

Tab. 4: Saumgesellschaften (Trifolio-Geranietea).

D.1: *Lathyrus linifolii*-*Melampyretum pratensis*
 D.2: *Agrimonia eupatoria*-*Vicietum cassubicae*
 D.3: *Trifolium medii*-*Agrimonietum eupatoria*

D.4: *Agrimonia procera*-[*Trifolium medii*]-Gesellschaft
 D.5: *Astragalus glycyphyllos*-[*Trifolium medii*]-Gesellschaft

Assoziation	D.1				D.2				D.3			D.4		D.5
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
laufende Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Aufnahmenummer	E06	E07	E08	E16	A09	E03	E04	E14	B12	E05	E09	E01	E02	E15
Oberboden: Bodenart	Ls3	Us	.	St	Uu	Us	.	St	Us	.	.	Ls3	.	.
Oberboden: pH (H ₂ O)	6,95	6,67	.	6,64	5,43	4,60	.	7,00	6,59	.	.	7,14	.	.
Waldrand-Exposition	NNW	NNW	NO	O	W	SO	ONO	WSW	-	ONO	Bin	SSW	WNW	Bin
Hang-Exposition	NW	NW	-	S	NNW	SSO	S	WSW	-	-	N	-	-	-
Hang-Neigung (%)	30	30	0	20	27	10	10	30	0	0	40	0	0	0
Deckung gesamt (%)	98	98	95	80	95	90	85	65	95	90	90	95	95	95
Deckung B1 (%)		2		60				10		40	10		10	10
Deckung B2 (%)	8			10		25	30						30	
Deckung S (%)				3		5	5			2	2		30	
Deckung K (%)	45	50	60	45	75	70	60	60	95	60	70	80	75	85
Deckung M (%)	95	95	90	10	85	45	7	10	55	55	80	70	20	85
Höhe B1 (m)		14		12				12		18	18		17	20
Höhe B2 (m)	7			6		8	8						10	
Höhe S (m)				1,5		1,8	4			1,0	0,8		1,5	
Aufnahmefläche (m ²)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Artenzahl	39	33	30	27	28	16	29	31	35	30	32	33	29	27

KC Trifolio-Geranietea

Epipactis helleborine
Hieracium laevigatum
Veronica chamaedrys ssp. *chamaedrys*
Viola riviniana

+	.	r	l	r	.	.	l	.	.	+	r	.	.
.	.	l	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.

KD mit Calluno-Ulicetea

Scleropodium purum var. *purum*
Lophocolea bidentata var. *rivularis*

5	2a	2a	2m	2b	.	.	.	.	4	4	3	2a	.
.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.

KD mit Epilobietea angustifolii

Hypericum perforatum

1	1	2m	.	2a	1	.	1	+	+	2m	1	1	1
---	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---	---

KD mit Artemisietea vulgaris

Brachythecium rutabulum

1	2m	2m	1	3	.	2a	.	3	.	2m	3	2b	4
---	----	----	---	---	---	----	---	---	---	----	---	----	---

KD mit Molinio-Arrhenatheretea + Filipendulo-Convolvuletea

Vicia cracca

.	1	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OC Melampyro pratensis-Holcetalia mollis

Holcus mollis
Lathyrus linifolius

2b	2a	2m	2m	.	.	.	.	2b	2m	.	.	.	2m
3	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

OD

Deschampsia flexuosa
Veronica officinalis
Pleurozium schreberi
Calluna vulgaris
Luzula multiflora
Hypnum jutlandicum
Ceratodon purpureus ssp. *purpureus*

2b	3	2b	2a	2a	2a	2m	1	.	1	.	.	2m	1
+	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2b	5	4	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2b
1	2a	1	.	.	2a	1	.	.	.	.	.	.	.
1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
2m	2a	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2m	.	.	2a	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.

VC Melampyrion pratensis

Hieracium lachenalii
Melampyrum pratense ssp. *commutatum*

.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	2b	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.

VD

Festuca rubra
Hieracium pilosella

1	1	2a	.	.	.	.	.	.	2a	2m	.	.	.
.	2m	.	2a	.	+	.	1	.	1	.	.	.	.

OD Origanetalia vulgaris

Tanacetum vulgare
Tussilago farfara
Agrostis stolonifera
Daucus carota ssp. *carota*
Torilis japonica
Dactylis glomerata ssp. *glomerata*
Elymus repens ssp. *repens*
Artemisia vulgaris

r	.	.	2a	.	1	.	2b	1	1	1	2a	1	2a
.	+	.	.	.	.	1	2b	1	1	1	.	1	1
.	.	.	.	.	.	2m	.	3	2m	2m	2m	2m	.
.	.	.	1	.	.	1	2a	.	1	.	1	1	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	+	2m	1
.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.
.	.	.	.	.	2m	.	1	+	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	1	.

AC Agrimonia eupatoria-Vicietum cassubicae

Vicia cassubica

.	.	.	.	3	3	3	2b
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---

Assoziation	D.1				D.2				D.3			D.4		D.5
laufende Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Aufnahmenummer	E06	E07	E08	E16	A09	E03	E04	E14	B12	E05	E09	E01	E02	E15
AC (terr.) Trifolium medii-Agrimonetum eupatoriae (zugleich VC)														
<i>Trifolium medium</i>	.	.	.	.	.	.	1	.		4	3	3	+	.
AC Agrimonia procera -[Trifolium medii]-Ges.														
<i>Agrimonia procera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	4	.
AC Astragalus glycyphyllos -[Trifolium medii]-Ges. (zugleich VC)														
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	.	4
Begleiter (Gefäßpflanzen)														
<i>Agrostis capillaris</i>	2m	2m	1	2b	4	2b	2a	2a	.	2a	2m	.	2m	2a
<i>Achillea millefolium</i> ssp. <i>millefolium</i>	1	1	2b	+	.	1	1	.	r	2m	1	2m	.	+
<i>Cirsium arvense</i>	1	1	+	.	.	.	1	+	1	1	1	2b	1	2a
<i>Taraxacum</i> sp.	1	+	1	1	.	.	1	1	.	1	+	+	+	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	1	1	2m	.	1	.	.	1	2m	.	1	.	1	1
<i>Holcus lanatus</i>	1	2a	1	.	.	.	1	1	+	1	2b	.	2a	.
<i>Leontodon autumnalis</i> ssp. <i>autumnalis</i>	1	.	1	1	.	.	1	1	+	1	r	.	.	1
<i>Prunella vulgaris</i>	1	2m	2m	.	.	.	1	2a	2m	1	1	+	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	.	+	1	.	.	.	.	1	1	.	2m	+	1	1
<i>Poa compressa</i>	2m	1	.	.	.	.	2m	2m	.	2m	.	1	1	.
<i>Hypochaeris radicata</i>	.	.	1	.	2a	.	1	1	.	1	.	.	.	+
<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>acetosella</i>	1	1	.	.	1	.	.	1	.	+	.	r	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	1	.	2a	.	.	.	.	1	.	2m	.	.	.	1
<i>Vicia tetrasperma</i>	.	.	.	+	.	.	.	1	1	.	.	1	.	+
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	1	+	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Trifolium repens</i>	+	.	1	.	.	.	+	.	2m	.	.	.	.	.
<i>Bromus hordeaceus</i> ssp. <i>hordeaceus</i>	.	.	.	1	2a	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Calamagrostis epigejos</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	4	.	.
<i>Carex hirta</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	1	.
<i>Vicia angustifolia</i> ssp. <i>angustifolia</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	+
<i>Arenaria serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium semidecandrum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Festuca brevipila</i> var. <i>brevipila</i>	.	.	.	.	.	.	3	.	.	2b	.	.	.	.
<i>Lotus corniculatus</i>	2m	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis ramosissima</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Plantago major</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Begleiter (Moose und Flechten)														
<i>Brachythecium albicans</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2m	.	.	.	.
<i>Dicranum scoparium</i>	.	2m	.	.	2m	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i>	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	2m	.	.	.	.
<i>Peltigera didactyla</i>	2m	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	2a	.	.
Gehölze														
<i>Betula pendula</i>	B1	.	.	4	.	.	.	2a	.	.	.	.	2a	.
<i>Betula pendula</i>	B2	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
<i>Betula pendula</i>	S	.	.	.	.	+	r	.	.	r	.	.	2a	.
<i>Betula pendula</i>	K	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus monogyna</i> var. <i>monogyna</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
<i>Fagus sylvatica</i>	K	r	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	2a
<i>Pinus sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	B2	r	r	.	.	.	3	3	.	.	.	.	r	.
<i>Pinus sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	S	.	.	+	.	+	+	.	.	.	r	.	r	.
<i>Pinus sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	K	1	+	1	+	r	+	r	1	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	B2	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
<i>Populus tremula</i>	S	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.
<i>Populus tremula</i>	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Quercus petraea</i>	K	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	K	1	1	+	.	.	.	+	r	1	+	.	+	.
<i>Rosa</i> sp.	K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Rubus idaeus</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
<i>Rubus idaeus</i>	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1

Außerdem kommen je einmal vor:

in 1: *Vaccinium myrtillus* 1, *Barbula convoluta* 2m, *Bryum bicolor* agg. 1, *Dicranella staphylina* 2m; in 2: *Geum urbanum* r, *Ptilidium ciliare* 1; in 3: *Rumex acetosa* r; in 4: *Agrostis vinealis* 2m, *Carex pilulifera* 1, *Vicia hirsuta* +; in 5: *Luzula campestris* 1, *Atrichum undulatum* var. *undulatum* 2m, *Cephalozia divaricata* 2m, *Cladonia pyxidata* 2m, *Cladonia subulata* 2m, *Hypnum cupressiforme* agg. 3, *Polytrichum piliferum* 2a; in 6: *Festuca guestfalica* 2b, *Verbascum nigrum* 1; in 7: *Cladonia fimbriata* 1; in 8: *Lactuca serriola* r, *Salix caprea* (K) +; in 9: *Anthriscus sylvestris* ssp. *sylvestris*

Assoziation	D.1				D.2				D.3			D.4		D.5
laufende Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Aufnahmenummer	E06	E07	E08	E16	A09	E03	E04	E14	B12	E05	E09	E01	E02	E15

1, *Epilobium parviflorum* r, *Epilobium tetragonum* ssp. *lamyi* 1, *Festuca filiformis* r, *Poa trivialis* ssp. *trivialis* +, *Sagina procumbens* 1, *Sonchus oleraceus* +, *Taraxacum* sect. *Ruderalia* 1, *Trifolium dubium* 2a, *Veronica arvensis* 1, *Picea abies* (K) r; in 10: *Vicia* sp. 1; in 11: *Asparagus officinalis* ssp. *officinalis* r, *Bromus inermis* 2b, *Mentha arvensis* 1, *Plantago lanceolata* +; in 12: *Equisetum arvense* 1, *Lycopus europaeus* ssp. *europaeus* 1, *Melilotus* sp. +, *Poa angustifolia* 2a, *Poa pratensis* 1, *Calligonella cuspidata* 2a, *Lophocolea heterophylla* 2m; in 13: *Galium aparine* 1, *Juncus effusus* +; in 14: *Geranium molle* +, *Viola reichenbachiana* 2a, *Frangula alnus* (K) +, *Sorbus aucuparia* ssp. *aucuparia* (K) 1

In der Zeile Waldrand-Exposition bedeuten: Bin = Waldbinnensaum (z. B. schmale Schneise); - = nicht in unmittelbarer Waldrandlage