



Arbeitsgemeinschaft
Vegetationsökologie &
Landschaftsplanung

ARBEITSGEMEINSCHAFT
VEGETATIONSÖKOLOGIE
LANDSCHAFTSPLANUNG

Vegetationsökologisches Monitoring der Magerweiden am Sonnberg in Laussa

*Endbericht des Monitoringprogramms 1993-2002. - Studie über
Veränderungen der Bestandeszusammensetzung aufgrund
unterschiedlicher Nutzungs- und Pflegemaßnahmen.*

Anhang: Artenlisten

Tabellen für alle untersuchten Monitoringflächen:

Legende:

Ellenbergzahlen

Gelb eingefärbt sind Werte größer oder gleich 7.

Blau eingefärbt sind Werte kleiner oder gleich 2.

Gesamtdeckung
Krautschicht

100 98 98 98 98 98
100 98 98 98 98 98

Monitoringfläche A

Ajuga reptans
Anemone nemorosa
Anthoxanthum odoratum
Arnica montana
Briza media
Calluna vulgaris
Caltha palustris
Carex echinata
Carex flacca
Carex flava
Carex leporina

Kriech-Günsel
Busch-Windröschen
Gemeines Ruchgras
Amika
Gemeines Zittergras
Besenheide
Sumpf-Dotterblume
Stem-Segge
Blaugrüne Segge
Gelb-Segge
Hasenpfoten-Segge

%84 %85 %86 %87 %88 %89
0,0 0,7 0,7 3,0 3,0 1,3
0,0 0,0 3,0 3,0 3,0 1,5
0,0 5,0 5,0 5,0 1,8 2,5
0,3 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
1,0 0,0 0,8 0,8 0,5 0,8
0,0 0,7 0,7 0,7 0,5 0,0
0,0 0,0 0,0 0,7 0,3 0,0
0,0 0,0 0,0 0,7 0,3 0,5
0,0 0,0 0,7 1,0 0,8 1,0
0,0 0,0 0,0 1,0 0,3 0,0
0,7 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0

Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 02-98	Änderung 94-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezah	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselwechseizer
0,7	0,0	2,3	0,0	-1,8	1,3			6	6	X	6	
0,0	3,0	0,0	0,0	-1,5	1,5			X	X	X	X	
5,0	0,0	0,0	-3,3	0,8	2,5			X	X	5	X	
-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	R	3	9	5	3	2	
-1,0	0,8	0,0	-0,3	0,3	-0,3			8	X	X	2	
0,7	0,0	0,0	-0,2	-0,5	0,0			8	X	1	1	
0,0	0,0	0,7	-0,5	-0,3	0,0			7	8	X	X	u
0,0	0,0	0,7	-0,5	0,3	0,5			8	8	3	2	w
0,0	0,7	0,3	-0,3	0,3	1,0			7	6	8	X	w
0,0	0,0	1,0	-0,8	-0,3	0,0	R	3	8	8	8	2	
-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	7	3	4	w

Artnamen
Alphabetisch
sortiert

Deckung in
Prozent bezogen
auf die
Gesamtfläche

Differenz des Deckungswertes der
Einzelart im Vergleich zum Vorjahr.

Orange eingefärbt sind
Abweichungen höher als 2% im
Vergleich zum Vorjahr

Grün eingefärbt sind Abweichungen
kleiner als -2% im Vergleich zum
Vorjahr.

Gesamtdeckung
Krautschicht

Monitoringfläche A

	%94	%95	%96	%97	%98	%02	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 02-98	Änderung 94-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechsel-feuchtezahl
Ajuga reptans	0,0	0,7	0,7	3,0	3,0	1,3	0,7	0,0	2,3	0,0	-1,8	1,3			6	6	X	X	6
Anemone nemorosa	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	1,5	0,0	3,0	0,0	0,0	-1,5	1,5			X	X	X	X	
Anthoxanthum odoratum	0,0	5,0	5,0	5,0	1,8	2,5	5,0	0,0	0,0	-3,3	0,8	2,5			X	X	5	X	
Arnica montana	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	R	3	9	5	3	2	
Briza media	1,0	0,0	0,8	0,8	0,5	0,8	-1,0	0,8	0,0	-0,3	0,3	-0,3			8	X	X	2	
Calluna vulgaris	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,2	-0,5	0,0			8	X	1	1	
Caltha palustris	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,5	-0,3	0,0			7	8	X	X	u
Carex echinata	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7	-0,5	-0,3	0,5			8	8	3	2	w
Carex flacca	0,0	0,0	0,7	1,0	0,8	1,0	0,0	0,7	0,3	-0,3	0,3	1,0			7	6	8	X	w
Carex flava	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	-0,8	-0,3	0,0	R	3	8	8	8	2	
Carex leporina	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	7	3	4	w
Carex muricata	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3			7	5	X	6	
Carex nigra	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,8	-0,3			8	8	3	2	w
Carex pallens	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,5	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,5			7	6	4	4	w
Carex panicea	3,0	3,0	3,0	6,0	3,0	1,8	0,0	0,0	3,0	-3,0	-1,3	-1,3	R	3	8	7	X	3	w
Carex pilulifera	0,7	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0	-0,7	0,7	0,0	-0,5	-0,3	-0,7			6	5	3	5	w
Carex pulicaris	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
Centaurea jacea	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-1,0	0,0	0,0			7	X	X	X	
Cerastium holosteoides	0,7	0,3	1,0	1,0	0,3	0,3	-0,4	0,7	0,0	-0,8	0,0	-0,5			6	5	X	5	
Cirsium palustre	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,8	3,3	4,1			7	8	4	3	w
Crucata laevis	0,0	0,0	1,0	1,0	1,3	3,0	0,0	1,0	0,0	0,3	1,8	3,0			7	6	5	7	
Gynosurus cristatus	0,0	0,0	3,0	10,0	0,0	0,3	0,0	3,0	7,0	-10,0	0,3	0,3			8	5	x	4	
Dactylorhiza maculata	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8	-0,7	0,0	0,3	-0,1	0,5	0,1			7	X	X	X	
Dactylorhiza majalis	0,7	0,0	1,0	0,7	1,0	1,0	-0,7	1,0	-0,3	0,3	0,0	0,3			7	X	X	X	
Equisetum sylvaticum	0,3	0,0	5,0	5,0	2,0	3,8	-0,3	5,0	0,0	-3,0	1,8	3,5			3	6	3	3	
Festuca pratensis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3							

Festuca rubra agg.	Rot-Schwingel	10,0	10,0	10,0	10,0	5,8	3,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	-2,8	-7,0	R	3	X	X	X	X		
Galium mollugo agg.	Wiesen-Labkraut	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	5	X	X		
Galium palustre	Sumpf-Labkraut	0,0	0,0	2,0	2,0	2,3	2,3	0,0	2,0	0,0	0,3	0,0	2,3			6	9	X	4	u	
Galium uliginosum	Moor-Labkraut	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	1,8	0,0	0,0	0,0	-0,5	1,5	1,1			6	8	X	X	w	
Gymnadenia conopsea	Mücken-Händelwurz	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			X	7	8	X	w	
Hieracium lactucella	Heide-Habichtskraut	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			8	X	4	2		
Juncus effusus	Flatter-Binse	50,0	25,0	25,0	40,0	41,3	26,8	-25,0	0,0	15,0	1,3	-14,5	-23,3			8	7	3	4	w	
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,3			7	4	7	3		
Luzula campestris	Gemeine Hainsimse	1,0	0,0	1,0	1,0	0,8	0,5	-1,0	1,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,5			7	4	3	2		
Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	0,0	0,0	0,3	-0,1	0,3	0,5			7	X	X	X	w	
Myosotis palustris	Sumpf-Vergißmeinnicht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3								
Nardus stricta	Borstgras	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	5,3	0,0	0,0	0,0	-0,5	-4,3	-4,8	8	X	2	2				
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,7	10,0	5,0	6,0	3,5	1,8	9,3	-5,0	1,0	-2,5	-1,8	1,1	6	X	X	X				
Poa trivialis	Gemeines Rispengras	0,0	0,0	6,0	3,0	1,5	1,0	0,0	6,0	-3,0	-1,5	-0,5	1,0	6	7	X	7				
Polygala vulgaris	Gemeines Kreuzblümchen	0,3	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0	-0,3	0,7	0,0	-0,5	-0,3	-0,3	7	5	3	2				
Potentilla erecta	Blutwurz	5,0	0,7	3,0	3,0	1,8	2,8	-4,3	2,3	0,0	-1,3	1,0	-2,3	6	X	X	2				
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	0,3	1,0	1,0	1,0	1,3	0,5	0,7	0,0	0,0	0,3	-0,8	0,2	7	X	4	X				
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,0	5,0	10,0	6,0	4,8	0,5	5,0	5,0	-4,0	-1,3	-4,3	0,5	7	X	X	X				
Ranunculus nemorus	Hain-Hahnenfuß	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5								
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,7	0,7	0,7	1,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,3	-0,5	0,5	0,3	8	X	X	5				
Salix aurita	Ohr-Weide	25,0	5,0	10,0	12,0	7,3	19,3	-20,0	5,0	2,0	-4,8	12,0	-5,8	R	3	7	8	3	3	w	
Trifolium medium	Zickzack-Klee	0,7	0,0	6,0	6,0	6,5	8,8	-0,7	6,0	0,0	0,5	2,3	8,1	7	4	X	3				
Trifolium repens	Kriech-Klee	0,0	1,0	2,0	2,0	2,3	0,5	1,0	1,0	0,0	0,3	-1,8	0,5	8	5	X	7				
Vaccinium myrtillus	Heidelbeere	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	5	X	2	3				
Valeriana dioica	Kleiner Baldrian	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	7	8	X	2	w			
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	5,3	0,7	0,3	0,0	0,0	4,3	5,3	6	4	X	X				
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	5	4	2	4				
Gesamtartenzahl		28	21	35	41	42	40														

Monitoringfläche B1

	%96	%97	%98	%99	%00	%01	%02	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 96-02	österreichweit gefährdet	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
Agrostis capillaris	20,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,0	0,0			7	4	3	3	
Anemone nemorosa	0,0	0,7	3,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,7	2,3	-2,0	0,0	-0,5	-0,5	0,0			X	X	X	X	
Anthoxanthum odoratum	10,0	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	8,0	-5,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	-2,0			X	X	5	X	
Carex hirta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,5							
Carex nigra	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0							
Carex pallescens	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,5	-0,5	0,0			7	6	4	4	w
Carex pilulifera	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0							
Carpinus betulus	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0			4	X	X	X	
Cerastium holosteoides	0,0	0,7	0,3	1,0	0,7	0,7	0,0	0,7	-0,4	0,7	-0,3	0,0	-0,7	0,0			6	5	X	5	w
Cirsium palustre	3,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-2,7	-0,3	1,0	-1,0	0,0	0,0	-3,0			7	8	4	3	
Cynosurus cristatus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0							
Festuca rubra agg.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0							
Galium mollugo agg.	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,7	-0,7			7	5	X	X	
Galium palustre	0,0	0,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0			6	9	X	4	u
Holcus mollis	10,0	10,0	40,0	40,0	20,0	20,0	15,0	0,0	30,0	0,0	-20,0	0,0	-5,0	5,0			6	5	2	3	
Hypericum maculatum	0,7	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,7	-0,4	0,0	-0,3	0,3	0,0	0,4	0,0			8	6	3	2	w
Juncus effusus	0,0	6,0	4,0	6,0	5,0	3,0	1,0	6,0	-2,0	2,0	-1,0	-2,0	-2,0	1,0			8	7	3	4	w
Loium perenne	0,7	0,7	2,0	2,0	3,0	5,0	9,0	0,0	1,3	0,0	1,0	2,0	4,0	8,3			8	5	X	7	
Lotus corniculatus	0,0	0,7	0,3	2,0	1,0	0,7	0,0	0,7	-0,4	1,7	-1,0	-0,3	-0,7	0,0			7	4	7	3	
Lycchnis flos-cuculi	0,3	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	1,0	-0,3	0,0	1,0	-0,7	-0,3	1,0	0,7			7	6	X	X	w
Nardus stricta	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,7			8	X	2	2	
Phleum pratense	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0							
Plantago lanceolata	0,7	0,7	0,7	4,0	6,0	13,0	14,0	0,0	0,0	3,3	2,0	7,0	1,0	13,3			6	X	X	X	
Poa pratensis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0							
Potentilla erecta	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3			6	X	X	2	
Prunella vulgaris	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0							
Pteridium aquilinum	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0			6	6	3	3	w

Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,7	0,7	0,3	1,0	1,0	1,0	2,0	0,0	-0,4	0,7	0,0	0,0	1,0	1,3	7	X	X	X
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	0,0	0,3	0,3	1,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	0,7	-0,3	0,0	0,0	0,7	6	8	X	X w
Rhinanthus minor	Kleiner Klappertopf	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0				
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,3	1,0				
Rumex acetosella	Kleiner Ampfer	26,0	26,0	3,0	1,0	0,0	0,3	3,0	0,0	-23,0	-2,0	-1,0	0,3	2,7	-23,0	8	5	2	2
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,0	3,0	0,3	1,0	0,7	0,7	0,5	3,0	-2,7	0,7	-0,3	0,0	-0,2	0,5	6	4	4	X
Stellaria media	Vogel-Sternmiere	0,0	0,0	0,7	1,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,7	0,3	-1,0	0,7	0,0	0,7				
Taraxacum officinale	Gewöhnlicher Löwenzahn	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	-0,3	0,7				
Trifolium medium	Zick-Zack-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0				
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,0	0,7	3,0	3,0	4,0	5,0	22,0	0,7	2,3	0,0	1,0	1,0	17,0	22,0	7	X	X	X
Trifolium repens	Weiß-Klee	0,7	26,0	20,0	10,0	9,0	7,0	8,0	25,3	-6,0	-10,0	-1,0	-2,0	1,0	7,3	8	5	X	7
Veronica arvensis	Feld-Ehrenpreis	0,3	0,0	0,3	1,0	0,7	0,7	1,0	-0,3	0,3	0,7	-0,3	0,0	0,3	0,7	5	5	5	X
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,7	0,7	2,0	2,0	4,0	4,0	3,0	0,0	1,3	0,0	2,0	0,0	-1,0	2,3	6	4	X	X
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	0,7	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,7	-0,7	0,0	-0,7	5	4	2	4
Veronica serpyllifolia	Quendelblättriger Ehrenpreis	0,3	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	-0,7	0,0	0,3	-0,3	0,0	-0,3	X	5	5	X
Gesamtartenzahl		18	25	21	25	28	28	25											

monocotyledonous plants																																
Achillea millefolium agg.	Gemeine Schafgarbe	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0								
Agrostis tenuis	Rot-Straußgras	3,0	20,0	40,0	40,0	30,0	30,0	10,0	17,0	20,0	0,0	-10,0	0,0	-2,0	0,0	-20,0	7,0															
Ajuga reptans	Kriech-Günsel	3,0	6,0	3,0	2,0	3,0	1,0	0,0	3,0	-3,0	1,0	-2,0	-1,0	-2,0	-1,0	-3,0																
Anemone nemorosa	Busch-Windroschen	0,0	0,0	0,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-0,3	-0,7	0,0	0,0	0,0																
Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3,0	6,0	4,0	2,0	4,0	8,0	5,0	3,0	-2,0	-2,0	2,0	4,0	-3,0	-3,0	2,0																
Cerastium holosteoides	Gewöhnliches Hornkraut	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,7	0,3	-0,3	-0,3	0,0	0,7																
Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-1,0	0,0																
Dactylis glomerata	Gemeines Knäuelgras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0																
Galium mollugo agg.	Wiesen-Labkraut	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	-0,7	0,0																
Hieracium lachenalii	Gewöhnliches Habichtskraut	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0																
Hieracium lactucella	Öhrchen-Habichtskraut	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0																
Hieracium sp.	Habichtskraut	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0																
Holcus mollis	Weiches Honigras	5,0	49,0	49,0	40,0	30,0	30,0	15,0	44,0	0,0	-9,0	-10,0	0,0	-15,0	10,0																	
Hypericum maculatum	Kanteln-Johanniskraut	0,7	0,7	0,3	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,4	0,0	-0,7	0,0	-0,7	0,0																
Juncus effusus	Flatter-Birse	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	0,7	0,0	0,0	1,0	0,0	-1,0	-0,3	-0,3																	
Lolium perenne	Eingisches Raygras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	5,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,7	4,3	2,0	7,0																	
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,7	0,0	0,7	0,0	-0,4	0,0	0,4	-0,7	0,0																	
Lynchnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	-0,7	0,0																	
Lymachia nemorum	Hain-Gilbweiderich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	1,0																	
Mentha arvensis	Acker-Minze	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0																	
Phelem pratense	Wiesen-Lieschgras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0																	
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,7	0,7	0,7	0,9	4,0	3,0	11,0	0,0	0,0	0,2	3,1	-1,0	8,0	10,3																	
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0																	
Poa trivialis	Gemeines Rispengras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	2,0																	
Potentilla erecta	Blutwurz	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	1,0	-1,0	-0,7																	
Prunella vulgaris	Gewöhnliche Braunelle	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	-0,7	0,0	0,0																	
Pteridium aquilinum	Adlerfarn	51,0	51,0	45,0	60,0	40,0	28,0	19,0	0,0	-6,0	15,0	-20,0	-12,0	-9,0	-32,0																	
																	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderungen 00-01	Änderung 01-02	Änderung 96-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger		
																											</					

Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,7	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	2,0	-0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	1,3	1,3	7	X	X	X	
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	0,7	0,0	0,7	2,0	3,0	3,0	4,0	-0,7	0,7	1,3	1,0	0,0	1,0	3,3	6	8	X	X	w
Rhinanthus minor	Kleiner Klappertopf	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	-0,7	0,0					
Rubus fruticosus agg.	Brombeere	0,3	3,0	0,1	0,7	0,7	1,0	0,0	2,7	-2,9	0,6	0,0	0,3	-1,0	-0,3	-	-	-	-	
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,9	-0,2	1,3	2,0					
Rumex acetosella	Kleiner Ampfer	26,0	26,0	6,0	1,0	0,0	2,0	3,0	0,0	-20,0	-5,0	-1,0	2,0	1,0	-23,0	8	5	2	2	
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,0	0,3	0,3	0,3	2,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	1,7	-1,3	-0,7	0,0	6	4	4	X	
Stellaria media	Vogel-Sternmiere	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,7	0,0	0,7					
Taraxacum officinalis	Gewöhnlicher Löwenzahn	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,7	2,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	1,3	2,0					
Trifolium medium	Zick-Zack-Klee	0,7	0,0	0,7	1,0	1,0	0,7	0,7	-0,7	0,7	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0					
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,7	0,7	3,0	3,0	1,0	6,0	25,0	0,0	2,3	0,0	-2,0	5,0	19,0	24,3	7	X	X	X	
Trifolium repens	Weiß-Klee	0,7	10,0	10,0	5,0	6,0	6,0	5,0	9,3	0,0	-5,0	1,0	0,0	-1,0	4,3	8	5	X	7	
Trisetum flavescens	Goldhafer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0					
Veronica arvensis	Acker-Ehrenpreis	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,7					
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,7	0,9	1,0	2,0	4,0	4,0	5,0	0,2	0,1	1,0	2,0	0,0	1,0	4,3	6	4	X	X	
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5	4	2	4	
Veronica serpyllifolia	Quendelblättriger Ehrenpreis	0,0	0,7	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,7	X	5	5	X	
Gesamtartenzahl		18	20	20	32	32	36	27												

Monitoringfläche C

	%96	%97	%98	%02	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-02	Änderung 96-02	österreichweit gefährdet	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselifeuchtezeiger
Agrostis canina	0,0	0,7	2,0	0,8	0,7	1,3	-1,3	0,8			9	9	3	1	
Agrostis stolonifera	6,0	3,0	0,0	0,0	-3,0	-3,0	0,0	-6,0			8	6	X	5	
Agrostis capillaris	0,0	0,7	0,5	0,8	0,7	-0,2	0,3	0,8			7	4	3	3	
Anemone nemorosa	0,0	2,0	2,0	1,8	2,0	0,0	-0,3	1,8			X	X	X	X	
Anthoxanthum odoratum	3,0	10,0	2,3	2,8	7,0	-7,8	0,5	-0,3			X	X	5	X	
Arnica montana	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,3							
Briza media	0,0	1,0	0,5	0,5	1,0	-0,5	0,0	0,5			8	X	X	2	
Calamagrostis epigejos	1,0	0,0	0,5	3,5	-1,0	0,5	3,0	2,5			7	X	X	6	w
Calluna vulgaris	1,0	1,0	0,3	2,0	0,0	-0,8	1,8	1,0			8	X	1	1	
Carex echinata	0,7	1,0	0,0	0,8	0,3	-1,0	0,8	0,1			8	8	3	2	w
Carex leporina	1,0	1,0	0,3	0,5	0,0	-0,8	0,3	-0,5			7	7	3	4	w
Carex nigra	3,0	6,0	2,3	3,0	3,0	-3,8	0,8	0,0			8	8	3	2	w
Carex pallescens	0,7	1,0	0,0	0,8	0,3	-1,0	0,8	0,1			7	6	4	4	w
Carex panicea	0,0	1,0	0,3	0,3	1,0	-0,8	0,0	0,3			8	7	X	3	w
Carex pilulifera	0,7	0,7	1,0	1,3	0,0	0,3	0,3	0,6			6	5	3	5	w
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5							
Centaurea jacea	0,3	0,3	0,0	0,5	0,0	-0,3	0,5	0,2			7	X	X	X	
Cerastium holosteoides	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	-0,7			6	5	X	5	
Cirsium palustre	0,3	0,7	1,3	1,6	0,4	0,6	0,4	1,3			7	8	4	3	w
Dactylorhiza maculata	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0							
Danthonia decumbens	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	-0,7			8	X	3	2	
Deschampsia cespitosa	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0			6	7	X	3	w
Equisetum sylvaticum	6,0	3,0	1,3	4,3	-3,0	-1,8	3,0	-1,8			3	6	3	3	
Festuca filiformis	0,0	1,0	2,3	3,0	1,0	1,3	0,8	3,0			7	4	2	2	
Festuca nigrescens	3,0	10,0	2,0	1,5	7,0	-8,0	-0,5	-1,5			7	X	3	2	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3							
Galium palustre	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,0			6	9	X	4	u

[illegible]

Monitoringfläche D

	%93	%94	%95	%96	%97	%98	%99	%00	%01	%02	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger	
Achillea millefolium agg.	0,7	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3				6	4	X	X	
Agrostis capillaris	3,0	0,0	10,0	10,0	6,0	3,3	3,3	2,8	2,8	2,8	-3,0	10,0	0,0	-4,0	-2,8	0,0	-0,5	0,0	0,0	-0,3				7	4	3	3	
Anemone nemorosa	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	4,0	4,3	5,0	4,3	3,3	0,7	0,0	0,0	0,0	3,3	0,3	0,8	-0,8	-1,0	3,3				X	X	X	X	
Anthoxanthum odoratum	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,8	2,3	2,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	-0,5	0,0	-0,5	-0,3				X	X	5	X	
Betonica officinalis	0,7	3,0	3,0	6,0	6,0	6,5	6,3	6,3	7,5	8,8	2,3	0,0	3,0	0,0	0,5	-0,3	0,0	1,3	1,3	8,1				7	4	X	3	
Briza media	0,0	2,0	2,0	2,0	6,0	2,8	3,3	2,0	2,5	2,5	2,0	0,0	0,0	4,0	-3,3	0,5	-1,3	0,5	0,0	2,5				8	X	X	2	
Campanula patula	0,0	0,0	0,3	0,0	0,7	0,3	0,5	0,8	0,5	0,5	0,0	0,3	-0,3	0,7	-0,5	0,3	0,3	-0,3	0,0	0,5				8	5	7	4	
Campanula rotundifolia	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	0,8	0,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	-0,3	0,0	-0,3				7	4	X	2	
Carex hirta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3								
Carex pallescens	0,0	1,0	0,7	1,0	1,0	0,8	0,5	1,0	0,8	1,0	1,0	-0,3	0,3	0,0	-0,3	-0,3	0,5	-0,3	0,3	1,0				7	6	4	4	
Carex pilulifera	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,5	4,0	4,5	4,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	-0,5	0,5	-0,5	-0,3	0,8				6	5	3	5	
Carlina acaulis	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,3	0,3	0,3				7	4	X	2	
Centaurea jacea	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,3	0,3	0,5	0,8	0,5	0,0	0,7	-0,7	0,7	-0,5	0,0	0,3	0,3	-0,3	0,5				7	X	X	X	
Cerastium holosteoides	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0				6	5	X	5	
Crataegus laevigata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0								
Cynosurus cristatus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8				8	5	X	4	
Dactylis glomerata	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				7	5	X	6	
Dactylorhiza maculata	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0				7	X	X	X	
Danthonia decumbens	0,7	0,0	0,7	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,7	0,0	-0,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7				8	X	3	2	
Festuca rubra agg.	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	9,3	9,3	8,8	6,8	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-2,0	0,8	-12,5				X	X	X	X	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,5	-0,3	0,3				7	5	X	X	
Galium mollugo agg.	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				7	5	X	X	
Galium pumilum	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	0,5	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	-0,8	0,0	0,5	0,3				7	4	4	2
Hieracium lachenalii	0,7	0,0	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,8	0,5	-0,7	0,3	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,3	-0,3	-0,2				5	5	4	2	
Hieracium pilosella	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	1,3	1,0	1,0	0,8	0,8	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,6	-0,3	0,0	-0,3	0,0	-0,3				7	4	X	2	
Holcus mollis	0,7	0,0	3,0	3,0	0,7	5,0	5,0	2,8	2,0	1,8	-0,7	3,0	0,0	-2,3	4,3	0,0	-2,3	-0,8	-0,3	1,1				6	5	2	3	
Hypericum maculatum	12,0	5,0	5,0	10,0	12,0	10,5	9,5	6,5	8,5	7,5	-7,0	0,0	5,0	2,0	-1,5	-1,0	-3,0	2,0	-1,0	-4,5				8	6	3	2	
																											w	

R

w

w

w

Hypochaeris radicata	Gemeines Ferkelkraut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	0,3	0,5	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	-1,0	0,3	0,8	0,0	1,3	8	5	4	3
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,5	1,3	1,5	1,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	-0,3	0,3	0,3	0,8	8	4	X	3
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,5	0,3	0,0	0,8	7	4	X	3
Lolium perenne	Englisches Raygras	0,0	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	-0,3	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	8	5	X	7
Luzula campestris agg.	Gemeine Hainsimse	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,3	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-0,8	-0,3	0,5	0,5	7	4	3	2
Lysimachia nemorum	Hain-Gilbweiderich	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2	7	7	7
Nardus stricta	Borstgras	25,0	25,0	25,0	25,0	30,0	17,3	12,5	13,0	13,0	10,5	0,0	0,0	0,0	5,0	-12,8	-4,8	0,5	0,0	-2,5	-14,5	8	X	2	2
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	3,0	0,7	3,0	3,0	3,0	5,8	7,3	6,0	5,5	5,0	-2,3	2,3	0,0	0,0	2,8	1,5	-1,3	-0,5	-0,5	2,0	6	X	X	X
Plathantha bifolia	Weisse Waldhyazinthe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	-0,3	0,3	0,5				
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Polygala vulgaris	Gemeines Kreuzblümchen	0,0	0,3	0,0	0,0	1,0	0,8	0,3	0,8	2,5	2,0	0,3	-0,3	0,0	1,0	-0,3	-0,5	0,5	1,8	-0,5	2,0	7	5	3	2
Potentilla erecta	Blutwurz	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	1,8	3,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,8	1,3	-0,3	0,8	6	X	X	2
Pteridium aquilinum	Adlerfarn	25,0	25,0	40,0	30,0	40,0	13,3	7,3	18,8	20,5	46,8	0,0	15,0	-10,0	10,0	-26,8	-6,0	11,5	1,8	26,3	21,8	6	6	3	3
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	1,0	0,0	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	-0,3	-1,0	0,8	-0,3	-0,2	7	X	X	X
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,5	0,8	0,5	1,3	-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,5	0,3	0,3	-0,3	0,8	0,6	6	5	6	X
Rhinanthus minor	Kleiner Klappertopf	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	7	X	X	2
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,7	0,7	0,7	1,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	8	X	X	5
Senecio jacobea	Jakobs-Greiskraut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0				
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,0	0,7	1,0	1,0	0,7	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,7	0,3	0,0	-0,3	-0,2	0,0	0,0	-0,5	0,5	0,5	6	4	4	X
Trifolium medium	Zickzack-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,8				
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,7	0,7	0,7	2,0	2,0	2,3	1,8	2,3	2,5	5,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,3	-0,5	0,5	0,3	2,5	4,3	7	X	X	X
Trifolium repens	Weiß-Klee	3,0	8,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,3	2,5	2,3	4,5	5,0	-5,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	-0,8	-0,3	2,3	1,5	8	5	X	7
Vaccinium myrtillus	Heidelbeere	0,7	0,7	0,7	3,0	4,0	4,8	5,0	6,3	7,8	4,8	0,0	0,0	2,3	1,0	0,8	0,3	1,3	1,5	-3,0	4,1	5	X	2	3
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,8	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,5	0,8	-0,8	0,3	6	4	X	X
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	0,8	1,0	0,8	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	-0,3	0,3	-0,3	-0,3	5	4	2	4
Viola riviniana	Hain-Veilchen	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,3	0,8	-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,3	0,5	0,1	5	5	3	X
Gesamtartenzahl		30	29	42	38	43	42	40	42	44	47														

Monitoringfläche E

	%93	%94	%95	%96	%97	%98	%02	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
<i>Achillea millefolium</i> agg.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,2			6	4	X	X	
<i>Agrostis capillaris</i>	2,0	0,0	2,0	3,0	4,0	7,0	4,8	-2,0	2,0	1,0	1,0	3,0	-2,3	2,8			7	4	3	3	
<i>Ajuga reptans</i>	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3			6	6	X	6	
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,5			6	6	X	6	
<i>Anemone nemorosa</i>	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	2,5	1,5	1,0	-1,0	1,0	-1,0	2,5	-1,0	1,5			X	X	X	X	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	0,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,6			X	X	5	X	
<i>Betonica officinalis</i>	0,7	2,0	3,0	6,0	6,0	2,8	5,3	1,3	1,0	3,0	0,0	-3,3	2,5	4,6			7	4	X	3	w
<i>Briza media</i>	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,3			8	X	X	2	
<i>Campanula patula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
<i>Carex leporina</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
<i>Carex pallidescens</i>	0,0	0,0	0,7	0,7	1,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	-0,5	-0,5	0,0			7	6	4	4	w
<i>Carex pilulifera</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	1,1			6	5	3	5	w
<i>Centaurea jacea</i>	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,3	0,3	0,2			7	X	X	X	
<i>Cerastium holosteoides</i>	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,8	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,7	0,8	0,8			6	5	X	5	
<i>Criatagus monogyna</i>	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	1,0	1,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	1,3							
<i>Cynosurus cristatus</i>	1,0	0,7	1,0	1,0	5,0	8,0	1,0	-0,3	0,3	0,0	4,0	3,0	-7,0	0,0			8	5	X	4	
<i>Danthonia decumbens</i>	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,4	-0,3	-0,7			8	X	3	2	
<i>Festuca rubra</i>	40,0	40,0	20,0	30,0	35,0	15,5	18,0	0,0	-20,0	10,0	5,0	-19,5	2,5	-22,0			X	X	X	X	
<i>Fraxinus excelsior</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5							
<i>Galium mollugo</i> agg.	0,0	0,0	0,3	0,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	-0,5	-0,3	0,0			7	5	X	X	
<i>Hieracium lachenalii</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3			5	5	4	2	
<i>Hieracium lactucella</i>	10,0	10,0	5,0	3,0	3,0	1,0	5,5	0,0	-5,0	-2,0	0,0	-2,0	4,5	-4,5			8	X	4	2	
<i>Hieracium pilosella</i>	10,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0,8	2,0	-5,0	-2,0	0,0	0,0	-2,3	1,3	-8,0			7	4	X	2	
<i>Hypericum maculatum</i>	0,3	0,7	2,0	2,0	2,0	2,5	7,8	0,4	1,3	0,0	0,0	0,5	5,3	7,5			8	6	3	2	w
<i>Hypochaeris radicata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5							
<i>Knaulia arvensis</i>	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	-0,3	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,2			7	4	7	3	
<i>Leontodon autumnalis</i>	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	5	X	5	

Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	0,7	0,3	0,7	0,7	1,0	0,8	1,0	-0,4	0,4	0,0	0,3	-0,3	0,3	0,3	8	4	X	3
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	0,7	0,3	0,7	0,7	0,7	0,3	1,0	-0,4	0,4	0,0	0,0	-0,5	0,8	0,3	7	4	X	3
Luzula campestris	Gemeine Hainsimse	0,7	1,0	1,0	1,3	1,5	1,8	4,5	0,3	0,0	0,3	0,2	0,3	2,8	3,8	7	4	3	2
Nardus stricta	Borstgras	40,0	40,0	50,0	30,0	20,0	11,5	11,3	0,0	10,0	-20,0	-10,0	-8,5	-0,3	-28,8	8	X	2	2
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	3,0	3,0	3,0	3,0	8,0	10,0	5,3	0,0	0,0	0,0	5,0	2,0	-4,8	2,3	6	X	X	X
Platanthera bilfoia	Weisse Waldhyazinthe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3				
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,0				
Potentilla erecta	Blutwurz	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	6	X	X	2
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,8	0,3	7	X	4	X
Pteridium aquilinum	Adlerfarn	3,0	3,0	3,0	3,0	10,0	1,5	6,8	0,0	0,0	0,0	7,0	-8,5	5,3	3,8	6	6	3	3
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-0,5	1,5	7	X	X	X
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,1	6	5	6	X
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	8	X	X	5
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,3	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	-0,3	0,7	0,0	0,0	-0,5	-0,3	-0,3	6	4	4	X
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Trifolium repens	Kriech-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5				
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,7	2,0	0,7	6,0	10,0	8,3	3,8	1,3	-1,3	5,3	4,0	-1,8	-4,5	3,1	6	4	X	X
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,5	0,6	5	4	2	4
Viola canina	Hunds-Veilchen	0,7	0,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,7	0,7	-0,7	0,3	-0,3	0,0	-0,7	7	4	3	2
Gesamtartenzahl		31	26	34	33	34	35	39											

w

Gesamtdeckung: 70 70 70 70 70 40 65
 Krautschicht: 70 70 70 70 70 40 65

Monitoringfläche G

	% 1993	% 1994	% 1995	% 1996	% 1997	% 2002	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselifeuchtezeiger
Achillea millefolium agg.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			6	4	X	X	
Agrimonia eupatoria	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2			7	4	8	4	
Agrostis capillaris	3,0	0,0	10,0	6,0	3,0	5,8	-3,0	10,0	-4,0	-3,0	2,8	2,8			7	4	3	3	
Ajuga reptans	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0			6	6	X	6	
Alchemilla vulgaris agg.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5			6	6	X	6	
Anthoxanthum odoratum	3,0	3,0	0,8	0,8	0,8	1,0	0,0	-2,3	0,0	0,0	0,3	-2,0			X	X	5	X	
Betonica officinalis	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	-2,0	-3,3	-5,3			7	4	X	3	w
Brachypodium pinnatum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5							
Briza media	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,3			8	X	X	2	
Bromus erectus	7,0	3,0	3,0	3,0	0,8	4,3	-4,0	0,0	0,0	-2,3	3,5	-2,8			8	3	8	3	
Campanula patula	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0			8	5	7	4	
Cardamine pratensis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,0			4	7	X	X	
Carex flacca	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	1,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,8	0,5			7	6	8	X	w
Carex sylvarica	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,3	0,3			2	5	7	5	
Centauraea jacea	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0			7	X	X	X	
Cerastium holostoides	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,3			6	5	X	5	
Clinopodium vulgare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5							
Crepis biennis	0,0	0,0	0,3	0,0	0,8	0,5	0,0	0,3	-0,3	0,8	-0,3	0,5			6	5	6	5	
Cruciatia laevipes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5							
Cynosurus cristatus	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,3	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,5	0,3			8	5	X	4	
Dactylis glomerata	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3			7	5	X	6	
Daucus carota	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5			8	4	X	4	
Euphorbia cyparissias	1,0	1,0	5,0	1,0	0,8	0,5	0,0	4,0	-4,0	-0,3	-0,3	-0,5			8	3	X	3	
Festuca pratensis	3,0	0,8	0,8	3,0	3,0	3,3	-2,3	0,0	2,3	0,0	0,3	0,3			8	6	X	6	

Festuca rubra agg.	Rot-Schwingel	0,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,5	2,8	X	X	X	X
Fragaria moschata	Zimt-Erdbeere	0,8	0,3	0,8	0,8	1,5	2,0	-0,5	0,5	0,0	0,8	0,5	1,3	6	5	6	6
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0				
Galium album	Weiß-Labkraut	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	-0,5	-0,5	7	5	X	X
Glechoma hederacea	Gundelrebe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8				
Hieracium bauhinii	Ungarisches Habichtskraut	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Holcus lanatus	Wolliges Honiggras	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	7	6	X	4
Hypericum perforatum	Tüpfel-Johanniskraut	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8	6	3	2 w
Hypochoeris radicata	Gemeines Ferkelkraut	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	-0,3	8	5	4	3
Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	-0,3	0,2	7	4	7	3
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5	7	6	7	6
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	5,3	0,0	0,0	1,0	0,0	-0,8	0,3	8	4	X	3
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	3,0	5,0	3,0	0,8	3,0	1,0	2,0	-2,0	-2,3	2,3	-2,0	-2,0	7	4	X	3
Lolium perenne	Englisches Raygras	0,8	0,8	2,0	2,0	2,0	0,5	0,0	1,3	0,0	0,0	-1,5	-0,3	8	5	X	7
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,8	0,0	0,0	7	4	7	3
Lysimachia nemorum	Hain-Gilbweiderich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Myosotis arvensis	Acker-Vergißmeinnicht	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6	5	X	5
Ononis spinosa	Dorniger Hauhechel	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,5	8	X	7	3
Phleum pratense	Wiesen-Lieschgras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Pimpinella major	Große Bibernelle	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	-0,3	7	6	7	7
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	2,0	0,8	2,0	0,8	2,0	2,0	-1,3	1,3	-1,3	1,3	0,0	0,0	6	X	X	X
Plantago major	Breit-Wegerich	0,3	0,0	0,8	0,3	0,0	0,3	-0,3	0,8	-0,5	-0,3	0,3	-0,1	8	5	X	6
Polygala vulgaris	Gemeines Kreuzblümchen	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7	5	3	2
Potentilla erecta	Blutwurz	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,8	0,0	-0,8	-0,8	6	X	X	2
Primula veris	Wiesen-Schlüsselblume	0,0	0,8	0,0	0,8	0,3	0,3	0,8	-0,8	0,8	-0,5	-0,1	0,3	7	4	8	3
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	X	4	X
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	1,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	7	X	X	X
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	6	5	6	X
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,3	6	8	X	X w
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,3	0,5	8	X	X	5
Scabiosa ochroleuca	Gelbe Skabiose	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	0,3	0,0	0,8	-0,8	0,3	-0,1	0,3	8	3	8	3
Sedum sexangulare	Milder Mauerpfeffer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Senecio jacobaea	Jakobs-Greiskraut	0,3	0,0	0,3	0,3	0,8	0,0	-0,3	0,3	0,0	0,5	-0,8	-0,3	8	4	7	5 w
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,8	0,3	0,8	0,8	0,3	0,0	-0,5	0,5	0,0	-0,5	-0,3	-0,8	6	4	4	X

Taraxacum officinale agg.	Gemeine Kuhblume	0,8	0,8	0,3	0,3	0,8	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,5	-0,8	-0,8	7	5	X	7
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	3,0	3,0	3,0	6,0	3,0	2,8	0,0	0,0	3,0	-3,0	-0,3	-0,3	8	4	X	1
Trifolium medium	Zickzack-Klee	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	0,8	0,3	0,5	-0,8	0,0	0,8	0,8	7	4	X	3
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	7	X	X	X
Trifolium repens	Weiß-Klee	2,0	0,8	2,0	2,0	0,8	1,8	-1,3	1,3	0,0	-1,3	1,0	-0,3	8	5	X	7
Trisetum flavescens	Gold-Hafer	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7	X	X	5
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,8	0,0	6	4	X	X
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	5	4	2	4
Vicia cracca agg.	Vogel-Wicke	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7	5	X	X
Gesamtartenzahl		39	46	45	41	42	51										

Gesamdeckung:
Krautschicht:

85 75 90 75 85 90
85 75 90 75 85 85

Monitoringfläche H

	%1993	%1994	%1995	%1996	%2001	%2002	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-93	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
Acer pseudoplatanus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			6	4	X	X	
Achillea millefolium agg.	0,8	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,3	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,8			6	4	X	X	
Agrostis capillaris	3,0	0,0	10,0	6,0	6,0	5,5	-3,0	10,0	-4,0	0,0	-0,5	2,5			7	4	3	3	
Ajuga reptans	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	-0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0			6	6	X	6	
Achemilla vulgaris agg.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5			X	X	5	X	
Anthoxanthum odoratum	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0	-2,0			X	X	X	5	
Bellis perennis	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,3	0,3			8	X	X	5	
Betonica officinalis	10,0	10,0	10,0	6,0	6,0	8,3	0,0	0,0	-4,0	0,0	2,3	-1,8			7	4	X	3	w
Briza media	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0			8	X	X	2	w
Carex flacca	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	4,0	0,0	-0,8	0,8	0,0	3,3	3,3			7	6	8	X	w
Carex pallescens	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	-0,8	0,0	0,0	0,5	-0,5			7	6	4	4	w
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0			4	X	X	X	
Centaurea jacea	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			7	X	X	X	
Cerastium holosteooides	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			6	5	X	5	
Cruciata laevipes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,3			7	6	5	7	
Cynosurus cristatus	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	-1,0			8	5	X	4	
Daactylis glomerata	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3			7	5	X	6	
Danthonia decumbens	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,3			8	X	3	2	
Daucus carota	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	1,3	-0,8	0,0	0,8	-0,8	1,3	0,5			8	4	X	4	
Festuca nigrescens	10,0	10,0	5,0	5,0	6,0	2,8	0,0	-5,0	0,0	1,0	-3,3	-7,3			X	X	X	X	
Festuca pratensis	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,0			8	6	X	6	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			7	5	X	X	
Galium mollugo agg.	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8			7	6	X	4	
Holcus lanatus	0,0	0,8	0,8	0,8	3,0	1,3	0,8	0,0	0,0	2,3	-1,8	1,3			7	6	X	4	
Hypochaeris radicata	0,8	0,8	2,0	2,0	2,0	0,3	0,0	1,3	0,0	0,0	-1,8	-0,5			8	5	4	3	

Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	4	7	3
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,5	0,5	7	6	7	6
Leontodon autumnalis	Herbst-Löwenzahn	1,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,3	-1,0	0,8	0,0	0,0	-0,5	-0,8	7	5	X	5
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	5,0	10,0	20,0	25,0	15,0	11,0	5,0	10,0	5,0	-10,0	-4,0	6,0	8	4	X	3
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	7	4	X	3
Lolium perenne	Englisches Raygras	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	1,3	0,0	0,8	0,0	0,0	0,5	1,3	8	5	X	7
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	1,0	0,0	0,0	-0,8	0,8	0,3	0,3	7	4	7	3
Luzula campestris agg.	Gemeine Hainsimse	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,5	0,0	-0,8	0,8	0,0	-0,3	-0,3	7	4	3	2
Lysimachia nummularia	Pfennig-Gilbweiderich	0,8	0,3	0,8	0,8	0,8	0,3	-0,5	0,5	0,0	0,0	-0,5	-0,5	4	6	X	X
Pimpinella major	Große Bibernelle	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	7	6	7	7
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	3,0	3,0	5,0	5,0	6,0	2,0	0,0	2,0	0,0	1,0	-4,0	-1,0	6	X	X	X
Plantago major	Breit-Wegerich	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,5	-0,8	0,0	0,0	0,8	0,5	8	5	X	6
Plantago media	Mittel-Wegerich	0,8	0,8	0,3	0,3	0,8	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,5	-0,8	-0,8	7	4	8	3
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	6	5	X	6
Potentilla erecta	Blutwurz	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,8	0,0	0,0	6	X	X	2
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	10,0	10,0	10,0	6,0	6,0	4,5	0,0	0,0	-4,0	0,0	-1,5	-5,5	7	X	4	X
Quercus robur	Stieleiche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	2,0	0,8	2,0	2,0	2,0	2,0	-1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7	X	X	X
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,5	0,5	8	X	X	5
Taraxacum officinale agg.	Gemeine Kuhblume	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,5	7	5	X	7
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,8	0,8	8	4	X	1
Trifolium medium	Zickzack-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,8	3,0	0,8	0,8	0,8	3,5	2,3	-2,3	0,0	0,0	2,8	2,8	7	X	X	X
Trifolium repens	Weiß-Klee	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	5	X	7
Veronica arvensis	Feld-Ehrenpreis	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5	5	5	X
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	0,2	6	4	X	X
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	0,8	3,0	3,0	3,0	3,0	7,3	2,3	0,0	0,0	0,0	4,3	6,5	5	4	2	4
Gesamtartenzahl		34	35	37	35	36	48										

Gesamtdeckung: 95 90 90 90 90 90
Krautschicht: 95 90 90 90 90 90

Monitoringfläche I

	%1993	%1994	%1995	%1996	%1997	%2002	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechsel-feuchtezeiger
Acer campestre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			4	6	X	7	
Acer pseudoplatanus	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,3	0,3			4	6	X	7	
Achillea millefolium agg.	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,5			6	4	X	X	
Agrimonia eupatoria	0,0	0,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,0	-0,3	0,0	0,0			7	4	X	4	
Agrostis capillaris	3,0	0,8	3,0	3,0	3,0	5,5	-2,3	2,3	0,0	0,0	2,5	2,5			7	4	3	3	
Ajuga reptans	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8			6	6	X	6	
Alchemilla vulgaris agg.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
Allium carinatum	0,3	0,0	0,8	0,8	1,0	0,5	-0,3	0,8	0,0	0,3	-0,5	0,2			8	3	8	2	
Anthoxanthum odoratum	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5			X	X	5	X	
Arrhenatherum elatius	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0			8	5	7	7	
Betonica officinalis	3,0	5,0	5,0	10,0	15,0	5,5	2,0	0,0	5,0	5,0	-9,5	2,5			7	4	X	3	w
Brachypodium sylvaticum	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	13,8			6	4	7	4	
Briza media	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,3			8	X	X	2	
Campanula rapunculoides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0			6	4	8	4	
Carex flacca	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3			7	6	8	X	w
Carex muricata	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			7	5	X	6	
Centaurea jacea	0,0	0,3	0,3	0,8	0,8	1,3	0,3	0,0	0,5	0,0	0,5	1,3			7	X	X	X	
Cerastium holosteooides	0,8	1,0	0,0	1,0	1,0	0,3	0,3	-1,0	1,0	0,0	-0,8	-0,5			6	5	X	5	
Clematis vitalba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
Clinopodium vulgare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			7	4	7	3	
Crepis biennis	3,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,8	2,0	-2,0	0,0	0,0	0,8	0,8			7	4	7	3	
Cuscuta epithymum	0,0	0,8	0,8	0,0	0,3	0,5	0,8	0,0	-0,8	0,3	0,2	0,5			6	5	6	5	
Cynosurus cristatus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			8	5	X	4	
Dactylis glomerata	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,3			7	5	X	6	
Danthonia decumbens	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,0			8	X	3	2	

Daucus carota	Wilde Möhre	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	1,8	0,0	-2,0	0,0	0,0	-1,3	-3,3	8	4	X	4
Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch	5,0	5,0	5,0	10,0	6,0	2,0	0,0	0,0	5,0	-4,0	-4,0	-3,0	8	3	X	3
Festuca pratensis	Wiesen-Schwingel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	8	6	X	6
Festuca rubra agg.	Rot-Schwingel	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	X	X	X	X
Fragaria moschata	Zimt-Erdbeere	0,8	3,0	3,0	5,0	6,0	5,0	2,3	0,0	2,0	1,0	-1,0	4,3	6	5	6	6
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,8	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	0,8	4	X	7	7
Galium mollugo agg.	Wiesen-Labkraut	3,0	0,8	3,0	3,0	3,0	3,3	-2,3	2,3	0,0	0,0	0,3	0,3	7	5	X	X
Geum urbanum	Echte Nelkenwurz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Holcus lanatus	Wolliges Honiggras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,5	1,3	7	6	X	4
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	0,5	-0,8	0,8	0,0	0,0	-0,3	-0,3	7	6	7	6
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	2,3	0,0	0,0	0,0	1,0	-3,8	-2,8	8	4	X	3
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7	4	X	3
Lolium perenne	Englisches Raygras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	-0,8	0,0	0,8	0,0	0,8	7	4	7	3
Luzula campestris agg.	Gemeine Hainsimse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,3	7	4	3	2
Medicago lupulina	Hopfenklee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Ononis spinosa	Dorniger Hauhechel	3,0	5,0	5,0	10,0	10,0	5,0	2,0	0,0	5,0	0,0	-5,0	2,0	8	X	7	3
Origanum vulgare	Gemeiner Dost	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Picris hieracioides	Gemeines Bitterkraut	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,5	8	4	8	4
Pimpinella major	Große Bibernelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Pimpinella saxifraga	Klein-Bibernelle	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0	7	3	X	2
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	2,0	2,0	0,8	0,8	0,8	1,8	0,0	-1,3	0,0	0,0	1,0	-0,3	6	X	X	X
Plantago media	Mittel-Wegerich	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,3	7	4	8	3
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,3	1,0	-0,3	0,0	0,0	-0,5	0,3	6	5	X	6
Potentilla erecta	Blutwurz	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8	6	X	X	2
Primula veris	Wiesen-Schlüsselblume	0,3	0,8	0,0	0,3	0,3	0,3	0,5	-0,8	0,3	0,0	-0,1	-0,1	R 3	7	4	8 3
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	7	X	4	X
Quercus robur	Stieleiche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,8	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	7	X	X	X
Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	-0,8	-0,8	R 3	8	3	7 3
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Rosa canina	Hunds-Rose	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5				
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Salvia verticillata	Quirl-Salbei	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	-0,3	-0,5	7	5	X	5
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	0,0	0,8	0,8	2,0	2,0	1,8	0,8	0,0	1,3	0,0	-0,3	1,8	7	3	8	2
Sedum sexangulare	Milder Mauerpfeffer	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	7	7	8	1

Senecio jacobaea	Jakobs-Greiskraut	1,0	1,0	0,0	0,8	0,8	0,3	0,0	-1,0	0,8	0,0	-0,5	-0,8	8	4	7	5	w							
Taraxacum officinale agg.	Gemeine Kuhblume	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8	7	5	X	7								
Teucrium chamaedrys	Edel-Gamander	0,3	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,5	7	2	8	1								
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	5,0	3,0	5,0	5,0	10,0	5,5	-2,0	2,0	0,0	5,0	-4,5	0,5	8	4	X	1								
Trifolium medium	Zichzack-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5												
Trifolium ochroleucon	Gelblichweißer Klee	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	R	3	7	4	8	2	w					
Trifolium pratense	Rot-Klee	2,0	5,0	2,0	2,0	2,0	1,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	7	X	X	X								
Trifolium repens	Weiß-Klee	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	8	5	X	7								
Trisetum flavescens	Gold-Hafer	1,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	-1,0	0,0	0,0	0,8	-0,5	-0,8	7	X	X	5								
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	6	4	X	X								
Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	-1,0	-0,8	5	4	2	4								
Viola hirta	Behaartes Veilchen	1,0	0,8	0,8	1,0	0,8	1,3	-0,3	0,0	0,3	-0,3	0,5	0,3	6	3	8	2								
Gesamtartenzahl		41	50	46	48	53	62																		

Gesamtdeckung:
Krautschicht:

95 95 95 98 96 97
95 95 95 98 96 97

Monitoringfläche J

	%1993	%1994	%1995	%1996	%1997	%2002	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechsel-feuchtezeiger
Acer campestre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			6	4	X	X	
Achillea millefolium agg.	0,8	0,8	0,8	1,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,0	1,3			6	4	X		
Agrimonia eupatoria	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3			7	4	8	4	
Agrostis capillaris	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	-0,8	0,0	0,0	0,5	0,5			7	4	3	3	
Ajuga reptans	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5			6	6	X	6	
Allium carinatum	0,0	0,8	0,3	0,3	0,8	0,3	0,8	-0,5	0,0	0,5	-0,5	0,3			8	3	8	2	
Arenaria serpyllifolia	0,0	0,8	0,0	0,8	0,8	0,0	0,8	-0,8	0,8	0,0	-0,8	0,0			8	4	7	7	
Artenatherum elatius	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3	0,8	0,3	0,0	0,0	-0,8	0,3			8	5	7	7	
Betonica officinalis	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0	0,8	0,3	0,0	0,0	-0,8	0,3			7	4	X	3	
Brachypodium sylvaticum	3,0	0,8	0,8	3,0	6,0	3,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	-2,0	-4,0			6	4	7	4	
Briza media	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	-2,3	0,0	2,3	3,0	-3,0	0,0			8	X	X	2	
Buphthalmum salicifolium	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0			8	X	X	3	
Campanula rapunculoides	0,8	0,8	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,8	0,0			6	4	8	4	
Campanula rotundifolia	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8			7	4	X	2	
Carex caryophylla	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,3	-0,5			8	4	X	2	
Carex flacca	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,5	-0,8			7	6	8	X	w
Centaurea jacea	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3			7	X	X	X	
Clinopodium vulgare	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-1,0			7	4	7	3	
Cruciata laevis	0,8	1,0	1,0	3,0	5,0	0,3	0,3	0,0	2,0	2,0	-4,8	-0,5			7	6	5	7	
Dactylis glomerata	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0			7	5	X	6	
Daucus carota	0,0	0,3	0,8	0,8	0,8	0,5	0,3	0,5	0,0	0,0	-0,3	0,5			8	4	X	4	
Euphorbia cyparissias	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0	1,8	0,0	0,0	0,0	3,0	-4,3	-1,3			8	3	X	3	
Festuca pratensis	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3			8	6	X	6	
Festuca rubra agg.	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0	1,3			X	X	X	X	
Fragaria moschata	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	9,5	0,0	0,0	0,0	-2,0	1,5	-0,5			6	5	6	6	

Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	4	X	7	7
Galium album	Weiß-Labkraut	5,0	3,0	3,0	3,0	6,0	2,8	-2,0	0,0	0,0	3,0	-3,3	-2,3	7	5	X	X
Galium pumilum	Heide-Labkraut	0,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,0	1,0	-0,3	0,0	0,0	-0,8	0,0	7	3	8	2
Geranium columbinum	Stein-Storchschnabel	0,3	0,3	1,0	1,0	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	-1,0	0,3	-0,1	6	5	X	5
Hypericum perforatum	Tüpfel-Johanniskraut	0,8	0,3	0,8	0,8	1,0	0,3	-0,5	0,5	0,0	0,3	-0,8	-0,5	8	6	3	2
Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	7	4	7	3
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	7	6	7	6
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5	8	4	X	3
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,5	0,2	7	4	X	3
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8	7	4	7	3
Medicago falcata	Sichel-Luzerne	5,0	5,0	5,0	10,0	6,0	3,8	0,0	0,0	5,0	-4,0	-2,3	-1,3	8	3	9	3
Medicago lupulina	Hopfen-Schneckenklee	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3	0,8	0,3	0,0	0,0	-0,8	0,3	7	4	8	X
Molinia caerulea	Pfeifengras	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	7	7	X	2
Origanum vulgare	Gemeiner Dost	15,0	26,0	10,0	10,0	10,0	13,8	11,0	-16,0	0,0	0,0	3,8	-1,3	7	3	X	3
Phleum pratense	Wiesen-Fuchsschwanz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3				
Picris hieracioides	Gemeines Bitterkraut	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8	8	4	8	4
Pimpinella major	Große Bibernelle	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8	7	6	7	7
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	6	X	X	X
Plantago media	Mittel-Wegerich	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	7	4	8	3
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,0	6	5	X	6
Primula veris	Wiesen-Schlüsselblume	0,8	0,3	0,8	0,8	0,8	0,0	-0,5	0,5	0,0	0,0	-0,8	-0,8	R 3	7	4	8
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,3	0,0	-0,8	0,8	0,0	-0,5	-0,5		7	X	X
Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	0,8	0,0	0,0	0,8	0,8	0,3	-0,8	0,0	0,8	0,0	-0,5	-0,5	R 3	8	3	7
Rhinanthus alectorolophus	Zottiger Klappertopf	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0		8	4	7
Rosa canina	Hunds-Rose	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	8	X	X	5
Salvia verticillata	Quirl-Salbei	0,3	0,8	1,0	1,0	1,0	1,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,3	1,0	7	5	X	5
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,3	7	3	8	2
Silene vulgaris	Gemeines Leimkraut	0,8	0,8	0,8	1,0	2,0	2,8	0,0	0,0	0,3	1,0	0,8	2,0	8	4	7	2
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,0	0,3	0,3	0,3	0,8	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	-0,8	0,0		6	4	4
Teucrium chamaedrys	Edel-Gamander	3,0	5,0	25,0	25,0	30,0	3,8	2,0	20,0	0,0	5,0	-26,3	0,8	7	2	8	1
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	8	4	X	1
Trifolium medium	Zickzack-Klee	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	7	4	X	3
Trifolium ochroleucon	Gelblichweißer Klee	0,0	0,0	0,3	0,8	0,8	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	-0,8	0,0	R 3	7	4	8
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5				
Trisetum flavescens	Gold-Hafer	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	7	X	X	5

[illegible]

Gesamtdeckung:	100	95	95	95	90	94	93	97	98	98
Krautschicht:	100	95	95	90	90	90	91	95	97	98
Moosschicht:	50	40	30	50	50	30	6	5	5	6
offener Boden	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
abgestorbene Pflanzen	3	4	7	3	2	4	7	4	2	1

Monitoringfläche L

		% 1993	% 1994	% 1995	% 1996	% 1997	% 1998	% 1999	% 2000	% 2001	% 2002	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,3	0,3	-0,5	0,0	0,0	0,0			4	6	X	7	
Agrostis capillaris	Rot-Straußgras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	1,0			0	0	0	0	
Alchemilla vulgaris agg.	Gewöhnlicher Frauenmantel	0,7	0,7	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,7	0,7	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,3	-0,3	-0,7			6	6	X	6	
Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	0,3			0	0	0	0	
Betonica officinalis	Gemeine Betonie	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,5	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,3			7	4	X	3	w
Briza media	Gemeines Zittergras	0,7	0,0	0,7	0,7	0,0	0,8	0,8	0,8	1,5	1,0	-0,7	0,7	0,0	-0,7	0,8	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,3			8	X	X	2	
Caltha palustris	Sumpf-Dotterblume	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0			0	0	0	0	
Calycocorsus stipitatus	Krönchenlattich	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	R	3	9	9	7	4	
Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	0,0	0,7	0,3	0,7	0,7	1,0	0,8	0,3	0,5	0,8	0,7	-0,4	0,4	0,0	0,3	-0,3	-0,5	0,3	0,3	0,8			4	7	X	X	
Carex davalliana	Davall-Segge	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	7,3	7,5	7,8	8,0	5,3	0,0	5,0	0,0	0,0	-2,8	0,3	0,3	0,3	-2,8	0,3	R	3	9	9	8	2	
Carex echinata	Stern-Segge	0,7	0,7	3,0	3,0	3,0	3,8	3,0	3,5	3,3	3,5	0,0	2,3	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,5	-0,3	0,3	2,8			8	8	3	2	w
Carex flacca	Blaugrüne Segge	5,0	3,0	2,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,5	0,8	1,8	-2,0	-1,0	-1,0	0,0	-0,3	-0,3	0,0	0,3	1,0	-3,3			7	6	8	X	w
Carex nigra	Braun-Segge	50,0	50,0	30,0	30,0	30,0	10,0	4,5	4,3	4,0	3,0	0,0	-20,0	0,0	0,0	-20,0	-5,5	-0,3	-0,3	-1,0	-47,0			8	8	3	2	w
Carex panicea	Hirse-Segge	5,0	5,0	5,0	20,0	10,0	7,5	8,5	10,0	10,0	8,8	0,0	0,0	15,0	-10,0	-2,5	1,0	1,5	0,0	-1,3	3,8	R	3	8	7	X	3	w
Carex pulicaris	Floh-Segge	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,3	1,3	1,0	3,3	0,0	2,0	0,0	0,0	-1,0	0,3	0,0	-0,3	2,3	3,3	2		8	9	X	X	
Chaerophyllum hirsutum	Rauhhaariger Kälberkropf	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	11,8	16,8	16,0	15,0	16,5	0,0	0,0	1,0	0,0	5,8	5,0	-0,8	-1,0	1,5	11,5			6	8	X	7	
Cirsium palustre	Sumpf-Kratzdistel	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3			7	8	4	3	w
Crepis paludosa	Sumpf-Pippau	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	0,3	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-2,5	0,3	0,0	0,0	-1,5			7	8	8	X	w
Dactylorhiza maculata	Geflecktes Knabenkraut	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,5	-0,3	0,0	0,3	0,3	0,5			7	X	X	X	
Dactylorhiza majalis	Breitblättriges Knabenkraut	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,0	0,8	0,4	0,0	0,3	0,0	-0,5	0,0	-0,3	-0,3	0,8	0,5	R	3	8	8	7	2	w
Epilobium sp	Weideröschen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0			0	0	0	0	

Epipactis palustris	Sumpf-Stendelwurz	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	4,0	2,3	1,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	-1,8	-1,0	0,5	-1,3	R	2	8	8	8	2	w
Equisetum palustre	Sumpf-Schachtelhalm	5,0	5,0	5,0	6,0	10,0	9,8	10,3	14,5	15,8	17,8	0,0	0,0	1,0	4,0	-0,3	0,5	4,3	1,3	2,0	12,8			7	7	X	3	
Equisetum sylvaticum	Wald-Schachtelhalm	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,7	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3			3	6	3	3	
Eriophorum angustifolium	Schmalblättriges Wollgras	0,0	0,0	0,7	0,7	1,0	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	-0,5	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	R	3	8	9	4	2	u
Eriophorum latifolium	Breitblättriges Wollgras	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,3	2,0	2,0	2,3	0,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,3	0,0	0,3	-2,8	R	3	8	9	8	2	
Festuca rubra	Rot-Schwingel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,5			0	0	0	0	
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,3	-0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5			4	X	7	7	
Galium palustre	Sumpf-Labkraut	0,7	0,7	0,0	0,7	0,7	0,5	0,8	0,8	0,8	1,8	0,0	-0,7	0,7	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	1,0	1,1			6	9	X	4	u
Galium uliginosum	Moor-Labkraut	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1			6	8	X	X	w
Gentiana asclepiadea	Schwalbenwurz-Enzian	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	6	7	2	w
Gymnadenia conopsea	Mücken-Handelwurz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,3			0	0	0	0	
Hypericum tetrapterum	Flügel-Hartheu	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	R		7	8	7	5	u
Juncus articulatus	Glieder-Binse	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,8	0,8	0,0	0,0	2,0	-2,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,8			8	8	X	2	w
Juncus effusus	Flatter-Binse	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,3	-0,5			8	7	3	4	w
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3			0	0	0	0	
Linum catharticum	Purgier-Lein	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			7	X	X	1	
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,8	2,5	1,8	2,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,5	0,3	0,8	-0,8	0,3	1,0			7	4	7	3	
Luzula campestris agg.	Gemeine Hainsimse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,3	0,0	-0,3	0,3	0,3			7	4	3	2	
Lysimachia nemorum	Hain-Gilbweiderich	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	7,8	11,3	7,8	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,8	3,5	-3,5	-0,8	5,0			2	7	7	7	
Lysimachia punctata	Drüsiger Gilbweiderich	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,5			6	7	8	4	
Mentha longifolia	Roß-Minze	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	1,8	1,8	2,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-1,3	0,0	0,3	1,5	1,5			7	8	8	8	w
Myosotis palustris	Sumpf-Vergißmeinnicht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0			0	0	0	0	
Parnassia palustris	Sumpf-Herzblatt	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	R	3	8	8	7	2	w
Pinguicula vulgaris	Echtes Fettkraut	0,0	0,0	0,7	0,7	1,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	-0,5	-0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0			8	8	7	2	
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,3	0,3	0,0	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0,0	-0,3	0,7	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7			6	X	X	X	
Potentilla erecta	Blutwurz	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,5	4,8	4,8	5,3	4,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	1,3	0,0	0,5	-0,8	2,5			6	X	X	2	
Primula elatior	Hohe Primel	3,0	3,0	5,0	6,0	6,0	5,8	7,0	7,5	7,5	8,5	0,0	2,0	1,0	0,0	-0,3	1,3	0,5	0,0	1,0	5,5			6	6	7	7	
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,7			7	X	4	X	
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0			0	0	0	0	
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,5	0,5			7	X	X	X	
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	1,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,3	1,3	-1,0	-0,3	0,0	0,3			8	X	X	5	
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,5	0,0	0,3	0,0	0,3			0	0	0	0	
Valeriana dioica	Kleiner Baldrian	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	2,8	4,3	6,3	5,0	3,8	0,0	-2,0	0,0	0,0	-0,3	1,5	2,0	-1,3	-1,3	-1,3	R		7	8	X	2	w
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,0	-0,7	0,0	0,3	-0,3	0,5	-0,5	0,0			6	4	X	X	

Veronica officinalis	Echter Ehrenpreis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0	0	0	0			
Gesamtartenzahl		29	30	32	39	34	38	40	36	38	41																

Abgezählte Exemplare

Dactylorhiza maculata	1998, 19.6	2	0	0	1	3
Dactylorhiza majalis	1999, 23.6	2	2	2	0	3
Gymnadenia conopsea	2000, 28.6	3	2	2	1	1
Pinguicula vulgaris	2001, 28.6	2	1	0	0	0
Equisetum palustre	2002, 28.6	96	78	59	51	51

Monitoringfläche M

		%1993	%1994	%1995	%1996	%1997	%1998	%1999	%2000	%2001	%2002	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchte	
Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				4	6	X	7	
Alchemilla vulgaris agg.	Gewöhnlicher Frauenmantel	2,0	2,0	2,0	2,0	0,7	0,8	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,1	0,3	-0,5	0,0	-0,5	-2,0			6	6	X	6		
Anemone nemorosa	Busch-Windröschen	0,0	0,7	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	-0,7	0,7	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3			X	X	X	X		
Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,3	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,5	0,3	0,0	0,0	-0,2			X	X	5	X		
Betonica officinalis	Gemeine Betonie	6,0	3,0	3,0	3,0	6,0	4,5	3,8	4,8	4,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	3,0	-1,5	-0,8	1,0	-0,8	0,8	-1,3			7	4	X	3	w	
Briza media	Gemeines Zittergras	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,8	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,3	-0,5	-0,8			8	X	X	2		
Caltha palustris	Sumpf-Dotterblume	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,8	1,5	1,8	1,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	-0,3	0,3	0,0	-1,0	0,1			7	8	X	X	u	
Calycoctonus stipitatus	Kronchenläutlich	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	0,8	0,7	0,3	0,0	0,0	0,5	-0,3	0,0	-0,3	-0,3	0,8			3	9	9	7		
Cardamine pratensis	Wiesen-Schaukraut	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,5	0,0	0,0	-0,3	0,1			4	7	X	X		
Carex davalliana	Davall-Segge	9,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,8	3,0	3,8	4,0	3,0	1,0	-2,0	-2,0	-2,0	-1,3	0,3	0,8	0,3	-1,0	-6,0			3	9	9	8	2	
Carex echinata	Stern-Segge	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8			0	0	0	0		
Carex flacca	Blaugrüne Segge	0,0	0,7	0,0	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,8	0,7	-0,7	0,7	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,3	0,8			7	6	8	X	w	
Carex flava	Gelb-Segge	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,8	1,8	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,3	0,0	0,8	0,5			3	8	8	2		
Carex nigra	Braun-Segge	8,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,3	2,5	2,8	2,0	2,5	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,8	0,3	-0,8	0,5	-5,5			8	8	3	2	w	
Carex pallescens	Bleich-Segge	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2			7	6	4	4	w	
Carex panicea	Hirse-Segge	25,0	25,0	25,0	20,0	25,0	21,3	17,5	19,0	16,8	12,8	0,0	0,0	-5,0	5,0	-3,8	-3,8	1,5	-2,3	-4,0	-12,3			3	8	7	X	3	w
Chaetophyllum hirsutum	Rauhhaariger Käberkropf	15,0	25,0	10,0	6,0	10,0	9,8	9,8	14,0	12,5	13,0	10,0	-15,0	-4,0	4,0	-0,3	0,0	4,3	-1,5	0,5	-2,0			6	8	X	7		
Cirsium palustre	Sumpf-Kratzdistel	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,0	0,3	0,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	1,5	0,0	-0,5	-0,8	0,3	0,2			7	8	4	3	w	
Crepis paludosa	Sumpf-Pippau	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	8	8	X	w	
Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			8	5	X	4		
Dactylis glomerata	Gemeines Knauelgras	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	5	X	6		
Dactylorhiza majalis	Breitblättriges Knabenkraut	0,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	-0,3	0,0	-0,7	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0			3	8	8	7	w	
Epilobium sp.	Weidenroschen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0			0	0	0	0		
Epipactis palustris	Sumpf-Stendelwurz	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	0,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,3	-0,3	-0,5	0,0	-0,3	0,0	-1,0			2	8	8	8	w	
Equisetum palustre	Sumpf-Schachtelhalm	3,0	0,7	0,7	3,0	3,0	7,0	6,8	9,8	10,3	11,3	-2,3	0,0	2,3	0,0	4,0	-0,3	3,0	0,5	1,0	8,3			7	7	X	3		
Equisetum sylvaticum	Wald-Schachtelhalm	10,0	10,0	20,0	20,0	6,0	4,8	4,8	4,3	5,8	5,3	0,0	10,0	0,0	-14,0	-1,3	0,0	-0,5	1,5	-0,5	-4,8			3	6	3	3		

Festuca pratensis	Wiesen-Schwingel	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	8	6	X	6						
Festuca rubra agg.	Rot-Schwingel	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,3	0,3	1,0	0,8	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,1	-0,5	0,0	0,8	-0,3	-0,3	X	X	X	X						
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	-0,3	-0,3	4	X	7	7						
Galeopsis speciosa	Bunter Hohlzahn	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	5	8	7	5						
Galium mollugo agg.	Wiesen-Labkraut	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	0,0	0,0	0,7	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	7	5	X	X						
Galium palustre	Sumpf-Labkraut	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,8	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,8	1,3	2,3	6	9	X	4 u						
Galium uliginosum	Moor-Labkraut	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,3	-0,3	-0,7	6	8	X	X w						
Holcus lanatus	Wolliges Honiggras	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,8	7	6	X	4						
Juncus articulatus	Glieder-Binse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0						
Juncus effusus	Flatter-Binse	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,5	-0,5	0,5	8	7	3	4 w						
Juncus inflexus	Blaugrüne Binse	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,3	3,0	2,0	3,3	3,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-1,3	-1,0	1,3	0,3	3,5	8	7	8	4 w						
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	-0,3	0,6	7	6	7	6						
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,5	0,0	-0,3	0,0	-0,5	7	4	7	3						
Luzula campestris agg.	Gemeine Hainsimse	0,0	0,7	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,7	-0,7	0,7	0,0	-0,4	-0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0	7	4	3	2						
Lysimachia nemorum	Hain-Gilbweiderich	0,7	2,0	2,0	2,0	2,0	3,5	3,5	5,5	4,0	6,5	1,3	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	2,0	-1,5	2,5	5,8	2	7	7	7						
Lysimachia punctata	Drüsiger Gilbweiderich	3,0	3,0	15,0	6,0	6,0	4,8	5,3	8,3	8,5	8,5	0,0	12,0	-9,0	0,0	-1,3	0,5	3,0	0,3	0,0	5,5	6	7	8	4						
Mentha longifolia	Roß-Minze	25,0	25,0	25,0	26,0	26,0	6,8	5,8	7,0	4,8	5,3	0,0	0,0	1,0	0,0	-19,3	-1,0	1,3	-2,3	0,5	-19,8	7	8	8	8 w						
Myosotis palustris agg.	Sumpf-Vergißmeinnicht	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,3	0,4	-0,5	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,3	X	X	X	X						
Pimpinella major	Große Bibernelle	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	7	6	7	7						
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,3	0,3	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,7	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	6	X	X	X						
Poa trivialis	Gemeines Rispengras	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6	7	X	7						
Potentilla erecta	Blutwurz	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	2,8	2,5	2,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	1,5	-0,3	-0,5	1,3	6	X	X	2						
Primula elatior	Hohe Primel	0,3	2,0	2,0	2,0	3,0	2,8	4,0	4,3	5,3	5,8	1,7	0,0	0,0	1,0	-0,3	1,3	0,3	1,0	0,5	5,5	6	6	7	7						
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	7	X	4	X						
Ranunculus acris	Hain-Hahnenfuß	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,3	0,0	-0,3	-0,7	6	5	6	X						
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,7	8	X	X	5						
Trifolium medium	Zickzack-Klee	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,5	-0,3	-0,2	7	4	X	3						
Trifolium repens	Kriechklee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0						
Valeriana dioica	Kleiner Baldrian	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	4,0	5,0	4,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,3	1,0	-0,3	0,0	2,8	R	7	8	X	2 w					
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,0	0,7	0,0	1,0	0,7	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,7	-0,7	1,0	-0,3	-0,5	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	6	4	X	X						
Gesamtartenzahl		38	45	38	46	45	42	40	40	39	35																				

**Abgezählte Exemplare in
(50x50 Quadrant)**

Equisetum palustre

Equisetum sylvaticum

Mentha longifolia

Lysimachia punctata

1998	1999	2000	2001	2002
77	52	43	66	53
28	18	14	19	20
12	13	10	10	12
26	22	28	33	31

Gesamtdeckung:	85	80	80	90	75	79	84	88	81	84
Krautschicht:	85	75	75	90	75	79	84	88	81	77
Moosschicht	20	20	20	20	15	5	6	6	20	13
offener Boden	20	18	18	17	14	15	17	13	8	17
abgestorbene Pflanzen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Monitoringfläche N

	%1993	%1994	%1995	%1996	%1997	%1998	%1999	%2000	%2001	%2002	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
Abies alba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0	0	0	0
Acer pseudoplatanus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	0,0	0,0			0	0	0	0
Agrostis capillaris	1,0	1,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	-1,0	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,8	0,0			7	4	3	3
Alchemilla vulgaris agg.	0,7	0,7	0,3	0,7	0,7	0,8	0,3	0,8	0,5	0,8	0,0	-0,4	0,4	0,0	0,1	-0,5	0,5	-0,3	0,3	0,1	0,1			6	6	X	6
Anemone nemorosa	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	0,5	0,5	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	1,3	-1,3	-0,5	0,0	0,3	0,8	0,8			X	X	X	X
Anthoxanthum odoratum	0,0	2,0	2,0	6,0	2,0	0,8	2,5	2,5	2,8	1,8	2,0	0,0	0,0	0,0	-4,0	-1,3	1,8	0,0	0,3	-1,0	1,8			X	X	5	X
Betonica officinalis	1,0	1,0	2,0	6,0	6,0	1,3	1,8	1,5	1,3	0,8	0,0	1,0	4,0	0,0	-4,8	0,5	-0,3	-0,3	-0,5	-0,3	-0,3			7	4	X	3
Briza media	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,3	1,5	1,3	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,8	1,3	-0,3	-0,5	0,3	0,3	0,3			8	X	X	2
Caltha palustris	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	2,3	2,8	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,5	-0,3	1,0	0,5	2,5	2,5			7	8	X	X
Calycocorus stipitatus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	1,0	1,3	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,3	0,3	-0,5	-0,5	0,3	0,3			9	9	7	4
Cardamine pratensis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5			4	7	X	X
Carex davalliana	30,0	30,0	20,0	10,0	6,0	3,0	2,3	2,8	3,5	2,8	0,0	-10,0	-10,0	-4,0	-3,0	-0,8	0,5	0,8	-0,8	-27,3	1,1			9	9	8	2
Carex echinata	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,3	2,0	1,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,3	-0,3	-0,3	1,1	1,1			8	8	3	2
Carex flacca	0,0	3,0	3,0	6,0	6,0	6,8	7,5	5,8	5,3	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	-1,8	-0,5	-1,3	4,0	4,0			7	6	8	x
Carex nigra	0,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8	0,0	0,3	-1,8	2,1	2,1			8	8	8	2
Carex panicea	0,3	0,7	0,7	0,7	1,0	2,0	2,5	4,3	4,3	4,5	0,4	0,0	0,0	0,3	1,0	-0,8	-0,3	0,0	-0,3	0,5	0,5			7	6	4	4
Carex pulicaris	10,0	10,0	10,0	6,0	6,0	5,5	5,0	5,8	4,8	4,5	0,0	0,0	-4,0	0,0	-0,5	-0,5	0,8	-1,0	-0,3	-5,5	-5,5			8	7	X	3
Centaurea jacea	0,7	5,0	20,0	10,0	10,0	6,0	4,3	3,5	3,5	3,0	4,3	15,0	-10,0	-4,0	-1,8	-0,8	0,0	0,0	-0,5	2,3	2,3			8	9	X	X
Cerastium holostoides	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,0	0,3	-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,2	-0,5	0,0	0,3	0,0	-0,5	-0,5			7	X	X	X

Chaerophyllum hirsutum	Rauhhaariger Kälberkropf	5,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,3	3,3	-2,0	0,0	-2,0	0,0	0,0	0,5	1,0	-0,3	1,0	-1,8	6	8	X	7	
Cirsium palustre	Sumpf-Kratzdistel	1,0	0,7	0,7	1,0	0,7	0,5	0,8	1,0	1,3	0,3	-0,3	0,0	0,3	-0,3	-0,2	0,3	0,3	0,3	-1,0	-0,8	7	8	4	3	w
Clinopodium vulgare	Wirbeldost	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	7	4	7	3	
Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,5		8	5	X	4	
Dactylorhiza majalis	Breitblättriges Knabenkraut	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	0,5	0,3	0,3	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-1,0	-0,3	0,0	0,5	0,8	8	8	7	2	w
Epilobium sp.	Weideröschen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0		0	0	0	0	
Epipactis palustris	Sumpf-Stendelwurz	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	8	8	8	2	w
Equisetum arvense	Acker-Schachtelhalm	0,7	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	0,8	-0,4	0,4	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	-0,3	-0,3	0,1	6	6	X	3	
Equisetum sylvaticum	Wald-Schachtelhalm	2,0	5,0	5,0	6,0	2,0	1,3	0,8	0,8	0,3	0,0	3,0	0,0	1,0	-4,0	-0,8	-0,5	0,0	-0,5	-0,3	-2,0	3	6	3	3	
Eriophorum latifolium	Breitblättriges Wollgras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0		0	0	0	0	
Festuca pratensis	Wiesen-Schwingel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	0,3		0	0	0	0	
Festuca rubra agg.	Rot-Schwingel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,3	0,3	-0,3	X	X	X	X	
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	-0,3	0,0	0,5	0,0	0,5	0	0	0	0	
Galium palustre	Sumpf-Labkraut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,8	1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-0,3	0,3	0,3	1,3					
Galium uliginosum	Moor-Labkraut	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,8	0,5	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,3	-0,3	-0,2	6	8	X	X	w
Gentiana asclepiadea	Schwalbenwurz-Enzian	0,7	0,7	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	7	6	7	2	w
Glyceria notata	Falt-Schwaden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	-0,3	-0,3	0,0		0	0	0	0	
Hieracium sp.	Habichtskraut	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Hypericum maculatum	Kanten-Johanniskraut	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0	8	6	3	2	w
Juncus articulatus	Glieder-Binse	2,0	2,0	2,0	0,7	2,0	3,3	7,0	4,5	5,3	5,8	0,0	0,0	-1,3	1,3	1,3	3,8	-2,5	0,8	0,5	3,8	8	8	X	2	w
Juncus effusus	Flatter-Binse	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,5	2,0	2,8	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	-0,5	0,8	-0,5	1,3	8	7	3	4	w
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,7	0,7	0,3	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,0	-0,4	0,4	0,0	-0,2	-0,3	0,0	0,0	0,3	-0,2	7	6	7	6	
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	10,0	5,0	5,0	3,0	3,0	1,8	2,3	2,3	3,3	2,8	-5,0	0,0	-2,0	0,0	-1,3	0,5	0,0	1,0	-0,5	-7,3	8	4	X	3	
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	7	4	X	3	
Linum catharticum	Purgier-Lein	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,5	0,3	0,0	-0,3	0,3	0,5	7	X	X	1	
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,0	-0,3	0,0	-0,7	7	4	7	3	
Luzula campestris agg.	Gemeine Hainsimse	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	-0,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	7	4	3	2	
Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	0,0	0,3	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,0	0,0	-0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	7	6	X	X	w
Lysimachia nemorum	Hain-Gilbweiderich	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,8	8,3	6,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,5	-2,3	1,0	4,0	2	7	7	7	
Lysimachia punctata	Drüsiger Gilbweiderich	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,5	-0,3	-0,2	6	7	8	4	
Mentha arvensis	Acker-Minze	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0	0	0	
Mentha longifolia	Roß-Minze	0,7	0,7	0,0	1,0	1,0	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	0,0	-0,7	1,0	0,0	0,8	0,3	-0,3	0,3	0,0	1,3	7	8	8	8	w
Picea abies	Gemeine Fichte	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	-0,3	5	X	X	X	
Pinguicula vulgaris	Echtes Fettkraut	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3	1,5	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,3	-0,8	-0,3	-0,5	8	8	7	2	

Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	0,8	0,8	1,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,5	0,0	0,3	0,0	6	X	X	X	
Poa trivialis	Gemeines Rispengras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0	0	0	0	
Potentilla erecta	Blutwurz	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,3	1,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,3	0,3	0,0	0,6	6	X	X	2	
Primula elatior	Hohe Primel	0,3	1,0	0,3	1,0	1,0	1,5	1,0	0,3	0,5	0,8	0,7	-0,7	0,7	0,0	0,5	-0,5	-0,8	0,3	0,3	0,5	6	6	7	7	
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	3,0	3,0	3,0	10,0	8,0	5,5	4,5	5,3	4,0	7,3	0,0	0,0	7,0	-2,0	-2,5	-1,0	0,8	-1,3	3,3	4,3	7	X	4	x	
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,5	1,3	1,0	1,3	0,8	0,3	-0,3	0,3	-0,3	0,8	-0,3	-0,3	0,3	-0,5	0,1	7	X	X	X	
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,0	0,0	1,0	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	1,0	-0,3	0,0	-0,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	6	5	6	X	
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,0	0,3	0,0	0,5	6	8	X	X	w
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,7	-0,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8	X	X	5	
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0	0	0	0	
Taraxum officinale	Gewöhnlicher Löwenzahn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0	0	0	0	
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8	4	X	1	
Tofieldia calyculata	Kelch-Simsenlilie	0,3	0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	-0,7	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	8	8	8	3	
Trifolium pratense	Rot-Klee	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,3	7	X	X	X	
Trifolium repens	Weiß-Klee	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	8	5	X	7	
Valeriana dioica	Kleiner Baldrian	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	2,8	3,8	4,8	4,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,8	1,0	1,0	-0,8	3,3	7	8	X	2	w
Valeriana officinalis	Echter Baldrian	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0	0	0	0	
Gesamtartenzahl		43	50	50	52	54	54	54	52	57	52															

Abgezählte Exemplare

	1998	1999	2000	2001	2002
Dactylorhiza majalis	16	2	1	2	3
Mentha longifolia	6	12	16	19	19
Pinguicula vulgaris	27	10	9	4	10

Gesamtdeckung:	87	98	99	99	99
Krautschicht:	85	95	99	99	99
Moosschicht	10	8	8	5	5
offener boden	1	2	1	1	0
abgestorbenen Pflanzen	3	4	2	2	1

Monitoringfläche O

	%1998	%1999	%2000	%2001	%2002	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02
Alchemilla vulgaris	1,5	1,5	1,0	0,5	1,5	0,0	-0,5	-0,5	1,0	0,0
Anemone nemorosa	1,0	1,5	1,0	0,0	0,5	0,5	-0,5	-1,0	0,5	-0,5
Anthoxanthum odoratum	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	-0,5
Betonica officinalis	2,5	4,0	0,5	1,5	2,0	1,5	-3,5	1,0	0,5	-0,5
Briza media	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,0	1,0	-0,5	0,5
Caltha palustris	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	0,0	0,0	-0,5	0,5
Calycocorsus stipitatus	1,5	1,0	1,0	0,5	1,0	-0,5	0,0	-0,5	0,5	-0,5
Cardamine pratensis	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	-0,5	0,0	0,5	0,0	0,0
Carex davalliana	0,5	1,0	1,5	2,0	1,5	0,5	0,5	0,5	-0,5	1,0
Carex echinata	1,0	4,0	2,0	2,0	2,0	3,0	-2,0	0,0	0,0	1,0
Carex flacca	3,0	6,0	4,0	4,5	4,0	3,0	-2,0	0,5	-0,5	1,0
Carex flava	0,0	3,5	5,0	6,0	8,0	3,5	1,5	1,0	2,0	8,0
Carex nigra	5,5	7,0	6,0	7,0	9,5	1,5	-1,0	1,0	2,5	4,0
Carex pallescens	1,0	0,5	0,5	0,5	1,0	-0,5	0,0	0,0	0,5	0,0
Carex panicea	5,0	12,5	10,0	9,0	7,0	7,5	-2,5	-1,0	-2,0	2,0
Carex pilulifera	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	-0,5	0,0
Carex pulicaris	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	0,0	0,0	-0,5	0,5	0,0
Cerastium holosteoides	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	-1,0	0,0	0,0
Chaerophyllum hirsutum	4,0	8,5	10,5	14,0	9,0	4,5	2,0	3,5	-5,0	5,0
Cirsium oleraceum	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5
Cirsium palustre	0,5	0,5	1,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	-1,0	-0,5
Dactylorhiza maculata	1,0	0,0	1,0	0,0	0,5	-1,0	1,0	-1,0	0,5	-0,5
Equisetum arvense	1,0	1,5	1,5	2,0	2,5	0,5	0,0	0,5	0,5	1,5

Equisetum sylvaticum	1,0	2,5	2,0	2,5	5,5	1,5	-0,5	0,5	3,0	4,5
Festuca rubra	0,0	0,5	1,0	1,0	1,5	0,5	0,5	0,0	0,5	1,5
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Galeopsis sp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Galium palustre	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,5	1,0
Galium uliginosum	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,5	1,0
Hypericum tetrapterum	0,0	0,0	1,0	1,5	0,5	0,0	1,0	0,5	-1,0	0,5
Juncus articulatus	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	-0,5	0,0	0,5	0,0	0,0
Juncus effusus	6,5	4,0	2,5	6,0	5,5	-2,5	-1,5	3,5	-0,5	-1,0
Leontodon hispidus	1,0	1,5	1,0	0,5	0,0	0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-1,0
Luzula campestris	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5
Lysimachia nemorum	2,5	6,5	10,0	8,5	9,0	4,0	3,5	-1,5	0,5	6,5
Lysimachia punctata	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0
Mentha arvensis	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	-0,5	0,5	0,0	0,0
Mentha longifolia	1,0	2,5	5,5	7,0	7,5	1,5	3,0	1,5	0,5	6,5
Pinguicula vulgaris	0,5	1,0	1,0	1,0	0,0	0,5	0,0	0,0	-1,0	-0,5
Plantago lanceolata	1,5	1,5	1,0	2,0	1,0	0,0	-0,5	1,0	-1,0	-0,5
Potentilla erecta	1,0	2,5	3,5	3,5	3,5	1,5	1,0	0,0	0,0	2,5
Primula elatior	1,0	1,5	3,5	4,5	4,5	0,5	2,0	1,0	0,0	3,5
Prunella vulgaris	4,0	3,0	3,0	2,0	1,0	-1,0	0,0	-1,0	-1,0	-3,0
Ranunculus acris	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0
Ranunculus repens	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	-0,5	-1,0
Rumex acetosa	0,5	0,5	0,0	0,5	1,0	0,0	-0,5	0,5	0,5	0,5
Trifolium medium	0,5	0,5	1,5	1,0	0,5	0,0	1,0	-0,5	-0,5	0,0
Trifolium repens	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5	0,0	0,0	-1,0
Valeriana dioica	0,5	1,0	3,5	4,0	3,5	0,5	2,5	0,5	-0,5	3,0
Gesamtartenzahl	36	40	39	40	43					

Abgezählte Exemplare

Equisetum arvense	18	17	10	10	6
Equisetum sylvaticum	14	14	8	10	14
Mentha longifolia	7	8	19	20	20
Lysimachia punctata	1	1	1	1	5

Gesamtdeckung:	94	97	98	98	98
Krautschicht:	93	97	98	98	98
Moosschicht	13	3	3	3	4
offener boden	5	3	2	3	1
abgestorbenen Pflanzen	2	1	1	1	1

Monitoringfläche P

	%1998	%1999	%2000	%2001	%2002	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02
Agrostis stolonifera	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Anthoxanthum odoratum	3,5	3,5	2,5	1,0	0,0	0,0	-1,0	-1,5	-1,0	-3,5
Athyrium filix-femina	0,0	0,0	0,0	0,5	2,5	0,0	0,0	0,5	2,0	2,5
Briza media	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
Caltha palustris	22,5	18,5	13,0	12,5	12,5	-4,0	-5,5	-0,5	0,0	-10,0
Cardamine pratensis	1,5	2,0	2,0	1,0	0,0	0,5	0,0	-1,0	-1,0	-1,5
Carex davalliana	3,0	2,0	2,5	1,5	1,0	-1,0	0,5	-1,0	-0,5	-2,0
Carex echinata	8,5	4,0	4,5	1,5	1,0	-4,5	0,5	-3,0	-0,5	-7,5
Carex flacca	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carex flava	1,0	3,0	3,0	3,5	3,0	2,0	0,0	0,5	-0,5	2,0
Carex nigra	3,0	1,0	1,0	2,5	3,0	-2,0	0,0	1,5	0,5	0,0
Carex panicea	3,5	2,0	3,0	3,0	2,0	-1,5	1,0	0,0	-1,0	-1,5
Carex pulicaris	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	-0,5
Chaerophyllum hirsutum	6,5	14,5	15,0	6,5	7,0	8,0	0,5	-8,5	0,5	0,5
Cirsium oleraceum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Cirsium palustre	3,0	2,5	5,0	3,5	1,0	-0,5	2,5	-1,5	-2,5	-2,0
Dactylorhiza maculata	1,5	1,0	0,5	0,0	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	0,0	-1,5
Epilobium sp	0,0	1,0	1,0	0,0	0,5	1,0	0,0	-1,0	0,5	0,5
Equisetum arvense	0,5	3,0	3,0	2,5	3,5	2,5	0,0	-0,5	1,0	3,0
Equisetum sylvaticum	5,0	3,5	3,0	2,5	4,5	-1,5	-0,5	-0,5	2,0	-0,5
Eriophorum latifolium	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Festuca rubra agg.	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	-1,0

Galium palustre	1,0	1,0	1,0	2,5	4,5	0,0	0,0	1,5	2,0	3,5
Galium uliginosum	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,0	1,0	-0,5	0,5
Glyceria plicata	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Hypericum tetrapterum	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0
Juncus articulatus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Juncus effusus	6,5	10,0	8,0	10,0	18,5	3,5	-2,0	2,0	8,5	12,0
Lathyrus pratensis	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lychnis flos-cuculi	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-1,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Lysimachia nemorum	2,5	3,0	9,5	7,5	9,0	0,5	6,5	-2,0	1,5	6,5
Lysimachia punctata	1,0	2,5	3,5	7,5	11,5	1,5	1,0	4,0	4,0	10,5
Mentha longifolia	4,5	6,0	7,0	9,0	12,5	1,5	1,0	2,0	3,5	8,0
Myosotis palustris	4,0	2,5	3,5	5,5	7,5	-1,5	1,0	2,0	2,0	3,5
Poa trivialis	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Potentilla erecta	3,5	4,0	5,0	4,5	5,0	0,5	1,0	-0,5	0,5	1,5
Primula elatior	3,5	3,0	3,5	3,0	5,5	-0,5	0,5	-0,5	2,5	2,0
Ranunculus acris	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	-0,5
Ranunculus repens	2,5	0,0	0,0	0,5	0,5	-2,5	0,0	0,5	0,0	-2,0
Rumex acetosa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valeriana dioica	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	0,0	1,0	0,0	0,5	1,5
Veronica beccabunga	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,5	0,0	0,0
Gesamtartenzahl	37	33	33	32	31					

Abgezählte Exemplare

Equisetum arvense	14	19	17	10	8
Equisetum sylvaticum	20	19	15	8	12
Mentha longifolia	20	21	20	28	32
Lysimachia punctata	7	11	14	23	41

Gesamtdeckung:	95	90	97	91	96
Krautschicht:	88	88	97	91	96
Moosschicht	25	23	30	30	30
offener boden	8	11	3	10	3
abgestorbenen Pflanzen	2	2	1	1	1

Monitoringfläche Q

	%1998	%1999	%2000	%2001	%2002	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02
Anemone nemorosa	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Anthoxanthum odoratum	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
Briza media	0,0	0,5	0,5	1,0	0,0	0,5	0,0	0,5	-1,0	0,0
Caltha palustris	13,5	17,0	17,5	15,5	20,0	3,5	0,5	-2,0	4,5	6,5
Cardamine pratensis	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carex davalliana	5,5	4,0	5,0	5,0	5,0	-1,5	1,0	0,0	0,0	-0,5
Carex echinata	4,5	5,5	5,5	5,5	6,5	1,0	0,0	0,0	1,0	2,0
Carex flava	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,0	0,5	0,0	-0,5	0,0
Carex nigra	5,0	3,5	4,0	3,0	3,5	-1,5	0,5	-1,0	0,5	-1,5
Carex panicea	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cerastium holosteoides	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-1,0	0,0	0,0	0,5	-0,5
Chaerophyllum hirsutum	10,0	9,0	13,5	10,5	10,5	-1,0	4,5	-3,0	0,0	0,5
Cirsium palustre	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	-0,5
Dactylorhiza maculata	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,0	0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Epipactis palustris	0,5	1,0	2,0	1,0	0,5	0,5	1,0	-1,0	-0,5	0,0
Equisetum arvense	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Equisetum sylvaticum	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	-0,5	0,5	0,0
Eriophorum latifolium	2,5	2,5	1,5	1,5	4,5	0,0	-1,0	0,0	3,0	2,0
Fraxinus excelsior	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Galium palustre	1,5	1,0	1,0	1,5	3,0	-0,5	0,0	0,5	1,5	1,5
Galium uliginosum	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Glyceria plicata	5,0	2,0	2,0	1,5	1,0	-3,0	0,0	-0,5	-0,5	-4,0

Hypericum tetrapterum	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Juncus articulatus	4,5	2,0	2,0	3,0	2,5	-2,5	0,0	1,0	-0,5	-2,0
Juncus effusus	1,5	2,0	2,5	3,5	2,5	0,5	0,5	1,0	-1,0	1,0
Luzula campestris	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	-0,5
Lychnis flos-cuculi	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5
Lysimachia nemorum	5,0	4,0	8,0	6,0	11,5	-1,0	4,0	-2,0	5,5	6,5
Lysimachia punctata	4,5	5,0	8,0	6,0	7,0	0,5	3,0	-2,0	1,0	2,5
Mentha longifolia	5,5	4,0	3,5	2,5	2,5	-1,5	-0,5	-1,0	0,0	-3,0
Myosotis palustris	3,0	2,5	2,5	2,0	3,5	-0,5	0,0	-0,5	1,5	0,5
Poa trivialis	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	-0,5	-1,0
Potentilla erecta	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Prunella vulgaris	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Ranunculus acris	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	-0,5	0,5	0,0	0,5
Ranunculus repens	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5
Rumex acetosa	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,0	-1,0
Valeriana dioica	3,0	3,0	4,0	6,0	5,5	0,0	1,0	2,0	-0,5	2,5
Veronica chamaedrys	0,5	0,0	0,0	0,0	2,0	-0,5	0,0	0,0	2,0	1,5
Gesamtartenzahl	35	33	32	31	31					

Abgezählte Exemplare

Equisetum arvense	10	12	9	7	3
Equisetum sylvaticum	3	5	2	0	1
Mentha longifolia	31	18	13	7	10
Lysimachia punctata	25	36	34	26	35

Gesamtdeckung in %
Krautschicht in %

95	95	95	95	95	95	89	92	88	88	89
95	95	95	95	95	95	89	92	88	88	89

Monitoringfläche R

	%93	%94	%95	%96	%97	%98	%99	%00	%01	%02
Acer pseudoplatanus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Achillea millefolium agg.	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Acinos alpinus	0,7	3,0	0,7	0,7	0,7	4,3	2,0	2,0	2,0	2,8
Agritmonia eupatoria	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	1,5	1,8	1,5	1,0
Allium carinatum	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,3	0,8
Berberis vulgaris	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
Betonica officinalis	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0
Brachypodium pinnatum	0,0	3,0	10,0	10,0	10,0	5,3	13,3	10,8	3,5	3,0
Bromus erectus	30,0	20,0	10,0	10,0	0,0	18,0	23,3	22,0	21,5	21,8
Buphtalum salicifolium	5,0	5,0	10,0	6,0	10,0	8,3	4,5	3,0	4,3	3,5
Calamagrostis varia	20,0	20,0	30,0	20,0	15,0	3,0	3,3	3,3	1,0	0,5
Campanula rapunculoides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Campanula rotundifolia	0,7	0,7	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,0	0,8	0,3
Carex alba	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,3	6,0	4,8	3,3	1,5
Carex caryophylla	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Carex flacca	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	2,8	3,0	3,5	2,3
Centaurea jacea	0,0	0,7	0,7	0,7	1,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,5
Cirsium pannonicum	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,5	6,5
Clematis vitalba	3,0	3,0	0,7	6,0	6,0	3,3	6,8	2,3	1,5	1,5
Clinopodium vulgare	0,7	1,0	0,7	0,7	1,0	1,3	1,3	0,8	1,3	1,5
Cornus sanguinea	0,3	0,7	3,0	3,0	6,0	2,3	1,8	2,5	1,5	2,3
Coronilla varia	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuscuta epithymum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3

Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 93-02
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0
-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	-0,7
2,3	-2,3	0,0	0,0	3,6	-2,3	0,0	0,0	0,8	2,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,3	-0,3	-0,5	0,3
0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	-0,5	0,5	0,1
-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2
0,0	0,7	0,0	-0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0
3,0	7,0	0,0	0,0	-4,8	8,0	-2,5	-7,3	-0,5	3,0
-10,0	-10,0	0,0	-10,0	18,0	5,3	-1,3	-0,5	0,3	-8,3
0,0	5,0	-4,0	4,0	-1,8	-3,8	-1,5	1,3	-0,8	-1,5
0,0	10,0	-10,0	-5,0	-12,0	0,3	0,0	-2,3	-0,5	-19,5
0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	-0,7	0,7	-0,7	1,0	-1,0	0,0	0,8	-0,5	-0,5
0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	2,8	-1,3	-1,5	-1,8	-3,5
0,3	-0,3	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	1,0
0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	-1,3	0,3	0,5	-1,3	0,3
0,7	0,0	0,0	0,3	-1,0	0,3	-0,3	0,3	0,3	0,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	2,0	1,5
0,0	-2,3	5,3	0,0	-2,8	3,5	-4,5	-0,8	0,0	-1,5
0,3	-0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	-0,5	0,5	0,3	0,8
0,4	2,3	0,0	3,0	-3,8	-0,5	0,8	-1,0	0,8	2,0
-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3

gefährdet in Ö									
regional gefährdet									
Lichtzahl	6	4	X	X					
Feuchtezahl	5	5	9	2					
Reaktionszahl	7	4	8	4					
Nährstoffzahl	8	3	8	2					
Wechselfeuchtezeiger	X	4	8	3					
	7	4	X	3					
	6	4	7	4					
	8	3	8	3					
	8	X	9	3					
	7	5	8	3					
	6	4	8	4					
	7	4	X	2					
	5	X	8	2					
	7	6	4	4					
	7	6	8	X					
	7	X	X	X					
	7	X	X	X					
	7	5	7	7					
	7	4	7	3					
	7	X	8	X					
	7	4	9	3					

Danthonia decumbens	Dreizahn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
Daucus carota	Wilde Möhre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch	3,0	3,0	5,0	6,0	3,0	1,5	1,3	1,0	0,8	0,8	0,0	2,0	1,0	-3,0	-1,5	-0,3	-0,3	0,0	-2,3	8	3	X	3		
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,7	0,3	0,7	0,7	0,7	0,8	0,3	0,5	1,0	0,5	-0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	-0,5	0,3	0,5	-0,5	4	X	7	7		
Galium pumilum	Heide-Labkraut	0,7	2,0	0,3	0,7	2,0	2,3	0,8	0,5	1,0	1,3	1,3	-1,7	0,4	1,3	0,3	-1,5	-0,3	0,5	0,3	7	4	4	2		
Gentiana cruciata	Kreuz-Enzian	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3						
Hypericum perforatum	Tüpfel-Johanniskraut	0,7	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	-0,7	0,0	0,7	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	7	4	X	X		
Juniperus communis	Gemeiner Wacholder	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	8	4	X	X		
Koeleria pyramidata	Großes Schillergras	0,7	3,0	0,7	0,7	3,0	2,5	6,5	6,8	3,0	1,8	2,3	-2,3	0,0	2,3	-0,5	4,0	0,3	-3,8	-1,3	6	4	7	2		
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	0,0	0,3	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,7	0,0	-0,5	0,0	0,0	-0,3	0,0	7	6	7	6		
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5						
Ligustrum vulgare	Liguster	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,3						
Linum catharticum	Purgier-Lein	0,7	0,7	0,0	0,7	0,7	1,3	1,0	0,3	0,5	0,5	0,0	-0,7	0,7	0,0	0,6	-0,3	-0,8	0,3	0,0	7	X	X	1		
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,5	1,3	1,3	1,3	1,5	0,0	0,0	-0,3	0,3	0,5	-0,3	0,0	0,0	0,3	7	4	7	3		
Origanum vulgare	Gemeiner Dost	0,7	0,0	0,7	0,7	2,0	1,8	1,0	1,3	0,8	1,5	-0,7	0,7	0,0	1,3	-0,3	-0,8	0,3	-0,5	0,8	7	3	X	3		
Orobanche sp.	Sommerwurz	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Picris hieracioides	Gemeines Bitterkraut	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,8	1,8	2,0	1,5	1,0	0,0	0,0	0,7	0,0	1,1	0,0	0,3	-0,5	-0,5	8	4	8	4		
Pimpinella major	Große Bibernelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0						
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,0	0,3	0,3	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,4	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,0	-0,3	6	X	X	X		
Plantago media	Mittel-Wegerich	0,7	0,7	0,3	0,7	2,0	2,3	1,5	0,8	0,3	0,3	0,0	-0,4	0,4	1,3	0,3	-0,8	-0,8	-0,5	0,0	7	4	8	3		
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,3	-0,3	0,0	0,0	6	5	X	6		
Polygala chamaebuxus	Zwergbuchs	0,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,3	7,3	6,5	5,8	6,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,3	4,0	-0,8	-0,8	0,3	6	3	8	3	w	
Potentilla pusilla	Aufrechtes Fingerkraut	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	-	-	-	-		
Prunella grandiflora	Großblütige Brunelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	-0,3	-0,3						
Quercus robur	Stiel-Eiche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	0,3	0,0	-0,3	0,0	7	X	X	X		
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,7	0,7	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,0	-0,7	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	6	5	6	X		
Rhamnus catharticus	Purgier-Kreuzdorn	0,0	0,3	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	7	4	8	X		
Salvia verticillata	Quirl-Salbei	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	0,8	1,0	1,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	-0,3	0,3	0,3	7	5	X	5		
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,8	3,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,8	0,8	1,5	-1,0	7	3	8	2		
Scabiosa ochroleuca	Gelbe Skabiose	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8	-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,2	0,3	-0,3	0,0	0,3	8	3	8	3		
Teucrium chamaedrys	Edel-Gamander	3,0	5,0	5,0	10,0	6,0	8,8	6,0	7,5	6,5	5,5	2,0	0,0	5,0	-4,0	2,8	-2,8	1,5	-1,0	-1,0	7	2	8	1		
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	0,7	1,0	0,0	0,7	0,7	1,0	1,5	1,5	0,8	0,8	0,3	-1,0	0,7	0,0	0,3	0,5	0,0	-0,8	0,0	8	4	X	1		
Tragopogon orientalis	Orientalischer Bocksbart	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	4	7	6		
Trifolium pratense	Rot-Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0						

©Abteilung Naturschutz, Oberösterreichische Landesregierung, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Valeriana wallrothii	Echter Baldrian	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	7	4	7	4					
Viola hirta	Behaartes Veilchen	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,5	1,0	-1,0	0,0	-0,5	-0,7	6	3	8	2					
Gesamtartenzahl		35	37	35	43	42	44	46	43	43	45																			

Gesamtdeckung:
Krautschicht:

90 100 100 95 95 87 93 93 94 93
90 100 100 95 95 86 89 79 84 83

Monitoringfläche S

	%93	%94	%95	%96	%97	%98	%99	%00	%01	%02	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 93-02	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
Acer pseudoplatanus	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	4	6	X	7			
Achillea millefolium agg.	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	6	4	X	X			
Agritonia eupatoria	0,7	0,3	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5	-0,4	0,4	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,3	-0,3	0,0	-0,2	7	4	8	4			
Allium carinatum	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	0,3	-0,2	8	3	8	2			
Betonica officinalis	0,7	0,7	0,0	0,7	0,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3	0,0	-0,7	0,7	-0,7	1,0	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,6	7	4	X	3			
Brachypodium pinnatum	80,0	50,0	70,0	70,0	60,0	46,3	51,3	51,3	50,8	52,0	-30,0	20,0	0,0	-10,0	-13,8	5,0	0,0	-0,5	1,3	-28,0	6	4	7	4			
Bromus erectus	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	1,3	1,0	1,0	1,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,7	1,3	-0,3	0,0	0,0	-1,0	0,0	8	3	8	3			
Buphtalum saicicifolium	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	1,3	1,3	1,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-1,5	0,0	0,5	-0,8	-1,0	8	X	9	3			
Calamagrostis varia	5,0	20,0	5,0	10,0	20,0	12,5	13,0	12,3	13,0	12,5	15,0	-15,0	5,0	10,0	-7,5	0,5	-0,8	0,8	-0,5	7,5	7	5	8	3			
Campanula rotundifolia	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	7	4	X	2			
Carex alba	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,5	3,0	3,3	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5	0,3	-0,5	0,0	-7,3	5	X	8	2			
Carex flacca	0,7	0,7	0,0	0,7	0,7	1,5	1,8	2,0	1,0	1,0	0,0	-0,7	0,7	0,0	0,8	0,3	0,3	-1,0	0,0	0,3	7	6	8	X			
Carex ornithopoda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0							
Centaurea jacea	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	0,8	0,8	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,5	-0,3	0,0	-0,3	7	X	X	X			
Cirsium pannonicum	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	2,5	1,8	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	-0,8	-0,8	0,3	0,5	0,5							
Clematis vitalba	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,8	7,3	6,3	8,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3	0,5	-1,0	1,8	-0,3	-2,3	7	5	7	7			
Clinopodium vulgare	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	1,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,0	0,0	0,8	0,7	7	4	7	3			
Coronilla varia	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,5	2,0	2,8	2,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	-3,5	0,8	0,0	-1,0	-1,3	7	4	9	3			
Digitalis grandiflora	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	7	5	5	5			
Euphorbia cyparissias	2,0	2,0	2,0	6,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,3	2,0	0,0	0,0	4,0	-4,0	0,0	0,5	0,5	0,3	-1,3	0,0	8	3	X	3			
Festuca rubra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0	3,8	3,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	1,8	-0,8	0,0	-1,0	2,0	X	X	X	X			
Fraxinus excelsior	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,8	1,5	1,5	1,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	-0,3	0,0	-0,3	0,5	1,1	4	X	7	7			
Galium mollugo agg.	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	7	5	X	X			

R

2

-

-

-

w

w

w

Galium pumilum	Heide-Labkraut	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	1,3	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,7	0,0	-0,7	1,3	-0,3	0,0	0,0	-0,5	0,5		7	4	4	2	
Gentiana cruciata	Kreuz-Enzian	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	R	3	7	3	8	3
Helleborus niger	Schwarze Nieswurz	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,8	1,3	0,3	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,5	0,5	-1,0	0,5	-0,3	-0,2		3	4	8	4	
Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	-0,3	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,5	-0,5	-0,3		7	4	7	3	
Leontodon hispidus	Wiesen-Leuenzahn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,3	0,3	0,0	0,5						
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		7	4	7	3	
Origanum vulgare	Gemeiner Dost	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	0,5	0,5	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	-0,3	0,0	1,0	-0,5	1,0		7	3	X	3	
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		6	X	X	X	
Plantago media	Mittel-Wegerich	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0	-0,3	-0,1		7	4	8	3	
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0		6	5	X	6	
Polygala chamaebuxus	Zwergbuchs	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,8	2,3	1,8	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	-2,5	-0,5	0,3	0,5	-0,5		6	3	8	3	w
Potentilla pusilla	Flaum-Fingerkraut	0,7	0,7	0,0	0,7	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	-0,7	0,7	-0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,7		8	2	8	1	
Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	R	3	8	3	7	3
Ranunculus nemorosus	Hain-Hahnenfuß	0,7	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,7		6	5	6	X	
Salvia glutinosa	Kleb-Salbei	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	2,3	3,8	5,8	9,3	8,8	0,4	0,0	0,0	0,0	1,6	1,5	2,0	3,5	-0,5	8,5		4	6	7	7	
Salvia verticillata	Quirl-Salbei	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		7	5	X	5	
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	0,0	0,0	-0,7		7	3	8	2	
Sorbus aria	Mehl-Vogelbeere	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	-0,3	0,3	-0,3	0,3	0,2	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,2		6	4	7	3	
Teucrium chamaedrys	Edel-Gamander	2,0	2,0	0,7	2,0	0,7	2,8	2,0	1,3	1,0	1,0	0,0	-1,3	1,3	-1,3	2,1	-0,8	-0,8	-0,3	0,0	-1,0		7	2	8	1	
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,5		8	4	X	1	
Trifolium medium	Zickzack-Klee	0,7	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	-0,4	-0,3	0,3	-0,3	0,3	-0,3	0,0	0,3	0,0	-0,5		7	4	X	3	
Valeriana walrothii	Hügel-Baldrian	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3						
Viola hirta	Behaartes Veilchen	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,3		6	3	8	2	
Gesamtartenzahl		33	34	27	32	32	36	34	32	38	33																

%93
%94
%95
%96
%97
%98
%02

Wechselfeuchtezeiger

[illegible]

Galium pumilum	Heide-Labkraut	0,7	1,0	1,0	0,7	0,7	1,8	1,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	1,1	-0,8	0,3	7	4	4	2	
Hieracium bauhinii	Ungarisches Habichtskraut	0,0	0,7	2,0	2,0	2,0	2,5	1,5	0,7	1,3	0,0	0,0	0,5	-1,0	1,5	-	-	-	-	
Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,3	-0,7	0,0	0,0	0,7	-0,5	0,0	-0,5	7	4	X	2	
Koeleria pyramidata	Großes Schillergras	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,5	0,3	6	4	7	2	
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,4	-0,7	0,3	0,0	0,3	8	4	X	3	
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	-0,7	0,0	0,0	0,3	-0,3	-1,0	7	4	X	3	
Linum catharticum	Purgier-Lein	0,7	0,7	0,0	0,0	0,7	0,8	0,3	0,0	-0,7	0,0	0,7	0,1	-0,5	-0,5	7	X	X	1	
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	7	4	7	3	
Luzula campestris	Gemeine Hainsimse	1,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	-1,0	7	4	3	2	
Picris hieracioides	Gemeines Bitterkraut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-0,5	0,3					
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3					
Plantago media	Mittel-Wegerich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	-0,5	0,8					
Polygala chamaebuxus	Zwergbuchs	1,0	10,0	5,0	1,0	1,0	1,0	2,5	9,0	-5,0	-4,0	0,0	0,0	1,5	1,5	6	3	8	3	
Potentilla pusilla	Flaum-Fingerkraut	0,0	0,7	1,0	1,0	0,7	1,3	1,3	0,7	0,3	0,0	-0,3	0,6	0,0	1,3	8	2	8	1	
Prunella grandiflora	Großblütige Brunelle	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	7	3	8	3	
Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	-0,3	0,3	R 3	8	3	7	3
Rhamnus catharticus	Purgier-Kreuzdorn	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,5	7	4	8	X	
Salvia verticillata	Quirl-Salbei	0,7	5,0	3,0	10,0	6,0	8,5	7,0	4,3	-2,0	7,0	-4,0	2,5	-1,5	6,3	7	5	X	5	
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,5	7	3	8	2	
Scabiosa ochroleuca	Gelbe Skabiose	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,3	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,8	1,3	8	3	8	3	
Teucrium chamaedrys	Edel-Gamander	0,7	0,7	3,0	3,0	3,0	4,3	4,3	0,0	2,3	0,0	0,0	1,3	0,0	3,6	7	2	8	1	
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	8	4	X	1	
Tragopogon orientalis	Orientalischer Bocksbart	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	4	7	6	
Trifolium montanum	Berg-Klee	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	-0,2					
Vincetoxicum hirundinaria	Weißer Schwalbenwurz	1,0	0,3	0,0	0,7	0,0	0,3	0,3	-0,7	-0,3	0,7	-0,7	0,3	0,0	-0,8	6	3	7	3	
Gesamtartenzahl		50	32	29	30	29	41	39												

w

Gesamtdeckung:	95	95	95	95	95	95	94	96
Krautschicht:	90	90	90	95	95	93	95	
Moosschicht:	10	10	10	20	15	8	3	

Monitoringfläche U

Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	Änderung 93-94	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 98-02	Änderung 02-03	Änderung 03-04	Änderung 04-05	Änderung 05-06	Änderung 06-07	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
Acinos alpinus	Alpen-Steinquendel	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8																		
Allium carnatum	Gekiefter Lauch	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	9	5	9	2														
Anthyllis vulneraria	Gemeiner Wundklee	1,0	1,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	-1,0	0,0	0,7	-0,5	-0,3	-1,0	8	3	8	3													
Aquilegia vulgaris	Gemeine Akelei	0,7	0,3	0,7	0,7	0,7	0,5	0,8	-0,4	0,4	0,0	0,0	-0,2	0,3	0,1	6	4	7	4													
Betonica officinalis	Gemeine Betonie	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,5	0,8	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,5	0,3	0,8	7	4	X	3													
Brachypodium pinnatum	Fieder-Zwenke	10,0	10,0	5,0	6,0	10,0	9,8	6,3	0,0	-5,0	1,0	4,0	-0,3	-3,5	-3,8	6	4	7	4													
Briza media	Gemeines Zittergras	0,0	0,0	0,7	0,7	1,0	1,5	0,8	0,0	0,7	0,0	0,3	0,5	-0,8	0,8	8	X	X	2													
Bromus erectus	Aufrechte Trespe	50,0	50,0	50,0	50,0	40,0	23,8	26,3	0,0	0,0	0,0	-10,0	-16,3	2,5	-23,8	8	3	8	3													
Buphthalmum salicifolium	Rindsauge	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	8,0	7,3	0,0	5,0	0,0	0,0	-2,0	-0,8	2,3	8	X	9	3													
Calamagrostis varia	Berg-Fetgras	0,0	0,0	5,0	6,0	10,0	3,0	4,8	0,0	5,0	1,0	4,0	-7,0	1,8	4,8	7	5	8	3													
Campanula rotundifolia	Rundblättrige Glockenblume	1,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	-1,0	0,7	0,0	0,0	-0,7	0,0	-1,0	7	4	X	2													
Campanula trachelium	Nessel-Glockenblume	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3																	
Carduus defloratus	Berg-Distel	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	3,5	3,0	0,0	0,7	0,0	0,0	2,8	-0,5	3,0	7	4	8	5													
Carex alba	Weißer Segge	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,8	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3	-3,3	5	X	8	2													
Carex flacca	Blaugrüne Segge	0,0	0,0	0,7	3,0	3,0	3,8	4,3	0,0	0,7	2,3	0,0	0,8	0,5	4,3	7	6	8	X													
Centaurea jacea	Wiesen-Flockenblume	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,7	-0,2	0,0	0,5																	
Cirsium pannonicum	Ungarische Distel	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,3	-2,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,3	-2,8	R	2	-	-													
Colchicum autumnale	Herbstzeitlose	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	R	5	6	7													
Crepis alpestris	Vorläufer-Pippau	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	1,0	0,5	0,0	0,7	0,0	-0,7	1,0	-0,5	0,5																	
Dactylis glomerata	Gemeines Knäuelgras	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,5	0,0	0,7	0,0	-0,4	-0,1	0,3	0,5	7	5	X	6													
Danthonia decumbens	Dreizahn	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,3	8	X	3	2													

Daucus carota	Wilde Möhre	0,7	1,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0	0,3	-1,0	0,7	0,0	-0,5	-0,3	-0,7	8	4	X	4			
Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch	0,7	0,7	1,0	2,0	2,0	2,3	1,3	0,0	0,3	1,0	0,0	0,3	-1,0	0,6	8	3	X	3			
Festuca rupicola	Schaf-Schwingel	0,3	3,0	0,7	3,0	3,0	6,3	1,3	2,7	-2,3	2,3	0,0	3,3	-5,0	1,0	9	3	8	2			
Galium pumilum	Heide-Labkraut	0,7	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	7	4	4	2			
Hieracium bauhini	Ungarisches Habichtskraut	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	-0,2	7	4	X	2			
Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8							
Koeleria pyramidata	Großes Schillergras	1,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	1,3	-1,0	0,7	0,0	0,0	-0,2	0,8	0,3	6	4	7	2			
Leucanthemum vulgare agg.	Wiesen-Margerite	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,3	-0,5	7	4	X	3			
Linum catharticum	Purgier-Lein	0,7	0,7	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	-0,7	0,7	0,0	-0,5	-0,3	-0,7	7	X	X	1			
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	1,3	1,3	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,6	0,0	0,3	7	4	7	3			
Ononis repens	Dorniger Hauhechel	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	1,8	3,5	0,0	0,0	-2,0	0,0	-1,3	1,8	-1,5	8	4	7	2			
Picris hieracioides	Gemeines Bitterkraut	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,5	0,3	8	4	8	4			
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	0,0	0,0	0,3	0,7	0,7	0,0	0,3	0,0	0,3	0,4	0,0	-0,7	0,3	0,3	6	X	X	X			
Plantago media	Mittel-Wegerich	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	7	4	8	3			
Polygala chamaebuxus	Zwergbuchs	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	2,5	6	3	8	3			
Potentilla pusilla	Flaum-Fingerkraut	1,0	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	0,8	-0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,3	-0,3	8	2	8	1			
Primula veris	Wiesen-Schlüsselblume	0,0	0,3	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	-0,3	0,7	0,0	-0,5	0,0	0,3	R	3	7	4			
Quercus robur	Stiel-Eiche	0,0	0,3	0,0	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	-0,3	0,7	0,0	-0,5	0,0	0,3			X	X			
Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	-0,3	0,8	R	3	8	3			
Salvia verticillata	Quirl-Salbei	6,0	0,7	3,0	3,0	3,0	6,5	3,0	-5,3	2,3	0,0	0,0	3,5	-3,5	-3,0	7	5	X	5			
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	0,7	1,0	1,0	0,7	1,0	0,5	1,0	0,3	0,0	-0,3	0,3	-0,5	0,5	0,3	7	3	8	2			
Scabiosa ochroleuca	Gelbe Skabiose	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	-0,8	-0,2	8	3	8	3			
Teucrium chamaedrys	Edel-Gamander	0,7	3,0	3,0	0,7	3,0	7,8	3,8	2,3	0,0	-2,3	2,3	4,8	-4,0	3,1	7	2	8	1			
Thymus pulegioides	Gemeiner Thymian	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	2,0	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,3	1,8	2,0	8	4	X	1			
Tragopogon orientalis	Orientalischer Bocksbart	0,3	0,3	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	-0,7	0,0	0,0	-0,3	7	4	7	6			
Trifolium medium	Zickzack-Klee	0,7	0,7	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,7	0,0	-0,7	0,0	-0,7	7	4	X	3			
Trifolium montanum	Berg-Klee	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	7	3	8	2			
Trifolium ochroleucon	Gelblichweißer Klee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5							
Viola hirta	Behaartes Veilchen	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	-0,5	-0,3	0,0	6	3	8	2			
Gesamtartenzahl		32	32	39	42	42	41	43														

Transekt in der Wacholderheide=(V)**Quadranten 1, 3, 5**

Erstaufnahme: 30.6.1998

Kontrolle: 31.07.1999

Kontrolle: 02.08.2000

Kontrolle: 27.06.2001

Kontrolle: 31.07.2002

	V1	V1	V1	V1	V1
Jahr	98	99	00	01	02
Gesamt	60	70	80	80	75
Krautschicht	60	70	80	80	75
Moosschicht	0	0	0	0	0
Streu	40	40	40	35	25
durchsch. Höhe	40	35	25	25	20

	V3	V3	V3	V3	V3
	98	99	00	01	02
	80	90	85	90	75
	80	90	85	90	75
	0	0	0	0	0
	20	20	25	20	15
	80	40	30	25	15

	V5	V5	V5	V5	V5
	98	99	00	01	02
	86	90	90	90	80
	86	90	80	90	80
	0	0	0	0	0
	14	20	40	40	20
	35	40	35	25	15

	V1	V1	V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3	V5	V5	V5	V5	V5
Änderung 98-99	V1	V1	V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3	V5	V5	V5	V5	V5
Änderung 99-00	V1	V1	V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3	V5	V5	V5	V5	V5
Änderung 00-01	V1	V1	V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3	V5	V5	V5	V5	V5
Änderung 01-02	V1	V1	V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3	V5	V5	V5	V5	V5
Änderung 98-02	V1	V1	V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3	V5	V5	V5	V5	V5
%														

Acer pseudoplatanus					
Achillea millefolium	0,5	0,5			0,5
Agrimonia eupatoria					
Allium carinatum			0,5	0,5	
Betonica officinalis	1	1		1	1
Brachypodium pinnatum	39	48	55	55	40
Buphratum salicifolium					
Calamagrostis varia	5	5	2	1	1
Carex alba	10	8	7	6	7
Carex caryophylla	2	2	2	2	1
Carex flacca	6	8	8	9	8
Centaurea jacea	1	1	0,5	1	1
Cirsium pannonicum	3	3	6	6	6
Clematis vitalba					
Clinopodium vulgare					

0	0	0	0	0	0
0,5	0	-0,5	0,5	1	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0,5	0	1	0
0	-1	1	0	0	0
9	7	0	-15	1	0
0	0	0	0	0	0
0	-3	-1	0	-4	0
-2	-1	-1	1	-3	0
0	0	0	-1	-1	0
0	0	1	-1	2	0
-0,5	0,5	0	0	0	0
0	3	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

1	0,5	0,5			1
49	60	62	55	40	
1	1	1	2	2	
7	7	8	15	10	
2	3	5	5	6	
4	6	5	5	7	
1	1	1	2	2	
1	0,5				

-0,5	0	-0,5	0	-1	
0	0	0	1	1	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
11	2	-7	-15	-9	
0	0	1	0	1	
0	1	7	-5	3	
1	2	0	1	4	
0	0	0	0	0	
0	-1	0	2	3	
0	0	0	0	0	
0	0	1	0	1	
0	0	0	0	0	
-0,5	-0,5	0	0	-1	

48	59	65	65	60	
1	1	1	2	5	
6	6	5	5	3	
2	2	1	1	2	
4	3	6	7	7	
1	1	1	0,5		
1	1			0,5	
9	11	5	7	5	
1	0,5	0,5			

0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	1	-1	1	
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0
11	6	0	-5	12	
0	0	1	3	4	
0	-1	0	-2	-3	
0	-1	0	1	0	
0	0	0	1	1	
-1	3	1	0	3	
1	0	-0,5	-0,5	0	
0	-1	0	0,5	-1	
2	-6	2	-2	-4	
1	-0,5	0	-0,5	0	

Cornus sanguinea						0	0	0	0	0	2,0	1,5	1,3	0,8	1,0	-0,5	-0,3	-0,5	0,3	-1,0
Coronilla varia						0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,1
Crataegus laevigata	1	1	1	1	0,5	0	0	0	-0,5	-1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Dactylis glomerata						0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
Euphorbia cyparissias	0,3	0,3	0,3			0	0	-0,3	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,1
Fagus sylvatica				1	1	0	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
Fraxinus excelsior	2	2	3	2	2	0	1	-1	0	0	2,5	3,5	3,5	2,5	1,5	1,0	0,0	-1,0	-1,0	-1,0
Galium pumilum	1	0,3			0,5	-0,7	-0,3	0	0,5	-1	0,6	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,1	0,0	-0,5
Helleborus niger			0,3	0,3		0	0,3	0	-0,3	0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0
Lathyrus pratensis				0,5	0,5	0	0	0,5	0	1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,3
Ligustrum vulgare	5	4	6	8	11	-1	2	2	3	6	1,5	1,1	1,6	2,1	2,9	-0,4	0,5	0,5	0,8	1,4
Linum catharticum	1	1	0,5	0,5		0	-0,5	0	-0,5	-1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	0,0	0,1	-0,1	1,0	1,0
Lotus corniculatus	1	0,5	0,5	0,5	0,5	-0,5	0	0	0	-1	0,8	0,6	0,4	0,8	0,6	-0,1	-0,3	0,4	-0,1	-0,1
Medicago falcata	1	1	0,5	0,5	1	0	-0,5	0	0,5	0	1,5	1,0	0,6	1,3	1,4	-0,5	-0,4	0,6	0,1	-0,1
Origanum vulgare	0,3					-0,3	0	0	0	0	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	-0,1	0,1	-0,1	0,3	0,2
Polygala chamaebuxus	10	4	4	7	6	-6	0	3	-1	-4	7,8	3,8	4,8	7,0	7,3	-4,0	1,0	2,3	0,3	-0,5
Prunus spinosa	2	1	2	4	4	-1	1	2	0	2	1,5	0,8	0,8	1,3	1,3	-0,8	0,0	0,5	0,0	-0,3
Ranunculus nemorosus						0	0	0	0	0	0,3	0,3	0,3	0,1	0,5	0,0	-0,1	-0,1	0,4	0,2
Rhamnus cathartica			0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	0	1	0,5	0,3	0,5	0,3	0,4	-0,3	0,3	-0,3	0,1	-0,1
Rosa arvensis	1	1	1	3	2	0	0	2	-1	1	1,0	0,6	1,0	1,1	1,0	-0,4	0,4	0,1	-0,1	0,0
Salvia glutinosa	2	6	6	6	7	4	0	0	1	5	0,8	2,0	2,0	2,0	4,0	1,3	0,0	0,0	2,0	3,3
Sanguisorba minor						0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,1	-0,1	0,3	0,0	0,3
Sorbus aria	1	1				0	-1	0	0	-1	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	-0,3
Teucrium chamaedrys	1	1			0,5	0	-1	0	0,5	-1	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	0,0	0,1	-0,3	0,0	-0,1
Thymus pulegioides						0	0	0	0	0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
Trifolium medium			1			0	1	-1	0	0	0,8	0,8	0,8	1,0	0,4	0,0	0,0	0,3	-0,6	-0,4
Valeriana wallrothii						0	0	0	0	0	0,3	0,8	0,6	0,8	1,0	0,4	-0,1	0,1	0,3	0,7
Viburnum opulus	15	11	14	17	13	-4	3	3	-4	-2	8,5	5,8	8,0	8,8	7,0	-2,8	2,3	0,8	-1,8	-1,5
Viola hirta	3	1	1	1	2	-2	0	0	1	-1	3,0	1,5	1,3	1,1	0,9	-1,5	-0,3	-0,1	-0,3	-2,1
Gesamtartenzahl	22	22	23	23	23						36	37	37	40	39					

Transekt in der Wacholderheide=(V)

Quadrant 7 und gesamter Transekt

Erstaufnahme:30.6.1998

Kontrolle: 31.07.1999

Kontrolle: 02.08.2000

Kontrolle: 27.06.2001

Kontrolle: 31.07.2002

Jahr	V7	V7	V7	V7	V7
	98	99	00	01	02
Gesamt	90	90	90	90	95
Krautschicht	90	90	90	90	95
Moosschicht	0	0	0	0	0
Streu	20	30	30	30	25
durchsch. Höhe	30	40	30	30	30
Vges Vges Vges Vges Vges					
	98	99	00	01	02
	79	85	86	88	81
	79	85	84	88	81
	0	0	0	0	0
	24	28	34	31	21

V7	V7	V7	V7	V7
Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02

%	%	%	%	%
---	---	---	---	---

Vges	Vges	Vges	Vges	Vges
Änderung 98-99	Änderung 99-00	VÄnderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02

Acer pseudoplatanus	48	54	60	58	60
Achillea millefolium	1	1	1	1	0,5
Agrimonia eupatoria	6	6	5	4	3
Allium carinatum	10	2	2	2	1
Betonica officinalis					
Brachypodium pinnatum					
Buphratum salicifolium					
Calamagrostis varia					
Carex alba					
Carex canyophylla					
Carex flacca	2	1	5	5	4
Centaurea jacea					
Cirsium pannonicum					
Clematis vitalba					
Clinopodium vulgare					

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
-1	0	-0,5	0	-2
0	0	0	0,5	1
0	0	0	0	0
6	6	-2	2	12
1	0	0	-0,5	1
0	-1	-1	-1	-3
-8	0	0	-1	-9
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
-1	4	0	-1	2
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0,5	0	-0,5	0

0,3	0,1	0,1	0,0	0,0
0,0	0,1	0,1	0,0	0,4
0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
0,3	0,3	0,0	0,3	0,3
46,0	55,3	60,5	58,3	50,0
0,5	0,8	0,8	1,3	1,9
6,0	6,0	5,0	6,3	4,3
6,0	3,8	3,8	3,5	4,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4,0	4,5	6,0	6,5	6,5
0,3	0,5	0,4	0,4	0,3
1,3	1,3	1,8	2,0	2,1
2,3	2,8	1,3	1,8	1,3
0,3	0,4	0,3	0,3	0,0

-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,3
0,1	0,0	-0,1	0,4	0,4
0,0	0,0	0,1	-0,3	-0,1
0,0	0,0	0,1	0,1	0,3
0,0	-0,3	0,3	0,0	0,0
9,3	5,3	-2,3	-8,3	4,0
0,3	0,0	0,5	0,6	1,4
-1,0	1,3	-2,0	-1,8	
-2,3	0,0	-0,3	0,5	-2,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,5	1,5	0,5	0,0	2,5
0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,0
0,0	0,5	0,3	0,1	0,9
0,5	-1,5	0,5	-0,5	-1,0
0,1	-0,1	0,0	-0,3	-0,3

Cornus sanguinea	2	1	1			-1	0	-1	0	-2	6	5	4	3	4	-1	-1	-1	1	-2		0	0	0	0	0					
Coronilla varia			0,3	0,3	0,3	0	0,3	0	0	0				0,3		0	0	0,3	-0,3	0		0	0	0	0	0					
Crataegus laevigata						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0		0	0	0	0	0					
Dactylis glomerata				1	1	0	0	1	0	1						0	0	0	0	0		0	0	0	0	0					
Euphorbia cyparissias						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0		0,5	0	0	0,5	-0,5	0				
Fagus sylvatica						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0		0	0	0	0	0					
Fraxinus excelsior	2	4	4	4	1	2	0	0	-3	-1	4	4	3	3	2	0	-1	0	-1	-2	2	4	4	1	1	2	0	-3	0	-1	
Galium pumilum	1	1	0,5	0,5		0	-0,5	0	-0,5	-1	0,3	1	0,5			0,7	-0,5	-0,5	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
Helleborus niger						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
Lathyrus pratensis			0	0,5	0,5	0	0,3	0,2	0	1						0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
Ligustrum vulgare						0	0	0	0	0	1	0,5	0,5	0,5	0,5	-0,5	0	0	0	-1		0	0	0	0	0	0	0	0		
Linum catharticum			0,5		1	0	0,5	-0,5	1	1			0,3	0,3	2	0	0,3	0	1,7	2		0,3	2		0	0	0,3	1,7	2		
Lotus corniculatus	1	1	0,5	2	1	0	-0,5	1,5	-1	0	1	1	0,5	0,5	1	0	-0,5	0	0,5	0					0	0	0	0	0		
Medicago falcata	2	1	1	3	2	-1	0	2	-1	0	2	1	0,5	0,5	2	-1	-0,5	0	1,5	0	1	1	0,5	1	0,5	0	-0,5	0,5	-0,5	-1	
Origanum vulgare	1	1	1	1	2	0	0	0	1	1			0,5			0	0,5	-0,5	0	0					0	0	0	0	0		
Polygala chamaebuxus	5	3	2	6	5	-2	-1	4	-1	0	7	3	4	4	9	-4	1	0	5	2	9	5	9	11	9	-4	4	2	-2	0	
Prunus spinosa						0	0	0	0	0	3	1	0,5	0,5	0,5	-2	-0,5	0	0	-3	1	1	0,5	0,5	0,5	0	-0,5	0	0	-1	
Ranunculus nemorosus	1	0,3	1		1	-0,7	0,7	-1	1	0	0,3	1		0,5	1	0,7	-1	0,5	0,5	1					0	0	0	0	0		
Rhamnus cathartica						0	0	0	0	0			0,5			0	0,5	-0,5	0	0	2	1	1	0,5	1	-1	0	-0,5	0,5	-1	
Rosa arvensis	2	1	2	1	1	-1	1	-1	0	-1	1	0,5	1	0,5	1	-0,5	0,5	-0,5	0,5	0					0	0	0	0	0	0	
Salvia glutinosa	1	2	2	2	9	1	0	0	7	8						0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
Sanguisorba minor						0	0	0	0	0		0,5		1	1	0,5	-0,5	1	0	1					0	0	0	0	0	0	
Sorbus aria						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
Teucrium chamaedrys			0,5	0,5		0	0,5	0	-0,5	0	1	1	2	1	1	0	1	-1	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Thymus pulegioides						0	0	0	0	0				1		0	0	0	1	1	1				1	-1	0	0	0	-1	
Trifolium medium						0	0	0	0	0	1	1	1	2	0,5	0	0	1	-1,5	-1	2	2	1	2	1	0	-1	1	-1	-1	
Valeriana wallrothii	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0,3	1	0,5	1	2	0,7	-0,5	0,5	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	
Viburnum opulus	3	3	2	4	3	0	-1	2	-1	0	6	4	7	6	4	-2	3	-1	-2	-2	10	5	9	8	8	-5	4	-1	0	-2	
Viola hirta				0,5		0	0	0	0,5	1	1		1	0,5		-1	1	-0,5	-0,5	-1	8	5	3	3	1	-3	-2	0	-2	-7	
Gesamtartenzahl	20	21	24	23	25						23	23	24	23	23						17	20	19	21	20						

Carex pulicaris						0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0					1		0	0	0	1	0	
Chaerophyllum hirsutum	10	10	16	15	12	0	6	-1	-3	2	5	7	3	4	6	2	-4	1	2	1	22	24	18	21	22		2	-6	3	1	0	
Cirsium oleraceum	50	50	30	35	27	0	-20	5	-8	-23						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Cirsium palustre		1				1	-1	0	0	0	3	4	2	3	7	1	-2	1	4	4							0	0	0	0	0	0
Crepis paludosa						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Cynosurus cristatus						0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Dactylis glomerata	0,5	1	1	1	1	0,5	0	0	0	0,5						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Dactylorhiza majalis						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0				1		0	0	0	1	1	1	
Epipactis palustris						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Equisetum palustre	8	6	2	4	9	-2	-4	2	5	1	10	15	8	7	14	5	-7	-1	7	4	10	14	10	14	13		4	-4	4	-1	3	
Equisetum sylvaticum	3	3	2	2	2	0	-1	0	0	-1	3	3	1	5	5	0	-2	4	0	2	1	2	0,5	1	3		1	-1,5	0,5	2	2	
Festuca pratensis						0	0	0	0	0	1					-1	0	0	0	-1						0	0	0	0	0	0	
Festuca rubra						0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Fraxinus excelsior	0,5		1	2	2	-0,5	1	1	0	1,5	1	0,5		0,5	0	-0,5	-0,5	0,5	-0,5	-1	2	2	3	3	2		0	1	0	-1	0	
Galium mollugo						0	0	0	0	0	1	4	0,5	4	6	3	-3,5	3,5	2	5	1	2	2	7	12		1	0	5	5	11	
Galium palustre						0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	1	1	0	0	0,5	0	0,5						0	0	0	0	0	0	
Galium uliginosum						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Geum urbanum	0,5					-0,5	0	0	0	-0,5						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Holcus lanatus	0					0	0	0	0	0	0,5	1	1	1	1	0,5	0	0	0	0,5				1		0	0	0	1	1	1	
Juncus articulatus	0					0	0	0	0	0	1	2	2	4	2	1	0	2	-2	1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	
Juncus inflexus	3	2	2	1	1	-1	0	-1	0	-2				0,5	0,5	0	0	0,5	0	0,5	2	1	1	2	1		-1	0	1	-1	-1	
Lathyrus pratensis						0	0	0	0	0				0,5	0,5	0	0	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5	2		0	0	0	1,5	1,5		
Leontodon hispidus						0	0	0	0	0				0,5	1	1	0,5	0,5	0	1						0	0	0	0	0	0	
Linum catharticum						0	0	0	0	0	1	0,5	0,5	0,5		-0,5	0	0	-0,5	-1						0	0	0	0	0	0	
Lotus corniculatus						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Luzula campestris						0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Lysimachia nemorum	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	5	6	9	13	10	1	3	4	-3	5	8	5	4	5	5		-3	-1	1	0	-3	
Lysimachia punctata	1	1	2	2	2	0	1	0	0	1	2	1	0,5	1	2	-1	-0,5	0,5	1	0	4	3	4	8	10		-1	1	4	2	6	
Mentha longifolia	8	7	8	6	7	-1	1	-2	1	-1	4	12	3	5	4	8	-9	2	-1	0	3	2	2	4	4		-1	0	2	0	1	
Myosotis palustris	0,5					-0,5	0	0	0	-0,5						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	
Picea abies						0	0	0	0	0			0,5			0	0,5	-0,5	0	0						0	0	0	0	0	0	
Plantago lanceolata						0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	-1	0	0	-1		0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0	0	0	0,5	
Potentilla erecta	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0	5	3	1	5	4	-2	-2	4	-1	-1	3	2	3	2	3		-1	1	-1	1	0	
Primula elatior	2	4	3	2	2	2	-1	-1	0	0	3	4	3	3	3	1	-1	0	0	0	6	4	4	4	6		-2	0	0	2	0	
Prunella vulgaris				1	1	0	0	1	0	1	6	2	2	2	1	-4	0	0	-1	-5						0	0	0	0	0	0	
Ranunculus acris						0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	1	1	0	0	0,5	0	0,5	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	

[illegible]

Carex pulicaris	6	7	6	6	6	1	-1	0	0	0	4	5	4	4	4	1	-1	0	0	0	2,0	2,4	2,0	2,0	2,2	0,4	-0,4	0,0	0,2	0,2
Chaerophyllum hirsutum	18	16	22	17	21	-2	6	-5	4	3	22	24	21	23	23	2	-3	2	0	1	15,4	16,2	16,0	16,0	16,8	0,8	-0,2	0,0	0,8	1,4
Cirsium oleraceum						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	10,0	10,0	6,0	7,0	5,4	0,0	-4,0	1,0	-1,6	-4,6
Cirsium palustre	2	1				-1	-1	0	0	-2		1				1	-1	0	0	0	1,0	1,4	0,4	0,6	1,4	0,4	-1,0	0,2	0,8	0,4
Crepis paludosa						0	0	0	0	0	1					-1	0	0	0	-1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2
Cynosurus cristatus						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dactylis glomerata						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Dactylorhiza majalis						0	0	0	0	0					1	0	0	0	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Epipactis palustris						0	0	0	0	0	3	1	0,5	0,5		-2	-0,5	0	-0,5	-3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	-0,1	-0,6
Equisetum palustre	5	6	5	6	13	1	-1	1	7	8	11	11	5	5	18	0	-6	0	13	7	8,8	10,4	6,0	7,2	13,4	1,6	-4,4	1,2	6,2	4,6
Equisetum sylvaticum	5	2	0,5	0,5	2	-3	-1,5	0	1,5	-3	2	0,5	1	1	1	-1,5	0,5	0	0	-1	2,8	2,1	1,0	1,9	2,6	-0,7	-1,1	0,9	0,7	-0,2
Festuca pratensis						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2
Festuca rubra						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fraxinus excelsior						0	0	0	0	0				1	1	0	0	1	0	1	0,7	0,5	0,8	1,3	1,0	-0,2	0,3	0,5	-0,3	0,3
Galium mollugo						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,4	1,2	0,5	2,2	3,6	0,8	-0,7	1,7	1,4	3,2
Galium palustre	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0	0	0	0,5	0,5		0,5		0,5		0,5	-0,5	0,5	-0,5	0	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,1	-0,1	0,2	0,0	0,2
Galium uliginosum	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0	0	0	0,5	0,5						0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Geum urbanum						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1
Holcus lanatus	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0				0,5		0	0	0,5	-0,5	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3
Juncus articulatus						0	0	0	0	0	1					-1	0	0	0	-1	0,6	0,6	0,6	1,0	0,6	0,0	0,0	0,4	-0,4	0,0
Juncus inflexus	1	1	1	1	2	0	0	0	1	1						0	0	0	0	0	1,2	0,8	0,8	0,9	0,9	-0,4	0,0	0,1	0,0	-0,3
Lathyrus pratensis			0,5	0,5	1	0	0,5	0	0,5	1	2	1	0,5	1	1	-1	-0,5	0,5	0	-1	0,5	0,3	0,3	0,5	0,9	-0,2	0,0	0,2	0,4	0,4
Leontodon hispidus						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2
Linum catharticum						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2
Lotus corniculatus	2	2	0,5	2	1	0	-1,5	1,5	-1	-1						0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,1	0,4	0,2	0,0	-0,3	0,3	-0,2	-0,2
Luzula campestris						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lysimachia nemorum	3	4	4	7	8	1	0	3	1	5	5	3	4	4	5	-2	1	0	1	0	5,0	4,4	5,0	6,6	6,4	-0,6	0,6	1,6	-0,2	1,4
Lysimachia punctata	2	3	2	7	8	1	-1	5	1	6	3	2	1	3	4	-1	-1	2	1	1	2,4	2,0	1,9	4,2	5,2	-0,4	-0,1	2,3	1,0	2,8
Mentha longifolia	3	3	2	4	5	0	-1	2	1	2	0,5	2	1	1	1	1,5	-1	0	0	0,5	3,7	5,2	3,2	4,0	4,2	1,5	-2,0	0,8	0,2	0,5
Myosotis palustris	0,5				1	-0,5	0	0	1	0,5						0	0	0	0	0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,0
Picea abies						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0
Plantago lanceolata	1	2	0,5	0,5	0,5	1	-1,5	0	0	-0,5		0,5	0,5	1	1	0,5	0	0,5	0	1	0,6	1,0	0,5	0,6	0,6	0,4	-0,5	0,1	0,0	0,0
Potentilla erecta	5	4	3	3	3	-1	-1	0	0	-2	5	3	1	1	2	-2	-2	0	1	-3	3,7	2,5	1,7	2,3	2,5	-1,2	-0,8	0,6	0,2	-1,2
Primula elatior	5	4	4	4	5	-1	0	0	1	0	4	3	3	4	4	-1	0	1	0	0	4,0	3,8	3,4	3,4	4,0	-0,2	-0,4	0,0	0,6	0,0
Prunella vulgaris						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	1,2	0,4	0,4	0,6	0,4	-0,8	0,0	0,2	-0,2	-0,8
Ranunculus acris						0	0	0	0	0		0,5	1	0,5		0	0,5	0,5	-0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5	0,0	0,1	0,2	-0,1	0,2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Gutachten Naturschutzabteilung Oberösterreich](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [0052](#)

Autor(en)/Author(s): Mair Engelbert, Grass Viktoria, Kutzenberger Harald, Staudinger Markus

Artikel/Article: [Vegetationsökologisches Monitoring der Magerweiden am Sonnberg in Laussa. Endbericht des Monitoringprogramms 1993-2002. Studie über Veränderungen der Bestandeszusammensetzung aufgrund unterschiedlicher Nutzungs- und Pflägemassnahmen. Anhang: Artenlisten. - Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, Abt. Naturschutz. 1-59](#)