

Niklfeld

**Vegetationsaufnahmen  
von  
Wäldern  
der  
Alpenostrand-Gebiete**

**Teil 2**

**Wärmeliebende Eichen-Mischwälder  
(Quercetalia pubescentis-sessiliflorae)**

**Von**

**Rüdiger Knapp**

**Halle (Saale) 1944  
(Mai)**

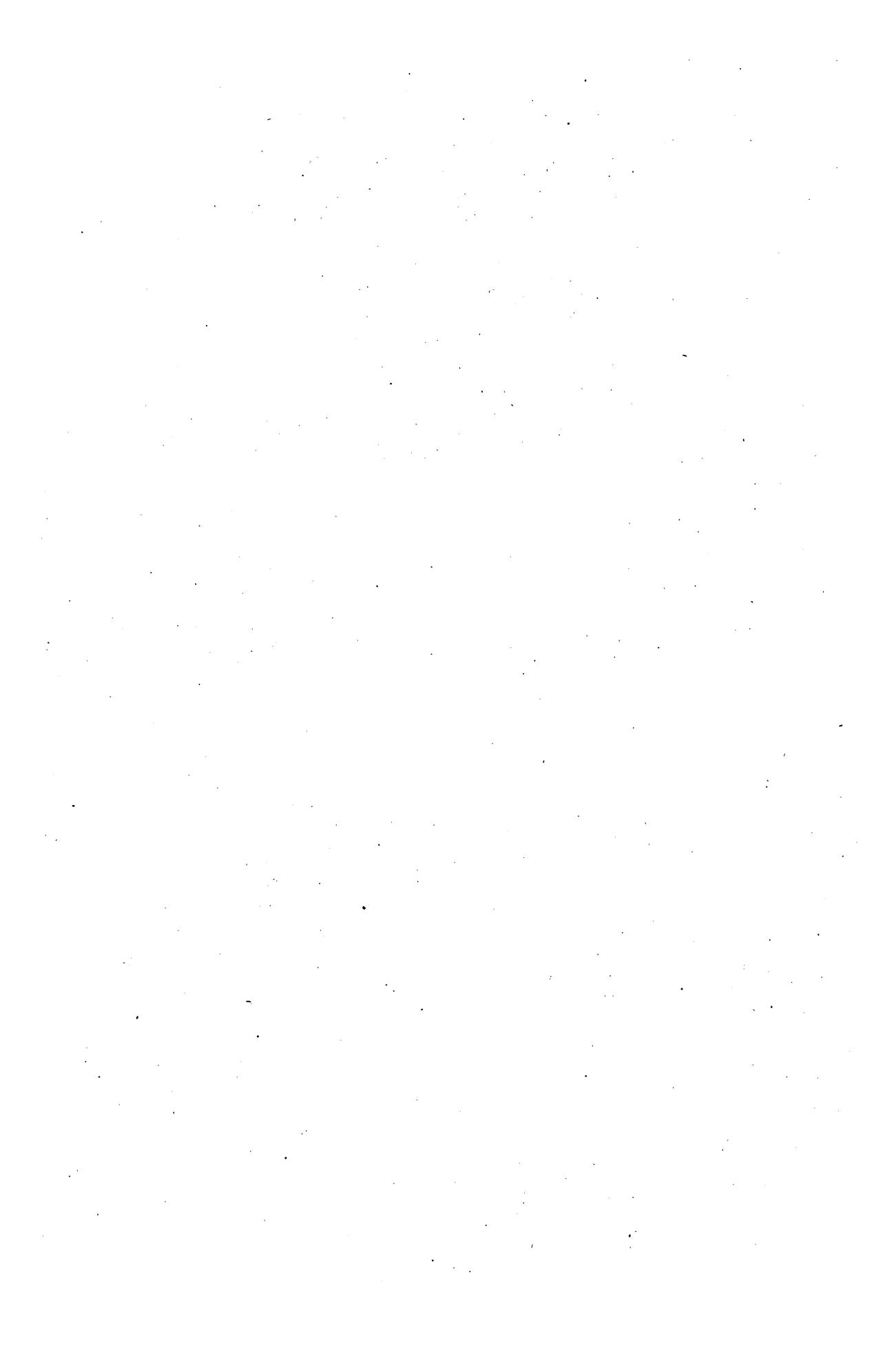


Tabelle 1

Dictemo-Sorbetum boreo-noricum  
caricetosum digitatae

Nr.	Umgebung von	Hh. M.mEp.	Ng.Fl. m <sup>2</sup>	Bedeckung %						Hh.Stuf.Al.	Höchste Vgsch.		
				Bl	B2	S	K	M	m	cm			
1.	Lilienfeld	410	WSW	10	150	50	6	20	80	2	15	120	4/5
2.	"	460	S	15	300	50	10	15	80	2	14	100	4
3.	Gaming	510	SSW	30	300	55	-	2	80	-1	16	118	4

Differentialarten der Assoziationen:

+ Differentialarten der praealpinen Gruppe  
! " " östlicheren Gruppe

Charakterarten:	Nr:	1	2	3
Viola collina		x	x	(x)
Seseli libanotis		x	1	.
Laserpitium latifolium.		x	x	

Differentialarten:

Cirsium erisithales	x	r	x
Salvia glutinosa	.	r	x
Carex digitata	x	.	x
Mercurialis perennis	x	.	.

Verbandscharakterarten:			
Silene nutans	r	.	(x)

Ordnungscharakterarten:			
Viburnum lantana	S	x	x(x)
Sorbus aria	B2	2	2
" " S	.	r	x
" " K	.	x	.
Melittis melissophyllum	x	r	.
Campanula persicifolia	a	r	.
Cotoneaster tomentosa	K	x	x
Cornus mas	S	x	.

Klassencharakterarten:			
Cyclamen europaeum	x	r	1
Viola mirabilis	x	x	.
Helleborus niger	r	x	.
Hieracium sylvaticum	r	x	.
Fraxinus excelsior	S	x	.
" " K	x	x	.
Corylus avellana	K	r	.
Cornus sanguinea	S	l	x
Rhamnus cathartica	S	.	l
" " K	.	x	x

Begleiter:	1	2	3
Euphorbia cyparissias	x	x	x
Origanum vulgare	x	x	x
Teucrium chamaedrys	1	1	x
Anthericum ramosum	r	x	l
+Buphthalmum salicifolium	x	x	l
Pinus silvestris	Bl	3	3
" "	B2	.	1
" "	S	.	x
Amelanchier ovalis	S	2	2
" "	K	x	r
Sesleria coerulea	3	3	3
Polygala chamaebuxus	x	x	1
Erica carnea	3	2	2
Galium lucidum	1	1	1
Satureja alpina	x	x	x
Epipactis atropurpurea	x	r	x
+Calamagrostis varia	x	x	l
Tortella tortuosa	.	x	x
Campanula rotundifolia	.	r	x
Hieracium bifidum	.	x	1
Leontodon incanus	x	x	.
Scabiosa columbaria	x	r	.
Picea excelsa	S	x	1
Pinus nigra	Bl	x	1
" "	B2	r	.
Carex humilis	.	2	3
+Rhytidium rugosum	.	1	x
Fissidens spec.	.	x	x
Coronilla varia	r	.	x

Außerdem:

Ordnungscharakterarten: *Polygonatum officinale* x (2),  
*Hypericum montanum* x (3).

Klassencharakterarten: *Berberis vulgaris* S x, *Crataegus monogyna* K r (2), *Rosa spec.* K x (3), *Lonicera xylosteum* S r (2), *Anemone hepatica* x (1), *Prunus avium* K r 1, *Melica nutans* 1 (1), *Hedera helix* r (1), *Mercurialis perennis* x (1), *Clematis vitalba* r (2), *Convallaria majalis* r (2), *Fagus sylvatica* K x (3), *Epipactis latifolia* x (3), *Acer pseudoplatanus* K x (3).

Begleiter: *Pimpinella saxifraga* r (1), *Carex alba* l (1), *Rubus saxatilis* x (1), *Rhytidiodelphus tricquetrus* l (1), *Scleropodium purum* l (1), *Hylocomium splendens* x (1), *Quercus robur* K x (1), *Genista pilosa* r (2), *Carduus defloratus viridis* l (3), *Frangula alnus* S x, K x (3), *Encalypta contorta* x (3), *Digitalis ambigua* x (3), *Arabis arenosa* x (3), *Quercus sessiliflora* K x (2), *Campanula rapunculoides* x (3).

1. Kopf einer Felsnase NO Lilienfeld. Ca. 10 cm tiefgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer, leicht gekrümelter Lehm auf Dolomit. Kalkpr. -. Skelett 10 %.

2. NNO Lilienfeld. Ca. 5cm tiefgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer, sehr leicht gekrümelter Lehm auf Dolomit. Skelett 20 %.

3. Dreieckberg. Flachgründiger, äußerst stark humoser, tief braunschwarzer, krümeliger Lehm auf Kalk.

Tabelle 2

Dictamno-Sorbetum goesingense  
caricetosum digitatae

Nr.	Umgebung von ü.M.mE.n.	Hh.	Ng.Fl.	Bedeckung %						Hh.Stuf.Al.	Höchste Vgsch.		
				0	m2	B1	B2	S	K	H	m	cm	Gr.
1.	Semmering	940	SO	30	600	50	3	2	30	-1	15	101	3/4
2.	"	920	OSO	20	400	55	4	1	70	-1	16	94	3/4

Differentialarten der Assoziationen:

- + Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe
- ! " " Gruppe der östlichen Ostalpen
- \* " " des Dictamno-Sorbetum goesingense

Charakterarten: Nr: 112

Laserpitium latifolium	x x
Seseli libanotis	x x
Viola collina	l x

1 2

! Acer pseudoplatanus K	x .
Neottia nidus avis	x .
Fagus sylvatica K	x .
Abies alba K	x .
Berberis vulgaris K	. x

Differentialarten:

Carex digitata	x x
+ Knautia drymeia	x x
Mercurialis perennis	x x
Daphne mezereum K	x x

Verbandscharakterarten:

Ranunculus polyanthemus	x x
Silene nutans	x x

x .

Ordnungscharakterarten:

Chrysanthemum corymbosum	x x
Polygonatum officinale	x x
+ Coronilla emerus	x l
= Peucedanum austriacum	x x
Sorbus aria K	x x
+ Arabis turrita	. x
Campanula persicifolia	x .
+ Cotoneaster tomentosa S	x .
Valeriana angustifolia	x .

1 x

2 2

l x

x x

l l

x x

l l

Pinus silvestris Bl

4 4

" B2

l x

Euphorbia cyparissias

x x

Pinninella saxifraga

x x

Leontodon incanus

x x

Anhyllis vulneraria ssp.

l x

Solidago virga aurea

x x

Digitalis ambigua

x x

Campanula rapunculoides

x x

Sorbus aucuparia K

x x

Coronilla varia

x l

Tencrium chamaedrys

x x

Juniperus communis S

l x

" K

x x

Klassencharakterarten:

= Helleborus niger	l l
Euphorbia amygdaloides	x x
Corylus avellana K	x x
+ Cyclamen europaeum	x x
Rhamnus cathartica K	x .
Poa nemoralis	. x
Epipactis latifolia	. x
Convallaria majalis	. x
Campanula trachelium	. x

	<u>l</u>	<u>2</u>		<u>l</u>	<u>2</u>
Sesleria coerulea	x	x	Primula veris	.	x..
Gaultheria lucidum	x	x	Rubus saxatilis	.	x
Pimpinella magna	x	x	Phyteuma orbiculare	x	.
Genista pilosa	x	x	Satureja alpina	x	.
Hieracium bifidum	x	x	Carex ernsthopoda	x	.
Lotus corniculatus	x	x	Tortella tortuosa	x	.
Valeriana tripteris	x	x	Taraxacum officinale	x	.
Gaultheria austriaca	x	x	Encalypta contorta	x	.
Rhytidium rugosum	x	x	Plagiodila asplenoides	.	.
Celina acaulis	x	x	Achillea millefolium	.	x
Leontodon hispidus sp.	x	x	Hieracium vulgatum	x	.
Fragaria vesca	.	x	Dianthus carthusianorum	x	.
Gentiana ciliata	x	.	Scabiosa ochroleuca	x	.
Campanula rotundifolia	x	.	Goodyera repens	.	x
Larix europaea Bl	.	x	Pyrola secunda	.	x
" " B2	.	x	Erica carnea	.	3
Primula veris	x	.			

1. Felsen bei Bahnhof Semmering. Flachgründiger, tief-schwarzer, kümmerlicher Humus auf Kalkfels und -geröll. Skelett 75 %.

2. Felsen beim Bahnhof Semmering. Tiefschwarzer, kümmerlicher Humus auf Kalk. Etwas tiefgründiger als Aufnahme 1. Skelett 60 %.

Tabelle 3

Dictamno-Sorbetum alto-vindobonense  
stachyethnsum rectae

Nr.	Umgebung von ü. M. mEp.	Hh.	Ng. Fl.	Bedeckung %					Höchste Vgsch.			
				0	m <sup>2</sup>	Bl	B2	S	K	M	m	cm
1.	Baden	360	SO	30	400	30	-	70	50	10		
2.	"	"	S	35	300	40	-	20	80	16		
3.	Gumpoldskirchen	350	SW	30	400	60	-	30	35	8	60	4
4.	Baden	370	WSW	20	500	40	-	15	70	10	70	3/4
5.	"	330	S	25	700	40	-	25	60	13	128	5

Differentialarten der Assoziationen:

- + Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe
- ! " " Gruppe der östlichen Ostalpen
- = " " des Dictamno-Sorbetum alto-vindobonense

Charakterarten:

- Viola collina
- Rosa spinosissima K
- =Dictamnus albus
- Cotoneaster integrifolia S
- " " K
- Coronilla coronata
- Asperula tinctoria
- Melampyrum cristatum

Nr: 1 2 3 4 5

x	x	x	x	x
x	.	x	x	x
x	x	x	.	x
x	.	.	1	2
.	.	x	.	.
x	x	x	.	x
x	.	x	x	.
.	.	x	.	.

Differentialarten:

- Salvia pratensis
- Adonis vernalis
- Thymus serpyllum ssp. praecox
- + Inula ensifolia
- Stachys rectus
- Centaurea scabiosa
- Thlaspi perfoliatum

x	x	x	x	x
x	.	x	x	x
x	.	x	x	x
.	.	x	x	x
x	x	.	.	x
.	.	.	.	x
.	.	x	.	.

Verbandscharakterarten:

- Geranium sanguineum

. 1 x . .

Ordnungsdiarakterarten:

- Sorbus aria Bl
- " " S
- " " K
- Viburnum lantana S
- " " K
- Quercus pubescens Bl
- " " S
- " " K

x	.	x	1	x
.	1	x	.	1
.	.	.	x	.
x	x	1	1	x
.	.	.	x	.
x	x	.	.	.
3	x	1	1	1
.	.	x	.	x

	1	2	3	4	5
Sorbus terminalis S	2	x	x	.	.
" " K	.	.	.	x	.
Polygonatum officinale	x	x	x	.	x
Pirus communis S	x	x	.	x	x
=Cornus mas S	1	x	,	x	3
+Mercurialis ovata	x	x	x	x	.
?Coronilla emerus K	x	.	x	x	x
Chrysanthemum corymbosum	x	.	x	.	x
Inula hirta	x	.	x	x	.
Melittis melissophyllum	x	.	x	.	x
Peucedanum cervaria	x	.	x	x	.
Vincetoxicum officinale	x	.	.	x	x
Viola hirta	x	.	x	.	.
=Rhamnus saxatilis S	.	.	x	.	x
" " K	.	.	.	x	.
+Euphorbia polychroma	x	.	x	.	.
?Cotoneaster tomentosa S	.	x	.	x	.
+Arabis tuurita	.	x	x	.	.

Klassencharakterarten:

Ligustrum vulgare S	1	x	x	1	x
Crataegus monogyna S	1	x	x	x	x
Cornus sanguinea S	2	1	2	x	1
Berberis vulgaris S	x	x	1	1	x
Fraxinus excelsior S	.	x	.	.	x
" " K	.	.	x	x	.
=Evonymus verrucosus S.	2	x	1	.	1
Rhamnus cathartica S	x	x	.	.	.
" " K	.	.	x	x	.
Rosa canina S.	x	.	.	x	x
Acer platanoides S	.	x	.	.	.
" " K	.	.	.	x	x
Neottia nidus avis	.	.	x	.	x
Tilia platyphyllos Bl	x	.	.	.	.
" " K	.	.	.	.	x
Clematis vitalba X	.	x	x	.	.
Corylus avellana S	.	1	x	.	.
Crataegus oxyacantha S	x	x	.	.	.
Prunus spinosa S	x	.	x	.	.

Begleitor:

!Amelanchier ovalis S	2	1	2	2	2
" " K	.	.	x	x	.
Bupleurum falcatum	x	x	x	x	1
!Polygala chamaebuxus	1	x	1	1	1
!Pinus nigra Bl	3	3	4	3	3
" " S	.	.	1	.	x
Cytisus matisonensis	x	x	x	x	x
Leontodon incanus	x	x	x	x	1
Carex humilis	2	3	2	2	2
Teucrium chamaedrys	x	x	x	1	x
Sesleria coerulea	3	3	2	4	3
!Galium lucidum	x	x	x	x	x
Hieracium bifidum	x	x	.	x	x
Genista pilosa	x	.	x	x	x

	1	2	3	4	5
Seseli austriacum	.	x	x	x	x
Scorzonera austriaca	x	.	x	x	x
Brachypodium pinnatum	1	1	x	.	x
!Buphthalmum salicifolium	x	x	x	.	x
Aster amellus	.	x	x	x	x
Anthericum ramosum	1	x	x	.	x
+Centaurea axillaris	x	.	x	x	x
Euphorbia cyparissias	.	.	x	x	x
+Dorycnium germanicum	x	.	.	1	1
Hypnum cupressiforme	x	.	x	x	.
!Satureja alpina	x	.	.	x	x
!Galium austriacum	.	.	.	x	x
Phyteuma orbiculare	.	.	.	x	x
!Rhytidium rugosum	.	.	.	x	x
Scleropodium purum	x	.	.	x	.
Polygala comosa	.	.	.	x	x
Thalictrum minus ss-p. saxatile	.	.	x	x	.
Anemone nigricans	.	.	.	x	x
Campanula glomerata	x	.	x	.	.
Hieracium boreale s.v.	.	.	x	.	x

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Silene nutans x (2).

Ordnungscharakterarten: Campanula persicifolia x (2), Satureja vulgaris x (3), Lithospermum purpureo-coeruleum l (1), Frunus mahaleb x (1), Siler trilobum x (5), Trifolium rubens x (3).

Klassencharakterarten: Fagus silvatica S x (1), Acer pseudoplatanus K x (5), Carpinus betulus S x (2), Brachypodium silvaticum x (1), Acer campestre S x (2), Anemone hepatica x (2), Cyclamen europeum x (2), Daphne laureola x (1), Malus silvestris S x (5), Melampyrum nemorosum x (3), Quercus cerris S x (2), Melica nutans x (1), Rosa spec. S x (2), Hieracium murorum silvaticum x (2).

Begleiter: Epipactis atropurpurea x (5), Pimpinella saxifraga x (3), Arabis hirsuta x (3), Festuca ovina s.l. x (5), Camptothecium lutescens x (2), Sanguisorba minor x (3), Helianthemum ovatum x (5), Hieracium pilosella x (1), Carlina vulgaris x (3), Polygala amara x (4), Potentilla arenaria x (4), Quercus sessiliflora S x (1), Solidago virga aurea x (2), Inula conyzoides x (2), Hypericum perforatum x (3), Encalypta contorta x (2), Tortella tortuosa x (2), Laservitium siler l (2).

1. Süd-Hang des Pfaffstättener Kogels. Flachgründiger, schwarzbrauner Boden auf Dolomit.

2. Helenental. Sehr flachgründiger, braunschwarzer Boden auf Dolomit.

3. Baytal. Südhang des Baysteines. Sehr flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Kalk.

4. Ruine Rauhenstein. Flachgründiger, äußerst stark humoser, tief braunschwarzer Lehm auf Dolomit.

5. O Ruine Rauhenstein. Flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Dolomit.

Tabelle 4

Dictamno-Sorbetum medio-stiriacum  
typicum

Nr.	Umsgebung von	i.M.mEp.	Hh.	Ng.Fl.	Bedeckung %						Hh.	Stuf.	Al.	Höchste Vgsch.
					B1	B2	S	K	M	m				
1.	Graz	530	ONO	30	500	60	-	40	90	7	65	4		
2.	"	450	SSO	30	300	60	1	25	35	-1	60	4		
3.	"	460	SSO	20	400	60	-	12	60	-	150	5		
4.	"	470	Sw	45	500	60	-	20	60	-1	100	4/5		

Differentialarten der Assoziationen:

- + Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe
- ! " " Gruppe der östlichen Ostalpen
- = " des Dictamno-Sorbetum medio-sti-riacum

Charakterarten:

*Coronilla coronata*

Nr: 1 2 3 4

. 1 1 x

*Seseli libanotis*

. . x x

*Viola collina*

. x . x

*Laserpitium latifolium*

3 . . .

*Thalictrum minus* ssp. *minus*

x . . .

=*Thesium bavarum*

. . . r

Vergleichscharakterarten:

*Silene nutans*

1 x 1 1

*Geranium sanguineum*

. . 1 x

*Trifolium alpestre*

x . . x

Ordnungscharakterarten:

*Sorbus aria* Bl

3 3 1 2

" " B2

. x . .

" " S

2 2 x x

" " K

. r . .

*Chrysanthemum corymbosum*

x x x x

*Quercus pubescens* Bl

3 2 4 4

" " S

2 x 1 1

" " K

x x x x

*Cytisus hirsutus*

1 r 1 1

*Polygonatum officinale*

x 1 1 1

*Viburnum lantana* S

x 2 2 1

" " K

. x . .

*Vincetoxicum officinale*

1 x x x

*Peucedanum oreoselinum*

x x . r

*Siler trilobum*

. 1 x 1

*Hypericum montanum*

x . x x

*Cytisus nigricans* B

. . . x

" " K

. r x x

*Melittis melissophyllum*

. 1 r .

		1	2	3	4
Satureja vulgaris		.	.	x	r
Inula hirta		.	r	.	r
Pirus communis K		.	.	r	x
Sorbus torminalis Bl	K	.	.	x	.
" "	K	.	.	.	r

Klassencharakterarten:

+! Cyclamen europaeum		x	x	x	r
Cornus sanguinea S		1	2	1	2
" " K		.	r	r	r
Rhamnus cathartica S		1	x	.	x
" " K		.	x	x	r
Fagus silvatica S		.	.	x	.
" " K		.	x	r	r
Berberis vulgaris S		x	x	.	x
Epipactis latifolia		x	.	r	.
Clematis vitalba K		.	x	xx	
Carpinus betulus S		x	.	x	.
" " K		.	.	x	r
Neottia nidus avis		.	r	r	r
Fraxinus excelsior S		x	.	.	.
" " K		x	r	.	.
+ Salvia glutinosa		.	r	.	r
Convallaria majalis		.	x	1	.
Ligustrum vulgare S		.	1	.	x
" " K		.	r	.	.
Rosa canina K		.	.	r	r
Hieracium murorum silvaticum		x	.	.	r

Begleiter:

Anthericum ramosum		x	1	x	x
! Buphtalmum salicifolium		2	1	r	1
Sesleria coerulea		3½	2	2	3
= Silene vulgaris		x	x	x	1
Carex hunilis		1	2	2	2
Brachypodium pinnatum		x	1	1	1
Teucrium chamaedrys		x	x	1	x
! Angelochier ovalis S		1	1	x	1
Hieracium bifidum		.	x	r	r
! Polygala chamaebuxus		.	r	x	x
= Arabis arenosa		.	r	x	1
Campanula rapunculoides		.	x	r	x
Euphorbia cyparissias		1	x	.	x
Pinus silvestris Bl		.	.	.	x
" " S		.	x	.	.
Encalypta contorta		.	x	.	r
Verbascum austriacum		x	.	r	r
Coronilla varia		x	.	x	r
! Calamagrostis varia		.	x	.	r
Origanum vulgare		.	x	r	r
= Melampyrum pratense		.	1	x	1
Sedum maximum		.	r	x	x
Solidago virga aurea		.	x	r	.
! Galium lucidum		x	.	r	x

	1	2	3	4
Leontodon incanus	.	x	.	r
Arabis hirsuta	x	r	.	x
Scabiosa columbaria	x	.	.	r
Quercus robur Bl	x	.	.	.
" " K	.	r	.	.
Inula conyza	.	r	.	r
Hieracium boreale s.l.	.	r	r	.
Epipactis atropurpurea	.	x	x	.
Hypericum perforatum	.	.	r	r
Bupleurum falcatum	.	.	x	x
!Satureja alpina	x	.	.	r

Außerdem:

Ordnungscharakterarten: Campanula persicifolia x (1), Peucedanum cervaria x (3).

Klassencharakterarten: Viburnum opulus S x (1), Acer campestre S x, K r (1), Corylus avellana S 2 (1), Crataegus monogyna S r (4), Festuca heterophylla r (3), Knautia drymeia x (3), Lonicera xylosteum K x (2), Prunus spinosa K r (2), Rosa spec. S x (1), Cephalanthera rubra r (3).

Begleiter: Pimpinella saxifraga x (3), Campanula rotundifolia r (4), Campanula glomerata x (1), Salvia pratensis r (2), Sedum album r (3), Poa pratensis angustifolia r (3), Stachys recta r (4), Quercus sessiliflora Bl x (4), Galium mollugo x (3), Veronica chamaedrys r (3), Quercus pubescens x robur K r (2), Viscum album x (2), Carduus glaucus x (1), Tortella tortuosa r (2), Cirsium erisithales x (1).

1. Am Jungfernsprung. Flachgründiger, skelettreicher, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm über Kalkfels.

2. St. Gotthard. 5 cm Feinerde auf Kalkfels. unter 1cm mächtigem, tiefbraunschwarzem, krümeligem, kalkreichem, Humus sehr stark humoser, braunschwarzer, sehr leicht gekrümelter, kalkreicher Lehm. Skelett 30 %.

3. St. Gotthard. 20 cm Feinerde auf Kalk. Unter 2cm mächtigem, tief braunschwarzem, krümeligem, kalkhaltigem Humus sehr stark humoser, braunschwarzer, fast ungekrümelter, kalkhaltiger Lehm. Skelett 20 %.

4. St. Gotthard. Flachgründiger Boden auf Kalk. Unter 1cm mächtigem, tief braunschwarzem, krümeligem Humus (Kalkpr. -.) ziemlich stark humoser, braunschwarzer, fast ungekrümelter, kalkhaltiger Lehm. Skelett 35 %.

Tabelle 5

Dictamno-Sorbetum medio-stiriacum  
lathyretosum

Nr.	Umgebung von	Hh. ü.M.m	Ng. Ep.	Fl. m <sup>2</sup>	Bedeckung %					Höchste Vgsch.			Stuf. Gr.
					Bl	B2	S	K	M	m	cm		
1.	Frohnleiten	520	So	30 400 70	-	8	60	3	21	61		3	
2.	Graz	450	SSW	10 800 70	5	60	20	-1	19	115		4	
3.	"	550	SSW	20 600 50	40	15	20	-1	14	102		4	
4.	"	430	S	20 300 60	-	40	35	-1	10	60		3/4	
5.	"	430	SSO	35 400 75	5	3	15	1	24	115		4	
6.	"	470	OSO	25 500 75	10	4	30	-1	22	116		4	
7.	"	410	SSW	30 500 80	2	4	15	1	26	136		4	
8.	"	490	O	30 500 85	4	3	12	1	25	108		4	
9.	Frohnleiten	890	SSO	20 500 75	-	10	30	23	77			3/4	
10.	"	960	S	25 400 63	-	25	35	-1	18	71		3/4	
11.	Deutschfeistritz	470	O	30 500 75	--	25	45	3	14	50		3	
12.	Peggau	440	S	30 300 70	-	60	50	2	18	54		3	
13.	"	440	W	25 400 70	-	40	35	2	18	77		3/4	
14.	"	440	W	30 500 70	-	20	70	14	55			3	

Differentialarten der Assoziationen:

- + Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe
- ! " " Gruppe der östlichen Ostalpen
- = " " des Dictamno-Sorbetum medio-striacum

Charakterarten:

Nr:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Viola collina	x	x	x	x	x	1	x	x	x	1	x	x		
Seseli Libanotis	x	x	x	1	r	r	.	.	x	x	(x)	x	x	
Laserpitium latifolium	.	.	x	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	
Thesium bavarum	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	x	x	
Thalictrum minus ssp. minus	.	r	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	
Coronilla coronata	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	

Differentialarten:

+ Knautia drymeia	1	x	x	r	x	x	r	1	1	x	1	1	2	1
+ Salvia glutinosa	x	r	x	r	x	x	r	x	.	x	x	x	.	
Cicerbita muralis	x	.	r	.	x	x	r	x	.	x	x	.	x	
= Galium vernum	.	.	x	x	z	.	r	x	x	.	.	x	x	
! Rosa arvensis S	.	.	x	.	.	.	r	1	2	.	.	x	x	
" " K	.	r	x	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	
Lathyrus vernus	.	.	1	r	.	x	.	x	.	.	x	x	1	
+ Symphytum tuberosum	.	x	x	.	x	x	x	1	x	1	.	.	.	
Tilia cordata Bl	.	.	3	.	.	.	.	.	.	x	4	2	.	
" " B2	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
" " S	.	1	x	.	.	.	.	.	x	2	.	.	.	
Carex digitata	x	x	r	.	.	.	x	.	x	.	.	x	x	
Daphne mezereum K	x	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	x	x	
Mercurialis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	

Verbandscharakterarten:

Silene nutans  
Geranium sanguineum  
Trifolium alpestre  
Rosa tomentosa S  
" " K

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	lo	ll	12	13	14
	x	x	x	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	.	x	x	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	.
	.	r	.	.	.	.	.	.	x	1	.	x	.	.
	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.

Ordnungscharakterarten:

Viburnum lantana S  
" " K  
Sorbus aria Bl  
" " B2  
" " S  
" " K  
Melittis melissophyllum  
Chrysanthemum corymbosum  
+Cytisus hirsutus  
Cytisus nigricans S  
" " K  
Polygonatum officinale  
Vincetoxicum officinale  
Hypericum montanum  
Euphorbia angulata  
Campanula persicifolia  
+Silene italica ssp.nemoralis  
Pirus communis S  
" " K  
Peucedanum oreocelinum  
Satureja vulgaris  
Peucedanum cervaria .  
+Fragaria elatior  
Quercus pubescens Bl  
" " K  
+Cytisus supinus  
Lathyrus niger  
Sorbus terminalis B2  
" " S  
" " K  
Siler trilobum  
Hierochloe australis  
+Arabis turrita  
Satureja silvatica

	1	2	1	1	1	1	.	x	1	2	x	1	2	1
	.	x	x	x	x	.	r	x	x	.	.	x	.	.
	1	3	x	x	.	x	.	x	1	1	.	.	x	2
	x	x	x	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
	1	x	1	.	x	.	1	x	.	.	x	.	x	1
	.	r	.	r	x	r	.	x	x	x	.	.	x	.
	.	1	1	x	x	r	x	x	x	x	.	x	.	x
	x	x	1	x	x	1	x	x	x	x	.	x	x	x
	.	x	x	.	x	x	1	.	.	x	x	x	x	x
	.	x	x	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	x	r	x	x	x	r	.	x	.	x	x	.	.	.
	.	1	1	1	1	1	r	x	.	x	.	x	.	x
	.	r	r	x	r	x	.	.	x	1	x	x	.	.
	.	r	x	.	r	x	.	.	x	x	x	x	.	.
	x	.	x	.	x	.	x	.	x	1	x	x	x	1
	.	x	x	.	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x
	x	r	1	.	.	.	.	r	x	.	x	.	x	x
	x	.	.	x	.	.	x	.	.	x	.	.	x	.
	.	r	.	r	r	.	x	x	.	.	.	.	.	.
	.	1	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	r	.	.	x	.	x	x	.	.	x	x	.	.
	.	x	x	.	x	.	x	x	x	.	.	.	.	.
	.	r	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.
	x	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.
	.	x	.	.	x	.	r	.	.	.	.	.	.	.
	.	r	.	.	r	.	x	.	.	.	.	.	.	.
	.	1	x	.	x	.	x	.	x	.	x	.	x	.
	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	1	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.

Klassencharakterarten:

Crataegus monogyna S  
" " K  
+! Cyclamen europaeum  
Fagus silvatica Bl  
" " B2  
" " S  
" " K  
Carpinus betulus Bl  
" " B2  
" " S  
" " K

	x	x	x	x	x	x	.	x	1	.	x	x	x	x
	.	.	.	.	r	.	x	.	x	,	.	.	.	.
	x	r	.	x	x	r	x	1	x	x	x	x	x	x
	4	2	x	.	5	4	5	5	1	3	.	x	.	.
	.	.	.	x	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	x	.	x	.	1	.	1	1	x	1	.	x	.	.
	.	.	.	x	x	x	x	x	.	.	x	.	x	.
	.	.	.	.	.	.	.	4	.	4	x	4	4	.
	.	3	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.
	x	x	.	.	x	x	1	.	2	.	2	x	.	.
	x	x	r	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	.



Begleiter:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	lo	II	12	13	14
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	1	x	x	1	1	1	x	x	1	x	x	1	1	1
<i>Anthericum ramosum</i>	x	x	x	1	x	.	x	r	.	x	x	x	x	x
<i>Sesleria caerulea</i>	4	r	.	2	1	x	2	.	2	x	3	x	2	3
<i>Euphorbia cyparissias</i>	x	x	r	x	.	x	.	x	x	x	x	x	x	x
<i>Brachypodium pinnatum</i>	.	l	r	1	r	.	x	x	2	2	.	3	1	2
<i>Carex humilis</i>	2	l	r	2	1	1	1/2	1	x	1	x	.	.	.
<i>Campanula rapunculoides</i>	.	r	x	.	1	.	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Calamagrostis varia</i>	x	.	r	r	1	2	x	r	x	.	x	x	2	
<i>Hieracium bifidum</i>	x	r	.	r	x	x	x	r	x	.	x	.	x	.
<i>Solidago virga aurea</i>	x	x	r	.	x	r	x	r	.	.	x	x	x	
<i>Teucrium chamaedrys</i>	x	x	.	1	.	x	r	x	x	.	x	x	.	.
<i>Galium lucidum</i>	.	.	x	x	.	x	r	x	x	x	.	x	.	x
<i>Coronilla varia</i>	.	.	x	x	x	r	r	x	x	.	x	x	.	.
<i>Encalypta contorta</i>	x	.	.	x	r	x	x	x	.	.	x	x	x	
<i>Picea excelsa</i> B2	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
" " S	x	.	x	.	.	1	x	x	x	.	.	.	.	.
<i>Tortella tortuosa</i>	x	r	.	x	1	r	r	x	.	x	.	.	.	.
<i>Hieracium boreale</i> s.l.	x	.	x	.	x	r	.	x	.	.	x	x	x	
<i>Campanula rotundifolia</i>	x	.	.	r	x	x	x	x	.	x	.	1	.	.
<i>Arabis hirsuta</i>	.	.	r	.	.	r	x	x	.	x	x	.	x	x
<i>Digitalis ambigua</i>	.	.	r	.	.	.	1	1	x	1	1	x	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	x	.	.	x	x	.	x	x	x	1	x	1	.
= <i>Arabis axenosa</i>	x	.	.	r	x	r	.	.	x	.	.	.	.	.
= <i>Melampyrum pratense</i>	.	.	x	.	r	.	x	x	x	.	.	x	1	.
<i>Polygala chamaebuxus</i>	x	x	.	1	x	r	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bupleurum falcatum</i>	.	.	x	.	x	.	x	x	x	.	.	x	.	.
<i>Eurhynchium spec.</i>	.	.	x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.
<i>Taraxacum officinale</i>	x	x	r	.	.	r	r	.	.	.	r	r	.	.
= <i>Cirsium erisithales</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x
<i>Pinus silvestris</i> Bl	.	1	x	x	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	.	.	r	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Vicia sepium</i>	.	.	r	.	.	r	.	x	x	.	.	x	x	x
<i>Inula conyzoides</i>	.	.	r	r	.	r	r	.	x	x	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i> Bl	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" " S	x	.	.	.	r	.	.	x	.	.	.	.	.	.
" " K	x	.	x	x	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.
<i>Quercus sessiliflora</i> Bl	2	3	2	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.
" " B2	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" " S	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" " K	.	x	x	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	x	r	r	x	.	.	.	x	.	.	.
<i>Sedum maximum</i>	.	.	r	r	.	r	.	.	x	.	.	x	.	x
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	x	x	.	.	.	x	x	x	.	.	x	.	.
= <i>Silene vulgaris</i>	.	.	.	.	r	x	x	.	.	x	.	x	.	.
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	.	.	x	.	x	.	x	1	x	1	.	.
<i>Verbascum austriacum</i>	.	.	r	r	.	.	x	.	x	.	x	.	x	.
<i>Mnium spec.</i>	.	r	x	.	1	.	r	x	.	.	.	.	.	.
<i>Eupteris aquilina</i>	x	.	.	r	r	.	x	.	x	.	.	.	.	.
<i>Carex ornithopoda</i>	x	.	.	x	.	r	x	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fissidens spec.</i>	.	r	.	r	x	r	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex muricata</i> s.l.	.	r	.	.	r	.	r	x	.	.	.	.	x	.
<i>Achillea millefolium</i> s.l.	.	.	r	r	.	.	x	.	x	x	x	.	.	.
<i>Poa pratensis angustifolia</i>	.	r	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	x	.
<i>Primula veris</i>	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	lo	II	12	13	14
Prunella grandiflora	.	x	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium vulgatum	x	.	.	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.
Epipactis atropurpurea	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Hypochoeris maculata	.	x	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysanthemum leucanthemum	.	r	r	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
Carex montana	.	r	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.
Senecio Fuchsii	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.
Genista pilosa	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.
Valeriana tripteris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.
+ Senecio Fuchsii	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.
= Polypodium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.
Ajuga reptans	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	x	.	x	.
Stachys betonica	.	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.
Leontodon incanus	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Scabiosa columbaria ssp.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.
Hippocratea comosa	l	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.
Campanula glomerata	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Potentilla alba r (3).

Ordnungscharakterarten: Mercurialis ovata l (2), Laburnum vulgare B2 x, K x (7), Rubus tomentosus r (6), Trifolium ochroleucum r (8), Inula hirta x (2), Turritis glabra r (3), Veratrum nigrum x (3).

Klassencharakterarten: Pulmonaria officinalis s.s. x (12), Phyteuma spicatum r (7), Prunus spinosa S x, K x (10).

Begleiter: Camptothecium lutescens x (12), Centaurea scabiosa x (4), Stachys rectus r (6), Serratula tinctoria r (3), Quercus pubescens x robur K r (4), Quercus robur x sessiliflora Bl x (8), Amelanchier ovalis S x (1), Castanea vesca S x, K x (2), Hypericum perforatum x (9), Carduus glaucus x (10), Satyrium alpina x (1), Platanthera chlorantha x (2), Sorbus aucuparia K r (2), Polygonum dumetorum r (3), Genista tinctoria r (3), Hypnum laccosum r (4), Eupatorium cannabinum r (7), Juglans regia K x (8), Rubus idaeus x (10), Juniperus communis S x (10), Asplenium trichomanes x (11).

1. Am Gschwendtberg. Flachgründiger, fast humoser, dunkelbrauner, Lehm über Kalk. Skelett 15 %.

2. Vorderplabutsch. 15 cm mächtiger; humoser, schwarzbrauner, fast ungekriechter, ziemlich kalkreicher Lehm über Kalk. Skelett 5 %.

3. Vorderplabutsch. 10 cm mächtiger, ziemlich stark humoser, schwarzbrauner, leicht gekriechter Lehm auf Kalk. Kakpr... Skelett 10 %.

4. St. Gotthard. Flachgründiger, ziemlich stark humoser, schwarzbrauner, sehr leicht gekrümelter, ziemlich kalkreicher Lehm über Kalk.

5. St. Gotthard. Wenig tiefgründiger, ziemlich stark humoser, schwarzbrauner, leicht gekrümelter, sehr kalkreicher, fetter Lehm auf Kalk. Skelett 15 %.

6. St. Gotthard. Unter 2cm mächtigem tief braunschwarzem, kriemeligem Humus wenig tiefgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer, leicht gekrümelter, kalkreicher Lehm. Skelett 20 %.

7. Weinzödl. 10 cm mächtige Feinerde auf Kalk. Unter 5 cm mächtigem tief braunschwarzem, kriemeligem Humus sehr stark humoser, braunschwarzer, fast ungekrümelter Lehm. Kalkpr. -. Skelett 35 %.

8. Eggenberg. W des Schloßes. 10 cm mächtiger, humoser, schwarzbrauner, gut gekrümelter, fetter Lehm auf Kalk. Kalkpr. -. Skelett 30 %.

9. Gschwendtberg. Flachgründiger, fast humoser, schwarzbrauner Lehm über Kalk.

10. Gschwendtberg-Gebiet. Flachgründiger, fast humoser, dunkelbrauner Lehm über Kalk.

11. Wände N Deutsch-Feistritz. Flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Kalkfels.

12. Badwand. Flachgründiger, fast humoser, dunkelbrauner Lehm auf Kalk.

13. Badwand S der Kapelle. Ziemlich flachgründiger, fast humoser, dunkelbrauner, Lehm auf Kalkfels.

14. Badwand. Flachgründiger, fast humoser, dunkelbrauner Lehm auf Kalkfels.

Tabelle 6

Dictamno-Serbetum subcarinthiacum

Aufnahme 1. - 3: typicum

" 4: lathyretosum

Nr.	Umgebung von	Hh.	Ng.Fl.	Bedeckung %						Höchste Vgsch.		
				2 m <sup>2</sup>	Bl	B2	S	K	M	m	cm	Gr.
1.	Lavamünd	680	SO	25	700	60	-	10	80	10	41	3
2.	"	710	SO	30	500	65	-	3	80	12	59	3/4
3.	"	760	S	35	800	65	-	5	70	14	93	4
4.	Lavamünd	630	ONO	35	600	75	-	10	15	16	80	3/4

Differentialarten der Assoziationen:

Differentialarten der Assoziationen:

+ Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe

! " " Gruppe der östlichen Ostalpen  
= " " des Dictamno-Serbetum subcarinthiacum

Charakterarten:	Nr:	1	2	3	.	4
! Thesium bavarum	x	1	x			x
Viola collina	x	x	.			x
Thlaspi montanum	x	x	x			.
Laserpitium latifolium	x	.	.			x

Differentialarten:

Lathyrus vernus	.	.	.	x
+ Knautia drymeia	x	.	.	x
Carex digitata	.	.	.	x

Verbandscharakterarten:

Silene nutans	x	x	x	x
Geranium sanguineum	x	.	x	.
Trifolium alpestre	x	x	.	.

Ordnungscharakterarten:

Viburnum lantana S	.	x	1	1
" " K	x	.	.	x
+ Fraxinus ormus Bl	3	3	2	1
" " S	1	.	1	1
" " K	.	x	x	x
+ Cytisus scoparius	x	x	x	x
Sorbus aria Bl	.	x	x	x
" " B2	.	x	.	x
" " K	.	.	x	.
Vincetoxicum officinale	x	x	x	.
Peucedanum oreoselinum	1	1	x	.
Quercus pubescens Bl	x	x	1	.
" " S	x	x	x	.
Hypericum montanum	x	x	x	x

	1	2	3	4
Campanula persicifolia	.	x	x	x
+Euphorbia angulata	x	x	x	.
Chrysanthemum corymbosum	.	x	.	x
Clematis recta	x	.	.	x
Polygonatum officinale	x	x	.	.
Pirus communis S	.	.	x	.
" " K	x	.	.	.

Klassencharakterarten:

Fagus silvatica Bl	.	.	.	4
" S	x	1	2	.
" K	x	x	x	x
+Salvia glutinosa	x	.	x	x
Corylus avellana S	.	x	.	.
" K	.	.	x	x
Campanula trachelium	.	.	x	x
Cephaelanthera rubra	.	.	x	x
Berberis vulgaris S	.	x	.	.
" " K	.	x	x	.

Begleiter:

Carex humilis	2	2	3	1
Digitalis ambigua	x	x	x	x
Euphorbia cyparissias	x	x	x	x
Brachypodium pinnatum	3	3	3	2
Pinus sylvestris Bl	3	3	2	x
" K	.	x	.	.
!Polygala chamaebuxus	2	1	2	2
!Buphthalmum salicifolium	1	1	1	x
Picea excelsa S	1	x	x	x
!Calamagrostis varia	x	x	2	.
Epipactis atropurpurea	x	x	x	.
Pimpinella saxifraga	.	x	x	x
Festuca ovina s.l.	x	x	x	.
Polygala comosa	x	x	x	.
Coronilla varia	x	x	x	.
Chrysanthemum leucanthemum ssp.	x	x	x	.
Teucrium chamaedrys	x	x	x	.
!Galium luteum	x	x	x	.
Genista pilosa	x	x	x	.
Origanum vulgare	x	x	x	.
Hieracium bifidum	.	x	x	x
Satureja alpina	x	x	x	.
!Galium austriacum	x	x	x	.
Primula veris	x	.	1	x
Anthericum ramosum	x	1	x	.
Carex montana	.	x	x	.
Centaurea axillaris	x	x	.	.
Daphne cneorum	1	.	x	.
Scabiosa columbaria ssp.	x	.	x	.
Zethes glaucophyllum	.	.	x	x
Juniperus communis S	x	x	.	.
Besleria coerulea	x	x	.	.
Lotus corniculatus	x	.	x	.

	1	2	3	.	4
Satureja alpina	x	x	x	.	
!Galium austriacum	x	x	x	.	
=Genista sagittalis	x	1	.	.	

Außerdem:

Ordnungscharakterarten: *Cotoneaster tomentosa* S x (1), *Satureja vulgaris* x (4), *Cytisus nigricans* x (2), *Hierochlœ australis* x (1), *Melittis malissophyllum* x (3),

Klassencharakterarten: *Abies alba* K x (4), *Euphorbia amygdaloides* K x (4), *Neottia nidus avis* x (2), *Acer pseudoplatanus* Bl 1, K x (4), *Anemone trifolia* x (4), *Clematis vitalba* K x (4), *Cornus sanguinea* S 1, K x (4), *Cyclamen europaeum* x (4), *Epipactis latifolia* x (4), *Rosa* spec. S x (2), *Senecio ovirensis* x (4).

Begleiter: *Amelanchier ovalis* S x (1), *Astpr amellus* x (1), *Stachys rectus* x (1), *Solidago virga aurea* x (4), *Vicia sepium* x (4), *Campanula rapunculoides* x (4), *Carex glauca* x (1),

1. S-Hang des Konciberges. Wenig tiefgründiger, ziemlich stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Kalk-fels.

2. S.-Hang des Konciberges. Sehr flachgründiger, ziemlich stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Kalk-fels.

3. Kasperstein. Flachgründiger, ziemlich stark humoser, braunschwarzer Lehm über Kalk.

4. S-Hang des Konciberges. Sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm über Kalk.

Tabelle 7

Dictanno-Sorbetum occidento-pannonicum  
stachyetosum recti

Aufnahme 1 - 6: Typische Variante

" 7 - 9: Variante von Corydalis

Nr.	Umgebung von ü.M.mEp.	Hh.	Ng.Fl. 0 m <sup>2</sup>	Bedeckung %					Hh.Stuf.	Vgsch. m cm	Gr.
				B1	B2	S	K	M			
1.	Neusiedl	160	-	150	-	85	60	-	0,5		
2.	"	160	-	60	-	80	15	-	0,8		
3.	"	160	-	180	-	80	60	-	1		
4.	Krems	360	0 35	200	-	80	40	2	4	40	2/3
5.	Hainburg	SSO	15	200	-	75	30	-	3,5		
6.	"	S	20	200	-	80	30	-			
7.	Hainburg	360	WNW	5 150	-	80	15	-	2,5	55	3/4
8.	"	370	WNW	5 100	-	75	15	-	3	60	4
9.	"	360	SSW	10 100	-	75	20	-	3	55	3/4

Differentialarten der Assoziationen:

+ Differentialarten der Südosteurópäischen Gruppe

Charakterarten:	Nr:	1	2	3	4	5	6	.	7	8	9
Viola collina		.	.	1	x	x	.	x	x	.	
Rosa spinosissima S		.	.	1	1	.	.	x	.	x	.
" " K		.	.	.	x	.	.	.	.	.	.
Prunus fruticosa S		.	.	2	2	x	2	.	.	.	x
" " K		.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
Dictamnus albus		x	x	.	.	.	.	x	1	1	.
Cotonéaster integrifolia S		.	.	.	1	.	.	1	x	2	.
Anemone silvestris		.	.	.	.	x	x	.	x	.	.
Thalictrum minus ssp. minus		x	1	.	.	x	x	x	.	.	.
Laserpitium latifolium		.	.	.	x	.	.	.	x	x	.
Melampyrum cristatum		.	.	.	x	x	.	.	x	.	.

Differentialarten:

Stachys rectus	x	.	x	1	x	x	.	x	x	x
Asperula glauca	.	.	.	1	x	x	.	x	.	.
Salvia pratensis	.	x	r	.	x	x	.	.	x	.
Thlaspi perfoliatum	.	r	.	.	x	x	x	x	x	x
Centaurea scabiosa	.	.	.	.	x	x	.	.	x	.
Adonis vernalis	x	.	x	.	.	.	x	.	.	.
+ Inula ensifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.

Ornithogalum tenuifolium	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x
Stellaria media	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x
Corydalis cava	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x
Alliaria officinalis	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.
Geranium Robertianum	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.
Veronica hederifolia	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.

Verbandscharakterarten:

*Geranium sanguineum*

*Trifolium alpestre*

*Silene nutans*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.	r	x	1	2	1		1	1	1
r	r	x	1	x	x		.	.	.
.	r	.	.	x	1	x	.	.	.

Ordnungscharakterarten:

*Vincetoxicum officinale*

*Polygonatum officinale*

*Chrysanthemum corymbosum*

*Satureja vulgaris*

*Viburnum lantana* S

" " K

*Sorbus aria* S

*Quercus pubescens* S

*Cornus mas* S

*Valeriana angustifolia*

*Viola hirta*

+*Carex Michelii*

+*Fragaria elatior*

*Lithospermum purpureo-coeruleum*

+*Arabis turrita*

*Inula hirta*

*Peucedanum cervaria*

*Pirus communis* S

*Prunus mahaleb* S

*Sorbus terminalis* S

*Campanula persicifolia*

*Amygdalus nana* S

" " K

Klassencharakterarten:

*Crataegus monogyna* S

*Ligustrum vulgare* S

" " K

*Rhamnus cathartica* S

" " K

*Geum urbanum*

*Eonymus verrucosus* S

*Rosa canina* S

*Erythrum europaeum* S

" " K

*Fraxinus excelsior* S

" " K

*Berberis vulgaris*

*Prunus spinosa* S

" " K

+*Viola cyanea*

*Rosa spec.* S

" " K

*Poa nemoralis*

*Acer campestre* S

" " K

*Cornus sanguinea* S

" " K

	1	1	x	2	1	2	2	1	2
1	3	x	3	2	x		x	2	x
.	.	.	.	.	.	x	.	.	.
x	1	.	.	x	1		x	.	1
.	.	.	.	.	.		x	.	.
.	r	r	r	.	.		1	x	x
.	.	.	.	.	x		2	1	2
x	x	.	x	.	.		.	.	x
1	.	x	.	.	.		.	.	x
x	r	.	.	2	x		2	2	2
.	.	.	.	x	.		.	.	.
2	1	3	x	.	x		x	1	x
x	x	.	.	.	.		.	.	.
.	.	.	.	x	.		.	1	x
x	.	.	r	.	.		x	.	x
.	.	.	.	.	.	x	.	.	.
x	.	.	.	x	.	.	x	.	x
.	.	.	.	.	x	.	.	.	.
x	.	.	x	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	x	.	.	.	.	.
x	.	.	x	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	x	.	.	.	.	.
x	.	.	x	.	.	.	.	.	.
.	.	.	x	.	.	.	.	.	.
x	.	.	x	.	.	.	.	.	.
.	.	.	x	.	.	.	.	.	.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Galanthus nivalis	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Glechoma hirsutum	.	.	.	.	.	.	x	x	
Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	x	x	
Tilia platyphyllos S	.	.	.	.	.	.	1	1	.
Begleiter:									
Teucrium chamaedrys	r	r	x	l	l	l	1	x	2
Poa pratensis var. angustifolia	l	l	1	1	l	2	x	.	x
Euphorbia cyparissias	r	x	.	x	x	.	x	x	x
Brachypodium pinnatum	2	r	2	2	2	2	.	.	1
+Centaurea axillaris	r	x(x)	l	.	.	.	x	x	x
Fragaria viridis	r	x	x	l	x	.	.	x	x
Galium mollugo	x	l	x	.	l	l	x	x	x
Sedum maximum	.	.	.	x	x	x	x	x	x
Veronica chamaedrys	x	x	x	x	.	.	x	.	.
Bupleurum falcatum	.	.	.	r	.	x	x	x	x
Polygonum dumetorum	.	r	.	.	.	.	x	x	x
Primula veris	.	.	r	.	x	.	1	x	x
Dactylis glomerata	x	x	x	.	.	.	.	x	x
Galium aparine	.	x	.	.	.	.	x	x	x
Vicia tricollos ssp.	r	.	.	.	.	.	x	x	x
Bromus inermis	x	l	x	.	x	.	.	x	x
Coronilla varia	.	r	x	.	x	x	x	.	.
Inula conyzoides	.	r	.	x	.	.	x	.	.
Achillea millefolium s.l.	x	.	x	x	x	.	.	.	.
Carex humilis	.	.	.	l	2	.	x	x	
Muscari comosum	.	.	.	x	x	.	x	x	x
Stachys betonica	x	x	.	x	.	.	.	.	.
Hypericum perforatum	r	r	.	x	.	.	.	.	.
Genista tinctoria	.	.	x	l	.	.	.	.	.
Myosotis hispida	.	.	.	x	x	.	.	.	x
Vicia tenuifolia	x	.	l	.	x	x	.	.	.
Anthericum ramosum	.	.	.	x	x	.	.	.	.
Verbascum lychnitis	.	.	.	r	x	x	.	.	.
Agropyrum glaucum	2	r	x	.	.	.	.	.	.
Filipendula hexapetala	x	l	l	.	.	.	.	x	.
Melandryum album	x	r	x	.	.	.	.	.	.
Mnium spec.	.	.	r	x	.	.	.	.	.
Agropyrum repens	x	.	x	.	.	.	.	.	.
Galium verum	r	.	x	.	.	.	.	.	.
Origanum vulgare	x	.	x	.	.	.	.	.	.
Eryngium campestre	r	.	.	r	.	.	.	.	.
Veronica teucrium	x	.	x	.	.	.	.	.	.
Medicago falcata	r	.	x	.	.	.	.	.	.
Galium cruciatum	x	x	.	.	.	.	.	.	.
Sesleria coerulea	.	.	.	.	.	.	x	.	1
Cerastium glomeratum ssp pallens	.	.	.	.	.	.	.	x	x
Lapsana communis	.	.	.	.	.	.	x	.	x

Außerdem:

Verbandscharakterarten: *Viscaria vulgaris* l (4), *Ranunculus polyanthemus* r (1), *Potentilla alba* r (2), *Laserpitium pruthenicum* x (3), *Lithospermum officinale* r (1),

Ordnungscharakterarten: *Quercus pubescens* x *robur* S x (1), *Hypericum montanum* r (4), *Campanula persicifolia* x (8), *Clematis recta* x (5), *Cytisus nigricans* x (6), *Peucedanum oreoselinum* x (3), *Rhamnus saxatilis* S x (9),

Klassencharakterarten: *Corylus avellana* S l (4), *Carpinus betulus* K r (4), *Anemone hepatica* x (9), *Convallaria majalis* x (5), *Corydalis pumila* x (7), *Anemone ranunculoides* x (6).

Begleiter: *Falcaria vulgaris* x (1), *Ballota nigra* x (1), *Torilis anthriscus* x (2), *Potentilla rubens* r (2), *Agrimonia eupatoria* r (2), *Peucedanum officinale* l (3), *Astragalus glycyphyllos* x (3), *Melisa transsilvanica* 2 (3), *Salvia nemorosa* x (3), *Inula salicina* r (3), *Phleum phleoides*, l (3), *Quercus sessiliflora* S l (4), *Anemone nigricans* x (4), *Carex Schreberi* x (4), *Cytisus ratisbonensis* x (4), *Luzula campestris* r (4), *Hypochoeris maculata* x (4), *Chrysanthemum leucanthemum* r (4), *Hypnum cypresiforme* l (4), *Fissidens spec.* (4), *Rhytidium rugosum* l (4), *Thuidium abietinum* x (4), *Aster amellus* x (5), *Solidago virga aurea* x (5), *Taraxacum officinale* x (5), *Juniperus communis* S x (2), *Arenaria serpyllifolia* x (8), *Stenophragma Thalianum* x (8).

1. Gemeindewald S Zürndorf. Tiefgründiger, humoser, schwarzbrauner, leicht gekrümelter kalkreicher Lehm.

2. Gemeindewald S Zürndorf. Tiefgründiger, humoser, leicht gekrümelter, schwarzbrauner Lehm. Kalkpr.-.

3. Wald S Zürndorf. Tiefgründiger, humoser, schwarzbrauner, leicht gekrümelter Lehm. Kalkpr. -.

4. Alautal. 8cm tiefgründiger, humoser, schwarzbrauner, leicht gekrümelter, sandiger Lehm auf Gneis. Kalkpr. -. Skelett 15 %.

5. Braunsberg. Flachgründiger, ziemlich stark humoser, schwarzbrauner Lehm auf Kalk.

6. Braunsberg, Sehr flachgründiger, ziemlich stark humoser, schwarzbrauner Lehm auf Kalk.

7. Hundsheimer Berg. Flachgründiger, sehr stark humoser braunschwarzer, fast ungekrümelter Lehm auf Kalk.

8. Hundsheimer Berg. Flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm über Kalk.

9. Hundsheimer Berg. Flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm über Kalk.

Tabelle 8

Querco-Potentilletum albae vachauense

Aufnahme 1 - 2: polytrichetosum

" 3 - 6: viburnetosum

Nr.	Umgebung von	Hh. ü.M.mEp.	N <sub>g.</sub> m <sup>2</sup>	Bedeckung %					Höchste Vgsch.			
				B1	B2	S	K	M	m	cm	Al.	
1.	Mauternbach	210	NNW	25	300	40	40	6	35	60	16	57
2.	"	250	NO	30	300	65	-	1	40	10	8	75
3.	Krems	330	NNO	35	400	80	-	5	6	2	13	50
4.	"	340	NO	40	250	75	-	3	4	2	12	40
5.	"	380	O	30	300	85	-	3	5	2	13	60
6.	Dürnstein	290	OSO	35	800	60	20	4	30	-1	15	64

Differentialarten der Assoziationen:

- + Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe
- ! " Ostalpen-Vorland-Gruppe

Charakterarten:

Trifolium alpestre  
Viscaria vulgaris  
Ranunculus polyanthemus

Nr:	1	2	.	3	4	5	6
	1	r		r	x	r	x
	x	x		r	x	x	x
	.	.		x	r	.	.

Differentialarten:

Polytrichum attenuatum  
Luzula nemorosa  
Deschampsia flexuosa  
Dicranum scoparium  
Entodon Schreberi  
Hieracium murorum s.s.

x	r	.	.	.	.	.
2	1	.	.	.	.	.
2	2	.	.	.	.	.
2	1	.	.	.	.	.
2	1	.	.	.	.	.
1	x	.	.	.	.	.

Carex Michelii

Viburnum lantana S.

" " K

Geranium sanguineum

.	.	r	x	.	r
x	.	.	.	.	.
.	.	x	r	x	.
r	.	r	.	.	.

Verbandscharakterarten:

Silene nutans  
Viola collina  
Cotoneaster integrifolia S  
" " K  
Vicia pisiformis

1	r	r	x	.	.
.	.	x	.	x	.
.	.	x	x	.	.
.	.	x	x	r	.
.	r	.	.	.	(x)

Ordnungscharakterarten:

<i>Campanula persicifolia</i>	x x	x x x	1
<i>Chrysanthemum corymbosum</i>	x r	l x l	x
<i>Hypericum montanum</i>	x x	r x r	r
<i>Polygonatum officinale</i>	l x	x r l	l
<i>Sorbus aria</i> B2	.	x . .	.
" " S	l .	x x .	.
" " K	x r	r . x	r
+ <i>Fragaria elatior</i>	.	x x l	.
<i>Satureja vulgaris</i>	.	. r r x	.
<i>Lathyrus niger</i>	.	. l .	x
+ <i>Cytisus nigricans</i>	r .	. r .	.

Klassencharakterarten:

	1	2	3	4	5	6
<i>Foa nemoralis</i>	r x	x 1	x x			
<i>Carpinus betulus</i> Bl	2 .	5 5 5	.			
" " B2	3 .	. . .	2			
" " S	l x	x l l	.			
" " K	x .	r x x x				
<i>Berberis vulgaris</i> S	.	x . . .	.			
" " K	r .	. r .	r			
<i>Prunus avium</i> K	r .	r r x	r			
<i>Carex digitata</i>	l .	l l l	l			
<i>Ligustrum vulgare</i> S	.	l x x .	.			
" " K	.	x x r r				
<i>Catharinaea undulata</i>	2 .	x l x .	.			
<i>Corylus avellana</i> S	.	l l x .	.			
" " K	r .	r . . .	.			
<i>Evonymus verrucosus</i>	.	x x 1 .	.			
" " "	.	l x x r				
<i>Hieracium silvaticum</i>	.	x l l r				
<i>Lonicera xylosteum</i> S	.	l x l .	.			
" " K	.	r r . r				
<i>Rosa canina</i> S	.	. x . .	.			
" " K	.	. . x r				
<i>Dactylis glomerata</i> var. pendula	.	r r .	1/2			
<i>Rhamnus cathartica</i> K	r .	. r r x				
<i>Myosotis silvatica</i>	.	r . . .	r			
<i>Anemone hepatica</i>	r .	. . r	r			
<i>Cornus sanguinea</i> S	.	x . . .	.			
" " K	r .	. . x .	.			
<i>Crataegus monogyna</i> S	.	l . l .	.			
" " K	.	r x x .	.			
<i>Geum urbanum</i>	.	x x x .	.			
<i>Tilia cordata</i> B2	.	x . . .	.			
" " S	l .	. . x .	.			
" " K	x r	. . . .	.			
<i>Rosa spec.</i> K	.	r x . .	.			
<i>Melica nutans</i>	.	x . x .	.			
<i>Hedera helix</i>	.	r . . .	r			
<i>Acer campestre</i> B2	.	x . . .	.			
" " S	.	x . x .	.			
" " K	.	x . r .	.			
<i>Pulmonaria officinalis</i>	r .	. . x .	.			
<i>Bromus asper</i>	.	r . . .	r			
<i>Galium silvaticum</i>	.	. . x l	.			

*Fagus silvatica* B2  
 " " S  
 " " K

	1	2	.	3	4	5	6
x	.	.	.	.	.	.	.
x	.	.	.	.	.	.	.
r	.	.	.	.	.	.	r

Begleiter:

<i>Quercus sessiliflora</i> Bl	3	4	x	x	x	2
" " B2	2	.	.	.	.	x
" " S	l	.	.	x	.	.
" " K	x	r	r	r	r	x
<i>Hieracium boreale</i> s.l.	x	r	x	l	r	x
<i>Primula veris</i>	r	x	l	x	r	.
<i>Solidago virga aurea</i>	x	.	x	x	r	r
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	r	x	x	r	x
<i>Eurhynchium spec.</i>	.	.	x	l	x	x
<i>Stachys betonica</i>	.	x	x	x	x	.
<i>Veronica officinalis</i>	x	x	.	r	.	.
<i>Sedum maximum</i>	r	.	.	r	r	.
<i>Anthericum ramosum</i>	x	r	.	x	.	.
<i>Mnium spec.</i>	.	.	r	x	r	.
<i>Polypodium vulgare</i>	.	.	r	.	r	r
<i>Plagiochila asplenoides</i>	l	.	x	.	x	.
<i>Hypnum cupressiforme</i>	l	l	.	.	.	.
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	.	x	r	x	.	.
<i>Genista pilosa</i>	x	x	.	.	.	.
<i>Campanula rotundifolia</i>	.	r	r	r	.	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	x	.	.	.	r
<i>Brachypodium pinnatum</i>	.	x	.	.	r	.
<i>Platanthera spec.</i>	.	.	r	.	r	r
<i>Carex muricata</i> s.l.	x	.	.	x	.	.
<i>Luzula campestris</i>	.	r	.	.	.	x
<i>Hieracium vulgatum</i>	r	.	r	.	r	.
<i>Digitalis ambigua</i>	.	x	r	x	.	.
<i>Pinus silvestris</i> Bl	.	l	x	.	l	.
<i>Campanula rapunculoides</i>	.	.	r	x	r	.
<i>Rhytidiodelphus triquetrus</i>	2	x	.	.	.	.
<i>Hylocomium splendens</i>	2	l	.	.	.	.
<i>Ajuga reptans</i>	.	.	r	.	.	r
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x	l	.	.	.	.
<i>Cladonia spec.</i>	l	l	.	.	.	.
<i>Peltigera spec.</i>	r	r	.	.	.	.
<i>Inula conyza</i>	..	r	r	r	r	.
<i>Bupleurum falcatum</i>	.	r	.	.	.	r

Außerdem:

Ordnungscharakterarten: *Cytisus hirsutus* r (1), *Arabis turrita* x (2), *Hierochloe australis* x (6), *Inula hirta* x (2), *Pirus communis* K r (5), *Sorbus terminalis* K r (2), *Vincetoxicum officinale* x (2).

Klassencharakterarten: *Stellaria holostea* 1/2 (6), *Eurhynchium striatum* r (6), *Cicerbita muralis* r (3), *Brachypodium silvaticum* r (6), *Dactylis Aschersoniana* r (6), *Malus silvestris* S x (4), *Prunus spinosa* K r (6).

Begleiter: *Polytrichum juniperinum* l (2), *Scleropodium purum* x (1), *Calluna vulgaris* r (2), *Poa pratensis* var.

*angustifolia* r (2), *Genista tinctoria* x (6), *Astragalus glycyphyllos* r (6), *Hypericum perforatum* r (6), *Senecio nemorensis* r (2), *Antennaria dioica* r (2), *Aconitum anthora* r (2), *Arabis arenosa* x (2), *Jasione montana* r (2), *Vicia sepium* r (5), *Thuidium spec.* l (1), *Mnium undulatum* r (1), *Bryophthalmum salicifolium* x (3), *Vicia tenuifolia* r (6), *Centaurea axillaris* r (2).

1. Zwischen Hundsheim und Ferdinandswarte, Flachgründiger, leicht humoser, brauner, fast ungekriimelter, sandiger Lehm, Kalkpr. -, über Gneis.

2. NW Ferdinandswarte N Unterbergern. Leicht humoser, dunkelbrauner, flachgründiger, fast ungekriimelter, lehmiger Sand über Gneis. Kalkpr. -. Skelett 60 %.

3. Alaun-Tal. 5 - 10 cm mächtiger, fast humoser, schwarzbrauner, leicht gekriimelter, leicht sandiger Lehm über Gneis. Kalkpr. -. Skelett 15 %.

4. Alaun-Tal. 10 - 15 cm mächtiger fast humoser, dunkelbrauner, fast ungekriimelter, lehmiger Sand. Kalkpr. -. Skelett 3 %. Unterlagert von Gneis.

5. Alaun-Tal O Egelsee. Flachgründiger, fast humoser, schwarzbrauner, fast ungekriimelter, leicht sandiger Lehm über Gneis. Kalkpr. -. Skelett 15 %.

6. Tiefen-Tal NW Dürnstein. Wenig tiefgründiger, leicht humoser, dunkelbrauner, sehr leicht gekriimelter, leicht sandiger Lehm über Gneis. Kalkpr. -. Skelett 3 %.

Tabelle 9

Querco-Potentillletum albae mediostiriacum  
Polytrichetosum

Nr.	Umgebung von	Hh. M.	Ng. m2	Fl. m2	Bedeckung %						Höchste Vgsch.	
					E1	B2	S	K	M	m	cm	Gz.
1. Feldbach	440	W	20	250	75	-	5	40	13	54		3
2. Gleichenberg	350	WSW	30	600	70	-	8	60	14	lol		4
3. "	390	SSW	25	500	65	-	2	70	15	lol		4
4. Leibnitz	320	S30	35	400	70	-	15	60	14	96		4
- 5. Brück a. M.	530	ONO	30	500	70	-	1	70	3	13	55	3

Differentialarten der Assoziationen:

- + Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe
- ! " " " Ostalpen-Vorland-Gruppe
- = " " des Querco-Potentillletum medio-striacum

Charakterarten:

*Viscaria vulgaris*  
*Trifolium alpestre*

Nr: 1 2 3 4 5

x	x	x	1	1
x	x	x	.	.

Differentialarten:

*Luzula nivea*  
*Hieracium murorum s.s.*  
*Polytrichum attenuatum*  
*Melampyrum pratense*  
*Veronica officinalis*  
*Betula pendula* Bl  
 " " S  
*Dicranum scoparium*  
*Calamagrostis arundinacea*  
*Deschampsia flexuosa*  
*Entodon Schreberi*

1	2	2	2	3
x	x	1	x	1
x	1	x	x	.
1	1	.	1	x
x	x	x	.	.
2	.	.	.	x
x	.	.	.	.
x	x	1	.	.
.	.	.	.	x
.	.	.	.	2
x	.	.	.	.

Verbandscharakterarten:

*Silene nutans*

x x x x x

Ordnungscharakterarten:

+ *Cytisus hirsutus* S  
 " " K  
*Campanula persicifolia*  
*Satureja vulgaris*  
*Hypericum montanum*  
*Cytisus nigricans* S  
 " " K  
 + *Cytisus supinus*  
*Vincetoxicum officinale*  
*Polygonatum officinale*  
*Sorbus torminalis* S  
 " " K  
*Lathyrus niger*  
*Chrysanthemum corymbosum*

.	.	.	2	2
1	1	x	1	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
.	x	x	x	x
.	.	.	1	.
x	1	1	1	.
x	x	1	.	.
.	.	x	.	x
.	.	(x)	.	x
.	x	.	.	.
x	.	x	.	.
x	.	.	1	.
.	x	x	.	.

	1	2	3	4	5
Galium silvaticum	x	x	x	x	x
Carpinus betulus Bl	x	3	.	4	4
" " S	.	.	.	2	.
" " K	x	x	.	x	x
!Festuca heterophylla	2	2	1	3	x
Poa nemoralis	.	x	x	x	1
Hieracium silvaticum	1	x	x	x	.
Tilia cordata Bl	.	1	.	x	.
" " S	x	x	x	x	.
" " K	x	.	.	.	.
Corylus avellana S	x	.	.	x	x
" " K	.	.	.	.	x
Fagus sylvatica Bl	3	2	.	.	.
" " S	1	.	.	.	.
" " K	.	x	.	.	.
=Salvia glutinosa	.	.	.	x	1
Viola sylvatica	x	.	.	.	x
Dactylis glomerata pendula	x	x	x	.	.
+ Primula vulgaris	x	.	.	x	.
+ !Knautia drymeia	.	.	.	1	x
=Crataegus monogyna S	.	.	.	1	.
" " K	.	x	.	.	.
Brachypodium silvaticum	x	.	.	.	x
Catharinaea undulata	x	2	x	.	x
Begleiter:					
Hieracium boreale s.l.	x	x	x	1	1
Eurhynchium spec.	2	3	2	x	2
Quercus sessiliflora Bl	2	2	4	x	.
" " S	.	1	x	.	.
" " K	.	x	.	x	.
Digitalis ambigua	x	x	.	x	x
Cladonia spec.	x	.	x	.	x
Solidago virga aurea	x	1	x	x	.
Veronica chamaedrys	x	x	x	x	.
=Campanula patula	.	x	x	x	.
=Asplenium adiantum nigrum	x	x(x)	.	.	.
Hypnum cupressiforme	2	1	2	.	.
Picea excelsa Bl	x	.	.	.	.
" " S	.	x	.	.	.
Castanea vesca Bl	x	.	.	x	.
" " S	x	x	.	x	.
Pinus sylvestris Bl	.	x	2	.	.
" " S	.	.	x	.	.
Polytrichum juniperinum	.	x	x	.	.
Polytrichum piliferum	.	x	2	.	.
Lophocolea spec.	.	.	x	.	x
Sedum maximum	.	x	x	.	.
Fragaria vesca	x	.	.	x	.
Plagiochila asplenoides	.	1	.	x	.
Thuidium spec.	x	1	.	.	.
Platanthera bifolia	x	x	.	.	.
Peltigera spec.	.	1	x	.	.

Außerdem:

Verbandscharakterarten: *Vicia pisiformis* x (4),

Ordnungscharakterarten: *Melittis melissophyllum* x (1),  
*Pirus comm. unis* S x (4), *Fragaria elatior* x (5).

Klassenscharakterarten: *Abies alba* S x (3), *Prunus avium* K x (3), *Stellaria holostea* x (4), *Fraxinus excelsior* K x (5), *Sympyrum tuberosum* x (4), *Acer campestre* S x (4), *Campanula trachelium* x (4), *Cornus sanguinea* Sx (4), *Cyclamen europaeum* x (5), *Ionicera xylosteum* K x (5), *Melampyrum nemorosum* x (4), *Rosa spec.* S x (3).

Begleiter: *Genista germanica* x (1), *Plagiothecium denticulatum* x (5), *Populus tremula* S x (1), *Euphorbia cynarissias* x (1), *Hieracium Bauhini* x (2), *Pimpinella saxifraga* x (4), *Campanula rotundifolia* x (5), *Quercus robur* Bl 2, S 1, K x (4), *Fissidens spec.* x (1), *Hieracium vulgatum* x (5), *Luzula campestris* x (2), *Hieracium pratinense* l (3), *Folypodium vulgare* x (2), *Myosotis hispida* x (3), *Senecio Fuchsii* x (4), *Vicia sepium* x (4), *Silene vulgaris* x (4), *Campanula rapunculoides* x (4), *Vicia dumetorum* x (4), *Carex muricata* s.l. x(4), *Astragalus glycyphyllos* x (5), *Galium vernum* x (5), *Sorbus aucuparia* K x (1), *Arabis arenosa* x (5), *Carex montana* x (1), *Primula veris* x (5).

1. Steinberg bei Mihldorf. Humoser, schwarzbrauner, leicht sandiger Lehm über Basalt.

2. Gleichenberger Kogeln. Flachgründiger, fast humoser Lehm.

3. Gleichenberger Kogeln. Felsiger Trachytabhang mit humosem, schwarzbraunem, sandigem Lehm.

4. Am Kreuzkogel W Leibnitz. Humoser, schwarzbrauner, Lehm mit viel Silikatgesteinsbrocken.

5. Hänge W Eisenbahnstation Stausee. Ziemlich, flachgründiger, humoser, schwarzbrauner, stark lehmiger Sand über Silikatgestein.

Tabelle 10

Querco-Potentilletum albae occidento-pannonicumAufnahme 1777: polytrichetosum8-16: viburnetosumVegetationstypen  
und Bodenschichten

Höchste Vgsch.

Nr.	Umgebung von	Hh.	Ng. Fl.	Bedeckung	Hh. Stuf. Al.						
					B1	B2	S	K	Mdm.	em	Gr.
1.	Eisenstadt	300	SW	12. 400. 700	-	15	60	20	12	30	2
2.	"	220	W	20. 500. 800	-	3	40	15	10	30	2
3.	Ernstbrunn	315	WSW	3. 800. 600	15	40	30	3	19	139	4
4.	Hainburg I	220	WSW	5. 400. 65	-	1		60	17	66	3/4
5.	"	260	NNW	10. 500. 65	-	3		75	14	85	3/4
6.	Seebarn	240	"	3. 700. 70	-	3		90	18	100	+
7.	Höflein	350	W	15. 400. 70	-	5		70	6	100	40
8.	Hainburg	310	SSO	2. 250. 70	-	30		30	12		3
9.	Maria Eilend	260	"	-	200	65	-	15	85	8	55
10.	"	260	"	-	300	30	-	80	20	10	63
11.	Neusiedl	160	"	-	250	70	10	2	60	-	99
12.	"	160	"	-	600	70	15	10	80	-1	17
13.	"	160	"	-	400	75	2	20	40	-	14
14.	"	160	"	-	1000	80	-1	15	20	2	18
15.	"	160	"	-	800	7	70	5	90	-1	14
16.	"	160	"	-	800	6	75	20	15	-1	12

## Differentialarten der Assoziationen:

+ Differentialarten der Südosteuropäischen Gruppe

! " Ostalpenvorland-Gruppe

= " des Querco-Potentilletum albae  
occidento-pannonicum

## Charakterarten: Nr: 1 2 3 4 5 6 7 . 8 9 b 11 12 13 14 15 16

Trifolium alpestre	x	x	.	x	1		x	.	x	x	r	r
Viscaria vulgaris	x	1	r	1	1	.	1	x	1	x	.	.
Potentilla alba	.	x	.	.	.	.	.	1	1	x	r	.
Ranunculus polyanthemis	.	.	.	.	.	.	x	.	x	r	r	r
+ ! Iris variegata	.	.	.	.	x	.	1	x	1	.	r	r
Monnia angustifolia	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.
Laserpitium prutenicum	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	x	.

## Differentialarten:

Polytrichum attenuatum	1	x	1	1	1	1	1						
Luzula nemorosa	2	2	2	3	3	.	2						
Calamagrostis arundinacea	x	r	r	1	2	1	1						
Deschampsia flexuosa	x	1	x	1	2	1	1						
Entodon Schreberi	.	x	x	x	x	2	.						
Hieracium murorum s.s.	x	.	1	x	x	.	x						
Betula pendula Bl.	.	.	.	.	2	2	.						
" " B2	2	1	x	.	.	.	.						
" " S	x	.	.	.	.	.	.						
Veronica officinalis	x	r	x	.	.	x	x						
Dicranum scoparium	.	x	r	.	.	x	1						
Melampyrum pratense	.	x	.	.	x	.	x						

1 2 3 4 5 6 7 . 8 9 loll P 13 14 15 16

Rhamnus cathartica S	.	.	.	.	.	.	x x l	.	x x	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	x .	x 1	x x x x	x	x
Viola hirta	.	.	.	.	.	.	x x x	l 1	1 x r	x	x
Quercus pubescens Bl	.	.	.	.	.	.	x 4	3 3	3 4 2	1	.
" " B2	.	.	.	.	.	.	.	2 2	.	1	4 2
" " S	.	.	.	.	.	.	x r	.	x r	i	i
" " K	.	.	.	.	.	.	x x x	x 1	1 r	x	x
=Dictamnus albus	.	.	.	.	.	.	x l	.	x x l	1	1
+Carex Michelii	.	.	.	.	.	.	.	x x x	1 1	x 1	1
Fragaria viridis	.	.	.	.	.	.	.	1 1 1	1 2 2	1	.
=Lithospermum purpureo- coeruleum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Evonymus europaeus S	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	.	.	x x r	r	x x
Geranium sanguineum	.	.	.	.	.	.	.	x x x	r	.	r r r
Viburnum lantana S	.	.	.	.	.	.	l x l	.	.	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x r x
Peucedanum cervaria	.	.	.	.	.	.	x x x	.	x r	.	r
Alliaria officinalis	.	.	.	.	.	.	x .	x r x	.	r	r
Cornus sanguinea S	.	.	.	.	.	.	.	x .	x x 2	1	2
" " K	.	.	.	.	.	.	.	r r	r r	x x	i
Melica nutans	.	.	.	.	.	.	i 2 1	.	.	x x	i
Inula salicina	.	.	.	.	.	.	.	1	x .	r r	r

Verbandscharakterarten:

Silene nutans	l l .	x x l l	l x .	r r x r r r
Melampyrum cristatum	.	.	x x .	.
Lactuca quercina	.	.	l x x	.
Thalictrum minus *minus	.	.	.	r l x .
Viola collina	.	.	x x .	.
Lithospermum officinale	.	.	.	r r .
Vicia pisiformis	.	.	.	.

Ordnungscharakterarten:

Chrysanthemum corymbosum	l l x x x x l	x x x r l x .
Polygonatum officinale	x x . l l x .	x x x x x . r r
Satureja vulgaris	x . x . x x	x x x x x x x l
Campanula persicifolia	l l x x . x x	x x . . r r . r
Vincetoxicum officinale	.	.
Sorbus torminalis Bl	l l x x . x x	x x . . . .
" " S	.	x x . . . .
" " K	.	x x . . . .
+Fragaria elatior	.	i i i . . .
Quercus pubescens x ses- siliflora Bl	.	.
" " B2	.	.
" " S	.	.
Quercus pubescens x rubriflora Bl	.	.
" " B2	.	.
" " S	.	.
" " K	.	.
Lathyrus niger	x . x . . .	x l x . . .
+Cytisus supinus	r . . x l l x	.
Cornus mas S	.	2 1 3 . . .
Hypericum montanum	.	.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
+ <i>Symphytum tuberosum</i>	r	r	.	x	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	l	x	x
<i>Eryngium verrucosum S</i>	.	.	.	.	x	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium sylvaticum</i>	l	l	l	.	x	l	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola Riviniana</i>	.	r	x	.	x	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa spec. S</i>	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Campanula trachelium</i>	r	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex digitata</i>	x	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stellaria holostea</i>	l	l	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tagus sylvatica S</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" " K	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melica uniflora</i>	.	.	x	.	.	.	.	l	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex pilosa</i>	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus campestris Bl</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l	.	.	.
" " B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	x	.	.
<i>Polygonatum multiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pulmonaria officinalis</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Ranunculus auricomus</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium Robertianum</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Crataegus oxyacantha S</i>	.	.	.	.	.	.	.	l	x	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epipactis latifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	y	.	.	.	r	.	.
+! <i>Knautia drymeia</i>	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+ <i>Quercus cerris Bl</i>	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.
" " S	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola mirabilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	l	.	.	.	.	.	.
<i>Viola cyanea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.
<u>Begleiter:</u>																
<i>Quercus sessiliflora Bl</i>	.	.	4	4	4	4	4	4	2	x	.	l	.	.	.	.
" " B2	2	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" " S	x	.	3	.	.	l	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" " K	.	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	l	x	r	.	.	x	x	.	x	x	.	r	r	x	r	x
<i>Mnium spec.</i>	r	x	r	.	x	x	x	.	x	x	.	x	.	l	x	r
<i>Stachys betonica</i>	r	x	.	.	(x)	.	.	.	x	x	r	x	x	r	r	x
= <i>Galium mollugo</i>	.	.	x	.	x	.	.	.	x	x	x	r	l	x	x	x
<i>Hieracium boreale s.l.</i>	l	x	l	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	r	.	.
<i>Primula veris</i>	.	.	.	.	x	.	.	.	x	1	l	x	l	x	r	x
<i>Carex muricata s.l.</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	x	x	.	r	x	r	r	x
<i>Brachypodium pinnatum</i>	.	x	.	.	x	.	.	.	x	1	l	x	2	.	2	.
<i>Poa pratensis angustifolia</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	1	2	1	l	l	x	.	1
<i>Quercus robur Bl</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	l	4	.	.	.
" " B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	2	.
" " S	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.
" " K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	x	r	.	.	.	.
<i>Vicia tenuifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	(x)	x	r	x	r	l	x	.
<i>Solidago virga aurea</i>	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	x	x	.	.	x	x	.	.	.	.	x	.	x	.	x	.
<i>Filipendula hexapetala</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	l	x	r	l	x	r	.
<i>Sedum maximum</i>	x	r	.	.	x	(x)	.	.	x	.	.	.	r	.	.	.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	lo	11	12	13	14	15	16
Astragalus glycyphyllos	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	x	.	r	x	x	
Galium cruciatum	.	.	.	.	.	.	.	x	.	l	x	l	x	l	.	
Polygonum dumetorum	.	.	.	.	.	.	.	x	x	l	x	x	.	x	.	
Eurhynchium spec.	x	l	.	x	l	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	
Cladonia spec.	x	.	l	x	x	l	x	.	.	.	.	.	.	.	.	
Galium aparine	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	r	.	x	.	
Torilis anthriscus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	l	x	x	.	
=Serratula tinctoria	r	r	.	.	.	.	.	x	.	r	.	.	r	.	.	
Anthericum ramosum	r	r	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Mimphorbia cyparissias	.	.	.	.	x	x	.	.	x	.	x	r	.	.	.	
Luzula campestris	x	x	r	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	r	
Polytrichum juniperinum	x	.	l	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	
Genista tinctoria	l	r	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hypericum perforatum	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	r	
Hypnum cupressiforme	.	.	x	x	l	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Cirriphyllum piliferum	.	.	x	.	.	1	.	.	x	.	x	.	.	.	.	
Allium scorodoprasum	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	r	.	r	.	
Veronica teucrium	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	r	.	.	.	
Ornithogalum tenuifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	r	.	.	.	
Lapsana communis	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	r	.	.	r	.	
Muscari racemosum	.	.	.	.	.	.	.	r	x	r	.	.	.	.	.	
Inula conyzoides	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	
Ajuga reptans	x	.	r	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Platanthera chlorantha	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	r	.	.	
Digitaria ambigua	.	r	.	.	l	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rhytidiodelphus triquetrus	r	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Carex montana	.	.	2	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Campanula rotundifolia	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hieracium umbellatum	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Festuca ovina s.l.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	
Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	
Campanula glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	r	.	
Thuidium spec.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	
Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	x	.	.	
Rubus spec.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	r	.	.	

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Rosa spinosissima S x (lo), Prunus fruticosa S l (9).

Ordnungscharakterarten: Centaurea stenolepis x (8), Trifolium ochroleucum x (7), Cytisus nigricans x (7), Melittis melissophyllum x (8), Orchis purpureus (x) (9), Sorbus aria Bl x (5).

Klassencharakterarten: Tilia platyphyllos Bl l (7), Asperula odora x (6), Ranunculus ficaria r (13), Moehringia trinervia x (lo), Berberis vulgaris S x (13), Anemone hepatica x (7), Dactylis Aschersoniana l (6), Lathyrus vernus r (3), Lonicera xylosteum S x (lo).

Beigleiter: Genista germanica r (3), Castanea vesca B2 r, S r, K r (1), Hyocomium splendens x (2), Hieracium vulgatum x (3), Arabis hirsuta r (15), Salix caprea K r (1), Taraxacum officinale x (1), Hypochaeris maculata r (2), Lu-

zula pilosa x (3), Anthoxanthum odoratum x (3), Galium vernum x (3), Vicia dumetorum r (3), Bupleurum falcatum x (9), Robinia pseudacacia S x (11), Melandrium album r (12), Fissidens spec. x (6), Cerinthe minor r (12), Origanum vulgare r (14), Myosotis hispida r (15), Teucrium chamaedrys r (15), Quercus sessiliflora x robur B2 x (16), Heracleum sphondylium x (16), Ajuga genevensis x (8), Achillea millefolium x (7), Koeleria gracilis x (7), Thymus serpyllum x (7), Frangula alnus S x (6), Carex humilis l (6).

1. SSO Parapluie-Föhre am Holling. Ziemlich flachgründiger, leicht humoser, dunkelbrauner, fast ungekrümelter Lehm auf Urgestein. Kalkpr. -. Skelett 5%.

2. Scheibenberg N Eisenstadt. Bis 9cm Tiefe humoser, schwarzbrauner, dann fast humusfreier, hellbrauner, fast ungekrümelter, sandiger Lehm. Kalkpr. -. Skelett 2 %.

3. N Klement. Tiefgründiger, leicht humoser, dunkelbrauner, fast ungekrümelter, fetter Lehm. Miozäne Quarzschorter. Skelett 1 %. Kalkpr. -.

4. Teichberg. Nicht sehr tiefgründiger, leicht humoser, dunkelbrauner Lehm.

5. Teichberg. Wenig tiefgründiger, leicht humoser, dunkelbrauner Lehm.

6. Westabhang des Zeiselberges. Dunkelbrauner, sandiger Lehm auf Greifenberger Sandstein.

7. Hundsberg S Höflein. Wenig tiefgründiger, fast humusfreier Lehm über Silikatgestein.

8. Teichberg. Wenig tiefgründiger, fast humoser, dunkelbrauner Lehm über Silikatgestein.

9. Maria Ellender-Wald. WSW Altenberg. Wenig tiefgründiger, humoser, dunkelbrauner Lehm über Schottern.

10. Maria Ellender-Wald OSO Kugelberg. Wenig tiefgründiger, fast humoser, dunkelrotbrauner Lehm über Schottern.

11. Gemeindewald S Zürndorf. Tiefgründiger, ziemlich stark humoser, schwarzbrauner, gekrümelter Lehm. Kalkpr. -.

12. Gemeindewald S Zürndorf. Tiefgründiger, ziemlich stark humoser, schwarzbrauner, gekrümelter Lehm. Kalkpr. -.

13. Gemeindewald S Zürndorf. Tiefgründiger, humoser, schwarzbrauner, gut gekrümelter, sehr kalkreicher Lehm.

14. Wald S Zürndorf. Tiefgründiger, leicht humoser, dunkelbrauner, leicht gekrümelter Lehm. Kalkpr. -.

15. Wald S Zürndorf. Fast humoser, dunkelbrauner, gekrümelter Lehm. Skelett 5 %. Kalkpr. -.

16. Wald S Zürndorf. Tiefgründiger, fast humoser, dunkelbrauner, gut gekrümelter Lehm. Kalkpr. -.

Tabelle 11

Ostryeto-Fraxinetum orni suboarinthiacum

Aufnahme 1 - 2: stachyetosum rectae

" 3 - 8: fagetosum

Nr.	Umgebung von	Hh. u.M.	Ng. mEp.	Fl. m <sup>2</sup>	Bedeckung %						Höchste Vgsch.			
					Bl	B2	S	K	M	Hh.	Stuf.	Al.		
1.	Lavamünd	440	SW	25	300	50	-	8	95	11	75	4		
2.	"	500	WSW	30	400	50	-	12	80	8	75	4		
3.	Lavamünd	570	OSO	4	600	80	-	10	8	24	114	4/5		
4.	"	510	WNW	10	400	60	-	20	60	18		3/4		
5.	"	510	NNO	30	600	60	-	10	80	10	33	2/3		
6.	Mariä Rain	520	OSO	35	800	75	-	20	20	11	138	4/5		
7.	" "	490	SSO	35	500	75	-	2	50	-1	28	121	4	
8.	Klagenfurt	580	OSO	35	500	70	10	2	25	2	25	101	4	

Differentialarten der Assoziationen:

! Differentialarten des Ostryeto-Fraxinetum subcarin-thiacum gegen die bisher bekannten Assoziationen.

Charakterarten:

*Fraxinus ornus* Bl

Nr: 1 2 . 3 4 5 6 7 8

2 . x . . 3 . .

" " B2

. . . . . 1 1

" " S

i i l i i 2 x l

" " K

x x x x x x l

*Ostrya carpinifolia* Bl

. . 2 2 2 . .

" " S

(x) i . 2 1 . .

" " K

. x . . . . .

*Cytisus hirsutus*

. . . . r r r

*Angelica verticillaris*

. . . . . . 1

Differentialarten:

*Stachys recta*s

x x . . . . .

*Sesleria coerulea*

2 3 . . . . .

*Leontodon insanus*

1 x . . . . .

*Genista pilosa*

2 2 . . . . .

*Rhytidium rugosum*

2 2 . . . . .

*Thuidium abietinum*

x x . . . . .

*Helianthemum nummularium*

x x . . . . .

*Satureja alpina*

x x . . . . .

*Campanula spicata*

x (x) . . . . .

*Biscutella laevigata*

x x . . . . .

1 2 3 4 5 6 7 8

*Fagus silvatica* Bl  
" " S  
" " K

*Salvia glutinosa*  
*Eupteris aquilina*  
*Galium vernum*  
*Solicago virga aurea*  
*Carex digitata*

5	x	2	x	5	4
.	x	x	.	l	.
x	x	x	r	x	.
x	x	.	x	l	x
x	.	x	x	x	x
x(x)	.	x	x	x	x
x	.	x	r	x	x
x	x	x	.	.	l

Verbandscharakterarten:  
*Cytisus supinus*

x l . x x . . .

Ordnungscharakterarten:

*Viburnum lantana* S  
" " K  
*Campanula persicifolia*  
*Peucedanum oreoselinum*  
*Viola cochlina*  
*Sorbus aria* Bl  
" " S  
" " K  
*Pirus communis* S  
" " K  
*Hypericum montanum*  
*Cytisus nigricans*  
*Silene nutans*  
*Hierochloe australis*  
*Melittis melissophyllum*  
*Thesium bavarum*  
*Satureja vulgaris*  
*Vincetoxicum officinale*  
*Polygonatum officinale*  
*Clematis recta*

x x	l	.	x	2	x	x
.	x	x	.	x	r	x
x x	x	x	x	.	.	x
x l	.	x	x	l	r	.
x x	.	x	.	r	x	r
.	.	x	.	x	.	.
.	.	x	x	.	r	.
x .	x	.	.	l	.	.
.	.	.	r	.	x	.
.	x	.	x	.	r	x
x l	.	.	.	.	.	.
.	x	.	x	.	r	.
x l	.	.	.	.	.	.
.	x	.	.	r	.	.
x l	.	.	.	.	.	.
.	x	.	.	r	.	.
.	.	.	.	(r)x	.	.

Klassencharakterarten:

*Berberis vulgaris* S  
" " K  
*Corylus avellana* S  
" " K  
*Cyclamen europaeum*  
! *Anemone trifolia*  
*Melica nutans*  
*Ligustrum vulgare* S  
" " K  
*Lonicera xylosteum* S  
" " K  
*Hieracium silvaticum*  
*Knautia drymeia*  
*Viola Riviniana*  
*Crataegus monogyna* S  
" " K  
*Convallaria majalis*  
*Acer campestre* S  
" " K  
*Daphne mezereum* K

l x	l	x	.	l	x	x
x x	.	x	.	r	.	x
x x	2	.	.	2	.	.
.	.	x	x	.	r	.
x .	l	x	l	x	x	.
.	x	.	x	l	l	l
.	x	x	.	x	l	l
x x	x	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	r	.
.	x	.	x	.	l	.
.	.	.	.	.	.	r
.	x	x	x	.	.	x
.	x	x	x	x	.	.
.	.	.	.	x	x	x
.	x	.	.	x	x	l
.	.	x	.	x	x	.
.	x	.	.	.	x	x
.	x	.	.	x	x	x
.	x	.	.	x	x	.

	1	2	.	3	4	5	6	7	8
<i>Neottia nidus avis</i>	.	.	x	.	.	.	r	r	
<i>Prunus avium</i> K	x	.	x	.	.	.	.	r	
<i>Acer pseudoplatanus</i> S	.	.	.	.	.	.	x		
" "	K								
<i>Cephalanthera alba</i>	.	.	x	.	x	.	.	.	
<i>Sanicula europaea</i>	.	.	x	.	.	r	.		
<i>Senecio ovirensis</i>	.	.	.	l	.	.	r		
<i>Listera ovata</i>	.	.	.	x	r	.	.		
<i>Pulmonaria officinalis</i> s.s.	.	.	.	.	.	r	x		
<i>Prunus spinosa</i> S	.	.	.	.	x	.	.		
" " K	.	.	x	.	.	.	.		
<i>Viola silvatica</i>	.	.	x	.	x	.	.		
<i>Cornus sanguinea</i> K	.	.	x	x	.	.	.		
<i>Anemone hepatica</i>	.	.	.	x	.	l	.		
<i>Rosa canina</i> K	.	.	.	r	.	r			

Begleiter:

<i>Polygala chamaebuxus</i>	2	1	1	2	x	1	x	1	
<i>Brachypodium pinnatum</i>	x	x	x	x	.	1	1	r	
<i>Hieracium bifidum</i>	x	x	x	x	.	x	x	x	
<i>Quercus robur</i> K	x	x	.	x	.	r	r	x	
<i>Carex alba</i>	.	x	1	3	2	.	x	x	
<i>Pinus sylvestris</i> Bl	3	4	.	2	2	1	.	x	
" " S	.	2	.	.	.	.	.	.	
" " K	x	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	x	.	.	x	x	r	1	x	
<i>Picea excelsa</i> Bl	.	.	x	3	3	.	.	2	
" " S	x	x	x	.	1	.	.	x	
" " K	.	.	.	x	x	.	.	.	
<i>Anthericum ramosum</i>	x	x	.	x	.	x	r	x	
<i>Calamagrostis varia</i>	.	.	.	3	4	1	x	1	
<i>Fragaria vesca</i>	x	x	.	.	.	r	x	x	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	x	.	.	.	x	x	r		
<i>Epipactis atropurpurea</i>	x	x	.	x	x	.	.	.	
<i>Juniperus communis</i> S	1	1	.	x	.	x	.	.	
<i>Carex glauca</i>	.	.	x	.	.	x	x	x	
<i>Teucrium chamaedrys</i>	x	1	x	.	x	.	.	.	
<i>Hylocomium splendens</i>	x	.	x	x	2	.	.	.	
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	x	x	x	.	.	.	
<i>Digitalis ambigua</i>	.	.	x	.	x	.	.	x	
<i>Rubus</i> spec.	.	.	x	.	.	x	.	x	
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	.	x	.	2	2	.	.	.	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	x	.	x	.	r	
<i>Scleropodium purum</i>	.	.	.	x	x	x	.	.	
<i>Carex humilis</i>	2	3	.	.	x	.	.	.	
<i>Tortella tortuosa</i>	x	.	.	.	.	.	r	x	
<i>Platanthera</i> spec.	.	.	.	.	.	r	x	r	
<i>Eurhynchium</i> spec.	.	.	.	.	.	x	r	x	
<i>Fissidens</i> spec.	.	.	.	.	.	r	.	x	
<i>Sorbus aucuparia</i> S	.	.	.	.	.	.	r	.	
" " K	.	.	.	.	.	.	x	r	
<i>Galium aristatum</i>	.	.	.	.	.	.	x	x	
<i>Genista tinctoria</i>	.	.	.	.	.	x	r	.	
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	.	.	.	.	x	r	.	
<i>Carex montana</i>	.	.	.	.	.	l	.	x	

	1	2	.	3	4	5	6	7	8
Alyssum montanum	x	x	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium erisithales	.	.	x	1	.	.	.	.	.
Ophrys muscifera	.	.	x	x	.	.	.	.	.
Chrysanthemum leucanthemum	.	.	x	x	.	.	.	.	.
Salix caprea S	.	.	x	x	.	.	.	.	.
Melampyrum pratense	.	.	.	.	x	.	r	.	.
Entodon Schreberi	.	x	.	x	.	.	.	.	.
Pyrola secunda	.	.	x	x	.	.	.	.	.

Außerdem: Verbandscharakterarten: *Fragaria elatior* x (8), *Fragaria moschata* x (2), *Peucedanum austriacum* r (6).

Ordnungscharakterarten: *Laserpitium latifolium* l (5).  
*Trifolium alpestre* x (6), *Geranium sanguineum* r (6), *Rosa tomentosa* S r (8), *Sorbus terminalis* B2 x, S r (8), *Peucedanum cervaria* x (7), *Viola hirta* r (6), *Lathyrus niger* x (8).

Klassencharakterarten: *Cephalanthera rubra* x (4), *Tilia platyphyllos* K x (4), *Veronica latifolia* l (5), *Euphorbia amygdaloides* x (5), *Mercurialis perennis* x (5), *Carpinus betulus* Bl 2 (6), *Fraxinus excelsior* S x (6), *Actaea spicata* r (7), *Asarum europaeum* r (7), *Prenanthes purpurea* r (8), *Campanula trachelium* x (8), *Evonymus verrucosus* S r, K x (8), *Lilium martagon* x (8), *Viola mirabilis* x (8), *Agrostis capillaris* x, K x (8).

Begleiter: *Lathyrus montanus* r (6), *Hieracium boreale* s.l., *Genista germanica* x (8), *Erica carnea* l (6), *Populus tremula* S x (6), *Goodyera repens* x (4), *Dryopteris Robertiana* l (5), *Valeriana tripteris* l (5), *Selaginella helvetica* l (5), *Plagiochila asplenoides* x (5), *Silene vulgaris* x (5), *Luzula pilosa* x (5), *Polypodium vulgare* x (5), *Koeleria montana* x (1), *Campanula rotundifolia* x (1), *Lotus corniculatus* x (2), *Dianthus carthusianorum* x (2), *Asperula cynanchica* x (2), *Centaurea rhenana* x (2), *Anemone pulsatilla* ssp. x (2), *Thymus praecox* x (2), *Amelanchier ovalis* S x (6), *Genista sagittalis* x (6), *Origanum vulgare* x (6), *Prunella grandiflora* r (6), *Achillea millefolium* x (6), *Trifolium medium* r (3), *Potentilla erecta* r (6), *Aquilegia vulgaris* x (7), *Juglans regia* K r (7), *Carex ornithopoda* x (7), *Encalypta contorta* x (7), *Galium mollugo* r (7), *Gentiana asclepiadea* r (7), *Serratula tinctoria* x (8), *Thuidium spec.* x (8), *Bryum capillare* x (8), *Senecio Fuchsii* r (8).

1. Hang unter der Dreifaltigkeitskapelle. Sehr stark humoser, braunschwarzer, flachgründiger Lehm über Kalk.
2. Burgstallkogel. Ziemlich stark humoser, braunschwarzer, grusiger Lehm auf Kalk.

3. S-Hang des Konciberges. Buche offenbar durch forstliche Maßnahmen beginnstigt. Sehr stark humoser, braunschwarzer, fetter Lehm auf Kalk.

4. Burgstallkogel. Unter 0,5 cm mächtiger Humusaufklage mitteltiefgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer, Lehm auf Kalk.

5. Burgstallkogel. Sehr stark humoser, braunschwarzer, Lehm auf Kalk.

6. Petelinz über der Drau. Unter 2 cm mächtigem, sehr gut zersetzt, fast schwarzen, krümeligem Humus sehr leicht humoser, brauner, sehr leicht gekrümelter, tiefgründiger Lehm. Kalkpr. -. Skelett 5 %.

7. ÖSO Mühle 421. Tiefgründiger Lehmboden.

8. Grafenstein. Unter 2cm mächtigem, sehr gut zersetzt, tief braunschwarzem, krümeligem Humus fast humusfreier brauner, fast ungekrümelter, sehr leicht sandiger Lehm mit 8 % Schotter. Kalkpr. -.

Tabelle 12

## Euphorbio-Quercetum alto-vindobonense

Aufnahme 1 - 4: stachyetosum recti

" 5 - 14: carpinetosum

" 5 - 8: Variante von Sesleria

## " 9.-14: Typische Variante

Nr.	Umgebung von	ii. M. mEp.	Hh.	Ng.	Fl.	Bedeckung %					Höchste Vgsch.		
						m2	Bl	B2	S	K	M	m	cn
1.	Gumpoldskirchen	330	SO	15	300	-	-	80	-	8	3		
2.	"	350	SO	4	350	-	-	90	-	8	2	62	4
3.	"	360	SSO	2	360	-	-	90	-	6	2		2/3
4.	Baden	290	SSW	5	150	-	-	90	-	5	2	20	2/3
5.	Gumpoldskirchen	430	NO	3	200	60	-	40	-	60	17		
6.	"	380	ONO	2	250	60	20	50	-	40	21	79	3/4
7.	"	580	NO	3	600	50	-	25	-	80	12		
8.	Baden	280	NNW	40	250	65	-	15	-	40	17	197	5
9.	Gumpoldskirchen	340	O	3	500	45	-	70	-	3	14		
10.	"	430	-	-	400	70	-	60	-	60	16		
11.	"	340	-	-	600	50	-	80	-	10	15	70	3/4
12.	"	380	-	-	300	70	15	15	-	35	24	102	3/4
13.	Mödling	330	-	-	500	50	-	60	-	30	17		
14.	Baden	360	SW	5	400	65	5	30	-	50	14	89	3/4

### Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten des Euphorbio-Quercetum alto-vindobonense

### Charakterarten:

## Peucedanum alsaticum

### *Veratrum nigrum*

### Carex Michelii

**Fragaria elatior**

### Euphorbia angulata

" polychroma

Nr: 1 2 3 4 . 5 6 7 8 . 10 11 12 13 14

*Veratrum nigrum* . . . . x x x x - . x . x .

*Carex Michelii* x x x x . . . + . . .

*Fragaria elatior* . . . . x x . . . x x x x .

*Euphorbia angulata* x . . . . x x . . . . x . . . .

" polychroma x . . . . . x . . . .

## Differentialarten:

Stachys rectus

### Inula ensifolia

### *Medicago falcata*

### *Linaria genistifolia*

1 2 3 4 . 5 6 7 8 . 9 10 11 12 13 14

Carpinus betulus Bl	.	.	.	.	.	.	.	x	2	2	.	.	3
" " B2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1
" " S	.	.	.	.	.	.	.	x	1	.	x	x	2
" " K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.
Anemone hepatica	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	1	1	1
Carex alba	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	3	3
=Acer pseudoplatanus Bl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.
" " S	.	.	.	.	.	.	.	i	i	i	.	x	.
" " K	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	1	.	.
Carex digitata	.	.	.	.	.	.	.	x	l	x	x	.	.
Solidago virga aurea	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	x	.
Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	2	x	.
Bromus asper ssp.Benekini	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	x	.
Galium silvaticum	.	.	.	.	.	.	.	x	x	l	.	x	.
Sesleria coerulea	x	1	x	1	2	2	4	2	.	.	.	.	x
=Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	x	x	1	1	x	.	.	.
Laserpitium latifolium	.	.	.	.	.	x	x	1	x	.	.	.	.
=Hieracium bifidum	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.
Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	(x)	1	x	.	.	.

#### Verbandscharakterarten:

=Coronilla emerus S	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.
" " K	.	x	x	x	x	x	x	1	1	.	x	x	x
Cornus mas S	x	1	.	.	2	2	2	x	x	2	1	x	1
Quercus pubescens Bl	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	.	3	2
" " S	3	5	3	4	.	.	.	3	.	2	1	x	.
" " K	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x
Rhamnus saxatilis S	x	x	1	1	.	.	.	x	.	.	.	.	.
=Feucedanum austriacum	.	.	.	.	.	x	1	.	.	1	x	x	.
Mercurialis ovata	1	x	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	1
Prunus mahaleb S	2	x	x	2	.	.	.	.	x	.	.	.	.
Quercus pubescens x sessiliflora Bl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	2	.
" " S	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.
Rubus tomentosus	,	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.
Sorbus domestica S	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.

#### Ordnungscharakterarten:

Chrysanthemum corymbosum	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	x	.
Viburnum lantana S	1	1	1	1	1	.	x	x	2	x	1	x	1
" " K	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x
Melittis melissophyllum	1	.	x	.	x	x	x	1	x	x	x	x	x
Vincetoxicum officinale	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	.	x	.
Sorbus aria Bl	.	.	.	.	.	1	1	1	2	.	.	.	x
" " B2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
" " K	.	.	1	x	.	1	x	x	x	1	x	x	.
Polygonatum officinale	1	x	x	1	x	x	x	.	x	x	x	x	.
Peucedanum cervaria	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x
Arabis tuurita	1	x	x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x
Campanula persicifolia	.	.	x	.	x	x	x	x	.	x	x	x	.
Sorbus terminalis Bl	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	x	.	x
" " B2	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	1
" " S	.	.	x	.	x	x	.	.	x	1	1	x	.
" " K	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	x



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Prunus avium Bl	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.
" " S	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	x	.
" " K	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.
Brachypodium silvaticum	.	.	.	.	1	1	x	.	1	x	1	2	1	.
Acer platanoides Bl	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
" " B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.
" " S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.
" " K	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	x	.
Corylus avellana S	.	.	.	.	2	x	x	x	1	2	.	.	.	.
Viola mirabilis	.	.	.	.	1	.	1	x	1	1	x	x	.	.
Dactylis Aschersoniana	.	.	.	.	x	x	.	.	x	x	x	x	.	.
Fagus sylvatica Bl	.	.	.	.	3	3	3	3	3	.	3	.	3	.
" " B2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	x	.	.	.
" " S	.	.	.	.	x	2	1	.	x	.	x	.	.	.
" " K	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	x	.	.	.
Rosa arvensis S	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	.	x	.	.
" " K	.	.	.	.	x	,	.	.	.	.	.	.	.	.
Geum urbanum	x	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	.	x	.
Cicerbita muralis	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x
Milia cordata Bl	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	x	.
" " S	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	x	.	.	.
Staphyulaea pinnata S	.	.	.	.	x	1	2	.	2	.	.	.	.	.
Quercus cerris Bl	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.
" " S	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	1	.
Prunus spinosa S	1	.	.	.	x	.	.	.	x	.	x	.	.	.
Erythronium europaeus S	2	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	x	.
Epipactis latifolia	.	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	x	x	x
Daphne laureola	.	.	.	.	x	x	.	x	.	x	.	x	.	.
Campanula trachelium	.	.	.	.	.	x	.	.	x	x	x	.	.	.
Mercurialis perennis	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x	.	.	x
Neottia nidus avis	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	x	.
Asperula odorata	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	.	.	.	.
Daphne mezereum K	.	.	.	.	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.
Sanicula europaea	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	.	.
Clematis vitalba	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.
Knautia drymeia	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	x	.	.	.
Viola cyanica	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.
Hieracium murorum silvaticum	.	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	.	x	.
Dactylis glomerata penula	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	x	x	.	.
Malus silvestris S	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.
" " K	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia amygdaloides	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	.	.	.	.
Cephalanthera alba	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	x	.	x
Abies alba S	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
Prenanthes purpurea	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.
Elymus europaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.
Ulmus scabra S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	x

Begleiter:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Primula veris	.	.	x	.	x	x	.	.	x	x	x	x	x	x
Anthericum ramosum	.	.	x	x	x	x	.	x	x	.	.	x	.	x
=Polygala chamaebuxus	.	.	.	.	x	1	1	x	.	x	x	.	x	x
Quercus sessiliflora Bl	.	.	.	.	1	2	.	.	x	.	3	.	.	.
" " S	3	.	.	.	x	1	.	.	.	x	.	.	x	.
" " K	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	x	.
Eurhynchium spec.	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	x	x	x	x
Carex humilis	x	x	1	x	.	.	.	.	x	.	.	x	.	x
Inula conyza	x	.	.	x	.	.	x	.	.	x	x	x	.	.
Stachys betonica	.	.	.	.	x	x	x	.	.	x	x	x	.	.
Ajuga reptans	.	.	.	.	1	x	x	.	1	.	x	x	.	.
Campanula rapunculoides	.	1	.	.	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x
Coronilla varia	x	x	.	x	.	.	x	.	.	x	.	x	.	x
Euphorbia cyparissias	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x
Brachypodium pinnatum	x	.	x	x	.	.	1	.	.	.	.	x	.	x
Bupleurum falcatum	x	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x
=Amelanchier ovalis S	x	x	3	3	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.
Fissidens spec.	.	.	.	.	x	x	.	x	.	x	.	x	.	x
=Galium lucidum	1	x	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum officinale	.	x	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	.	.
Teucrium chamaedrys	1	1	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Serratula tinctoria	.	.	.	.	x	x	.	.	x	x	.	.	.	.
Sedum maximum	x	x	.	x	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.
Festuca ovina s.l.	x	.	x	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.
=Pinus nigra Bl	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	1	.	.	.
Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	x	.	.	.
Carex montana	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	x	2	.	.
Fragaria viridis	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia tenuifolia	x	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erysimum hieraciifolium	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula glomerata	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Camptothecium lutescens	x	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.
Muscari racemosum	1	1	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	x	.	x	.
Fragaria vesca	.	.	.	.	1	.	x	.	.	x	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola odorata	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.
Galium aparine	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica teucrium	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio Fuchsii	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.
Myosotis hispida	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis angustifolia	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus spec.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	1	.	.
Scorzonera austriaca	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium brachypetalum	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum ovatum	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agropyrum glaucum	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus erectus	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea + collina	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Allium oleraceum	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Muscari comosum	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea scabiosa	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arabis hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Aster obliquus	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea axillaris	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella magna	.	.	.	.	.	.	i	.	.	.	.	x	.	.

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Colutea arborescens S x (4), Cytisus hirsutus x (11), Cotoneaster tomentosa S x (8).

Ordnungscharakterarten: Coronilla coronata x (4), Turritis glabra x (6), Valeriana angustifolia x (7), Viola alba x (2).

Klassenzcharakterarten: Cephalanthera ensifolia x (7), Cephalanthera rubra x (12), Stellaria holostea x (10), Listera ovata x (12), Glechoma hirsutum x (13), Viburnum opulus S x (11), Euphorbia dulcis x (8), Polygonatum multiflorum x (10), Festuca heterophylla x (11), Melampyrum nemorosum x (3), Poa nemoralis x (13), Primula vulgaris x (14), Viola Riviniana x (12), Viola silvatica x (12), Rosa spec. K x (12),

Begleiter: Polygonum dumetorum x (2), Cirriphyllum piliferum x (1), Calamagrostis varia x (7), Hieracium boreale s.l. x (12), Erica carnea x (8), Dicranum scoparium x (6), Polytrichum attenuatum x (1c), Thymus serpyllum praecox x (4), Pimpinella saxifraga x (4), Campanula rotundifolia x (8), Ajuga genevensis x (14), Thlaspi perfoliatum x (4), Adonis vernalis x (2), Sanguisorba minor x (4), Seseli annuum x (2), Veronica praecox x (2), Centaurea rhenana x (2), Anemone pulsatilla grandis x (3), Anemone nigricans x (4), Scabiosa ochroleuca x (4), Sedum album x (4), Galium aparine x (13), Mnium spec. x (11), Frangula alnus S x (11), Plagiochila asplenoides x (7), Flatanthera spec. x (12), Peltigera spec. x (7), Astragalus glycyphyllos x (13), Inula salicina x (6), Rubus idaeus x (7), Hypericum perforatum x (3), Encalypta contorta L (7), Bromus inermis x (2), Arenaria serpyllifolia x (2), Melampyrum barbatum x (2), Ornithogalum comosum x (2), Scorzonera hispanica x (3), Heracleum sphondylium x (7), Torilis anthriscus x (13), Origano vulgare x (7), Centaurea montana x (8), Rubus saxatilis x (8), Neckera crispa x (8).

1. SO Richardshof. Sehr flachgründige Rendzina auf Dachsteinkalk-Felsen.

2. Am Baystein. Flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Dolomit.

3. Baytal. Flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Kalk.

4. Am Höhgraben W Effaffstätten. Rendzina auf feiner - dereichem, stark mit Kalksteinen durchsetztem Schotter. Feinerde aus sehr stark humosem, braunschwarzem Lehm.

5. N des Maibründls am Ostabfall des Anninger. Flachgründige Rendzina auf Kalk.
6. Am Weg vom Richardshof nach Mödling. Flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Dolomit.
7. NW-Abhang des Eschenberges am Anninger. Sehr flachgründige Rendzina auf Dachsteinkalk.
8. O vom Beethovenstein im Helenental. Sehr stark humoser, braunschwarzer, flachgründiger Lehm auf Kalkfelsen.
9. S6 vom Richardshof. Schwarze, skelettreiche Rendzina auf Dachsteinkalk.
10. N vom Maibründl am Osthang des Anninger. Brauner Boden über Dolomit.
11. S vom Richardshof. Brauner Boden auf Dachstein-Kalk.
12. Im Lackenmais N von Maibründl. Sehr leicht humoser, brauner, toniger Lehm auf Dolomit.
13. N Kalksburg. Ebene Hochfläche. 27 cm mächtiger, leicht humoser, dunkelbrauner, gekrümelter, ziemlich kalkreicher, fast skelett-freier Lehm über Dolomit.
14. Bei Ruine Rauenstein. Ziemlich flachgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer Lehm auf Dolomit.

Tabelle 13

Euphorbio-Quercoetum zayense  
carpinetosum

Nr.	Umgebung von	Hh.	Ng. fl.	Bedeckung %				Höchste Vgsch.		
				B1	B2	S	K	M	m	cm
1.	Gänserndorf	-	8 m2	400	70	20	50			
2.	Ernstbrunn	340	S 1c	400	25	40	60	15	1	14 112 4
<u>Charakterarten:</u>				Nr.:	1	2			1	2
Fragaria elatior		x	1	Acer campestre	Bl				x	.
Carex Michelii		.	r	"	"	B2			.	x
				"	"	S			1	x
				"	"	K			.	x
<u>Differentialarten:</u>									x	.
Carex montana		x	x	Clematis vitalba	S				.	x
Carpinus betulus B2		x	.	"	"	K			x	3
" " "		x	.	Corylus avellana	S				.	x
Galium sylvaticum		x	.	"	"	K			x	x
Melica uniflora		x	.	Crataegus monogyna	S				.	x
				"	"	K			x	.
<u>Verbandscharakterarten:</u>				Erythronium	verrucosus	S			x	.
Cornus mas S		x	1	"	"	K			.	x
" " K		.	x	Ligustrum vulgare	S				2	x
Mercurialis ovata		x	.	Melica nutans					x	x
Quercus pubescens B2		.	x	Poa nemoralis					x	x
Syrbus domestica S		x	.	Rhamnus cathartica	S				x	.
				"	"	K			.	x
<u>Ordnungscharakterarten:</u>				Viola mirabilis					x	x
Silene nutans		x	x	Viola Riviniana					x	.
Chrysanthemum corymbosum		x	x	Rosa spec.	S				x	.
Satureja vulgaris		x	x	Rosa canina	S				.	x
Polygonatum officinale		x	x	"	"	K			.	r
Sorbus terminalis Bl		x	x	Quercus cerris	B2				.	x
" " S		x	.	Loranthus europaeus					x	.
" " K		x	.	Hiercium sylvaticum					x	.
Viola hirta		x	x	Erythronium europaeus	S				x	.
Viburnum lantana K		.	x	Dactylis Aschersoniana					1	.
Pirue communis Bl		x	.	Crataegus oxyacantha	S				x	.
Lithospermum purpureo-oceruleum		x	.	Geum urbanum					x	.
Lathyrus niger		x	.	Scrophularia nodosa					x	.
Campanula persicifolia		.	x	Salvia glutinosa					.	x
Vicia pisiformis		x	.	Polygonaria officinalis	s				x	.
Dictamnus albus		x	.	Fraxinus excelsior	S				x	.
Trifolium alpestre		x	.	Ulmus campestris	S				1	.
Ranunculus polyanthemus		x		Dactylis glomerata					x	1
<u>Begleiter:</u>				Catharinaea undulata					x	.
Brachypodium silvaticum	1	1		Quercus sessiliflora	Bl	4	2			
Cornus sanguinea S	2	x		"	B2	.	3			
" " K	.	x		"	S	1	.			
				Galium mollugo					x	1

	1	2		1	2
Veronica chamaedrys	x	x	Brachypodium pinnatum	.	1
Eryhynchium spec.	x	x	Fragaria viridis	.	x
Mnium spec.	x	x	Astragalus glycyphyllos	.	x
Hieracium boreale s.l.	x	r	Inula conyza	.	x
Veronica officinalis	.	x	Hypnum cypresiforme	.	r
Quercus robur Bl	.	x	Taraxacum officinale	.	r
Fragaria vesca	l	.	Teucrium chamaedrys	.	x
Stachys betonica	x	.	Campanula rapunculoides	.	x
Poa pratensis angustifolia	.	l	Coronilla varia	.	x
Carex muricata s.l.	x	.	Pimpinella saxifraga	.	r
			Platanthera spec.	.	r

1. Matzener Wald. Dunkelbrauner Lehm.

2. Steinberg. Ziemlich tiefgründiger, leicht humoser, dunkelbrauner, leicht gekrümelter, toniger Lehm auf Jura-Kalk. Kalkpr. -.

Tabelle 14

Euphorbio-Quercetum sub-vindobonense  
carpinetosum

Nr.	Umgebung von	Hh.	Ng. Fl.	Bedeckung %						Höchste Vgsch.			
				U.M.mEp.	0 m <sup>2</sup>	B1	B2	S	K	M	m	om	Gr.
1.	Bruck a.J.	180	0	5	1000	70	25	40	45	-1	12	57	3
2.	Eisenstadt	300	SSO	5	300	-	70	60	40	-	10		2/3
3.	"	270	SO	5	400	80	-	60	8	-	12	40	2/3
4.	"	270	-	-	400	15	80	15	60	1	10		
5.	St. Pölten	260	OSO	8	300	30	40	70	35	2	16	65	3/4
6.	"	270	SSO	30	300	250	60	40	1	14	50		3

Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten des Euphorbio-Quercetum sub-vindobonense

Charakterarten:

Carex Michelii  
Fragaria elatior  
Euphorbia polychroma  
=Euphorbia angulata  
Veratrum nigrum

Nr:	1	2	3	4	5	6
x	1	x(x)	x	1		
:	1	x	1	r	x	
x	1	x	.	.	r	
x	r	x	x	.	.	
:	.	*	r	.	.	

Differentialarten:

Carpinus betulus B2  
" " S  
" " K  
Solidago vitrea aurea  
Carex digitata  
Anemone hepatica  
Cicerbita muralis  
Bromus asper ssp. Benckini  
Lathyrus vernus  
Carex alba

1	3	4	2	x
1	1	.	1	x
x	x	x	x	.
:	1	.	1	x
.	.	.	x	r
.	.	x	.	.
.	.	.	r	.
.	.	.	x	.
.	.	.	r	.

Verbandscharakterarten:

Quercus pubescens B1  
" " B2  
" " S  
" " K  
Cornus mas S  
Cytisus hirsutus

3	.	.	2	s
2	3	4	2	.
.	x	1	.	.
x	x	r	.	r r
.	1	x	2	x
r	.	.	r	r

Ordnungscharakterarten:

Viburnum lantana S  
" " K  
Sorbus terminalis B2  
" " S  
" " K  
Chrysanthemum corymbosum

1	1	1	1	1	1
x	x	.	x	x	x
1	.	2	.	x	.
1	.	2	.	x	.
1	x	x	x	r	.
x	x	1	x	x	x

	1	2	3	4	5	6
Silene nutans	x	l	x	x	l	l
Ranunculus polyanthemus	r	x	r	x	r	x
Campanula persicifolia	x	.	x	x	r	r
Satureja vulgaris	r	.	x	x	l	x
Trifolium alpestre	.	.	x	r	x	l
Lathyrus niger	r	.	x	r	r	l
Polygonatum officinale	l	x	x	r	.	.
Pirus communis S	.	.	r	.	.	r
" " K	.	.	.	.	r	.
=Melittis melissophyllum	x	r	x	r	.	.
=Viola collina	x	.	.	i	i	i
Hierochloe australis	.	x	x	(x)	.	.
Lithospermum purpureo-coeruleum	r	r	x	.	.	.
Orchis purpureus	.	x	x	r	.	.
Hypericum montanum	.	.	.	x	.	r
Geranium sanguineum	r	.	.	.	r	.
Rosa spinosissima K	r	r	.	.	.	.
Viola hirta	.	x	.	r	.	.
=Arabis turrita	x	.	.	r	.	.
Peucedanum cervaria	x	.	r	.	.	.

Klassencharakterarten:

Ligustrum vulgare S	1	1	1	1	2	2
" " K	l	x	.	r	l	r
Corylus avellana S	1	2	x	x	3	1
" " K	x	x	r	.	x	r
Cornus sanguinea S	2	3	2	1	2	2
" " K	.	.	.	r	x	x
Acer campestre B2	.	2	x	1	.	.
" " S	l	x	1	1	2	.
" " K	l	.	x	x	1	x
Prunus avium B2	x	l	.	.	.	.
" " S	.	x	.	x	.	x
" " K	r	x	r	r	r	r
Crataegus monogyna S	l	1	x	.	1	1
" " K	x	.	.	.	.	.
Erythronium europaeus S	.	.	x	x	x	x
" " K	r	.	x	.	x	r
Melica nutans	l	1	.	r	l	x
Dactylis glomerata var. pendula	l	x	x	x	.	.
Melampyrum nemorosum	l	1	.	l	r	.
Campanula trachelium	x	1	.	r	r	*
Geum urbanum	r	r	x	r	r	.
Fraxinus excelsior B2	x	.	.	x	.	.
" " S	l	.	.	x	x	x
" " K	l	.	.	x	x	x
Convallaria majalis	l	3	1	1/2	.	.
Erythronium verrucosum S	l	2	3	1	.	.
" " K	.	.	r	.	.	.
Lonicera xylosteum S	x	.	.	2	x	x
" " K	.	.	.	x	r	.
Poa nemoralis	.	.	x	1	x	x
Rhamnus cathartica S	l	.	.	.	x	x
" " K	x	.	.	x	x	x

					1	2	3	4	5	6
Rosa canina	S				.	.	.	.	r	x
"	"	K			r	.	.	r	r	
Vicia Riviniana					.	.	r	l	r	x
Hieracium murorum silvaticum					.	.	r	.	x	r
Viola mirabilis					r	l	.	l	.	.
Quercus cerris	B12				.	.	.	x	.	.
"	"	S			.	.	.	x	r	.
"	"	K			.	.	.	r	.	.
Quercus cerris austriaca	B1				.	.	.	.	2	3
"	"	B2			.	.	.	.	3	2
"	"	S			.	.	.	.	1	.
"	"	K			.	.	.	.	.	r
Malus silvestris	S				.	.	r	r	.	.
"	"	K			.	r	.	.	.	.
=Knautia drymeia					.	x	1	1	.	.
Hedera helix	K				.	3	.	l	r	.
Festuca heterophylla					l	.	x	x	.	.
Crataegus oxyacantha	S				.	2	2	x	.	.
Berberis vulgaris	S				.	r	.	.	.	x
"	"	K			.	x	.	.	.	.
Salvia glutinosa					.	.	.	.	1	x
Ulmus campestris	B2				.	.	.	.	1	.
"	"	S			.	.	.	.	1	1
"	"	K			.	.	.	.	.	r
Galium silvaticum					.	.	1	r	.	.
Stellaria holostea					.	x	x	1	.	.
Rubus caesius					.	.	.	.	r	r
Polygonatum multiflorum					.	x	.	1½	x	.
Pulmonaria officinalis	s.s.				.	.	.	.	r	r
Dactylis Ascherséniana					.	x	r	.	.	.
Rosa spec.	S				.	r	.	.	.	.
"	"	K			.	.	r	.	.	.
Tilia cordata	B2				.	.	2	2	.	.
"	"	S			.	x	x	.	.	.
"	"	K			.	.	x	.	.	.
Brachypodium silvaticum					.	1	.	x	.	.
Nettia nidus avis					x	.	.	r	.	.
Clematis vitalba	K				r	.	.	.	x	.
Staphylaea pinnata	S				.	2	.	x	.	.
"	"	K			.	x	.	r	.	.
Lonicera caprifolium	K				.	r	.	.	.	x
<u>Begleiter:</u>										
Sédum maximum					r	x	x	.	x	x
Veronica chamaedrys					.	r	r	x	x	x
Campanula rapunculoides					r	1	1	x	1	1
Coronilla varia					r	x	r	.	r	x
Eryngium spec.					x	.	x	1	1	1
Brachypodium pinnatum					1	.	x	.	1	1½
Galium mollugo					x	1	x	.	r	r
Quercus sessiliflora	B1				2	.	.	2	.	.
"	"	B2			.	.	x	2	.	x
"	"	S			.	.	.	r	.	.
"	"	K			.	.	r	r	.	.

	1	2	3	4	5	6
Anthericum ramosum	1	x	x	.	r	.
Astragalus glycyphyllos	.	.	.	x	x	x
Crinum vulgare	r	.	.	.	r	x
Teucrium chamaedrys	.	.	r	.	r	x
Asperula glauca	.	.	.	.	r	r
Pimpinella saxifraga	.	.	.	.	r	r
Buphtalmum salicifolium	.	r	.	.	.	r
Taraxacum officinale	.	x	.	.	r	.
Mnium spec.	.	.	.	r	r	.
Carex muricata s.l.	.	1	x	r	.	.
Ajuga reptans	.	1	.	r	x	.
Stachys betonica	r	.	r	r	r	r
Fragaria vesca	.	.	r	.	x	.
Quercus robur Bl	.	.	.	.	2	.
" " B2	.	.	.	.	x	2
" " " K	.	.	.	.	1	r
Carex montana	.	.	.	.	x	1/2
Fragaria viridis	.	.	.	.	r	r
Bapstia fallaxium	r	.	.	.	.	r
Inula conyzoides	r	.	.	.	.	r
=Primula veris	r	.	.	x	.	.
Quercus robur x pubescens Bl	2	.	.	.	.	.
" " " " K	.	.	.	.	.	r

Außerdem:

Verbendcharakterarten: Rhamnus saxatilis S 1 (1), Mercurialis ovata x (2), Centaurea stenolepis r (2), Trifolium ochroleucum r (2),

Ordnungscharakterarten: Dictamnus albus x (2), Viola alba r (2), Prunus fruticosa K r (1), Quercus sessiliflora x pubescens B2 1, K r (2), Sorbus aria B2 1, K r (2), Laserpitium pruthanicum r (4), Potentilla alba x (6), Melampyrum cristatum r (3), Cytisus nigricans r (4), Peucedanum oreoselinum r (3), Valeriana angustifolia x (3), Vincetoxicum officinale r (3), Siler trilobum l (3),

Klassencharakterarten: Epipactis latifolia x (1), Euphorbia dulcis r (2), Carex pilosa 3 (4), Catharinaea undulata x (4), Viola cyanea r (3), Acer platanoides S r, K r (4), Symphytum tuberosum x (3), Lilium martagon x (4), Prunus spinosa S x (5), Cephalanthera alba r (5),

Begleiter: Vicia tenuifolia x (6), Genista tinctoria r (1), Carex humilis x (1), Quercus robur x sessiliflora Bl x (1), Heracleum sphondylium r (1), Inula salicina x (1), Robinia pseudacacia B2 x (1), Sambucus nigra K r (1), Hieracium vulgatum x (6), Filipendula hexapetala x (6), Fagopyrum pratense angustifolia l (6), Platanthera spec. r (4), Euphorbia cyparissias r (6), Taraxacum officinale x (4), Erratica tinctoria r (3), Hypericum perforatum r (6), Vicia dumetorum x (4), Galium aparine r (6), Lapsana communis x (5), Telygonum dumetorum x (5), Vicia sepium r (1), (4), Fissidens spec. x (5), Ajuga genevensis r (6), Achillea millefolium ssp. r (6), Stachys rectus x (6), Silene vulgaris x (2), Monotropa hypopitys hypopagea r (4).

1. Zeilerkobel bei Jois. Ziemlich tiefgründiger, ziemlich stark humoser schwarzbrauner, gut gekrümelter, äußerst kalk-reicher Lehm auf Leitha-Kalk. Skelett 2 %.
2. SO Parapluie-Föhre am Holling. Humoser, schwarzbrauner, gut gekrümelter, sehr kalkreicher, fetter Lehm. Skelett 10 %.
3. Scheibenberg. Wenig tiefgründiger, sehr stark humoser, braunschwarzer, leicht gekrümelter, äußerst kalk-reicher Lehm auf Kalk. Skelett 50 %.
4. Eisenstädter Stadtwald. Bis 3cm fast humoser, schwarzbrauner, darunter fast humusfreier, brauner, fast ungekrümelter Lehm. Kalkpr.-.
5. Ober-Radlberg. Fast humoser, dunkelbrauner, gut gekrümelter, kalkreicher Lehm.
6. Viehofener Kogel. Fast humoser, schwarzbrauner, sehr leicht gekrümelter, sehr kalkreicher Lehm. Skelett 2% (Schotter.).

### Inhaltsverzeichnis:

	Seite:
Tabelle 1: <u>Dictamno-Sorbetum boreo-noricum</u> .....	1
caricetosum digitatae	
Tabelle 2: <u>Dictamno-Sorbetum goesingense</u> .....	3
caricetosum digitatae	
Tabelle 3: <u>Dictamno-Sorbetum alto-vindobonense</u> .....	5
stachygetosum rectae	
Tabelle 4: <u>Dictamno-Sorbetum medio-stiriacum</u> .....	8
typicum	
Tabelle 5: <u>lathyretosum</u> .....	11
Tabelle 6: <u>Dictamno-Sorbetum sub-carinthiacum</u> .....	17
typicum	
lathyretosum	
Tabelle 7: <u>Dictamno-Sorbetum occidento-pannonicum</u> ..	20
stachygetosum recti	
Typische Variante	
Variante von Corydalis	
Tabelle 8: <u>Querco-Potentilletum albae vachauense</u> ... polytrichetosum	24
rhamnetosum	
Tabelle 9: <u>Querco-Potentilletum albae medio-stiriae-</u> cum.....	28
polytrichetosum	
rhamnetosum	
Tabelle 10: <u>Quercc-Potentilletum albae occidente-</u> pannonicum.....	31
polytrichetosum	
rhamnetosum	
Tabelle 11: <u>Ostryeto-Fraxinetum orni subcarinthiacum</u> ..	37
stachygetosum recti	
fagetosum	
Tabelle 12: <u>Euphorbio-Quercetum alto-vindobonense</u> ... stachygetosum recti	42
carpinetosum	
Variante von Sesleria	
Typische Variante	
Tabelle 13: <u>Euphorbio-Quercetum zayense</u> .....	49
carpinetosum	
Tabelle 14: <u>Euphorbio-Quercetum sub-vindobonense</u> ....	51
carpinetosum	