



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	100	98	98	98	98	98
Krautschicht	100	98	98	98	98	98

Monitoringfläche A

		%84	%85	%86	%87	%88	%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	Wechselfeuchtezeiger
Ajuga reptans	Kriech-Günsel	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	6	
Anemone nemorosa	Busch-Windröschen	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	Gemeines Ruchgras	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	Amika	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	Gemeines Zittergras	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	Besenheide	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	Sumpf-Dotterblume	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	Stem-Segge	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	Blaugrüne Segge	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	Gelb-Segge	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	Hasenpfoten-Segge	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

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.

Gesamtddeckung	100	98	98	98	98	98	98	98	98
Krautschicht	100	98	98	98	98	98	98	98	98

Monitoringfläche A

	%94	%95	%96	%97	%98	%02
Ajuga reptans	0,0	0,7	0,7	3,0	3,0	1,3
Anemone nemorosa	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	1,5
Anthoxanthum odoratum	0,0	5,0	5,0	5,0	1,8	2,5
Arrica montana	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Briza media	1,0	0,0	0,8	0,8	0,5	0,8
Calluna vulgaris	0,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,0
Caltha palustris	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0
Carex echinata	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,5
Carex flacca	0,0	0,0	0,7	1,0	0,8	1,0
Carex flava	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0
Carex leporina	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carex muricata	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carex nigra	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	0,8
Carex pallescens	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,5
Carex panicea	3,0	3,0	3,0	6,0	3,0	1,8
Carex pilulifera	0,7	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0
Carex pulicaris	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Centaurea jacea	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Cerastium holosteoides	0,7	0,3	1,0	1,0	0,3	0,3
Cirsium palustre	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	4,8
Cruciala laevipes	0,0	0,0	1,0	1,0	1,3	3,0
Cynosurus cristatus	0,0	0,0	3,0	10,0	0,0	0,3
Dactylorhiza maculata	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8
Dactylorhiza majalis	0,7	0,0	1,0	0,7	1,0	1,0
Equisetum sylvaticum	0,3	0,0	5,0	5,0	2,0	3,8
Festuca pratensis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3

	Änderung 94-95	Änderung 95-96	Änderung 96-97	Änderung 97-98	Änderung 02-98	Änderung 94-02							
	0,7	0,0	2,3	0,0	-1,8	1,3							
	0,0	3,0	0,0	0,0	-1,5	1,5							
	5,0	0,0	0,0	-3,3	0,8	2,5							
	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3							
	-1,0	0,8	0,0	-0,3	0,3	-0,3							
	0,7	0,0	0,0	-0,2	-0,5	0,0							
	0,0	0,0	0,7	-0,5	-0,3	0,0							
	0,0	0,0	0,7	-0,5	0,3	0,5							
	0,0	0,7	0,3	-0,3	0,3	1,0							
	0,0	0,0	1,0	-0,8	-0,3	0,0							
	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7							
	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3							
	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,8	-0,3							
	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,5							
	0,0	0,0	3,0	-3,0	-1,3	-1,3							
	-0,7	0,7	0,0	-0,5	-0,3	-0,7							
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
	0,0	0,0	1,0	-1,0	0,0	0,0							
	-0,4	0,7	0,0	-0,8	0,0	-0,5							
	0,0	0,0	0,0	0,8	3,3	4,1							
	0,0	1,0	0,0	0,3	1,8	3,0							
	0,0	3,0	7,0	-10,0	0,3	0,3							
	-0,7	0,0	0,3	-0,1	0,5	0,1							
	-0,7	1,0	-0,3	0,3	0,0	0,3							
	-0,3	5,0	0,0	-3,0	1,8	3,5							
	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3							

gefährdet in Ö
 regional gefährdet
 Lichtzahl
 Feuchtezahl
 Reaktionszahl
 Nährstoffzahl
 Wechselfeuchtezeiger

R

3

8

6

5

3

5

w

R

3

8

7

8

3

2

w

R

3

8

8

5

3

2

w

R

3

9

5

3

2

2

w

R

3

8

6

6

1

1

u

R

3

8

8

3

2

2

w

R

3

7

5

4

3

5

w

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		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	1,0	2,0	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 pallascens	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						
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						
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	4	X	X	X		
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	6	5	X	5		w
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
Lolium 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

Monitoringfläche B2

	%96	%97	%98	%99	%00	%01	%02	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	Wechsel-feuchtezeiger	
Achillea millefolium agg.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-0,3	0,7							
Agrostis tenuis	3,0	20,0	40,0	40,0	30,0	30,0	10,0	17,0	20,0	0,0	-10,0	0,0	-20,0	7,0				7	4	3	3	
Ajuga reptans	3,0	6,0	3,0	2,0	3,0	1,0	0,0	3,0	-3,0	-1,0	1,0	-2,0	-1,0	-3,0				6	6	X	6	
Anemone nemorosa	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								
Anthoxanthum odoratum	3,0	6,0	4,0	2,0	4,0	8,0	5,0	3,0	-2,0	2,0	4,0	-3,0	2,0					X	X	5	X	
Cerastium holosteoides	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,7	0,3	-0,3	0,0	0,7								
Cynosurus cristatus	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	0,0								
Dactylis glomerata	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.	0,0	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				7	5	X	X	
Hieracium lachenalii	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0				5	5	4	2	
Hieracium lactucella	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								
Hieracium sp.	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								
Holcus mollis	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				6	5	2	3	
Hypericum maculatum	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				8	6	3	2	w
Juncus effusus	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				8	7	3	4	w
Lolium perenne	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	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				7	4	7	3	
Lychnis flos-cuculi	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								
Lymnchia nemorum	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	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				X	8	X	X	
Phleum pratense	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	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				6	X	X	X	
Poa pratensis	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	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	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				6	X	X	2	
Prunella vulgaris	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	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				6	6	3	3	w

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			9	5	3	2	
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	w
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
Dactyloctenium aegyptium	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	w
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

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										
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	0,0	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	-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	0,3	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	-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	8,1	7	4	X	3	X				
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	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	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	-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	0,0	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	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	0,8	6	5	3	5	W				
Carlinia 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	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	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	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	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	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	0,0	7	5	X	6					
Dactyloctenium aegyptium	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	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	-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	-10,8	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	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	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	0,3	0,0	0,3	-0,8	0,0	0,5	0,3	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	-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	-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	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	-4,5	8	6	3	2					

gefährdet in Ö
 regional gefährdet
 Lichtzahl
 Feuchtezahl
 Reaktionszahl
 Nährstoffzahl
 Wechselfeuchtezeiger

Hypochoeris 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
Plathanthera 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 w
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	Wechsel-feuchtezeiger
Achillea millefolium 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	
Agrostis capillaris	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	
Alyga reptans	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	
Alchemilla vulgaris 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	
Anemone nemorosa	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	
Anthoxanthum odoratum	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	
Betonica officinalis	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
Briza media	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	
Campanula patula	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							
Carex leporina	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							
Carex pallescens	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
Carex pilulifera	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
Centaurea jacea	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	
Cerastium holosteoides	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	
Crataegus monogyna	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							
Cynosurus cristatus	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	
Danthonia decumbens	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	
Festuca rubra	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	
Fraxinus excelsior	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							
Galium mollugo 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	
Hieracium lachenalii	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	
Hieracium lactucella	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	
Hieracium pilosella	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	
Hypericum maculatum	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
Hypochaeris radicata	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							
Knaulia arvensis	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	
Leontodon autumnalis	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	0,0	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 40 65
 Krautschicht: 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	Wechselfeuchtezeiger
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	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	3,0	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 sylvatica	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	
Centaurea 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 holosteoides	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	
Cruciala laevis	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

R 3

Gesamtddeckung: 85 75 90 75 85 90
 Krautschicht: 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	
Alchemilla 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							
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	5	X	
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
Birza 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 holosteoides	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	
Daelylis 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	0,8	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	

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	Wechselfeuchtezeiger
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	4	X	X	
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			7	4	8	4	
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	3	3	
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			6	6	X	6	
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							
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							
Clitropidium vulgare	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	
Crepis biennis	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	
Cuscuta epithyrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3							
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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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

Gesamtddeckung: 95 95 95 98 96 97
 Krautschicht: 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	Wechselfeuchtezeiger
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		
Agrostis eupatori	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	-2,0	0,0	0,0	0,0	-2,0	-4,0			7	4	X	3	
Brachypodium sylvaticum	3,0	0,8	0,8	0,8	3,0	3,0	-2,3	0,0	2,3	3,0	-3,0	0,0			6	4	7	4	
Briza media	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,0			8	X	X	2	
Buphthalmum salicifolium	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	9	3	
Campanula rapunculoides	0,8	0,8	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	-0,8	0,0	0,3	0,2	-0,3			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	
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	
Cruciatas laevipes	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	0,3	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 cyprisiasis	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	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	0,3	-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	w	
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	w	
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	3	
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	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	3	
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	3		
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	w	
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	X		
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	2	w
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		

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	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	1,0	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	0,5	-0,3	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	0,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0			0	0	0	0	
Calyocorsus 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 Kälberkopf	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	0,3	0,0	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-Schwengel	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	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	0,0				4	6	X	7
Alchemilla vulgaris agg.	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	-2,0				6	6	X	6
Anemone nemorosa	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	0,3				X	X	X	X
Anthoxanthum odoratum	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	-0,2				X	X	5	X
Betonica officinalis	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	-1,3				7	4	X	3
Briza media	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	-0,8				8	X	X	2
Caltha palustris	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	0,1	R			7	8	X	X
Calycocotus stipulatus	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	0,8	R			9	9	9	7
Cardamine pratensis	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	0,1				4	7	X	X
Carex davalliana	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	-6,0	R			3	9	9	8
Carex echinata	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	0,8				0	0	0	0
Carex flacca	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	0,8	R			7	6	8	X
Carex flava	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	0,5	R			8	8	8	2
Carex nigra	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	-5,5				8	8	3	2
Carex pallascens	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	-0,2				7	6	4	4
Carex panicea	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	-12,3	R			3	8	7	X
Chaerophyllum hirsutum	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	-2,0				6	8	X	7
Cirsium palustre	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	0,2				7	8	4	3
Crepis paludosa	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	-0,7				7	8	8	X
Cynosurus cristatus	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	-0,7				8	5	X	4
Dactylis glomerata	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	-0,7				7	5	X	6
Dactylorhiza majalis	0,0	1,0	1,0	1,0	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	0,0	R			3	8	8	7
Epilobium sp.	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	0	0
Epipactis palustris	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	0,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,3	-0,3	-0,5	0,0	-0,3	0,0	-1,0	-1,0	R			2	8	8	8
Equisetum palustre	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	8,3				7	7	X	3
Equisetum sylvaticum	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	-4,8				3	6	3	3

Festuca pratensis	Wiesen-Schwengel	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-Schwengel	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 Holzzahn	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
Abies alba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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
Agrostis capillaris	1,0	1,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Alchemilla vulgaris agg.	0,7	0,7	0,3	0,7	0,7	0,8	0,3	0,8	0,5	0,8
Anemone nemorosa	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	0,5	0,5	0,8
Anthoxanthum odoratum	0,0	2,0	2,0	6,0	2,0	0,8	2,5	2,5	2,8	1,8
Betonica officinalis	1,0	1,0	2,0	6,0	6,0	1,3	1,8	1,5	1,3	0,8
Briza media	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,3	1,5	1,3	0,8	1,0
Caltha palustris	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	2,3	2,8
Calycocorus stipitatus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	1,0	1,3	0,8	0,3
Cardamine pratensis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Carex davalliana	30,0	30,0	20,0	10,0	6,0	3,0	2,3	2,8	3,5	2,8
Carex echinata	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,3	2,0	1,8
Carex flacca	0,0	3,0	3,0	6,0	6,0	6,8	7,5	5,8	5,3	4,0
Carex flava	0,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	4,3	4,3	4,5	2,8
Carex nigra	0,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	1,0
Carex pallescens	0,3	0,7	0,7	0,7	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	0,8
Carex panicea	10,0	10,0	10,0	6,0	6,0	5,5	5,0	5,8	4,8	4,5
Carex pulicaris	0,7	5,0	20,0	10,0	6,0	4,3	3,5	3,5	3,5	3,0
Gentanea jacea	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,0	0,0	0,3	0,3
Cerastium holosteoides	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,0	0,5	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
Abies alba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0
Acer pseudoplatanus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	-0,3	-0,3	0,0
Agrostis capillaris	0,0	-1,0	0,0	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,8
Alchemilla vulgaris agg.	0,0	-0,4	0,4	0,0	0,1	-0,5	0,5	-0,3	0,3	0,1
Anemone nemorosa	1,0	0,0	0,0	0,0	1,3	-1,3	-0,5	0,0	0,3	0,8
Anthoxanthum odoratum	2,0	0,0	4,0	-4,0	-1,3	1,8	0,0	0,3	-1,0	1,8
Betonica officinalis	0,0	1,0	4,0	0,0	-4,8	0,5	-0,3	-0,3	-0,5	-0,3
Briza media	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,8	1,3	-0,3	-0,5	0,3	0,3
Caltha palustris	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	-0,3	1,0	0,5	2,5
Calycocorus stipitatus	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,3	0,3	-0,5	-0,5	0,3
Cardamine pratensis	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
Carex davalliana	0,0	-10,0	-10,0	-4,0	-3,0	-0,8	0,5	0,8	-0,8	-27,3
Carex echinata	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,3	-0,3	-0,3	1,1
Carex flacca	3,0	0,0	3,0	0,0	0,8	0,8	-1,8	-0,5	-1,3	4,0
Carex flava	1,3	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8	0,0	0,3	-1,8	2,1
Carex nigra	1,0	-0,3	0,3	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	-0,5	1,0
Carex pallescens	0,4	0,0	0,0	0,3	1,0	-0,8	-0,3	0,0	-0,3	0,5
Carex panicea	0,0	0,0	-4,0	0,0	-0,5	-0,5	0,8	-1,0	-0,3	-5,5
Carex pulicaris	4,3	15,0	-10,0	-4,0	-1,8	-0,8	0,0	0,0	-0,5	2,3
Gentanea jacea	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,5	0,0	0,3	0,0	-0,5
Cerastium holosteoides	-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,7	0,3	-0,3	0,5	-0,3	-0,5

	gefährdet in Ö	regional gefährdet	Lichtzahl	Feuchtezahl	Reaktionszahl	Nährstoffzahl	Wechselfeuchtezeiger
Abies alba			0	0	0	0	
Acer pseudoplatanus			0	0	0	0	
Agrostis capillaris			7	4	3	3	
Alchemilla vulgaris agg.			6	6	X	6	
Anemone nemorosa			X	X	X	X	
Anthoxanthum odoratum			X	X	5	X	
Betonica officinalis			7	4	X	3	w
Briza media			8	X	X	2	
Caltha palustris			7	8	X	X	u
Calycocorus stipitatus			9	9	7	4	
Cardamine pratensis			4	7	X	X	
Carex davalliana			9	9	8	2	w
Carex echinata			8	8	3	2	w
Carex flacca			7	6	8	x	w
Carex flava			8	8	8	2	w
Carex nigra			8	8	3	2	w
Carex pallescens			7	6	4	4	w
Carex panicea			8	7	X	3	w
Carex pulicaris			8	9	X	X	
Gentanea jacea			7	X	X	X	
Cerastium holosteoides			6	5	X	5	

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	0,0	-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	0,0	-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	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	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	0	0	0	0	
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	0,0	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 %	95	95	95	95	95	95	95	89	92	88	88	89
Krautschicht in %	95	95	95	95	95	95	89	92	88	88	89	

Monitoringfläche R

	%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	0,0	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			6	4	X	X	
Achillea millefolium agg.	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,0	-0,7			9	5	9	2		
Acinos alpinus	0,7	3,0	0,7	0,7	0,7	4,3	2,0	2,0	2,0	2,8	2,3	-2,3	0,0	0,0	3,6	-2,3	0,0	0,0	0,8	2,1			7	4	8	4		
Agritmonia eupatori	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	1,5	1,8	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,3	-0,3	-0,5	0,3			8	3	8	2		
Allium carinatum	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3	0,0	-0,5	0,5	0,1			X	4	8	3		
Berberis vulgaris	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	-0,7	0,7	0,0	0,0	-0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2			X	4	8	3		
Betonica officinalis	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,0	0,7	0,0	-0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0			7	4	X	3	w	
Brachypodium pinnatum	0,0	3,0	10,0	10,0	10,0	5,3	13,3	10,8	3,5	3,0	3,0	7,0	0,0	0,0	-4,8	8,0	-2,5	-7,3	-0,5	3,0			6	4	7	4		
Bromus erectus	30,0	20,0	10,0	10,0	0,0	18,0	23,3	22,0	21,5	21,8	-10,0	-10,0	0,0	-10,0	18,0	5,3	-1,3	-0,5	0,3	-8,3			8	3	8	3		
Buphtalum salicifolium	5,0	5,0	10,0	6,0	10,0	8,3	4,5	3,0	4,3	3,5	0,0	5,0	-4,0	4,0	-1,8	-3,8	-1,5	1,3	-0,8	-1,5			8	X	9	3	w	
Calamagrostis varia	20,0	20,0	30,0	20,0	15,0	3,0	3,3	3,3	1,0	0,5	0,0	10,0	-10,0	-5,0	-12,0	0,3	0,0	-2,3	-0,5	-19,5			7	5	8	3		
Campanula rapunculoides	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	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0			6	4	8	4		
Campanula rotundifolia	0,7	0,7	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	-0,7	0,7	-0,7	1,0	-1,0	0,0	0,8	-0,5	-0,5			7	4	X	2		
Carex alba	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,3	6,0	4,8	3,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	2,8	-1,3	-1,5	-1,8	-3,5			5	X	8	2		
Carex caryophylla	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	1,0			7	6	4	4	w	
Carex flacca	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	2,8	3,0	3,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	-1,3	0,3	0,5	-1,3	0,3			7	6	8	X	w	
Centaurea jacea	0,0	0,7	0,7	0,7	1,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,5	0,7	0,0	0,0	0,3	-1,0	0,3	-0,3	0,3	0,3	0,5			7	X	X	X		
Cirsium pannonicum	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,5	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	2,0	1,5			7	5	7	7		
Clematis vitalba	3,0	3,0	0,7	6,0	6,0	3,3	6,8	2,3	1,5	1,5	0,0	-2,3	5,3	0,0	-2,8	3,5	-4,5	-0,8	0,0	-1,5			7	4	7	3		
Clitropodium vulgare	0,7	1,0	0,7	0,7	1,0	1,3	1,3	0,8	1,3	1,5	0,3	-0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	-0,5	0,5	0,3	0,8			7	4	7	3		
Cornus sanguinea	0,3	0,7	3,0	3,0	6,0	2,3	1,8	2,5	1,5	2,3	0,4	2,3	0,0	3,0	-3,8	-0,5	0,8	-1,0	0,8	2,0			7	X	8	X		
Coronilla varia	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,7			7	4	9	3		
Cuscuta epithymum	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								

R 2

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	0,0	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	0,0	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	-0,3	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	-0,2	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	0,6	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	0,0	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	-0,2	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	0,0	-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	1,1	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	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	0,0	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	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	-0,2	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	0,5	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	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	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	1,0	8	4	8	4
Pimpinella major	Große Bibernelle	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	0,0	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	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	-0,5	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	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	5,3	6	3	8	3
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	1,0	-	-	-	-
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	0,0				
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	0,3	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	-0,2	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	0,5	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	1,0	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	1,3	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	0,1	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	2,5	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	0,1	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	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	0,0				

w

Gesamtdeckung: 90 100 100 100 95 95 87 93 93 94 93
 Krautschicht: 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	0,0	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	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0			6	4	X	X	
Agrimonia 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	-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	-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	0,6			7	4	X	3	W
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	-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	0,0			8	3	8	3	
Buphratum 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	-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			7	5	8	3	W
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	-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	-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	0,3			7	6	8	X	W
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	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	-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	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	-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	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	-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	0,6			7	5	5	5	
Euphorbia cyparissias	2,0	2,0	2,0	2,0	6,0	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	0,0			8	3	X	3	
Festuca rubra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0	3,8	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	1,8	-0,8	0,0	-1,0	2,0	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	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	-0,7			7	5	X	X	

R 2

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

Gesamtdeckung:	95	95	95	95	98	95	96	97
Krautschicht:	90	90	90	90	85	85	86	85
Moosschicht:	10	10	10	10	50	40	17	20

Monitoringfläche T

	%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
Acer pseudoplatanus	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	0,0
Achillea millefolium agg.	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,1
Allium carnatum	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Anthyllis vulneraria	1,0	1,0	0,7	0,7	0,0	1,3	1,3	0,0	-0,3	0,0	-0,7	1,3	0,0	0,3
Betonica officinalis	0,0	1,0	0,7	0,7	0,7	1,8	1,5	1,0	-0,3	0,0	0,0	1,1	-0,3	1,5
Brachypodium pinnatum	10,0	20,0	20,0	15,0	10,0	17,0	9,0	10,0	0,0	-5,0	-5,0	7,0	-8,0	-1,0
Briza media	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
Bromus erectus	20,0	50,0	50,0	50,0	50,0	17,5	22,5	30,0	0,0	0,0	0,0	-32,5	5,0	2,5
Buphratum salicifolium	0,7	3,0	6,0	6,0	3,0	4,3	6,0	2,3	3,0	0,0	-3,0	1,3	1,8	5,3
Calamagrostis varia	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	-0,7	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,3	-0,5
Campanula rotundifolia	0,7	1,0	0,7	1,0	1,0	0,3	0,5	0,3	-0,3	0,3	0,0	-0,8	0,3	-0,2
Cardus defloratus	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,1
Carex alba	8,0	10,0	5,0	6,0	6,0	7,8	3,8	2,0	-5,0	1,0	0,0	1,8	-4,0	-4,3
Carex caryophylla	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	-2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	-0,5
Carex flacca	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	1,8	-1,5
Centaurea jacea	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0
Cirsium pannonicum	0,0	5,0	5,0	10,0	10,0	6,3	6,5	5,0	0,0	5,0	0,0	-3,8	0,3	6,5
Dactylis glomerata	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
Daucus carota	3,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,8	0,0	-2,0	0,0	-0,3	0,0	0,1	-0,8	-3,0
Echium vulgare	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3	0,0	0,3
Euphorbia cyparissias	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	2,5	-4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	-2,5
Festuca rupicola	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,3	-0,3
Schaf-Schwengel														

gefährdet in Ö
regional gefährdet
Lichtzahl
Feuchtezahl
Reaktionszahl
Nährstoffzahl
Wechselfeuchtezeiger

6	4	X	X	X										
8	3	8	8	2										
8	3	8	3											
7	4	X	X	3										
6	4	7	4											
8	3	8	3											
8	X	9	3											
7	5	8	3											
7	4	X	2											
5	X	8	2											
7	6	8	X											
7	X	X	X											
7	X	X	X											
7	5	X	6											
8	4	X	4											
9	3	X	4											
8	3	X	3											
9	3	8	2											

R 2

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

Monitoringfläche U

	%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	
Acer pseudoplatanus	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			9	5	9	2		
Acinos alpinus	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8			8	3	8	2		
Allium carinatum	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3			8	3	8	2		
Anthyllis vulneraria	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	0,7	0,3	0,7	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	0,0	0,0	0,7	0,0	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	w	
Brachypodium pinnatum	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	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	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	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	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	w	
Campanula rotundifolia	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	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			7	4	X	2		
Carduus defloratus	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	w	
Carex alba	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	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	w	
Centaurea jacea	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	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	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	X	w
Crepis alpestris	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	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	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		

Transekt in der Wacholderheide=(V)

Quadranten 1, 3, 5

Erstaufnahme: 30.6.1998

Kontrolle: 31.07.1998

Kontrolle: 02.08.2000

Kontrolle: 27.06.2001

Kontrolle: 31.07.2002

	V1	V1	V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V5	V5	V5	V5
Jahr	98	99	00	01	02	98	99	00	01	02	98	99	00	01	02
Gesamt	60	70	80	80	75	80	90	85	90	75	86	90	90	90	80
Krautschicht	60	70	80	80	75	80	90	85	90	75	86	90	80	90	80
Moosschicht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streu	40	40	40	35	25	20	20	25	20	15	14	20	40	40	20
durchsch. Höhe	40	35	25	25	20	80	40	30	25	15	35	40	35	25	15

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

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Acer pseudoplatanus															
Achillea millefolium	0,5	0,5			0,5										
Agrimonia eupatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allium carnatum	0	0	0,5	0	0	1						1	1	2	1
Betonica officinalis	1	1			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brachypodium pinnatum	39	48	55	55	40	9	7	0	-15	1	49	60	62	55	40
Buphratum salicifolium						0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
Calamagrostis varia	5	5	2	1	1	0	-3	-1	0	-4	7	7	8	15	10
Carex alba	10	8	7	6	7	-2	-1	-1	1	-3	2	3	5	5	6
Carex caryophylla	2	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
Carex flacca	6	8	8	9	8	2	0	1	-1	2	4	6	5	5	7
Centaurea jacea	1	1	0,5	1	1	0	-0,5	0,5	0	0	1	1	1	2	2
Cirsium pannonicum	3	3	6	6	6	0	3	0	0	3	1	1	1	1	0,5
Clematis vitalba						0	0	0	0	0	1	1	1	1	0,5
Clinopodium vulgare						0	0	0	0	0	1	0,5	0,5		5

	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02
Acer pseudoplatanus	0	0	0	0	0	-0,5	0	-0,5	0	-1	0	0	0	0	0
Achillea millefolium	0,5	0	-0,5	0,5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Agrimonia eupatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allium carnatum	0	0	0,5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betonica officinalis	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brachypodium pinnatum	9	7	0	-15	1	11	2	-7	-15	-9	48	59	65	65	60
Buphratum salicifolium	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	5
Calamagrostis varia	0	-3	-1	0	-4	0	1	7	-5	3	6	6	5	5	3
Carex alba	-2	-1	-1	1	-3	1	2	0	1	4	2	2	1	1	2
Carex caryophylla	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Carex flacca	2	0	1	-1	2	2	-1	0	2	3	4	3	6	7	7
Centaurea jacea	0	-0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0,5	0,5
Cirsium pannonicum	0	3	0	0	3	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0,5
Clematis vitalba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11	5	7	5
Clinopodium vulgare	0	0	0	0	0	-0,5	-0,5	0	0	-1	1	0,5	0,5		5

	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02
Acer pseudoplatanus	0	0	0	0	0
Achillea millefolium	0	0	0	0	0
Agrimonia eupatoria	1	0	1	-1	1
Allium carnatum	0	0	0	0	0
Betonica officinalis	0	0	0	0	0
Brachypodium pinnatum	11	6	0	-5	12
Buphratum salicifolium	0	0	1	3	4
Calamagrostis varia	0	-1	0	-2	-3
Carex alba	0	-1	0	1	0
Carex caryophylla	0	0	0	1	1
Carex flacca	-1	3	1	0	3
Centaurea jacea	1	0	-0,5	-0,5	0
Cirsium pannonicum	0	-1	0	0,5	-1
Clematis vitalba	2	-6	2	-2	-4
Clinopodium vulgare	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					

Transect in der Wacholderheide=(V)

Quadrant 7 und gesamter Transect

Erstaufnahme:30.6.1998

Kontrolle: 31.07.1998

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	95	
Krautschicht	90	90	90	95	
Moosschicht	0	0	0	0	
Streu	20	30	30	25	
durchsch. Höhe	30	40	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

Änderung	V7	V7	V7	V7	V7
Änderung 98-99	0	0	0	0	0
Änderung 99-00	0	0	0	0	0
Änderung 00-01	0	0	0	0	0
Änderung 01-02	0	0	0	0	0
Änderung 98-02	0	0	0	0	0
%	%	%	%	%	%
Änderung 98-99	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0
Änderung 99-00	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4
VÄnderung 00-01	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
Änderung 01-02	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Änderung 98-02	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3
%	%	%	%	%	%
Änderung 98-99	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,3
Änderung 99-00	0,1	0,0	-0,1	0,4	0,4
VÄnderung 00-01	0,0	0,0	0,1	-0,3	-0,1
Änderung 01-02	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3
Änderung 98-02	0,0	-0,3	0,3	0,0	0,0

Acer pseudoplatanus	48	54	60	58	60	0	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,3
Achillea millefolium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1	0,0	-0,1	0,4	0,4
Agrimonia eupatoria	2	1	1	0,5	0,5	-1	0	-0,5	0	-2	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,0	0,0	0,1	-0,3	-0,1
Allium carinatum	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0,5	1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3
Betonica officinalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	-0,3	0,3	0,0	0,0
Brachypodium pinnatum	48	54	60	58	60	6	6	-2	2	12	46,0	55,3	60,5	58,3	50,0	9,3	5,3	-2,3	-8,3	4,0
Buphratum salicifolium	1	1	1	1	0,5	1	0	0	-0,5	1	0,5	0,8	0,8	1,3	1,9	0,3	0,0	0,5	0,6	1,4
Calamagrostis varia	6	6	5	4	3	0	-1	-1	-1	-3	6,0	6,0	5,0	6,3	4,3	0,0	-1,0	1,3	-2,0	-1,8
Carex alba	10	2	2	2	1	-8	0	0	-1	-9	6,0	3,8	3,8	3,5	4,0	-2,3	0,0	-0,3	0,5	-2,0
Carex caryophylla	0	0	0	0	0	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
Carex flacca	2	1	5	5	4	-1	4	0	-1	2	4,0	4,5	6,0	6,5	6,5	0,5	1,5	0,5	0,0	2,5
Centaurea jacea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,0
Cirsium pannonicum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	1,3	1,8	2,0	2,1	0,0	0,5	0,3	0,1	0,9
Clematis vitalba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	2,8	1,3	1,8	1,3	0,5	-1,5	0,5	-0,5	-1,0
Clitropodium vulgare	0	0,5	0,5	0	0	0	0,5	0	-0,5	0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,0	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	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				
Helleborus niger						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				
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				
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	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	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	0,5	0,7	-1	0,5	0,5	1		0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	
Sorbus aria						0	0	0	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	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	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	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						

Transekt im Niedermoor = W

Quadranten 1,3,5

Erstaufnahme: 18.7.1998

Kontrolle: 30.07.1999

Kontrolle: 02.08.2000

Kontrolle: 03.08.2001

Kontrolle: 30.07.2002

	W1	W1	W1	W1	W1	W3	W3	W3	W3	W3	W5	W5	W5	W5	W5
Jahr	98	99	00	01	02	98	99	00	01	02	98	99	00	01	02
Gesamt	98	98	88	99	100	98	98	90	96	95	100	98	98	98	100
Graser/Seggen	30	30	35	28	20	50	70	50	60	50	70	60	60	50	55
Moosschicht	2	4	4	3	3	6	8	8	10	8	3	7	7	7	7
durchsch. Höhe	30	35	15	25	35	30	30	25	15	30	25	28	30	30	30

% % % % % % % % % % % % % % % % %

	W1	W1	W1	W1	W1	W3	W3	W3	W3	W3	W5	W5	W5	W5	W5
Acer pseudoplatanus	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agrostis stolonifera	0	0	0	0	-1	-0,5	0	-0,5	0	-1	1	1	0,5	-1	0
Ajuga reptans	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alchemilla vulgaris	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0	1	0	0	0	0	0
Betonica officinalis	0,5	2	2	2	1	1,5	0	0	0	-0,5	5	4	2	6	6
Blysmus communis	0	0	0	0	0	-0,5	0	0	0	-0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Briza media	0,5	0	0	0	0	-0,5	0	2	2	2	0,5	3	2	2	2
Caltha palustris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	1	1
Calycococcus stipitatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5	0,5	0,5	1	1
Cardamine pratensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carex davalliana	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	15	12	14	13	12
Carex flacca	20	16	20	18	14	-4	4	-2	-4	-6	25	20	22	21	19
Carex flava	3	2	2	3	2	-1	0	1	-1	1	0	0	0	0	0
Carex nigra	2	2	3	2	2	0	0	0,5	0,5	1	2	2	3	2	2
Carex pallescens	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Carex panicea	1	2	3	3	2	1	1	0	-1	1	25	20	21	20	22

	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02
Acer pseudoplatanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agrostis stolonifera	-1	0	0	0	-1	-0,5	0	-0,5	0	-1	1	1	0,5	-1	0
Ajuga reptans	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alchemilla vulgaris	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0	1	0	0	0	0	0
Betonica officinalis	1,5	0	0	-1	0,5	1,5	0	0	0	-0,5	5	4	2	6	6
Blysmus communis	0	0	0	0	0	-0,5	0	0	0	-0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Briza media	-0,5	0	0	0	0	-0,5	0	2	2	2	0,5	3	2	2	2
Caltha palustris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	1	1
Calycococcus stipitatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5	0,5	0,5	1	1
Cardamine pratensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carex davalliana	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	15	12	14	13	12
Carex flacca	-4	4	-2	-4	-6	8	2	-3	-3	4	25	20	22	21	19
Carex flava	-1	0	1	-1	-1	-1	-3	1	1	-2	0	0	0	0	0
Carex nigra	0	1	-1	0	0	0	0	0,5	0,5	1	2	2	3	2	2
Carex pallescens	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Carex panicea	1	1	0	-1	1	1	1	-1	0	1	25	20	21	20	22

Carex pulicaris						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1					
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	
Cirsium palustre		1				1	-1	0	0	0	3	4	2	3	7	1	-2	1	4	4						0	0	0	0	0	
Crepis paludosa						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	
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	
Dactylorhiza majalis						0	0	0	0	0						0	0	0	0	0				1		0	0	0	1	1	
Epipactis palustris						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	
Festuca rubra						0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	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	
Galium uliginosum						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	
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	
Juncus articulatus	0					0	0	0	0	0	1	2	2	4	2	1	0	2	-2	1	1	1	1	1	1	1	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	0,5	2	0	0	0	1,5	1,5	
Leontodon hispidus						0	0	0	0	0			0,5	1	1	0	0,5	0,5	0	1						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	
Lotus corniculatus						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	
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	
Picea abies						0	0	0	0	0		0,5				0	0,5	-0,5	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	0,5	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	
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	

Transect im Niedermoor = W

Quadranten 7, 9 und gesamter Transekt

Erstaufnahme: 18.7.1998

Kontrolle: 30.07.1999

Kontrolle: 02.08.2000

Kontrolle: 03.08.2001

Kontrolle: 30.07.2002

	W7	W7	W7	W7	W7	W9	W9	W9	W9	W9	W9
Jahr	98	99	00	01	02	98	99	00	01	02	
Gesamt	97	98	96	98	99	98	100	99	99	99	
Graser/Seggen	70	55	60	60	70	80	70	70	65	70	
Moosschicht	10	13	13	13	8	12	14	14	12	12	
durchsch. Höhe	25	25	30	30	35	30	30	40	40	35	

W7 W7 W7 W7 W7 W9 W9 W9 W9 W9 W9 W9

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

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

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

Art	W7	W7	W7	W7	W7	W9	W9	W9	W9	W9	W9	Wges	Wges	Wges	Wges	Wges	Änderung 98-99	Änderung 99-00	Änderung 00-01	Änderung 01-02	Änderung 98-02
Acer pseudoplatanus	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Agrostis stolonifera	-4	-16	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	4,8	3,5	0,3	0,4	0,3	-1,3	-3,2	0,1	-0,1	-4,5
Ajuga reptans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Alchemilla vulgaris	-1	0	1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0	0,1	0,4	0,2	-0,2	0,1	0,3	-0,2	0,0
Betonica officinalis	1,5	-1,5	0,5	2	2,5	2	2	1	1	1	2,2	3,0	1,5	2,2	2,4	2,4	0,8	-1,5	0,7	0,2	0,2
Blysmus communis	0	-1	0	0	-1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,1
Birza media	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	0,4	0,6	0,6	0,8	1,2	1,2	0,2	0,0	0,2	0,4	0,8
Caltha palustris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	-0,2	0,0	0,0	0,3
Calycocotus stipitatus	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3
Cardamine pratensis	0	0	0	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
Carex davalliana	0	-1	0	0	-1	7	5	5	6	7	5,8	4,8	5,0	4,8	4,8	4,8	-1,0	0,2	-0,2	0,0	-1,0
Carex flacca	-1	1	10	-10	0	20	28	30	30	28	15,8	17,0	19,2	20,0	15,8	15,8	1,2	2,2	0,8	-4,2	0,0
Carex flava	-1	0	0	-1	-2	0	0	0	0	0	2,0	1,4	0,8	1,2	1,0	1,0	-0,6	-0,6	0,4	-0,2	-1,0
Carex nigra	-1	0	0	1	0	1	1	1	1	5	1,4	1,2	1,6	1,3	2,4	2,4	-0,2	0,4	-0,3	1,1	1,0
Carex pallescens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Carex panicea	-14	2	0	2	-10	50	28	25	30	26	22,4	14,6	15,0	15,6	15,4	15,4	-7,8	0,4	0,6	-0,2	-7,0

Ranunculus nemorosus	1					1	-1	0	0	0								0,0	0,2	0,0	0,2	0,4	0,2	-0,2	0,2	0,2	0,4
Ranunculus repens							0	0	0	0								0,6	1,4	0,6	0,4	0,4	0,8	-0,8	-0,2	0,0	-0,2
Rumex acetosa							0	0	0	0		0,5						0	0,5	-0,5	0	0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Trifolium medium	1	1	0,5	0,5	0,5		0	-0,5	0	0	-0,5	2	2	1	2			0	-1	1	-2	-2	0,9	1,4	0,7	0,9	0,5
Trifolium pratense							0	0	0	0	0							0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
Valeriana dioica	8	9	8	8	8		1	-1	0	0	0	3	3	2	2	2		0	-1	0	0	-1	4,8	6,0	3,2	3,6	4,0
Veronica chamaedrys							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
Gesamtartenzahl	28	27	23	24	26							22	25	25	27	21		51	47	50	50	50					