatherum elatius	I	.	.	I	+	I	V	III	II	+	+	II	IV	V	V	V	V	V	III	I
Bromus hordeaceus (DV)	I	.	I	+	+	II	II	+	.	.	.	.	I	I	II	III	III	III	.	+
Crepis biennis	.	.	.	.	+	+	III	I	.	.	.	.	I	II	II	I	II	.	+	.
Geranium pratense	+	.	.	.	.	+	III	.	.	.	.	.	+	II	+	II	I	II	.	.
Campanula patula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Trisetion																				
Bistorta officinalis (DV, KC)	.	I	.	I	I	I	.	+	II	I	+	.	+	.	+	.	II	.	II	+
Alchemilla xanthochlora (DV, KC)	.	.	.	+	+	+	.	I	.	.	.	I	.	+	I	+	+	.	III	+
Ranunculus nemorosus (DV)	.	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	II	+
Centaurea nigra (DV)	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	III	+
Phyteuma nigrum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	II	.
Alchemilla monticola (DV, D Arrhenatheretalia)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	II	+
Geranium sylvaticum	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.
Poa chaixii	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	+
Hypericum maculatum subsp. maculatum (DV)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	I
Convallaria majalis (DV)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Phyteuma spicatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.
Luzula luzuloides (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.
Centaurea montana (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Campanula baumgartenii (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rhinanthus glacialis (DV)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Arrhenatheretalia																				
Dactylis glomerata (DO)	I	+	.	+	+	I	V	III	II	+	.	I	II	V	V	V	V	V	IV	III
Vicia sepium (DO)	II	+	.	+	+	+	III	+	I	+	+	.	II	III	II	III	II	III	III	I
Achillea millefolium	IV	+	.	+	I	+	V	IV	.	.	.	I	III	V	V	III	II	IV	III	IV
Heracleum sphondylium (DO)	I	.	.	.	+	+	III	I	+	+	.	IV	II	II	II	II	II	III	III	I
Trifolium dubium	II	.	I	I	I	I	I	II	.	.	.	.	I	II	II	+	+	I	+	I
Trisetum flavescens	II	.	.	+	+	+	V	III	.	.	.	.	III	V	IV	III	III	II	II	II
Veronica chamaedrys (DO)	I	.	.	.	+	+	I	III	+	.	.	.	+	III	IV	II	II	.	V	III
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	+	+	II	III	.	.	.	.	II	IV	III	+	II	I	II	II
Vicia angustifolia (DO)	.	.	.	+	.	.	I	+	.	.	.	.	+	II	I	I	+	II	+	+
Lotus corniculatus	.	.	.	.	+	.	II	III	.	.	.	.	+	IV	III	+	.	II	I	II
Anthriscus sylvestris (DO)	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	I	I	III	I	III	I	+
Helictotrichon pubescens	.	.	.	.	+	+	III	III	.	.	.	.	I	IV	III	.	.	.	IV	II
Scleropodium purum [M](DO)	.	.	.	.	+	+	.	III	+	.	+	.	.	II	II	.	.	.	III	II
Saxifraga granulata (DO)	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	I	II	+	+	.	+	.
Knautia arvensis	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	II	+	III	II	.	+	.	V	+
Campanula rotundifolia (DO)	.	.	.	+	.	.	.	II	.	.	.	I	.	III	III	.	I	.	III	III
Ranunculus bulbosus (DO)	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	III	II	+	+	.	+	II
Tragopogon pratensis	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	+	II	I	+	.	.	.	+
Leontodon hispidus subsp. hispidus	.	.	.	.	.	+	.	II	.	.	.	.	.	II	II	.	.	.	II	II
Pimpinella saxifraga (DO)	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	II	III	.	.	.	III	III
Ornithogalum umbellatum (DO)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.
Rhinanthus alectorolophus	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.

Gesellschaft/Ausbildung:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Molinio-Arrhenatheretea																				
Sanguisorba officinalis	IV	II	IV	IV	IV	III	V	V	III	I	+	II	V	III	IV	III	V	I	V	II
Lathyrus pratensis	IV	I	III	III	III	III	V	IV	IV	I	II	II	V	III	III	II	IV	II	II	I
Alopecurus pratensis	IV	III	III	III	II	IV	IV	II	IV	III	+	I	V	II	II	V	V	III	II	+
Holcus lanatus	V	II	V	V	V	V	V	V	II	II	+	.	V	IV	V	IV	V	III	IV	IV
Cardamine pratensis	IV	II	V	V	IV	IV	III	III	I	I	+	.	V	I	II	II	III	I	II	+
Ajuga reptans	IV	+	III	IV	IV	II	V	V	+	+	+	.	IV	II	III	I	II	II	II	I
Rumex acetosa	V	II	V	IV	IV	III	II	V	I	+	.	.	V	IV	V	IV	V	II	V	IV
Festuca pratensis	IV	I	IV	IV	II	IV	V	III	+	+	.	I	V	IV	III	II	IV	.	+	I
Poa pratensis agg.	II	+	.	II	+	II	I	II	.	+	+	I	IV	IV	III	III	III	IV	II	III
Ranunculus repens	V	I	V	V	III	IV	II	II	.	.	I	.	V	+	II	III	III	II	+	III
Cerastium holosteoides	V	II	V	IV	III	III	.	IV	.	+	+	.	IV	IV	IV	III	III	II	III	III
Plantago lanceolata	II	.	II	III	II	I	II	V	+	.	.	.	III	V	V	II	III	II	III	III
Vicia cracca	I	.	.	II	I	I	II	III	II	+	+	III	II	II	II	+	II	.	IV	I
Ranunculus acris	IV	I	V	IV	IV	IV	V	V	.	.	.	.	V	II	III	III	III	I	IV	II
Taraxacum sectio Ruderalia	III	+	II	III	II	III	I	III	.	.	.	.	III	III	III	III	III	III	II	II
Trifolium pratense	II	.	III	III	II	III	IV	IV	.	.	.	.	IV	IV	IV	II	III	.	II	III
Trifolium repens	II	.	V	IV	II	III	I	III	.	.	.	.	IV	III	IV	II	II	I	II	IV
Centaurea jacea subsp. jacea	I	.	I	III	I	I	V	IV	.	.	.	.	V	V	IV	I	II	.	II	II
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum	I	.	.	.	II	+	I	II	II	I	+	III	.	+	II	.	+	.	+	I
Cynosurus cristatus	+	.	I	II	II	I	II	III	.	.	.	.	III	II	II	.	I	.	+	II
Prunella vulgaris	+	.	I	II	I	+	III	IV	.	.	.	.	II	II	II	+	.	.	+	II
Bellis perennis	I	.	I	II	+	I	III	I	.	.	.	.	II	I	I	+	I	.	.	+
Rhinanthus minor	.	.	.	I	+	+	.	III	.	.	.	.	+	II	II	.	.	.	II	+
basiphytische Magerkeitszeiger (überwiegend Festuco-Brometea-Kennarten)																				
Bromus erectus	.	.	.	.	.	.	III	+	.	.	.	.	+	IV	.	.	.	.	+	+
Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	.	.	II	+	.	.	.	.	.	II	+	.	.	III	.	+
Sanguisorba minor subsp. minor	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	III	II	.	.	.	I	+
Primula veris	.	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.	II	+	.	.	.	I	+
Viola hirta	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.	II	+	+	.	I	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	+	I	+	.	.	.	.	.	II	.	.	.	I	.	.
Plantago media	.	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.	III	+	.	.	.	.	+
Carex caryophyllea	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	I	I
Trifolium medium	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	I	+
Trifolium montanum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	+	+
Helictotrichon pratensis	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I	+	.	.	.	.	.
Salvia pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	+	.	.	.	.	.
kalkmeidende Magerkeitszeiger																				
Agrostis capillaris	+	.	II	+	I	I	.	IV	I	.	.	.	III	III	V	I	II	II	V	V
Stellaria graminea	I	.	.	+	I	+	.	III	.	+	+	.	III	II	IV	I	I	II	III	IV
Anemone nemorosa	.	.	.	+	II	I	.	III	.	+	.	III	+	+	II	.	I	.	III	+
Luzula campestris	.	.	.	+	I	+	.	IV	.	.	.	.	+	II	IV	.	.	.	III	III
Potentilla erecta	.	.	.	+	II	+	.	III	.	.	.	I	.	+	I	.	.	.	III	II
Rhytidiadelphus squarrosus [M]	.	.	.	.	I	+	.	III	.	.	.	.	+	II	IV	+	.	.	V	V
Hypericum maculatum	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	II	I
Hypochoeris radicata	.	.	.	.	+	.	.	II	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	II
Hieracium pilosella	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	+	II
Hieracium umbellatum	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	II	.	.	.	.	I
Nährstoffmangel- und Säurezeiger (Calluno-Ulicetea-Kennarten)																				
Viola canina	.	.	.	.	+	+	.	II	.	.	.	I	.	I	I	.	.	.	II	+
Lathyrus linifolius	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	I	.	+	I	.	.	.	III	+
Danthonia decumbens	.	.	.	.	+	.	.	III	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	+	II
Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	+	I
Veronica officinalis	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	I	I
Nardus stricta	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
Festuca filiformis	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+
Carex pilulifera	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
Galium saxatile	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	II	I
Luzula multiflora	.	.	.	.	+	+	.	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Hieracium laevigatum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	II	I
Häufige Begleiter (nur Arten mit Stetigkeit >50)																				
Poa trivialis	V	III	V	III	III	IV	III	II	IV	III	II	.	IV	III	II	V	IV	III	I	I
Festuca rubra agg.	III	+	V	IV	IV	III	V	V	I	+	.	.	V	V	V	II	IV	III	V	V
Lysimachia nummularia	II	+	I	IV	II	II	IV	II	II	+	+	.	IV	I	I	I	II	.	+	.
Agrostis stolonifera agg.	II	I	I	III	I	II	III	I	+	+	.	.	II	+	+	I	I	.	.	+
Glechoma hederacea	II	I	.	+	+	+	II	+	+	+	.	.	II	II	I	III	II	II	.	+
Cirsium arvense	I	.	.	I	+	+	II	+	II	I	I	I	+	I	I	II	II	III	.	.
Anthoxanthum odoratum	I	.	IV	III	III	II	II	V	.	.	.	.	IV	III	IV	+	III	I	IV	III
Carex hirta	I	+	.	II	+	I	III	I	+	.	.	.	II	+	+	+	+	I	.	+
Equisetum arvense	I	.	.	+	I	I	II	I	+	I	+	.	+	I	+	+	+	.	.	+
Veronica arvensis	II	.	I	+	+	+	I	+	.	.	.	.	+	I	I	II	II	II	.	+
Phleum pratense	II	.	.	I	+	I	.	+	+	+	.	.	I	+	+	II	I	.	+	.
Lolium perenne	I	.	.	+	+	I	.	+	.	.	.	.	+	I	+	I	I	.	+	+
Elymus repens	.	I	.	+	.	I	.	.	II	+	.	.	.	+	+	II	I	III	+	.
Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	+	+	+	.	I	.	.	.	.	+	.	I	+	+	.	I	II
Mentha arvensis (& aquatica)	.	+	.	II	II	I	I	+	.	I	I	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Sonstige häufige Moose (nur Arten mit Stetigkeit >20)																				
Brachythecium rutabulum	III	II	II	I	III	III	III	II	II	III	II	.	III	IV	III	IV	IV	II	II	II
Calliergonella cuspidata	I	.	I	II	III	I	II	III	+	+	+	.	I	II	I	.	.	.	.	I
Plagiomnium affine	.	.	.	.	+	+	.	I	I	+	+	.	.	II	II	.	+	I	I	I
Eurhynchium praelongum	.	.	.	+	+	.	I	+	.	+	.	.	+	+	+	II	II	I	+	.
Ceratodon purpureus	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	+	I	I	.	.	+
Climacium dendroides	.	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	II
Flechten																				
Cladonia furcata subsp. furcata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+
Cladonia humilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Peltigera canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.