Floristische Tabelle I: Floristische Typen typischer und in Sukzession begriffener Gras- und Krautraine

1 **Knautia-arvensis-Raintyp**, Subtyp von Potentilla tabernaemontani

aa Trennartenlose Ausbildung
ab Trennartenlose Ausbildung, Abbauphase von Valeriana officinalis

b Ausbildung mit Briza media, Abbauphase von Valeriana officinalis

c Ausbildung mit Briza media und Crepis biennis, Abbauphase von Valeriana officinalis

d Ausbildung mit Crepis biennis, Abbauphase von Valeriana officinalis

2 **Knautia-arvensis-Stellaria-media-Intermediär-Raintyp**

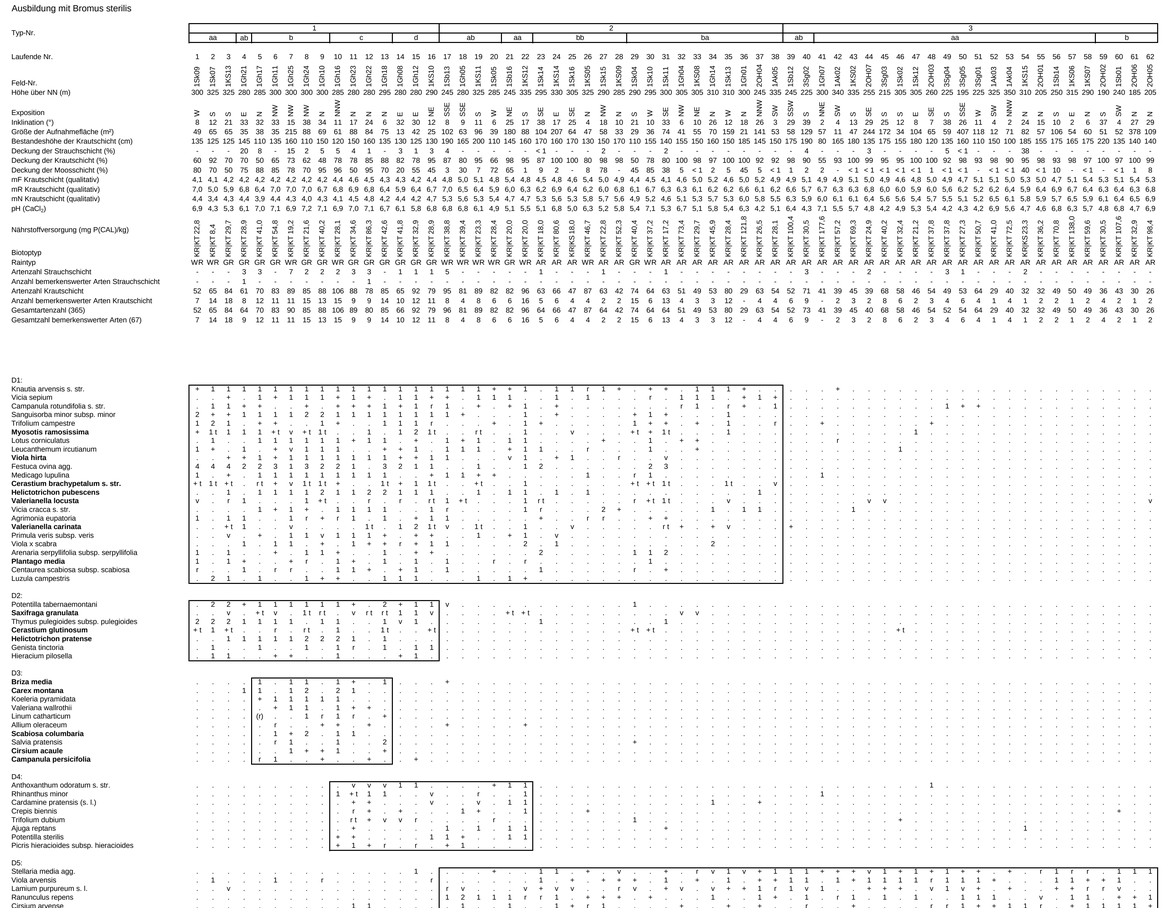
aa Ausbildung mit Crepis biennis
ab Ausbildung mit Crepis biennis, Abbauphase von Valeriana officinalis

ba Trennartenlose Ausbildung
bb Trennartenlose Ausbildung, Abbauphase von Valeriana officinalis

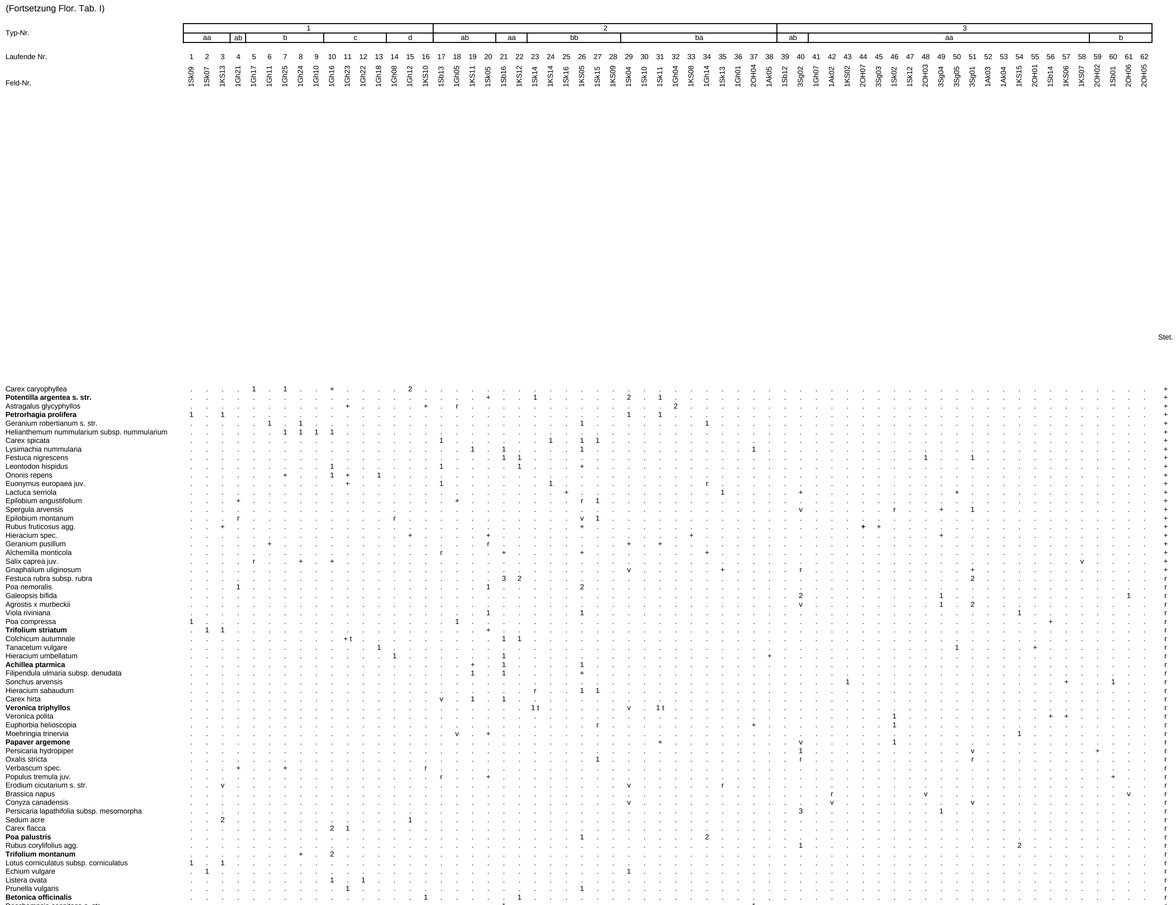
3 **Stellaria-media-Matricaria-recutita-Raintyp**

aa Trennartenlose Ausbildung
ab Trennartenlose Ausbildung, Abbauphase von Valeriana officinalis

b Ausbildung mit Bromus sterilis



(Fortsetzung Flor. Tab. I)



Stet.

Stet.

K	Char. O	V		
			D1:	
30	B		Knautia arvensis s. str.	III
30	B		Vicia sepium	II
			Campanula rotundifolia s. str.	II
			Sanguisorba minor subsp. minor	II
32			Trifolium campestre	II
32			**Myosotis ramosissima**	II
30	B		Lotus corniculatus	II
30	B		Leucanthemum ircutianum	II
30	A		**Viola hirta**	II
			Festuca ovina agg.	II
33	B	1	Medicago lupulina	II
32	C	3	**Cerastium brachypetalum s. str.**	II
30	B		**Helictotrichon pubescens**	II
32			**Valerianella locusta**	II
30			Vicia cracca s. str.	II
40	A	2	Agrimonia eupatoria	II
32			**Valerianella carinata**	II
33	B	1	Primula veris subsp. veris	II
40	A		Viola x scabra	II
32			Arenaria serpyllifolia subsp. serpyllifolia	II
			Plantago media	II
33			Centaurea scabiosa subsp. scabiosa	II
38			Luzula campestris	I
			D2:	
33	B		Potentilla tabernaemontani	II
30	B		**Saxifraga granulata**	II
			Thymus pulegioides subsp. pulegioides	II
32			**Cerastium glutinosum**	I
33	B		**Helictotrichon pratense**	II
30	A		Genista tinctoria	I
38			Hieracium pilosella	I
			D3:	
33	B	1	**Briza media**	I
			Carex montana	II
33	B		Koeleria pyramidata	II
40	A		Valeriana wallrothii	II
30	A		Linum catharticum	II
			Allium oleraceum	II
33	B		**Scabiosa columbaria**	II
33			Salvia pratensis	II
33	B	1	**Cirsium acaule**	II
40	A	1	**Campanula persicifolia**	II
			D4:	
			Anthoxanthum odoratum s. str.	I
			Rhinanthus minor	I
30			Cardamine pratensis (s. l.)	II
30	B	1	Crepis biennis	II
30	B		Trifolium dubium	II
30			Ajuga reptans	I
40	A	2	Potentilla sterilis	II
19	D	2	Picris hieracioides subsp. hieracioides	I
17	B	1	Bromus sterilis	I
			P1:	
			Valeriana officinalis agg.	II
33			Brachypodium pinnatum	II
19	A		Rubus caesius	II
48	A		Crataegus monogyna s. l. juv.	I
48	A		Prunus spinosa s. str. juv.	I
40	A		Clinopodium vulgare	II
48	A	1	Cornus sanguinea juv.	I
40	A	2	Origanum vulgare	II
			Solidago virgaurea subsp. virgaurea	II
48	A	StS	Rosa canina s. l.	I
48	D	2	Prunus avium juv.	I
19	B	2	Alliaria petiolata	II
48			Corylus avellana juv.	I
48	A	StS	Prunus spinosa s. str.	I
48	A	StS	Crataegus monogyna s. l.	I
48	A	1 StS	Cornus sanguinea	I
			Begleiter:	
30	B		Dactylis glomerata s. str.	V
30	B	1	Arrhenatherum elatius	V
30	A		Poa pratensis f. angustifolia	V
30	B		Achillea millefolium	V
30	B		Anthriscus sylvestris	V
30	B	1	Galium album	V
30	A		Elymus repens s. str.	V
			Taraxacum sect. Ruderalia	V
19			Galium aparine	IV
			Poa trivialis s. str.	IV
32			Veronica arvensis	IV
16	A		Vicia hirsuta	IV
30	A		Poa angustifolia	IV
20	A	1	Convolvulus arvensis	IV
30			Alopecurus pratensis	IV
			Vicia angustifolia	IV
			Festuca rubra agg.	IV
33			Pimpinella saxifraga	IV
30	B		Heracleum sphondylium	IV
30			Trifolium repens	V
30	B		Trisetum flavescens	V
30	B		Bromus hordeaceus	III
			Festuca pratensis subsp. pratensis	V
32	C		Arabidopsis thaliana	IV
16			Myosotis arvensis	III
30			Plantago lanceolata	V
30			Cerastium holosteoides	V
40	A		Hypericum perforatum	IV
32			Erophila verna s. l.	IV
30	B		Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	V
33			Rumex acetosa	III
30	B	3	Lolium perenne	V
33			Centaurea jacea subsp. jacea	IV
33			Galium verum s. str.	V
22	A		Plantago major subsp. major	V
30			Trifolium pratense	V
33	B	1	Ranunculus bulbosus	III
40	A		**Campanula rapunculus**	III
30			Poa pratensis s. str.	V
20	A		Phleum bertolonii	V
30			Lathyrus pratensis	III
			Polygonum aviculare agg.	V
16	A	1	Vicia tetrasperma	III
30	B		Agrostis capillaris	V
40	A	2	Trifolium medium	III
22	A		Poa annua	V
			Ranunculus auricomus agg.	III
			Stellaria graminea	V
20	A		Cerastium arvense	III
30			Ranunculus acris	V
30	B	3	Leontodon autumnalis	V
30			Agrostis stolonifera	V
30			Holcus lanatus	V
17	A	1	**Cerastium glomeratum**	V
19	D	2	Daucus carota	III
			Ranunculus ficaria subsp. bulbilifer	V
48			Quercus petraea juv.	I
			Rubus corylifolius agg.	V
			Rosa spec. juv.	I
			Triticum aestivum	I
22	A	1	Matricaria discoidea	V
30	A		**Sanguisorba officinalis**	III
48	A		Rosa canina s. l. juv.	I
19	B	2	Torilis japonica	III
			Geranium molle	V
19			Lamium album	V
30	B	1	**Tragopogon pratensis subsp. pratensis**	I
17	A	3	Allium vineale	V
			Gagea pratensis	I
48	D	2	Stellaria holostea	V
			Rumex acetosella s. l.	V
19	B		Glechoma hederacea	V
			Secale cereale	I
17	A		Sonchus asper	III
17	A	3	Aethusa cynapium	I
19			Cirsium vulgare	V
21	A	1	Potentilla reptans	V
28	A		Hypericum maculatum subsp. maculatum	I
32			**Trifolium arvense**	III
			Silene vulgaris s. l.	V
17	A		Persicaria maculosa	V
19	B	2	Geum urbanum	V
48			Quercus robur juv.	I
			Dianthus deltoides	I
19	D		Linaria vulgaris	V
48	D	2	Carpinus betulus juv.	I
19	B		Scrophularia nodosa	V
48	A		Crataegus laevigata s. l. juv.	I
17	A		Anagallis arvensis	V
30	B		Carum carvi	V
32	B		**Vicia lathyroides**	V
48			Anemone nemorosa	V
19	B	2	Chaerophyllum temulum	V
17			Geranium columbinum	V
16	A		**Centaurea cyanus**	III
			Fragaria vesca	V
			Sedum telephium agg.	V
48	A		Prunus domestica s. l. juv.	I
30	B	1	Pimpinella major subsp. major	V
41	A	2	Hypericum hirsutum	V
KA			Hordeum vulgare subsp. vulgare	
48			Acer campestre juv.	I
			Rumex obtusifolius	V

K	Char. O	V		
33	B		Carex caryophyllea	III
32			**Potentilla argentea s. str.**	II
40	A	2	Astragalus glycyphyllos	II
			Petrorhagia prolifera	II
19	B	2	Geranium robertianum s. str.	II
33	B		Helianthemum nummularium subsp. nummularium	II
			Carex spicata	II
21	A	1	Lysimachia nummularia	II
38	A		Festuca nigrescens	II
30	B		Leontodon hispidus	II
33	B	1	Ononis repens	II
48	A		Euonymus europaea juv.	I
17	B	1	Lactuca serriola	II
41			Epilobium angustifolium	II
17	A	1	Spergula arvensis	II
19	B	2	Epilobium montanum	II
			Rubus fruticosus agg.	II
			Hieracium spec.	II
17			Geranium pusillum	II
30	B		Alchemilla monticola	II
41	A	3	Salix caprea juv.	I
23	A		Gnaphalium uliginosum	II
30			Festuca rubra subsp. rubra	II
48			Poa nemoralis	II
			Galeopsis bifida	II
			Agrostis x murbeckii	II
48	B	1	Viola riviniana	II
20	A		Poa compressa	II
32	A	1	**Trifolium striatum**	II
30			Colchicum autumnale	I
19	D	2	Tanacetum vulgare	II
			Hieracium umbellatum	II
30	A		**Achillea ptarmica**	II
30	A	3	Filipendula ulmaria subsp. denudata	II
17	A		Sonchus arvensis	II
48	B		Hieracium sabaudum	II
21	A		Carex hirta	II
16	A	1	**Veronica triphyllos**	II
17	A	3	Veronica polita	II
17	A	3	Euphorbia helioscopia	II
19	B	2	Moehringia trinervia	II
16	A	1	**Papaver argemone**	II
18	A		Persicaria hydropiper	II
17	A	1	Oxalis stricta	II
			Verbascum spec.	I
			Populus tremula juv.	I
32			Erodium cicutarium s. str.	II
KA			Brassica napus	
17	B	1	Conyza canadensis	II
17	A		Persicaria lapathifolia subsp. mesomorpha	II
32			Sedum acre	II
			Carex flacca	II
			Poa palustris	II
		StS	Rubus corylifolius agg.	II
33			**Trifolium montanum**	II
30	B		Lotus corniculatus subsp. corniculatus	II
32			Echium vulgare	II
			Listera ovata	II
30			Prunella vulgaris	II
30	A	4	**Betonica officinalis**	II
			Deschampsia cespitosa s. str.	II
19			Silene latifolia subsp. alba	II
17	B	1	Lolium multiflorum	II
		StS	Rubus fruticosus agg.	II
33	B		Helianthemum nummularium subsp. obscurum	II
33			**Polygala comosa**	II
			Sedum maximum	II
41	A	3	Rubus idaeus	II
16			**Papaver rhoeas**	II
			Sedum telephium subsp. telephium	II
			Hypochaeris radicata	II
16	A	1	**Scleranthus annuus s. str.**	II
30	B	1	**Malva moschata**	II
			Dianthus armeria	II
19	B	2	Impatiens parviflora	II
17	A	3	Geranium dissectum	II
38	A	2	Galium pumilum s. str.	II
30	B		Cynosurus cristatus	II
			Sonchus oleraceus	II
17	A	1a	**Anchusa arvensis**	I
48	A	StS	Crataegus laevigata s. l.	I
			Epilobium tetragonum subsp. lamyi	II
KA			Pisum sativum subsp. sativum	
48	D		Fraxinus excelsior juv.	I
21	A	1	Barbarea vulgaris	II
19	A		Stellaria aquatica	II
16	A	1	**Bromus secalinus s. str.**	II
22	A	1	**Spergularia rubra**	II
48	D		Fagus sylvatica juv.	I
48	B		Hieracium laevigatum	II
30	A	2	**Silaum silaus**	II
			Cichorium intybus	II
30	A	3	Filipendula ulmaria subsp. ulmaria	II
16	A	2	**Sherardia arvensis**	I
33			Lotus corniculatus subsp. hirsutus	II
48	A		Clematis vitalba juv.	I
17	B	1	Sisymbrium officinale	II
30	A		Cirsium palustre	II
			Galeopsis spec.	II
33	B	1	**Gentianella ciliata**	I
KA			Hordeum vulgare subsp. distichon	
41	A	3 StS	Rubus idaeus	I
32	A	1	**Aira caryophyllea**	II
38			Dianthonia decumbens	II
33	B		Helianthemum x kerneri	II
32			**Scleranthus perennis**	II
32			**Veronica verna**	II
48	A	StS	Prunus domestica s. l.	I
			Prunus cerasus juv.	I
			Thymus pulegioides subsp. pulegioides var. parviflolius	II
48			Quercus x rosacea juv.	I
			Galium wirtgenii	II
			Trifolium hybridum	II
27	A	3	Phalaris arundinacea	II
			Calamagrostis epigejos	II
48	D		Carex sylvatica	II
48	D		Milium effusum	II
21	A	1	Festuca arundinacea subsp. arundinacea	II
KA			Hordeum vulgare	
19	C	1	Armoracia rusticana	II
32	A	1	**Myosotis discolor**	II
16	A		Viola arvensis subsp. megalantha	I
			Potentilla recta	II
			Orchis mascula	I
41	A		Verbascum thapsus	II
		StS	Prunus cerasus	I
48	A		Rosa subcanina juv.	I
			Sorbus intermedia juv.	I
			Medicago x varia	II
19	D	2	Melilotus officinalis	II
		StS	Rosa spec. juv.	I
48	A	1	**Rosa rubiginosa juv.**	I
48	A	1 StS	Ligustrum vulgare	I
48		StS	Quercus robur juv.	I
			Sinapis arvensis	II
30			Veronica serpyllifolia	II
30	B		Alchemilla vulgaris	II
30	B	1	**Campanula patula**	II
28	A	1	Cardamine flexuosa	II
48	D	4	Galium odoratum	II
16	A	1	**Anthemis arvensis**	II
20	A	1	Anthemis tinctoria	II
30	A	2	Lotus pedunculatus	II
32			**Valerianella dentata**	II
48	A	StS	Rosa corymbifera var. corymbifera	I
16			Avena fatua	II
48	A	4b StS	Cytisus scoparius	I
16			Papaver dubium subsp. dubium	II
23			Juncus bufonius	II
16	A	1	**Vicia villosa subsp. villosa**	II
17			Atriplex patula	II
20	A	1	Tussilago farfara	II
17	A	1	Chenopodium polyspermum	II
			Plantago major s. l.	II
32			**Taraxacum sect. Erythrosperma**	II
48	A	1 StS	**Rhamnus catharticus**	I
41	A	3 StS	Salix caprea juv.	I
48	A	1	Viburnum opulus juv.	I
48		StS	Corylus avellana	I
48	A	StS	Crataegus x macrocarpa nothovar. hadensis	I
15			**Chaerophyllum minus**	I
48	D		Acer pseudoplatanus juv.	I
48	A	1 StS	**Rosa rubiginosa**	I
30	B		**Tragopogon pratensis s. l.**	II
48	C		Sorbus torminalis juv.	I
			Persicaria amphibia	II
30	B	1	Geranium pratense	II
			Trifolium aureum	II
23	A		**Gypsophila muralis**	I
			Fumaria officinalis subsp. wirtgenii	II
17	A	3	Fumaria officinalis subsp. officinalis	II
41	A		Senecio sylvaticus	II
			Senecio jacobaea	II
			Papaver spec.	II
30	A	3	Stachys palustris	II
30	B		Crepis capillaris	II
32	C	3	**Thlaspi perfoliatum**	II
			Hieracium murorum	II
			Epilobium ciliatum	II
48	D		Adoxa moschatellina	V
48	D	1	Gagea lutea	II
48			Potentilla erecta	II
48	D		**Corydalis solida**	II
17	A	3	**Gagea villosa**	II
19	B	1	Lamium maculatum	II
			Epilobium spec.	II
			Gagea pomeranica	II